biton
software development

eBIT400

Guía del Administrador

Versión 8 Release 0

eBIT400

Guía del Administrador

Versión 8 Release 0

Tercera Edición (Marzo 2011)
Esta edición corresponde a la versión **8**, release **0** del Software ***eBIT400*** y a todos los siguientes releases y modificaciones hasta que no se indique lo contrario en nuevas ediciones. Esta edición corresponde a la Guía del Administrador de la aplicación.

Bit ON CONSULTORES, S.L.
C/Pere IV, 29-35
08018-BARCELONA (España)

Teléfono : **34 933 008 760**
Fax: **34 933 569 658**
E-mail: **soporte@biton.es**
Web: **http://www.biton.es/**

© Copyright Bit ON Consultores, S.L. 2009. All rights reserved.

© ESKER DELIVERY WARE copyright 1990-2004
ESKER IBERICA All rights reserved. http://www.esker.com

© iText Library - Copyright (C) 1999-2005 by Bruno Lowagie and Paulo Soares. All Rights Reserved.
http://www.lowagie.com/iText/

La reproducción, copia, modificación, comunicación pública, distribución y cualquier otro tipo de cesión de este programa sin la autorización del titular de los derechos de explotación constituye un delito contra la propiedad intelectual previsto en el artículo 534 bis apartado A del Código Penal.

CONTRATO de LICENCIA

IMPORTANTE - LEA CUIDADOSAMENTE

Este Contrato de Licencia para el usuario final es un acuerdo legal entre usted (una persona física o una entidad) y Bit ON Consultores, S.L. para el producto de software ***eBIT400***, el que incluye software, medio relacionados y materiales impresos, y puede incluir documentación "en línea" o electrónica ("PRODUCTO DE SOFTWARE" o "SOFTWARE"). Al instalar, copiar o de otra manera usar el PRODUCTO DE SOFTWARE, acepta quedar obligado por los términos de este Contrato de Licencia. Si no está de acuerdo con los términos de este Contrato de Licencia, devuelva inmediatamente el PRODUCTO DE SOFTWARE sin usar al lugar donde lo adquirió a efectos de un reembolso total del importe pagado. Los términos enunciados en la copia impresa en papel de este Contrato de Licencia reemplazan a los términos de cualquier otro Contrato de Licencia "en línea" o incluido en el PRODUCTO DE SOFTWARE.

LICENCIA DE PRODUCTO DE SOFTWARE

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derechos de autor y por tratados internacionales sobre derechos de autor, así como por otras leyes y tratados sobre propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE se concede bajo licencia, no se vende.

1. **CONCESIÓN DE LICENCIA.** Este Contrato de Licencia le otorga los siguientes derechos:

   - **Software.** Podrá instalar y usar una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE en un solo equipo. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE permite su instalación en un IBM iSeries, cualquier cantidad de estaciones de trabajo podrán acceder o, de otra forma, utilizar los servicios del PRODUCTO DE SOFTWARE.

   - **Almacenamiento/uso en una red.** Podrá almacenar o instalar una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE en un dispositivo de almacenamiento, tal como un servidor de red, que se use solamente para instalar o ejecutar el PRODUCTO DE SOFTWARE. Sin embargo, deberá adquirir y asignar una licencia para cada IBM iSeries en que se instale o se ejecute el PRODUCTO DE SOFTWARE desde un dispositivo de almacenamiento. Una licencia para el PRODUCTO DE SOFTWARE no podrá compartirse o usarse simultáneamente en diferentes IBM iSeries.

   - **Paquete de Licencia.** Si ha adquirido el presente Contrato de Licencia en un paquete de Licencia Bit ON Consultores, S.L., podrá hacer la cantidad de copias adicionales de la parte del software del PRODUCTO DE SOFTWARE autorizada en la copia impresa de este Contrato de Licencia.

2. **DESCRIPCION DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES**

   - **Limitaciones de ingeniería inversa, descompilación y desensamblaje.** Está prohibido utilizar técnicas de ingeniería inversa, descompilar o desensamblar el PRODUCTO DE SOFTWARE salvo que dicha actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable, no obstante esta prohibición.

   - **Separación de los componentes.** El PRODUCTO DE SOFTWARE se concede en licencia como un producto único. Las partes que lo componen no podrán separarse para su uso en más de un equipo.

   - **Alquiler.** Está prohibido alquilar o arrendar el PRODUCTO DE SOFTWARE.

   - **Transferencia de software.** Todos los derechos otorgados por el presente Contrato de Licencia sólo se pueden transferir de manera permanente con la condición de que no retenga copia alguna, de que transfiera el PRODUCTO DE SOFTWARE completo (incluyendo todos los componentes, medios y materiales impresos, toda actualización, el presente Contrato de Licencia y, de ser aplicable, el Certificado de Autenticidad) y de que el receptor acepte los términos de este Contrato de Licencia. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, toda transferencia debe incluir todas las versiones previas del PRODUCTO DE SOFTWARE.

- **Terminación.** Sin perjuicio de cualquier otro derecho, Bit ON Consultores, S.L. puede terminar este Contrato de Licencia si usted no cumple con los términos y condiciones del mismo. En dicho caso, deberá destruir todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todos sus componentes.

3. **ACTUALIZACIONES.** Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización de otro producto, ya sea de Bit ON Consultores, S.L. o de otro proveedor, sólo podrá usar o transferir el PRODUCTO DE SOFTWARE junto con ese producto actualizado, salvo que destruya el producto actualizado. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización de Bit ON Consultores, S.L., dicha actualización sólo se podrá usar de acuerdo con los términos de este Contrato de Licencia. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización de un componente de un paquete de programas de software sobre el que ha obtenido licencia como un producto individual, el PRODUCTO DE SOFTWARE podrá usarse y transferirse sólo como parte de ese paquete de producto individual y no podrá separarse para ser usado en más de un equipo.

4. **DERECHOS DE AUTOR.** Todos los títulos y derechos de autor sobre PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo, sin limitación, las imágenes, fotografías, figuras animadas, vídeo, audio, música, texto y "applets" o subprogramas, incorporados al PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos que lo acompañan y otras copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de Bit ON Consultores, S.L. o de sus proveedores. El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derechos de autor y por disposiciones de tratados internacionales. Está prohibido copiar los materiales impresos que acompañan el PRODUCTO DE SOFTWARE. Por consiguiente, deberá tratar al PRODUCTO DE SOFTWARE como cualquier otro material sujeto a derechos de autor, **excepto**, que podrá (a) efectuar una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE solamente a los fines de copia de seguridad (copia de respaldo) o archivo, o (b) instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE en un solo equipo siempre que mantenga el original solamente para fines de copia de seguridad o archivo. No podrá copiar los materiales impresos que acompañan al PRODUCTO DE SOFTWARE.

SOFTWARE DE MEDIO DUAL. Es posible que reciba el PRODUCTO DE SOFTWARE en más de un medio. Independientemente del tipo o tamaño del medio que reciba, sólo podrá usar el medio que sea apropiado para su IBM iSeries. No podrá usar o instalar el otro medio en otro equipo. El medio adicional no podrá prestarse, alquilarse, arrendarse ni de otra forma transferirse a otro usuario, excepto como parte de una transferencia permanente (conforme a lo establecido arriba) del PRODUCTO DE SOFTWARE.

Observaciones Especiales

Las referencias que se hagan en esta publicación a productos, programas o servicios de BitON CONSULTORES, S.L. no implican que BitON CONSULTORES, S.L. pretenda distribuirlos y comercializarlos en todos los entornos informáticos en los que se desarrolla software. Cualquier referencia hecha en esta publicación a un producto, programa o servicio de BitON CONSULTORES, S.L. no implica que solo se puedan usar programas, o servicios de BitON CONSULTORES, S.L. Cualquier producto, programa o servicio cuya función no infrinja derechos de propiedad intelectual puede ser usado en lugar del producto, programa o servicio BitON CONSULTORES, S.L. La evaluación y verificación de operación en conjunción con otros productos, excepto los expresamente designados por BitON CONSULTORES, S.L., es responsabilidad del usuario.

Este manual puede contener errores tipográficos o imprecisiones técnicas.

Este manual puede hacer referencia a productos anunciados pero no disponibles. Este manual puede hacer referencia a productos que no han sido anunciados en su país. No debe entenderse que BitON CONSULTORES, S.L. pretenda poner disponible cualquier producto anunciado referenciado aquí. La decisión final de anunciar cualquier producto está basada en la decisión técnica y comercial de BitON CONSULTORES, S.L.

Este manual contiene ejemplos de datos e informes usados diariamente en operaciones comerciales. Para ilustrarlas tan completamente como sea posible, los ejemplos incluyen nombres de individuos, compañías, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud con nombres y direcciones usados por empresas actuales es totalmente casual.

CONTENIDO

Menú eBIT400

- Como acceder al Menú principal 10
  - Elementos que componen el menú del Usuario 11
  - Elementos que componen el menú del Administrador 12

Subsistema EBIT400

- Control de Subsistema de trabajos EBIT400..... 14
  - AJPE suministrados 15
  - JOBQs suministradas..... 15
  - JOBDs suministradas..... 15
  - Clases suministradas..... 16
  - Arrancar/Parar subsistema EBIT400 16

Usuarios de eBIT400

- Trabajar con Usuarios..... 17

Servidores/Módulos de eBIT400

- Trabajar con Servidores/Módulos 26
- Módulos principales de eBIT400 32

Trabajar con Documentos de eBIT400

- Trabajar con Documentos 42
- Cancelar un envío de un documento 48
- Visualizar un Documento 48
- Re-enviar un Documento..... 51
  - Re-enviar un Fax 51
  - Re-enviar un eMail..... 53
  - Re-enviar un Archive 55
- Ampliar información de un Documento 56
- Re-enviar un eMail por fax 57

Trabajar con OUTQs

- Trabajar con Colas de Salida..... 59

Trabajar con Configuración

- Trabajar con Configuración 65
- Lista de entradas..... 67

Trabajar con Firmas Digitales

- Trabajar con Firmas digitales..... 75

Trabajar con Expedientes

- Trabajar con Expedientes 80

Trabajar con Plantillas

- Trabajar con Plantillas..... 85

Trabajar con spools/listados

Enviando un listado manualmente

- Cómo enviar un listado manualmente 91
  - Enviar un spool por fax..... 93
  - Enviar un spool por eMail 95
  - Enviar un spool por Archive 97

Enviando un listado automáticamente

- Enviar un listado con códigos embebidos.....101
  - Comandos permitidos 110
- Enviar un listado utilizando el parámetro *USRDFNDTA*.....111
- Enviar un spool a múltiples destinatarios Fax/eMail/Archivado.....112

5761 IP1-IBM Infoprint Server para iSeries

- Configurar enlace con eBIT400 113
- Enviando spools *SCS, *AFPDS e *IPDS manualmente 113
- Enviando spools *SCS, *AFPDS e *IPDS utilizando el parámetro *USRDFNDTA* ...113
- Enviando spools *SCS, *AFPDS e *IPDS utilizando el cmd SNDCOLSPLF 113

5761 TS1-IBM Transform Services para i5/OS

- Cómo generar un PDF 114
- Cómo enviar el PDF generado con eBIT400.....114

Utilidades varias

- Cómo limpiar la BD de ***eBIT400*** y partir de cero.....116
- Cómo Instalar y utilizar Preformatos de impresión (*AFPDS).....116
  - Configurar impresora IBM AFP 116
  - Creación del preformato.....116
  - Imprimir un spool de prueba en el IBM i 118
- Cómo realizar un backup de la plataforma.....119

COMANDOS implementados

- **CHGCMDDFT**, Cambiar valores de parámetros por omisión.....121
- **CRTEBOUTQ**, Crear Impresora para formateo de spools con Crystal Reports .122
- **SNDCOLSPLF**, Enviar un spool por fax, eMail, Archivado.....123
- **SNDEBFAX**, Enviar un FAX 129
- **SNDEBMAIL** , Enviar un eMail 132
- **SNDEBSMS**, Enviar un SMS.....135
- **SNDEBSPLF**, Enviar spool(s) por fax, eMail, Archivado 137
- **WRKBIDOCS** Trabajar con Documentos 148
- **WRKBISPLF** , Trabajar con archivos de spool.....150

Solución de Problemas

- No se procesan los documentos correctamente 151
- No envían los spools automaticamente 154

Historial de mejoras

- Lista de mejoras implementadas 155

Acerca de eBIT400

Este Manual pretende proporcionar la suficiente información acerca del Software ***eBIT400*** Versión 8 release 0 para que el propio Usuario pueda saber acceder a los APIs suministrados y al buen funcionamiento y gestión del mismo.

Quien debe leer este Manual

Esta publicación está orientada para profesionales técnicos avanzados en el uso del Sistema Operativo del IBM i y si dispone de conocimientos de programación, mucho mejor.

Antes de utilizar ***eBIT400*** debe de estar seguro de haber seguido los pasos de la instalación del producto (Ver *Manual de Instalación y Puesta a punto de* ***eBIT400***).

Como enviar sus comentarios

Sus comentarios son importantes para ayudarnos a proporcionar una información más cuidada y de mejor calidad. Si Vd., tiene cualquier comentario acerca de este Manual, rellene el formulario que está en la última página.

· Si Vd., prefiere enviar sus comentarios por FAX, utilice cualquiera de los números siguientes:

– Desde España : 933-569-658
– Desde otros paises : +34 933-569-658

· Si Vd. Prefiere enviar sus comentarios vía correo electrónico, utilice esta dirección:

soporte@biton.es

Asegúrese de incluir lo siguiente :

· El nombre del Manual.
· La Versión del producto.
· El Nº de página correspondiente a sus comentarios.

Menú de eBIT400

En este capítulo se explica en primer lugar cómo se accede a utilizar la aplicación ***eBIT400***. También se explica el menú principal de la aplicación con las opciones que lo componen.

Desde el menú principal de ***eBIT400***, el usuario puede acceder a todas las tareas que componen la aplicación, incluidas aquellas tareas que pueden trabajar conjuntamente con la aplicación.

En este capítulo

- Cómo acceder al Menú Principal.
- Elementos que componen el menú del Usuario.
- Elementos que componen el menú del Administrador.

Cómo acceder al Menú principal

Para acceder al menú principal de ***eBIT400*** desde cualquier línea de mandatos de una pantalla de su sistema IBM i teclee lo siguiente:

GO EBIT/EBIT400 + Intro

Advertencia: Para que el mandato arriba indicado funcione correctamente y acceda a la aplicación, no es necesario que la biblioteca EBIT esté añadida antes en la lista de bibliotecas. Se añade automáticamente.

El menú ***eBIT400*** le permite seleccionar la tarea que desea realizar.
Para seleccionar una opción de menú, teclee el número de la opción escogida y pulse Intro.

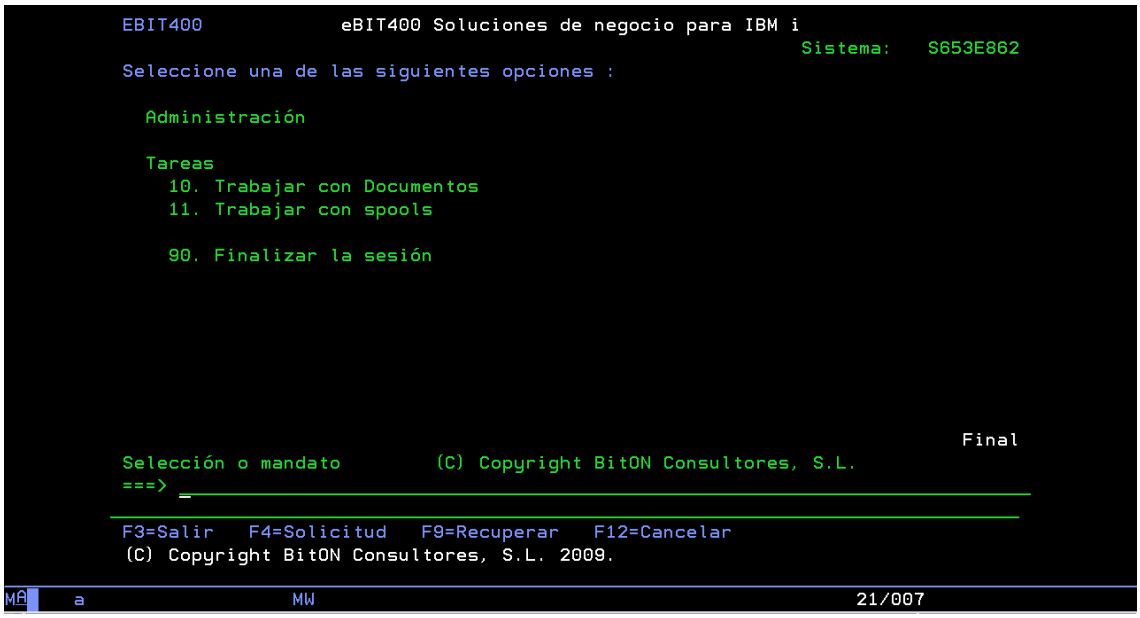
Para ejecutar un mandato, tecléelo en la línea de mandatos y pulse Intro.
Para asistencia al teclear un mandato, teclee éste y pulse la tecla de función F4.
Para recuperar el último mandato tecleado, pulse la tecla de función F9.
Para ir a otro menú, utilice el mandato GO seguido del nombre del menú al cual desea acceder. Por ejemplo para ir al menú de trabajar con cintas: GO TAPE.

Los usuarios de ***eBIT400*** tendrán acceso a cada una de las opciones del menú principal que hayan sido autorizados en función de si son administradores del sistema (*SECADM, *SECOFR) o no (*USER, *SYSOPR, *PGMR, ...).
Si un usuario que no tiene autorización a una opción de menú intentase acceder a la misma continuará en el menú principal.

Para terminar la aplicación y finalizar la sesión de trabajo puede seleccionar la opción 90.

Menú del Usuario

El menú del Usuario permite gestionar y controlar toda la configuración de la aplicación eBIT400.
Sólo tienen acceso al menú del Usuario los usuarios de eBIT400 que estén configurados en la opción de USUARIOS de eBIT400 o que sean del tipo *USER o *SYSOPR.



Elementos que componen el menú del Usuario

Una vez ya tiene el menú principal en pantalla, ya puede seleccionar cualquiera de las opciones disponibles en el mismo (siempre que tenga autorización para ello).

Las diferentes opciones del menú de ***eBIT400***:

Trabajar con Documentos

Esta opción permite trabajar con todos los documentos almacenados en el sistema de carpetas de ***eBIT400***. En esta opción del menú podrá trabajar con los documentos : recibidos y enviados. Otra forma de acceder a esta opción es ejecutando el comando EBIT/WRKBIDOCS.

Trabajar con spools (o listados)

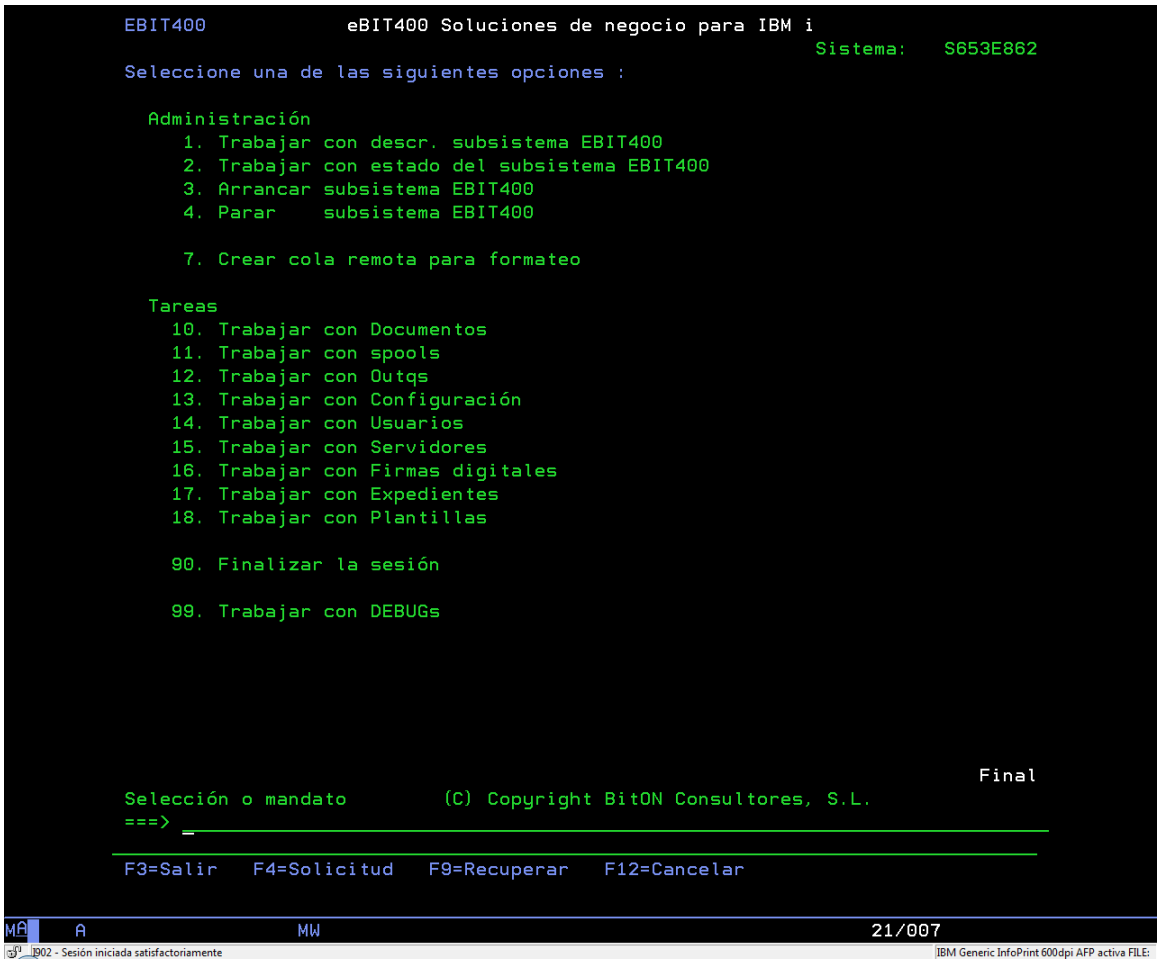
Esta opción permite enviar ya sea por fax, eMail o Archivado cualquier spool o listado que sea de su propiedad o tenga autorización en el IBM i. Mediante esta opción le va a permitir seleccionar cualquier listado y fácilmente poder enviarlo en cualquier formato de salida (Pdf, Tif, Html, Rtf, Txt o Xls) via eMail, fax (si se dispone de este módulo) y/o Archivado. Otra forma de acceder a esta opción es ejecutando el comando EBIT/WRKBISPLF.

Finalizar la sesión

Esta opción finaliza el trabajo del usuario en la aplicación ***eBIT400*** y realiza un *signoff* de la estación de pantalla.

Menú del Administrador

El menú del administrador permite gestionar y controlar toda la configuración de la aplicación eBIT400.
Sólo tienen acceso al menú del Administrador los usuarios de eBIT400 que tengan asignada la categoría de administrador del sistema en la opción de USUARIOS de eBIT400 y que sean del tipo *SECADM o *SECOFR o *PGMR.



Elementos que componen el menú del Administrador

Las diferentes opciones del menú del Administrador son:

Trabajar con descr. Subsistema EBIT400

Esta opción permite trabajar con el Subsistema EBIT/EBIT400.

Trabajar con estado del Subsistema EBIT400

Esta opción permite ver el estado del Subsistema EBIT/EBIT400.

Arrancar Subsistema EBIT400

Esta opción permite arrancar el subsistema EBIT/EBIT400. Si ya está activo da un mensaje informativo.

Parar Subsistema EBIT400

Esta opción permite parar de forma controlada el Subsistema EBIT/EBIT400. Si no está activo, dá un mensaje informativo.

Crear cola remota para formateo

Esta opción permite crear una cola remota contra el servidor Esker para poder recuperar vía LPR los spools y formatearlos con la herramienta Crystal Reports de Esker DeliveryWare V5.

Trabajar con Documentos

Esta opción permite trabajar con todos los documentos almacenados en el sistema de carpetas de ***eBIT400***. En esta opción del menú podrá trabajar con los documentos : recibidos y enviados.

Trabajar con spools (o listados)

Esta opción permite enviar ya sea por fax, eMail o Archivado cualquier spool o listado que sea de su propiedad en el IBM i. Mediante esta opción le va a permitir seleccionar cualquier listado y fácilmente poder enviarlo en cualquier formato de salida (Pdf, Tif, Html, Rtf, Txt o Xls) via eMail, fax (si se dispone de este módulo) y/o Archivao.

Trabajar con Outqs

Esta opción permite crear, modificar o suprimir las Outqs que ***eBIT400*** va a capturar spools de forma totalmente automatizada.

Trabajar con Configuración

Esta opción permite crear, modificar o suprimir valores de la aplicación que están configurados por defecto: formato de los spools a enviar por email, dias a mantener el histórico, texto del cuerpo de los envíos de email por defecto, anotar debug para verificaciones internas de BitON, etc.

Trabajar con Usuarios

Esta opción permite crear, modificar o suprimir los Usuarios que van a poder utilizar la plataforma.

Trabajar con Servidores

Esta opción permite crear, modificar o suprimir los Servidores conectados al IBM i que permitirán realizar el envío/transmisión de los documentos. También se controla el estado de los Servidores: si han de estar activados o desactivados temporalmente.

Trabajar con Firmas digitales

Esta opción permite crear, modificar o suprimir las Firmas digitales que quiere utilizar para estampar la firma en los documentos PDFs.

Trabajar con Expedientes

Esta opción permite crear, modificar o suprimir los Expedientes que se pueden utilizar para almacenar documentos en el gestor documental de eBIT400.

Trabajar con Plantillas

Esta opción permite crear, modificar o suprimir las Plantillas que quiere utilizar para el envío de documentos: gráficos, reglas GDR, ...

Finalizar la sesión

Esta opción finaliza el trabajo del usuario en la aplicación ***eBIT400*** y realiza un *signoff* de la estación de pantalla.

Trabajar con Debugs

Esta opción permite visualizar una tabla de anotación de logs que el Servicio técnico de BitON utiliza para detectar posibles Bugs en los envíos de documentos.

Subsistema EBIT400

En este capítulo se detalla toda la temática que hace referencia a los objetos relacionados con el Subsistema suministrado por la plataforma, denominado EBIT400.

El Subsistema es el encargado de arrancar los trabajos necesarios para que la plataforma ***eBIT400*** funcione correctamente.

En este capítulo

- Trabajar con el Subsistema EBIT400.
- Programas de prearranque (PJEs) .
- Colas de Trabajo (JOBQs).
- Descripciones de Trabajo (JOBDs).
- Clases (CLS).
- Cómo arrancar/parar el Subsistema.

Trabajar con el subsistema EBIT400

Los trabajos que se encargan del funcionamiento de los distintos dispositivos de la aplicación se ejecutan dentro del subsistema EBIT400 de la biblioteca EBIT.

EBIT400 es el subsistema que dentro del IBM i se encarga de todo el control de la aplicación (procesar los documentos generados por el/los Usuario/s, recuperar y procesar los archivos de Spool de la Cola de Salida EBIT/SND, etc). Si el subsistema EBIT400 no está activo, no se podrán arrancar los distintos trabajos de la aplicación y en consecuencia no funcionará.

El subsistema EBIT400 se puede arrancar bien desde una línea de mandatos y usando el comando: STRSBS EBIT/EBIT400, o bien incorporándolo en el programa de arranque del IBM i (Valor del sistema QSTRUPPGM).

PJEs suministradas

El Subsistema EBIT400 dispone de 2 Entradas de Pre-arranque automáticas, las cuales se encargan de que en el preciso instante de arrancar el Subsistema arranquen todos los trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la aplicación eBIT400.

Las entradas són las siguientes:

1. **MAIN_OUTQS**
   Programa de prearranque encargado de capturar los spools de las Outqs definidas por el Administrador de la aplicación.
   Utiliza la JOBD SPOOLS y la clase SPOOLS.

2. **STRJAVA**
   Programa de prearranque encargado de arrancar la JVM (Java Virtual Machine) con los threads encargados de establecer la comunicación entre el IBM i y el(los) Servidor(es) ESKER a través de WebServices.
   Utiliza la JOBD EBIT400 y la clase EBIT400.

JOBQs suministradas

El Subsistema EBIT400 dispone de 4 (MAIN, SPOOLS, T4139P80 y BACKUPS) Colas de Trabajos para poder canalizar los trabajos internos, en función de la prioridad de cada uno de ellos que se le quiera establecer. Cada Cola de Trabajo permite una única entrada de trabajo, exceptuando la cola **SPOOLS** que por defecto tiene configurado 5 posibles entradas. Esta Cola de Trabajos indica la cantidad de spools que permite la plataforma eBIT400 recuperar y procesar a la vez. Si se desea ampliar o disminuir la cantidad de entradas queda a responsabilidad del Administrador. Para modificar la cantidad se debe de ejecutar el comando:

CHGJOBQE SBSD(EBIT/EBIT400) JOBQ(EBIT/SPOOLS) MAXACT(xx)

JOBDs suministradas

El Subsistema EBIT400 dispone de 4 (EBIT400, SPOOLS, T4139P80 y BACKUPS) Descripciones de Trabajo o JOBDs para poder canalizar los trabajos que se vayan sometiendo en cada una de las Colas de Trabajos del Subsistema EBIT400.

CLASES suministradas

El Subsistema EBIT400 dispone de 2 (EBIT400 y SPOOLS) Clases para poder controlar la prioridad de cada trabajo sometido a cada una de las Colas de Trabajos del Subsistema EBIT400.

Para arrancar el subsistema EBIT400

Ver capítulo de COMANDOS IMPLEMENTADOS, STRSBS EBIT/EBIT400

Para parar el subsistema EBIT400

Ver capítulo de COMANDOS IMPLEMENTADOS, ENDSBS EBIT400

Usuarios de eBIT400

En este capítulo se detalla toda la temática que hace referencia a la seguridad de la aplicación y a la incorporación y mantenimiento de los administradores y usuarios. eBIT400 permite definir uno o más administradores de la plataforma.

El administrador del sistema es el usuario que controla y gestiona toda la configuración y funcionamiento de la aplicación. Tiene permiso para poder gestionar *todos* los documentos de *todos* los usuarios.

El administrador del sistema es quién puede crear, modificar y eliminar usuarios de la aplicación. Se recomienda, que al principio de la instalación, el administrador del sistema tenga como autorización de perfil de usuario en el IBM i un nivel de oficial de seguridad (el perfil QSECOFR se incluye en la aplicación en el momento de la instalación).

Llamaremos usuario de ***eBIT400*** a aquellas personas que haciendo uso de la aplicación no son administradores de la misma. Los usuarios de la aplicación pueden tener diversas categorías ya que unos usuarios pueden tener más derechos que otros, así como autorizaciones sobre los destinatarios de la agenda o listas de distribución. Se puede definir que un usuario no tenga acceso a nada que no sea estrictamente lo suyo o definir un usuario que, por ejemplo, tenga acceso al resto de usuarios de su departamento, así de esta manera también podrá consultar los documentos de sus compañeros pero no los de todo el personal de la empresa.

En esta versión de ***eBIT400*** no es necesario que el Usuario tenga que estar definido en la aplicación para poder hacer uso de ella. Toma los valores por defecto.

En este capítulo

- Trabajar con usuarios.
- Añadir un nuevo usuario.
- Modificar un usuario.
- Copiar un usuario.
- Eliminar un usuario.
- Asignar permisos de un usuario.

Trabajar con usuarios

La opción *Trabajar con usuarios* le permite acceder a la pantalla desde la cual se pueden visualizar todos los usuarios y administradores de ***eBIT400***. Una vez situados en dicha pantalla, puede añadir nuevos, modificar los existentes o eliminar.
A las opciones de usuario sólo pueden acceder los administradores del sistema.

Para acceder a trabajar con usuarios

1. Desde el menú principal de eBIT400.
Seleccionar opción 14 (Trabajar con USUARIOS).

2. Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                        Trabajar con Usuarios eBIT400


Tecle opciones, pulse Intro.
  1=Añadir     2=Cambiar     3=Copiar     4=Eliminar     5=Ver

     Perfil
 Opc Usuario            Descripción                        Emp  Supervisor
  _  __________ (F4)
  _  EBIT               Administrador eBIT400              DFT     Si
  _  QPGMR                                                 DFT     No
  _  QSECOFR            Administrador IBM i                DFT     Si
  _  SBENACH                                               DFT     Si









                                                                     Final

F3=Salir     F5=Actualizar
```

Desde esta pantalla podrá dar de alta los nuevos usuarios, modificar atributos de los usuarios ya existentes y también eliminar usuarios.

En esta primera pantalla de presentación se muestra para cada uno de los usuarios la descripción del mismo.

Especificaciones	Significado
Opc.	Campo destinado para introducir la opción escogida.
Usuario	Especifica el perfil de usuario (*USRPRF).
Descripción	Especifica el texto que el *USRPRF tiene especificado en el sistema (WRKUSRPRF).
Empresa	Especifica la empresa (ver tabla ebit/BTEMPRESA) que el Usuario tiene asignada por defecto.

Supervisor	Especifica si el perfil de usuario es Administrador en la plataforma ***eBIT400***.

Las posibles opciones de menú que pueden utilizarse en la pantalla de *Trabajar con usuarios* se explican en la siguiente tabla.

Opción de menú	Sirve para
1=Nuevo	Sirve para incluir un Usuario a poder utilizar la plataforma eBIT400. Es obligatorio especificar un nombre de perfil de usuario existente en el sistema iSeries. Si se desconoce el nombre del perfil de usuario que se va a dar de alta se permite usar la tecla de función F4 para visualizar una relación de todos los usuarios del sistema iSeries. **ATENCIÓN**: No confundir relación de usuarios del sistema iSeries con usuarios de la aplicación eBIT400. La primera se refiere a todos los usuarios que forman parte del sistema IBM i y que no necesariamente han de estar definidos en la aplicación. La segunda hace referencia a los usuarios que sí son de la aplicación eBIT400 y que necesariamente han de ser usuarios del sistema IBM i.
2=Cambiar	Sirve para modificar los atributos de configuración de un usuario.
3=Copiar	Sirve para copiar los atributos de configuración de un usuario existente a otro nuevo en la aplicación.
4=Eliminar	Permite eliminar un usuario de la aplicación eBIT400.
5=Ver	Sirve para ver todos los atributos de configuración de un usuario.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla de *Trabajar con Usuarios* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Actualizar	Muestra la pantalla actual con la información actualizada.

Añadir un nuevo usuario

En primer lugar, vamos a explicar como dar de alta a un usuario para que pueda usar la plataforma eBIT400 y como introducir los datos en los parámetros de configuración para que este pueda hacer uso de las herramientas necesarias de la aplicación.

Para añadir un nuevo usuario en eBIT400

1. Desde la pantalla de *Trabajar con Usuarios* introducir la opción **1,** introducir asimismo el Nombre del Usuario a añadir para que pueda utilizar la plataforma eBIT400 o si desconoce el nombre puede pulsar la tecla F4 para que le aparezca una lista con los Usuarios definidos en el Sistema, permitiendo seleccionar uno de ellos.

Una vez introducido o seleccionado el Perfil de Usuario a añadir, aparece una segunda pantalla para poder detallar más información personalizada para dicho Usuario. La pantalla es la siguiente:

```
                        Usuario eBIT400

Teclee elecciones, pulse Intro.
  Perfil Usuario. . BITONUSU__
  Descripción . . . bitonusu_____________________________________________
  Empresa . . . . . DFT
  Administrador . . 0  1=Si, 0=No
  eMail From  . . . @_____________________________________________________
  ________________________________________________________________________
  Plantilla . . . . ______________
  Departamento  . . DEP___________
  Idioma  . . . . . ES___
  Linea fax dft . . 000000000
  Firma electrónica ___________
  Cover fax . . . . ___________
  Notificar . . . . *FINAL____ *FINAL, *ERROR, *NEVER
  Tipo notificac. . ___________ EMAIL, FAX, SMS
  Notificar a email @_____________________________________________________
  ________________________________________________________________________
  Comprimir adjunt. 0  1=Si, 0=No   Editor: 0  0=Intermedio, 1=Básico
  Permis eMail . .  1  FAX:  1   SMS:  0   Archivado:  0   GDR:  0   ISP:  0


 F12=Cancelar   -INTRO para aplicar cambios
```

En esta pantalla se han de introducir todos los parámetros que luego definirán que clase de autorizaciones y derechos tiene el usuario dentro de la aplicación eBIT400.

Pulsando Intro, aparece otra pantalla con más datos por definir al Usuario (ver más adelante), básicamente para el tema de las Notificaciones.

Campo	Sirve para
Perfil de Usuario	Especifica el nombre del Perfil de Usuario.
Descripción	Especifica la descripción del Perfil de Usuario.
Empresa	Especifica a que empresa se asocia el usuario. Los valores posibles son: **Empresa** Especificar el código de empresa que se desea asignar al usuario. Es un campo

obligatorio. Por defecto se suministra la empresa DFT.

Administrador

Especifica si el usuario será o no administrador del sistema en ***eBIT400***.
Un usuario que sea administrador del sistema tendrá como derechos: libre acceso a todas las opciones del administrador. También, un usuario que sea administrador del sistema podrá manipular todos los documentos de **todos** los usuarios de la aplicación.

Un usuario que NO sea administrador sólo podrá acceder a los documentos de su propiedad en sus carpetas, excepto a los que se le haya especificado detalladamente en esta misma pantalla. Un usuario que NO es administrador NO PUEDE acceder a las opciones del menú del administrador.

Los valores posibles son:

1 El usuario tendrá derechos de administrador.
0 El usuario NO tendrá derechos de administrador.

Cuando se define a un Usuario no Administrador (valor 0), Especifica si el usuario tiene acceso a todos los usuarios de la aplicación. Este parámetro va en combinación con el resto de parámetros: *Acceso a...*
En el caso de especificar el valor **N** en este parámetro, es decir que NO tiene acceso a todos los usuarios de la aplicación, se puede pulsar la tecla de función F7 (Aut. USUARIOS) para especificar sobre que usuarios tiene acceso.

Nota Recuerde que hay tres posibilidades para definir a un usuario:

1- que acceda a todos los usuarios de la aplicación (Administrador)
2- que sólo acceda a algunos (Administrador de Grupo)
3- que acceda sólo a los suyos (Usuario)

Para poder acceder a todos hay que especificar el valor **1**.
Para poder acceder tan sólo a uno o varios usuarios de la aplicación especificar un **0** y pulsar la tecla de función F6 para seleccionar los Usuarios a los que se tienen acceso.

eMail FROM

Especifica la dirección FROM con que el Usuario va a enviar los documentos eMail. Por defecto aparece la dirección SMTP asignada al Usuario, permitiendo modificarla. Campo obligatorio si quiere este Usuario enviar emails. No tiene que ser forzosamente “su” dirección personal.

Plantilla

Especifica un nombre de fichero que se va a utilizar para identificar un Logo/Gráfico de mezcla por defecto.

Departamento	Especifica a que Departamento pertecene el usuario. Es obligatorio introducir algún dato.
Idioma	Especifica el idioma del Usuario. Por defecto se asigna el valor **ES** de España.
Linea Fax dft	Especifica la línea de fax que al Usuario se le va a forzar utilizar si dispone de fax.
Firma electrónica	Especifica el nombre de la Firma Electrónica asignada al Usuario cuando quiera utilizarla para firmar documentos electrónicamente.
Cover Fax	Especifica el nombre de la Cubierta de Fax que el Usuario va a utilizar cuando quiera enviar un fax.
Notificar	Especifica si el Usuario va querer recibir notificaciones para cada documento que envie. Los valores posibles son: ***NEVER** Especifica que No va a querer ningún tipo de notificación. ***FINAL** Especifica que va a querer notificación con el resultado final del envío, independientemente que haya ido bien o mal. ***FAIL** Especifica que va a querer notificación con el resultado final del envío siempre que haya ido mal el envío. ***SUCCESS** Especifica que va a querer notificación con el resultado final del envío siempre que haya ido bien el envío.
Tipo notificación	Especifica qué medio va a querer recibir las notificaciones de los envíos de sus documentos. Los valores posibles son: **En blanco** Especifica que No va a querer ningún tipo de notificación. **EMAIL** Especifica que va a querer recibir un eMail. **FAX** Especifica que va a querer recibir un Fax. **SMS** Especifica que va a querer recibir un SMS.
Notificar a eMail	Especifica la dirección de correo, o nº fax o nº SMS a la que va a recibir la notificación, según el Tipo de Notificación introducido en el campo anterior.
Comprimir adjuntos	Especifica si se van a comprimir en un fichero ZIP los anexos enviados por eMail del Usuario. Los valores posibles son: **1** El usuario tendrá acceso a comprimir los anexos.

0 El usuario NO tendrá acceso a comprimir los anexos.

Editor

Especifica el editor de textos que va a utilizar el usuario en la creación de documentos.
Este campo, al ser a nivel de usuario, permite que cada usuario se ponga el editor de textos que más le convenga independientemente del resto de usuarios.

Los valores posibles son:

0 Se usará el editor intermedio de EBIT400.
1 Se usará el editor básico de EBIT400.

Puede enviar eMail

Si se dispone del Módulo de envíos de eMail, al Usuario se le da acceso a poder enviar eMail.

Los valores posibles son:

1 El Usuario podrá enviar eMail.
0 El Usuario no podrá enviar eMail.

Puede enviar Fax

Si se dispone del Módulo de envíos de Fax, al Usuario se le da acceso a poder enviar fax.

Los valores posibles son:

1 El Usuario podrá enviar fax.
0 El Usuario no podrá enviar fax.

Puede enviar SMS

Si se dispone del Módulo de envíos de SMS, al Usuario se le da acceso a poder enviar SMS.

Los valores posibles son:

1 El Usuario podrá enviar SMS.
0 El Usuario no podrá enviar SMS.

Puede enviar Archive

Si se dispone del Módulo de envíos de Archive, al Usuario se le da acceso a poder enviar Archive.

Los valores posibles son:

1 El Usuario podrá enviar Archive.
0 El Usuario no podrá enviar Archive.

Puede enviar GDR

Si se dispone del Módulo de envíos de GDR, al Usuario se le da acceso a poder enviar GDR.

Los valores posibles son:

1 El Usuario podrá enviar GDR.
0 El Usuario no podrá enviar GDR.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Crear/Modificar un usuario* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F12=Cancelar	Retrocede a la pantalla anterior.

Autorizaciones de un usuario

Autorizaciones a usuarios permite determinar a qué documentos de usuarios se pueden acceder a parte de los documentos propios.

Para autorizar a trabajar con otros usuarios

1. Desde la pantalla de *Crear/Modificar un Usuario* pulsar la tecla de función **F6** (F6=Usuarios autorizados).

2. Aparecerá una pantalla como la que se muestra a continuación.

```
                    Trabajar con Usuarios autorizados
Usuario :  QPGMR      - Programador y usuario por Lotes

Tecle opciones, pulse Intro.
  1=Añadir    4=Eliminar
    Perfil
Opc  Usuario         Descripción
  _   __________ (F4)





F3=Salir    F12=Cancelar
```

En esta pantalla se relacionan todos aquellos usuarios sobre los cuales el usuario que se está editando tendrá derecho a trabajar con sus documentos. Dicho de otra manera, si en esta pantalla se añaden los usuarios: CUSTOMERS y VENDORS, el usuario que se está editando además de manejar todos sus documentos también podrá gestionar todo lo de CUSTOMERS y VENDORS.

Para añadir un nuevo usuario

1. Introducir la opción 1 seguida de un nombre de usuario y pulsar Intro.
   Si se desconocen los nombres del resto de usuarios se puede pulsar la tecla de función F4 para mostrar una pantalla adicional donde se relacionan todos los usuarios, con posibilidad de seleccionar uno de ellos.

Para eliminar un usuario

1. Introducir la opción 4 sobre el usuario a eliminar y pulsar Intro.

Relación de teclas de función que se pueden usar en la pantalla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F4=Lista Usuarios del Sistema	Muestra una pantalla adicional donde se relacionan todos los usuarios y se puede seleccionar uno de ellos.

Modificar un usuario

El administrador del sistema puede modificar los atributos de configuración de un usuario cuando sea necesario. Los cambios realizados se llevarán a cabo inmediatamente que el usuario vuelva a entrar de nuevo en la aplicación.

Para modificar un usuario en eBIT400

1. Desde la pantalla de *Trabajar con Usuarios*. Introducir la opción **2** (2=Modificar) en el campo *opción.*

Para más información sobre cada uno de los parámetros de esta opción consulte el apartado *Añadir un nuevo usuario* en este mismo capítulo.

Copiar un usuario

Mediante esta opción le va a permitir a un Usuario con derechos de Administrador en ***eBIT400*** poder copiar íntegramente los datos de un Usuario a otro de nuevo.

Para Copiar un usuario en eBIT400

1. Desde la pantalla de *Trabajar con Usuarios*.
   Introducir la opción **3** (3=Copiar) en el campo *opción* del usuario que se desea copiar.

2. Se mostrará una pantalla en la que deberá de especificar el nombre del nuevo Usuario. Permite pulsar F4 para la lista de Usuarios disponibles en el Sistema.

3. Una vez seleccionado el nuevo Usuario, aparece la pantalla con todos los datos del nuevo Usuario, copiados del Usuario seleccionado previamente (ver Modificar un Usuario).

Servidores/Módulos de eBIT400

La opción definir SERVIDORES/MODULOS del menú del administrador permite a éste llevar a cabo el control de todos los Servidores ESKER que se usarán con ***eBIT400*** para el envío y recepción de documentos a través de los distintos medios posibles: fax, eMail, SMS, etc.
Cada Servidor ESKER que se vaya a utilizar en la aplicación es necesario definirlo como un Módulo nuevo. También se permite incorporar los Servidores que, instalados remotamente en otro emplazamiento, se controlen desde el IBM iSeries donde está la aplicación ***eBIT400***.
Cada Servidor/Módulo podrá tener definidos los módulos disponibles y contratados, aunque estén en **Demo**.

En este capítulo

- Trabajar con Servidores/Módulos.
- Añadir un nuevo Servidor/Módulo.
- Modificar un Servidor/Módulo.
- Eliminar un Servidor/Módulo.
- Módulos principales de eBIT400.

Trabajar con Servidores/Módulos

La opción *Trabajar con Servidores* le permite acceder a la pantalla desde la que podrá realizar las diferentes opciones posibles con los dispositivos.

Para acceder a trabajar con Servidores/Módulos

1. Desde el menú del administrador de eBIT400.
   Seleccionar opción **15** (Trabajar con Servidores).

2. Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                         Trabajar con Servidores


Tecle opciones, pulse Intro.
  1=Añadir     2=Cambiar     4=Suprimir     5=Visualizar

Opc   Nombre            Servidor/Host    Descripción                     Rdy   Sts
 _    ________________  _____________    ________________________________

 _    BitonSMS          IO               modulo sms                       -     1
 _    BtArchive                          modulo copyfile                  R     1
 _    EskerBitonR       IO               modulo recepcion                 -     1
 _    EskerBitonS       S653E862         modulo envio                     R     1
 _    Esker1            BO117            Modulo envío ESKER               -     0
 _    SapConnetor                        Modulo pasarela SAP              -     0
 _    SapConnetorPC     BO117            Modulo pasarela SAP              R     1




                                                                          Final

F3=Salir     F5=Actualizar
```

Desde esta pantalla podrá dar de alta los nuevos Servidores o Módulos, modificar atributos de los ya existentes y eliminar un Servidor.

Especificaciones	Significado
Opc	Campo destinado para introducir la opción escogida.
Nombre	Muestra el nombre del Servidor/Módulo.
Servidor/Host	Muestra la IP o el nombre del Host (si se dispone de Servidor DNS) del Servidor.
Descripción	Muestra la descripción del Servidor o Módulo.
Estado	Muestra el estado que tiene actualmente el dispositivo. El estado indica al administrador si ese Servidor/Módulo está o no funcionando. **R** El módulo está listo. **E** Errores detectados al arrancar el módulo.
Activo	Muestra si el Módulo/Servidor debe de activarse cuando se arranca el Subsistema eBIT400.

1	El módulo se deberá de Activar.
0	El módulo NO deberá de Activarse.

Las diferentes opciones de menú de la pantalla *Trabajar con Serviores* se explican en la siguiente tabla.

Opción de menú	Sirve para
1=Añadir	Permite añadir un nuevo Servidor a la aplicación. La opción 1 sólo se permite en la primera línea de entrada del subfichero. Es obligatorio especificar un nombre de Servidor y que no exista previamente en la lista.
2=Cambiar	Sirve para modificar los atributos de configuración de un Servidor.
4=Suprimir	Permite eliminar un Servidor de la aplicación ***eBIT400***. En el momento que sea eliminado NO podrá hacer más uso de dicho Servidor. Es preferible tener el Subsistema EBIT400 parado antes de eliminar cualquier Servidor.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla de *Trabajar con Servidores* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Actualizar	Muestra la pantalla actual con la información actualizada.

Añadir un Servidor/Módulo

La opción *Añadir un Servidor* le permite añadir un nuevo Servidor o Módulo a la aplicación ***eBIT400***para su posterior uso por parte de los usuarios.

Para añadir un Servidor/Módulo

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **15** (Trabajar con Servidores).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con Servidores* introducir la opción **1** e introducir asimismo el Nombre del nuevo Servidor/Módulo. (Tiene que ser un nombre que no esté ya asignado a otro Servidor).

3. Seguidamente se visualizará la siguiente pantalla:

```
                        Módulo

  Nombre  . . . . . demo__________      Id. 000000000
  Descripción . . . demo esker_______________________________
  Servidor  . . . . ____________________
  Clase . . . . . .
  Entrada/Salida  . A  I=Input, O=Output, A=All
  Tipo  . . . . . . ___________ F4=Lista
  Activo  . . . . . 0  0=Desactivado, 1=Activado
  Permite Fax . . . 0  1=Si, 0=No
  Permite eMail . . 0  1=Si, 0=No
  Permite SMS . . . 0  1=Si, 0=No
  Permite Archivo . 0  1=Si, 0=No
  Permite GDR . . . 0  1=Si, 0=No
  Configuración                                .                                .
<cfg><host></host><usuario>eskeradmin</usuario><password>esk
eradmin</password></cfg>_____________________________________
_____________________________________________________________


  Estado  . . . . .
  Información . . .


 F12=Cancelar   -INTRO- para aplicar cambios
```

En esta pantalla se han de introducir todos los parámetros que luego definirán la clase de Servidor y sus comunicaciones.

Campo	Sirve para
Nombre	Se visualiza el nombre del Servidor que ha introducido en la pantalla previa para el Servidor que crea como nuevo.
Descripción	Especifique la descripción que desea asignar al Servidor. La descripción servirá para diferenciarlo del resto de Servidores.
Servidor	Especifique el nombre del Host del Servidor que alojará el Módulo especificado en el parámetro de Configuración. En blanco indica que será el Host principal.
Clase	Este valor se recupera automáticamente en función del TIPO de Módulo seleccionado.

Entrada/Salida — Especifique si el Servidor permite procesar documentos de Entrada y/o Salida. Los valores posibles son:

A	Todos, tanto de Entrada como de Salida.
I	Sólo Documentos de Entrada.
O	Sólo Documentos de Salida.

Tipo — Especifique el Tipo de Módulo que va a utilizar. Pulsando la tecla F4 van a aparecer los diferentes módulos disponibles en eBIT400.

Activo — Especifique si el Módulo va a activarse una vez se arranque el Subsistema EBIT400. Los valores posibles son:

0	No se va arrancar.
1	Si se va a arrancar.

Permite FAX — Especifique si el Servidor permite procesar documentos FAX. Los valores posibles son:

1	El módulo permite procesar FAX.
0	El módulo no permite procesar FAX

Permite e-Mail — Especifique si el Servidor permite procesar documentos tipo e-Mail. Valores posibles:

1	El módulo permite procesar e-Mail.
0	El módulo no permite procesar e-Mail

Permite SMS — Especifique si el Servidor permite procesar documentos tipo SMS. Valores posibles:

1	El módulo permite procesar SMS.
0	El módulo no permite procesar SMS

Permite ARCHIVO — Especifique si el Servidor permite procesar documentos tipo ARCHIVE. Valores posibles:

1	El módulo permite procesar ARCHIVE.
0	El módulo no permite procesar ARCHIVE.

Permite GDR — Especifique si el Servidor permite procesar documentos tipo GDR. Valores posibles:

1	El módulo permite procesar Reglas GDR.
0	El módulo no permite procesar Reglas GDR.

Configuración — Consultar a BitON antes de modificar este contenido.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Añadir/Modificar un dispositivo* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	**Sirve para**
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F12=Cancelar	Vuelve al menú o pantalla anterior.

Modificar un Servidor

El administrador del sistema puede modificar los atributos de configuración de un Servidor cuando sea necesario. Los cambios realizados se llevarán a cabo inmediatamente.

Para modificar un Servidor de eBIT400

1. Desde el menú del administrador de EBIT/400 PRO.
   Seleccionar opción **15** (Trabajar con Servidores).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con Servidores* introducir la opción **2** en el Servidor a modificar.

Se mostrará una pantalla como la descrita en el Apartado ***AÑADIR un nuevo Servidor.***

Una vez tenga la pantalla presente ya puede proceder a realizar las modificaciones oportunas en los distintos campos.

Véase el apartado ***Añadir un Servidor*** en este mismo capítulo para una mayor información sobre cada uno de los campos de la pantalla.

Eliminar un Servidor

Cuando un Servidor definido en la aplicación ya no se usa por que se ha dado de baja es conveniente proceder a eliminar la definición del mismo. En el momento que se elimine un Servidor de ***eBIT400*** ya no se podrá volver a hacer uso del mismo a no ser que se cree de nuevo.

Para eliminar un Servidor de eBIT400

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***. Seleccionar opción **15** (Trabajar con Servidores).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con Servidores* introducir la opción **4** en el dispositivo a eliminar.

3. Se mostrará el siguiente mensaje de confirmación:

   Pulse Intro para confirmar la eliminación. F12 para retroceder.

4. Si pulsa la tecla Intro se eliminará el Servidor.
   Si se desea cancelar la orden de eliminación, pulsar la tecla de función F12.

Módulos principales de eBIT400

A continuación se detallan con más información cada uno de los módulos principales que EBIT400 utiliza o puede utilizar:

- Módulo de enlace con Kofax Express
- Módulo de envío con la plataforma Esker
- Módulo de envío de SMS con modem
- Módulo de envío de correo electrónico SMTP
- Módulo de Archivado en directorio
- Módulo de Archivado en Alfresco con WebServices

Módulo de enlace con Kofax Express

Clase : BtKofaxExpress
Tipo : KOFAX_EXPR

[Configuración módulo]
Etiquetas xml disponibles en el campo 'configuración' del módulo:

lotePath:
Ruta de los ficheros XML con información de los lotes procesados. Por defecto= 'PathExe'\Kofax

etiquetaExpediente :
Nombre del campo del que se recupera el valor del expediente asignado al lote. Por defecto "EXPEDIENTE". Opcional.

etiquetaTipoDoc:
Nombre de la etiqueta del DocumentoLote generado por KofaxExpress, donde se puede especificar si se ha de crear algun tipo de documento diferente al definido en el módulo, Por defecto="TipoDoc". Opcional.

tipoDoc:
Tipo de documento ebit400 que creará el módulo con los ficheros del lote: Por defecto=ARCHIVO. Opcional.

crearXmlDocument :
Valor binario que indica si se adjuntará al documento ebit400 el archivo XML con la información del DocumentoLote generada por KofaxExpress. Por defecto=0 (falso). Opcional.

crearAnexoInfo :
Valor binario que indica si se adjuntará al documento ebit400 un fichero anexo llamado ebit400.info con las propiedades del fichero DocumentoLote. Util para traspasar la información a otros módulos como Alfresco. Por defecto=1 (verdadero). Opcional.

sistemaSalida :
Valor de configuración para forzar el envió por un servidor determinado. (otro servidor procesará el documento creado). Opcional.

Ejemplo de configuración:

```
<cfg>
	<lotePath>C:\biton\eBit400\Kofax\SalidaKofaxExpress\</lotePath>
</cfg>
```

[Configuracion KofaxExpress]
Un fichero Xml por Lote.
Guardar los documentos del lote en una subcarpeta con el nombre del lote.

Un fichero Xml por cada 'documento' del lote.
Imagen multipágina del 'documento'. Solo un fichero imagen.

[Funcionamiento]

El módulo KofaxExpress va comprobando la carpeta de lotes y cuando encuentra un documento tipo Lote lo renombra para que no interfiera en búsquedas sucesivas. Luego se van procesando los documentos del lote y si se completan todos sin problemas, se elimina todo.

El procesamiento de lotes consiste en generar un documento ebit400 de clase 'recibido' por cada archivo del lote. El tipo de documento puede venir indicado desde Kofax con la etiqueta 'etiquetaTipoDoc' o por el campo 'tipoDoc' de configuración del módulo. Si el documento de Kofax contiene la etiqueta de expediente 'etiquetaExpediente' se indica en el documento ebit400 que se le aplique el expediente que contiene esta etiqueta.
Aplicar un expediente puede consistir en crear un tipo de documento diferente al ya configurado. Por ejemplo, ejecutar un comando 'Bapi' creado un tipo de documento CMD para el módulo BapiSap. Opcionalmente, un expediente puede ejecutar una publicación a un repositorio (Alfresco, Carpeta,...). Si el expediente indica un tipo de documento Archivo, se usa la configuración del expediente para crear la ruta destino.

Ejemplo de un expediente:
Configurar el KofaxExpress para que genere la propiedad EXPEDIENTE con el valor 'Factura'. Definir el expediente 'Factura' que crea un tipo de documento CMD que ejecutará una función. El expediente también indica que el documento se ha de almacenar en Alfresco utilizando el modelo de datos FacturaBC con la propiedad BARCODE.

```
[EXPEDIENTE]
NOMBRE        : Factura
RUTA          : /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample/cm:facturas
NAMESPACE     : http://www.demofactura.es/model/content/1.0
TYPE_NAME     : FacturaBC
WRKSPC_STORE
USE_ASPECT    : 0
PROPIEDADES   : BARCODE
FUNCION       : ZINVOICE_WO_OCR_BC
TIPO_DOC      : CMD
```

[Ejemplo fichero LOTE de KofaxExpress]

LOTE de KofaxExpress:

```
<?xml version="1.0"?>
<Batch xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Version>1</Version>
  <Name>Lote064</Name>
  <ReleasePath>C:\biton\Kofax\Salida</ReleasePath>
  <CreationDate>2010/11/26</CreationDate>
  <CreationTime>15:02:22</CreationTime>
  <ProcessStartDate>2010/12/03</ProcessStartDate>
  <ProcessStartTime>11:38:49</ProcessStartTime>
  <User>EXPRESS\Administrador</User>
  <Statistics>
    <DocumentCount>2</DocumentCount>
    <FirstDocument>1</FirstDocument>
    <LastDocument>2</LastDocument>
  </Statistics>
  <IndexFields>
    <IndexField>
      <Label>BARCODE</Label>
      <Default>&lt;AllBarCodes&gt;</Default>
```

```
      <Sticky>false</Sticky>
      <ReadOnly>false</ReadOnly>
      <Format />
      <MinimumLength>0</MinimumLength>
      <Required>true</Required>
    </IndexField>
    <IndexField>
      <Label>EXPEDIENTE</Label>
      <Default>"Factura"</Default>
      <Sticky>false</Sticky>
      <ReadOnly>false</ReadOnly>
      <Format />
      <MinimumLength>0</MinimumLength>
      <Required>false</Required>
    </IndexField>
  </IndexFields>
</Batch>
```


Document de KofaxExpress:


```
<?xml version="1.0"?>
<Batch xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Version>1</Version>
  <Name>Lote064</Name>
  <ReleasePath>C:\biton\Kofax\Salida</ReleasePath>
  <CreationDate>2010/11/26</CreationDate>
  <CreationTime>15:02:22</CreationTime>
  <ProcessStartDate>2010/12/03</ProcessStartDate>
  <ProcessStartTime>11:38:49</ProcessStartTime>
  <User>EXPRESS\Administrador</User>
  <Statistics>
    <DocumentCount>2</DocumentCount>
    <FirstDocument>1</FirstDocument>
    <LastDocument>2</LastDocument>
  </Statistics>
  <IndexFields>
    <IndexField>
      <Label>BARCODE</Label>
      <Default>&lt;AllBarCodes&gt;</Default>
      <Sticky>false</Sticky>
      <ReadOnly>false</ReadOnly>
      <Format />
      <MinimumLength>0</MinimumLength>
      <Required>true</Required>
    </IndexField>
    <IndexField>
      <Label>EXPEDIENTE</Label>
      <Default>"Factura"</Default>
      <Sticky>false</Sticky>
      <ReadOnly>false</ReadOnly>
      <Format />
      <MinimumLength>0</MinimumLength>
      <Required>false</Required>
    </IndexField>
  </IndexFields>
</Batch>
```

Módulo de envío con plataforma Esker

Clase : BtEdpwsSend
Tipo : EDPWS_SND

[Configuración módulo]
Etiquetas xml disponibles en el campo 'configuración' del módulo:

host :
Dirección o nombre del servidor donde está instalada la plataforma Esker.

username :
Nombre de usuario utilizado para establecer la conexión con la plataforma Esker.

password :
Contraseña del usuario utilizado para establecer la conexión con la plataforma Esker.

emailRecipientType :
Tipo de destinatario para los envíos de correo electrónico. El tipo de destinatario define el conector de Esker encargado de reenviar los correos (SM:Smtp, LN:Lotun Notes, ...): Por defecto=SM (Internet mail). Opcional.

gdr_configuracion :
Nombre de carpeta de reglas utilizado para los envíos tipo GDR en los que no se ha indicado una carpeta. Por defecto=biton. Opcional.

prioridad :
Nivel de prioridad de la plataforma Esker para los envíos generados por el módulo (6:Regular; 4:Urgent; 2:Immediate; 8:Low). Por defecto=6 (normal). Opcional.

msg_head :
Texto que se inserta al principio del mensaje. Opcional.

msg_foot :
Texto que se inserta al final del mensaje. Opcional.

owner_id :
Formato del id del propietario para que cumpla el formato de la agenda de Esker donde se almacenan los usuarios válidos. El formato debe contener la etiqueta "#usuario#" que será reemplazada por el usuario propietario del documento ebit400. Por defecto="cn=#usuario#,ou=_EskerPhonebook". Opcional.

add_aditional_attachments :
Opción para permitir (1) que si una conversión de tipo GDR genera más ficheros de los sometidos, se utilicen todos como adjuntos del documento ebit400. Si no se activa esta opción (0) y la cantidad de documentos sometidos es diferente a los generados, se produce un error. Por defecto: verdadero (1). Opcional.

send_aditional_attachments :
Opción para permitir (1) que los ficheros adicionales recuperados de las conversiones GDR se utilicen como adjuntos durante el envío del documento ebit400. Opcional.

recipient_type_check :
Identificador del tipo de destinatario de los documentos creados por las reglas GDR utilizadas como transformador para el ebit400. Por defecto = CF (Conector CopyFile). Opcional.

Ejemplo de configuración:

```
<cfg>
      <host>BITON_ESKER</host>
      <username>ebit400Esker</username>
      <password>ebit400Esker</password>
      <recipient_type_check>CL</recipient_type_check>
</cfg>
```

[Funcionamiento]

El módulo es capaz de entregar cualquier documento que soporte la plataforma Esker para su envío y también es capaz de utilizar el motor GDR de Esker para realizar conversiones de los documentos antes de su envío (definiendo plantillas GDR en ebit400).

Módulo de envío de SMS con modem

Clase : BtSmsComm
Tipo : SMS_COMM

[Configuración módulo]
Etiquetas xml disponibles en el campo 'configuración' del módulo:

gateways :
Lista de dispositivos disponibles definidos con la etiqueta <gateway>.

gateway/puerto :
Nombre del puerto serie por el que se comunica el dispositivo.

gateway/pin :
Código 'pin' de la tarjeta telefónica SIM.

gateway/puk :
Código 'puk' de la tarjeta telefónica SIM.

gateway/baudios :
Velocidad de comunicación del dispositivo. Por defecto=9600. Opcional.

gateway/activo :
Campo binario para desactivar (0) o activar (1) el dispositivo. Por defecto=1. Opcional.

Ejemplo de configuración:

```
<cfg>
	<gateways>
		<gateway>
			<puerto>COM1</puerto>
			<pin>1234</pin>
		</gateway>
	</gateways>
</cfg>
```

[Funcionamiento]

El módulo SmsComm recoge los envíos de tipo SMS y los envía a través de un modem de la lista de dispositivos disponibles.

Módulo de correo electrónico SMTP

Clase : BtEmailSmtp
Tipo : EMAIL_SMTP

[Configuración módulo]
Etiquetas xml disponibles en el campo 'configuración' del módulo:

host :
Dirección o nombre del servidor de correo encargado de distribuir los correos.

auth :
Campo binario (1|0) para activar la autentificación en la conexión con los servidores de correo que lo soliciten. Por defecto=0. Opcional.

username :
Nombre del usuario utilizado durante la autentificación.

password :
Contraseña del usuario.

debug :
Campo binario (1|0) que nos permite obtener información extra del proceso de comunicación del módulo con el servidor SMTP. Por defecto=0. Opcional.

mechanism :
Lista de mecanismos de autentificación a considerar. Solo se utilizarán los mecanismos soportados por el servidor. Para conectarse con servidores Exchange se ha de especificar el protocolo NTLM. Por defecto=" LOGIN PLAIN DIGEST-MD5"

msg_head :
Texto que se inserta al principio del mensaje. Opcional.

msg_foot :
Texto que se inserta al final del mensaje. Opcional.

Ejemplo de configuración:

```
<cfg>
      <host>192.168.1.1</host>
      <port>25</port>
      <username>username</username>
      <password>password</password>
</cfg>
```

[Funcionamiento]

El módulo EmailSmtp recoge los envíos de tipo EMAIL y realiza una conexión SMTP con el servidor para entregarle el correo y este será el encargado de retransmitir el correo hasta su destino.

Módulo de archivado en directorio

Clase : BtArchivoFlr
Tipo : ARCH_FLD

[Configuración módulo]
Este módulo no tiene parámetros de configuración.

Ejemplo de configuración:

```
<cfg>
</cfg>
```

[Funcionamiento]

El módulo ArchiveFolder recoge los envíos de tipo ARCHIVO y deposita los adjuntos del documento en el directorio indicado en el destinatario.

Módulo de archivado en Alfresco con WebServices

Clase : BtAlfrescoWsSend
Tipo : ALFWS_SND

[Configuración módulo]
Etiquetas xml disponibles en el campo 'configuración' del módulo:

host :
Dirección o nombre del servidor donde se está ejecutando el Alfresco.

username :
Nombre del usuario utilizado durante la autentificación.

password :
Contraseña del usuario.

workspaceStore :
Definición del espacio de trabajo. Por defecto="SpaceStore". Opcional.

namespaceContent :
Entorno del contenido. Definición del espacio de nombre válido para las propiedades de los contenidos. Por defecto="http://www.alfresco.org/model/content/1.0". Opcional

typeNameContent :
Tipo de contenido (válido en el espacio de nombre definido). Por defecto="content". Opcional.

pathContent :
Ruta por defecto donde se almacenan los documentos que no tienen definido una ruta de envío. Por defecto="/app:company_home/app:user_homes" Opcional.

alfrescoUrl :
Prefijo de la ruta URL del servidor Alfresco para construir las rutas de acceso directo al contenido entregado. Por defecto="http://alfresco:8080/alfresco/d/a/" Opcional.

useAspect :
Campo binario (1|0) para indicar al Alfresco si al documento se le asignará un tipo de contenido como aspecto. Por defecto=0. Opcional.

namespaceAspect :
Espacio de nombre del aspecto. Opcional.

typeNameAspect :
Tipo de contenido del aspecto. Opcional.

versioningContent :
Campo binario (1|0) para indicar al Alfresco si los documentos que se crean permiten versionado Por defecto=1. Opcional.

Ejemplo de configuración:

```
<cfg>
	<host>epharma.biton.es:8080</host>
	<username>biton</username>
	<password>biton</password>
	<AlfrescoUrl>http://epharma.biton.es:8080/alfresco/d/d/</AlfrescoUrl>
	<useAspect>1</useAspect>
	<namespaceAspect>http://www.biton.es/model/content/1.0</namespaceAspect>
	<typeNameAspect>ebit400model</typeNameAspect>
</cfg>
```

[Funcionamiento]

El módulo AlfrescoWebService recibe los envíos de tipo ARCHIVO o ejecuta las plantillas de tipo ALF y deposita los ficheros adjuntos del documento en el repositorio. El documento creado en el repositorio puede ser un contenido simple o tener asociado un modelado mediante un tipo de contenido o un aspecto. Durante la creación del contenido en el repositorio, si el documento de ebit400 contiene metadatos, también se incluyen como propiedades del modelo especificado.

Trabajar con documentos de eBIT400

La opción de Trabajar con Documentos permite a un Usuario del IBM i poder gestionar todos sus documentos que tenga acceso ya sean ENVIADOS o RECIBIDOS, en función de los derechos que el Administrador le haya asignado.

Los documentos tanto enviados como recibidos podrán ser del tipo Fax**, eMail*, SMS* o Archivado*.

Desde esta pantalla podrá el Usuario crear nuevos documentos para su envío, responder a cualquier documento recibido, enviar spools, solicitar búsquedas de cualquier documento, etc.

En este capítulo

- Trabajar con Documentos.

* **Siempre que tenga contratado el módulo correspondiente.**

Trabajar con documentos

La opción Trabajar con Documentos le permite acceder a la pantalla desde la que podrá realizar las diferentes opciones posibles con los documentos enviados y recibidos.

Para acceder a trabajar con documentos

1. Desde el menú principal de **eBIT400**.
   Seleccionar opción 10 (Trabajar con Documentos).

2. En función de la configuración de la pantalla (24x80 o 27x132) que el Usuario acceda al IBM i, le va a aparecer una lista con todos aquellos documentos con derecho a gestionarlos.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente (27x132):

```
Usuario: QSECOFR  F4    Trabajar con Documentos eBIT400      S653E862  30/09/09            SBS Status *ACTIVE
                                                             QSECOFR
Teclee opciones, pulse Intro.                                                                          1/3
  4=Cancelar  5=Ver  6=Imprimir  7=Ampliar Información  8=Re-enviar  9=Re-enviar a  R=Copiar a eMail
                                                    Estado     Ultimo
     Tipo  Asunto                          Emp Usuario     Actual     Evento        Servidor   Destinatario(s)
_  & email Demo                             DFT QSECOFR    Nuevo      29/09 12.23   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
_  & email demo envio spools del IBM i      DFT QSECOFR    Enviado    29/09 12.15   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
_  & email Factura 565/2009                 DFT QSECOFR    Enviado    29/09 12.04   Srvibm     jcarreras@biton.es
_  & email envio listado Biblioteca         DFT QSECOFR    Enviado    28/09 23.31   Srvibm     JSAENZ@BITON.ES
_  & email Factura 565/2009                 DFT QSECOFR    Enviado    28/09 20.15   Srvibm     jcarreras@biton.es
_  & fax   demo                             DFT QSECOFR    Cancelado  17/09 16.48   Srvibm     104
_  & fax   Demo                             DFT QSECOFR    No enviado 17/09 14.45   Srvibm     115
_  & email PCL a PDF                        DFT QSECOFR    Enviado    03/09 16.22   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
_  & fax   FAX PCL a TIF                    DFT QSECOFR    No enviado 03/09 16.21   Srvibm     104
_  & email PCL a TIF                        DFT QSECOFR    Enviado    03/09 16.21   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
_  & email EMAIL PCL a TIF                  DFT QSECOFR    Enviado    03/09 16.21   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
_  & email IMGPCL a PDF                     DFT QSECOFR    Enviado    03/09 16.21   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
_  & fax   FAX IMGPCL a PDF                 DFT QSECOFR    No enviado 03/09 16.21   Srvibm     104
_  & email IMGPCL a PDF                     DFT QSECOFR    Enviado    03/09 16.11   Srvibm     JCARRERAS@BITON.ES
                                                                                                          Más...
 F3=Salir   F5=Renovar   F7=Trabajar con spools   F10=Vista 2   F13=Ver todos los documentos
 F17=Inicio F18=Final    F23=Filtros   F6=Nuevo documento
```

La única diferencia apreciable entre representar los datos en una configuración de 24x80 con 27x132 es que en esta última caben más datos a visualizar en la misma pantalla, pero de hecho, desde ambas se permite hacer lo mismo y ver exactamente lo mismo.

La pantalla de DOCUMENTOS muestra el estado de cada uno de los documentos que se les ha dado la orden de enviar a un destinatario o varios (eMail, SMS, Fax, Archivado). En realidad en esta pantalla es donde se realiza todo el control del tráfico de Entrada y de salida.

En cualquier momento, y si el usuario tiene autorización para ello, el usuario puede trabajar con los documentos de envío de otro usuario de la aplicación, para ello tan solo ha de introducir el nombre del usuario con el cual quiere trabajar en el campo USUARIO: o bien introducir el valor *ALL para ver todos los documentos de todos los usuarios que Vd. Tiene acceso a gestionar.

Especificaciones	Significado
Opc.	Campo destinado para introducir la opción escogida.
Tipo	Especifica el tipo de documento.

Especificaciones	Significado
Asunto	Muestra la referencia o asunto asignada al documento. La referencia sirve para especificar de qué trata el documento y poder diferenciarlo del resto de documentos. Para los eMails es el Subject o Asunto.
Emp	Muestra el código de la Empresa asignada al documento. Un Usuario siempre debe de pertenecer a una Empresa.
Usuario	Muestra el Perfil de Usuario propietario del documento.
Estado actual	Muestra el estado actual del documento: • **Nuevo** (no ha sido procesado todavía) • **No enviado** (no ha podido ser enviado) • **Enviándose** (está procesándose actualmente) • **Pend.Cancelar** (pendiente de cancelar) • **Cancelándose** (pendiente de cancelar) • **Enviado** (ha sido enviado correctamente) • **Cancelado** (ha sido cancelado su envío) • **Recibido** (Documento acabado de recibir)
Ultimo evento	Muestra la fecha y hora del último evento recibido del documento.
Servidor	Muestra el nombre del Servidor por el que ha sido enrutado y enviado o recibido el Documento.
Número envío	Muestra el número de envío asignado por la aplicación.
Destinatario(s)	Muestra el(los) destino(s) del envío. Si es un fax, aparece el número de fax del destinatario. Si se trata de un eMail aparece el destino o destinos (separados por comas), y si se trata de un Archivado, aparece la ruta a archivar el documento.

Las posibles opciones de menú que pueden utilizarse en la pantalla de *Trabajar con Documentos* se explican en la siguiente tabla.

Opción de menú	Sirve para
4=Cancelar	Permite cancelar la petición de envío del documento. Si un Usuario quiere cancelar el envío deun documento que se está enviando o pendiente de ser enviado puede hacerlo usando esta opción 4. Todo aquel documento que ya esté Enviado o No Enviado al seleccionarlo con un 4 se elimina de la base de datos del IBM i y no se puede recuperar.
5=Ver	Permite visualizar todos los documentos anexionados en el envío.
6=Imprimir	Permite imprimir el detalle del envío (no disponible temporalmente).
7=Ampliar Información	Permite visualizar en detalle los datos del envío:

- Quién lo ha creado
- Desde donde
- A que fecha/hora
- Que tipo de envío es
- A que destinos va
- Anexos adjuntos al documento
- Estado más ampliado y detallado
  - Motivo de su no envío
  - CSID destino (si se trata de un fax)
- Texto adjunto al documento
- Eventos generados para ver su trazabilidad

8=Re-enviar	Permite volver a realizar el re-envío del documento.
9=Re-enviar a	Permite volver a realizar el envío del documento, independiente de si su estado es Enviado o No Enviado o Cancelado. Permite editar/modificar/añadir nuevos destinatarios.
R=Copiar a eMail	Permite re-enviar un fax por eMail, permitiendo editar la lista de destinos posibles a enviar. Para el resto de tipos de documentos no está permitido.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla de *Trabajar con Documentos* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	**Sirve para**
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Renovar	Permite refrescar los datos de la pantalla.
F6=Crear un nuevo Documento	Permite crear un fax, eMail o Archivo.
F7=Trabajar con spools	Permite enviar manualmente cualquier spool o listado que Vd. tenga acceso (*Ver Capítulo 2* para ampliar en detalle esta opción).
F10=Vista 2/1	Permite visualizar más datos en la pantalla. Aparece la Fecha de Creación del Documento y los datos ampliados del tipo de error detectado en el envío. Pulsando de nuevo la tecla de función F10 vuelve a aparecer la primera vista.
F17=Inicio	Permite posicionarse al principio de los documentos que se están actualmente visualizando.
F18=Final	Permite posicionarse en los últimos 14 documentos que se están actualmente visualizando.
F13=Ver todos los Documentos/F13=No Ver Notificaciones	Permite ver o no ver los documentos del tipo notificación. Si el Administrador le ha configurado que por cada envío que genere se le debe de notificar vía eMail a su cuenta de correo particular, entonces Vd. tiene acceso a poder ver este tipo de documentos de notificaciones. Pulsando consecutivamente la tecla F13 va a poder ver o no dichas notificaciones, a parte de los documentos en si.

F23=Filtros — Permite al Usuario seleccionar y aplicar filtros para poder visualizar un determinado tipo de documento, por estado o por tipo de documento. Al pulsar la tecla de función aparece la pantalla siguiente:

```
Seleccionar Documentos :
 Asunto  . . : ____________________________________
 Destino . . : ____________________________________

 1  Solo documentos FAX   (1=Seleccionar)
 1  Solo documentos eMAIL
 1  Solo documentos Archivo
 1  Solo mensajes SMS
 1   Nuevos
 1   Enviados
 1   Cancelados
 1   Enviándose
 1   No enviados
 1   Recibidos
 1   Papelera


 F12=Cancelar  F13=Reset
```

En el momento en que el Usuario selecciona cualquier filtro, al volver a la pantalla de Trabajar con documentos aparece en la parte superior derecha de la pantalla el literal "Filtro ACTIVADO", de esta forma el Usuario puede detectar rápidamente que dispone de algún filtro en la visualización.

Opción de menú	Sirve para
ASUNTO	Filtrar con documentos en cuyo Asunto aparezcan los caracteres introducidos. Se ignora Mayúsculas/Minúsculas y la posición donde se encuentren.
DESTINO	Filtrar con documentos en cuyo Destinatario aparezcan los caracteres introducidos. Se ignora Mayúsculas/Minúsculas y la posición donde se encuentren.
Solo documentos fax	Filtrar por el tipo de documento fax.
Solo documentos eMAIL	Filtrar por el tipo de documento eMail.
Solo documentos Archivo	Filtrar por el tipo de documento Archivo.
Solo documentos SMS	Filtrar por el tipo de documento Sms.
Nuevos	Filtrar por los documentos cuyo estado sea Nuevo.
Enviados	Filtrar por los documentos cuyo estado sea Enviado.
Cancelados	Filtrar por los documentos cuyo estado sea Cancelado.
Enviándose	Filtrar por los documentos cuyo estado sea Enviando.
No enviados	Filtrar por los documentos cuyo estado sea No Enviado.
Recibidos	Filtrar por los documentos cuyo estado sea Recibido.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla de *Filtros* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F12=Cancelar	Retorna a la pantalla de Trabajar con Documentos con el filtro actual.

F13=Reset	Permite eliminar todos los filtros activos y retorna a la pantalla de Trabajar con Documentos inicial.

En este capítulo

- Cancelar un envío de un documento.
- Visualizar un documento.
- Re-enviar un documento.
- Ver atributos de un documento.
- Ver trazabilidad de eventos de un documento.

Cancelar el envío de un Documento

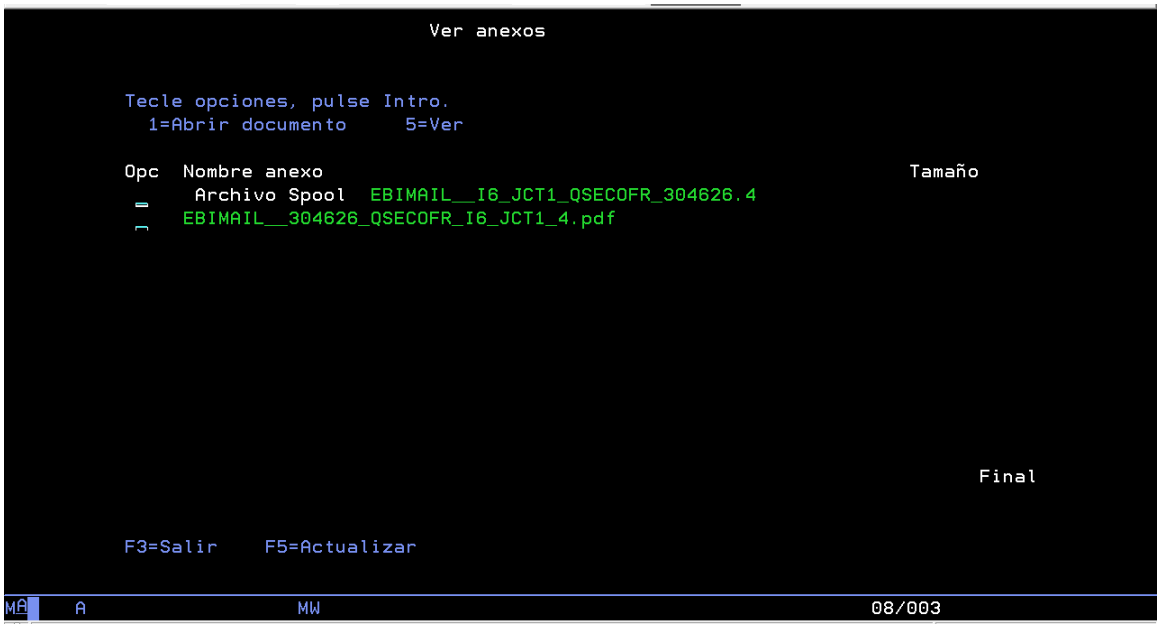
A veces puede resultar necesario cancelar el envío de un documento, bien porque nos hemos dado cuenta de que el número de destinatario no es el correcto, porque hemos puesto algo que no queríamos poner o se ha olvidado de escribir algo, etc... Entonces es cuando se ha de utilizar la opción de cancelar un documento.

Para cancelar un documento y parar su orden de envío usar la opción 4 en el documento a cancelar y pulsar Intro. Cuando haya seleccionado un documento para su cancelación, la aplicación ejecutará la orden, indicando en la situación del Documento "Pend.Cancelar".

Cuando el motor de ***eBIT400*** ejecute su petición, tratará por todos sus medios evitar que su documento sea enviado. Tras el intento, se actualizará la situación de dicho Documento. Con ello no quiere decir que SIEMPRE vaya a ser eliminado su envío, ya que si se trata de un eMail el envío es prácticamente inmediato. Si se trata de un Fax lo más probable es que si no se está enviando en ese preciso instante, se pueda cancelar su petición. Pulse F5 para actualizar la pantalla y ver si se ha podido cancelar definitivamente o no el envío. Si el motor de ***eBIT400*** puede cancelar el envío, el documento pasará a "Cancelado", de lo contrario, pasará de nuevo a "Enviándose".

Visualizar un Documento

Seleccionando con un 5 cualquier documento, y según disponga o no de spools como anexos al documento, le va a aparecer una pantalla con la lista de documentos anexionados, o el contenido de cada spool. Seleccionando con un 1 va a poder ver su contenido si el usuario dispone de CLient Access, pero sólo le va a permitir ver el contenido del listado (si ha enviado un listado o spool) o cualquier anexo que sea en formato TXT si no dispone de Client Access. El resto va a ver datos totalmente ininteligibles. Le va a aparecer una pantalla como la que se puede ver a continuación:



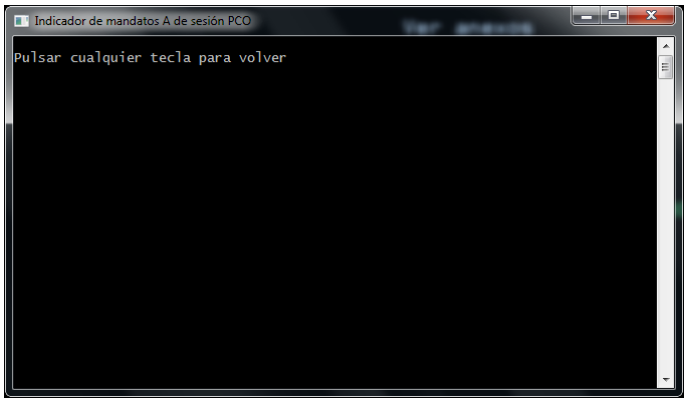
Especificaciones	Significado
Opc.	Campo destinado para introducir la opción escogida.
Nombre Anexo	Indica el nombre del documento anexionado en el envío del documento.
Tamaño	Especifica el tamaño del anexo (si se dispone de él) en bytes.

Seleccionando con un 1 permite ver el contenido en formato final. Con un 5 se ve el contenido en formato texto. Por ejemplo si se trata de un spool se visualiza el archivo de spool, siendo la pantalla semejante a la siguiente:

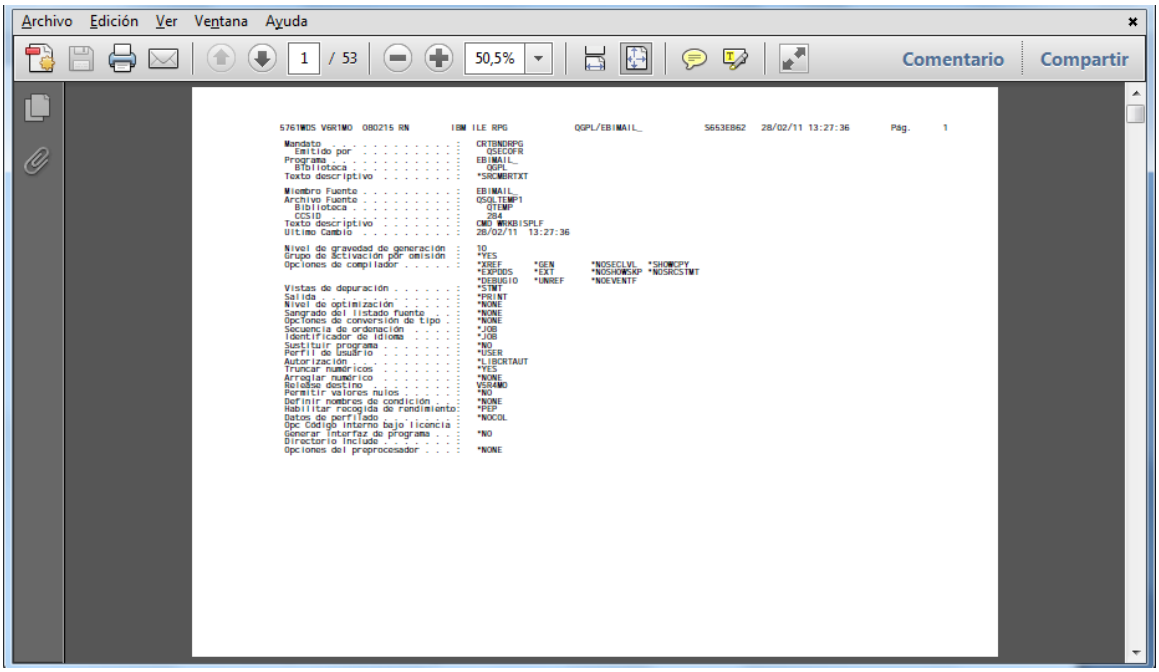
```
                                Visualizar archivo en spool
Archivo . . . . :   EBITX_X                        Página/Línea  1/1
Control . . . . .   _______                          Columnas    1 - 78
Buscar. . . . . .   ______________________________
*...+....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+...
 5761WDS V6R1M0  080215 RN        IBM ILE RPG             QGPL/EBIMAIL_
  Mandato . . . . . . . . . . . . :   CRTBNDRPG
    Emitido por . . . . . . . . . :     QSECOFR
  Programa . . . . . . . . . . . . :   EBIMAIL_
    Biblioteca . . . . . . . . . . :     QGPL
  Texto descriptivo . . . . . . . :   *SRCMBRTXT
  Miembro Fuente . . . . . . . . . :   EBIMAIL_
  Archivo Fuente . . . . . . . . . :   QSQLTEMP1
    Biblioteca . . . . . . . . . . :     QTEMP
    CCSID . . . . . . . . . . . . . :     284
  Texto descriptivo . . . . . . . :   CMD WRKBISPLF
  Ultimo Cambio . . . . . . . . . . :   28/02/11  13:27:36
  Nivel de gravedad de generación  :   10
  Grupo de activación por omisión  :   *YES
  Opciones de compilador . . . . . :   *XREF      *GEN       *NOSECLVL  *SHOWC
                                       *EXPDDS    *EXT       *NOSHOWSKP *NOSRC
                                                                        Más...
F3=Salir  F12=Cancelar   F19=Izquierda   F20=Derecha   F24=Más teclas

MA   A                MW                                        03/022
```

Si el usuario dispone de Client Access y selecciona con un 1 algún documento que no sea spool (un PDF) por ejemplo, le van a aparecer dos pantallas, la primera



IMPORTANTE: No debe dar Intro hasta que no aparezca la segunda pantalla con el contenido del documento abriéndose con el visor según el tipo de documento que se haya seleccionado, ya que se crea temporalmente el anexo en el AS400 y al dar Intro se elimina:



Si se selecciona un anexo de formato PDF con un 5, aparece una pantalla como:

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Ver un Documento* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Renovar	Actualiza los datos aparecidos en la pantalla.

Re-enviar un Documento

Seleccionando con un 9 cualquier documento siempre que su estado sea "Enviado", "No enviado" o "Cancelado", le va a permitir volver a efectuar el envío del documento. Según el tipo de documento le va a aparecer una pantalla que le va a permitir modificar o añadir (si se trata de un eMail) su(s) destino(s). Si se selecciona con un 8, no solicita cambio alguno.

Re-enviar un FAX

1. Desde la lista de Documentos que el Usuario visualiza y ha seleccionando un documento tipo Fax mediante un -9-.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
eBIT400            Re-enviar un FAX                                12:10:38

Asunto:
═══════════════════════════════════════════════════════════════════════════

 Cubierta de página :  nombre_Cubierta
 Mezclar gráfico .. :  nombre_Overlay_
 Logo Cabecera .... :  nombre_Logo____

 Fax Nº: ____________________________   F4=Lista

      De: ____________________________________________________________
          ____________________________________________________________

      A:  ____________________________________________________________
          ____________________________________________________________



F3=Salir    F8=Editar Texto   F10=Enviar
```

Especificaciones	Significado
Asunto	Permite especificar o modificar la referencia o asunto del re-envío.
Cubierta de Página	No se permite modificar. Aparece el nombre de la Cubierta seleccionada en el documento original.
Mezclar Gráfico	No se permite modificar. Aparece el nombre del gráfico a mezclar seleccionado en el documento original.
Logo Cabecera	No se permite modificar. Aparece el nombre del Logo de Cabecera seleccionado en el documento original.
Fax Número	Indicar el número de fax del destinatario. Si se pulsa F4, permite el acceso a la lista de destinos que el usuario tenga habilitados por el Administrador.
De	Indicar sólo si se especifica una Cubierta de Página válida. Normalmente este dato identifica quién realiza el envío del Fax.

A	Indicar sólo si se especifica una Cubierta de Página válida. Normalmente este dato identifica a quién va destinado el Fax.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Enviar un Fax* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea. No se re-envía el documento.
F8=Editar Texto	***eBIT400*** incluye un editor propio muy básico y sencillo que le va a permitir al Usuario poder incluir al fax un texto personalizando al envío. Este texto va a aparecer en la primera página del Fax y a continuación aparecerá el listado seleccionado.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del fax. Nos aparece una pantalla, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la Fecha/hora introducida). Solicita confirmación de la petición. Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la pantalla que el fax va a ser enviado en breves segundos a su destino. En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.

Re-enviar un eMail

1. Desde la lista de Documentos que el Usuario visualiza y ha seleccionando un documento tipo eMail mediante un -9-.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                    Re-enviar un eMAIL                          12:35:52

 De:  soporte@biton.es_____________________________________________________

Asunto: ____________________________________________________________________


  A: ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
                                                                        Más...
 CC: ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
                                                                        Más...
Bcc: ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
                                                                        Más...


F3=Salir     F8=Editar Texto      F10=Enviar
```

Especificaciones	Significado
De	Por defecto aparece la dirección de correo que Vd. tiene asignada en ***eBIT400***.
Asunto	Permite especificar la referencia o asunto del re-envío del eMail.
A	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar el listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email A.
CC	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar una copia del listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email CC.

BCC	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar una copia oculta del listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 30 direcciones de email BCC.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Re-enviar un eMail* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	**Sirve para**
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea. No se re-envía el documento.
F8=Editar Texto	***eBIT400*** incluye un editor propio muy básico y sencillo que le va a permitir al Usuario poder incluir al eMail un texto personalizando al envío. Este texto va a aparecer como Body del eMail y los listados seleccionados como anexos.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del eMail. Nos aparece una pantalla, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la Fecha/hora introducida) . Solicita confirmación de la petición. Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la pantalla que el eMail va a ser enviado en breves segundos a su destino. En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.

Re-enviar un Archive

1. Desde la lista de Documentos que el Usuario visualiza y ha seleccionando un documento tipo Archive mediante un -9-.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
eBIT400                Re-enviar un Archive                          10:44:44

Asunto:
Test Archive____________________________________________________________________

 Path  :
/tmp/___________________________________________________________________________
_____________________________________________

F3=Salir     F10=Enviar     F12=Cancelar
```

Especificaciones	Significado
Asunto	Permite especificar la referencia o asunto del re-envío del Archive.
PATH	Indicar la ruta IFS (debe empezar por "/") del AS400 o la ruta de un host de la red (debe empezar por "\\") donde se quiere re-enviar el documento.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea. No se re-envía el documento.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del eMail. Nos aparece una pantalla, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la Fecha/hora introducida) . Solicita confirmación de la petición. Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la pantalla que el eMail va a ser enviado en breves segundos a su destino. En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.
F12=Cancelar	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.

Ampliar Información de un Documento

Seleccionando con un 7 cualquier documento, nos va a mostrar una pantalla ampliando más los datos correspondientes al Documento. Para ver qué datos van a aparecer, los puede ver en la siguiente pantalla :

```
                    VISTA AMPLIADA de un DOCUMENTO

  Nº de ENVIO   851   Situación ACTUAL  Enviado
  EMAIL         Empresa :  DFT

  Asunto ... :  demo

  De:  jcarreras.biton@biton.es
   A:  jcarreras@biton.es

  CREADO el ........ 01-03-2011 10:38  por  QSECOFR  en  InfoPrint
  PROCESADO el ..... 01-03-2011 10:40
  ENVIADO el ....... 01-03-2011 10:41  por el Servidor  Esker BITON-TS

   A N E X O S
  EBIMAIL__304626_QSECOFR_I6_JCT1_4.pdf


   E V E N T O S
  01-03-2011 10:38  OUTQS                    Spool_InfoPrint
  01-03-2011 10:40  WorkflowService[VENUS]   Iniciado
                                                                  Más...
  F5=Renovar                                        Av.Página / Re. Págin
a
MA   A                MW                                        01/001
```

En la pantalla aparecen todos los datos posibles: Destinatarios, anexos (indica si está firmado el PDF), cuerpo o body y los eventos en la parte inferior de la pantalla. Además si el envío no ha sido satisfactorio, indica el motivo.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Ver un Documento* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F5=Renovar	Permite renovar la información detallada del documento.

Re-enviar por eMail un Fax

Desde la lista de Documentos que el Usuario visualiza y ha seleccionando un documento tipo Fax con una -R-.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                    Re-enviar un eMAIL                          12:35:52

 De:  soporte@biton.es_____________________________________________________

Asunto: ____________________________________________________________________


  A: ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
                                                                        Más...
 CC: ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
                                                                        Más...
Bcc: ______________________________________________________________________ F4
     ______________________________________________________________________ F4
                                                                        Más...


F3=Salir     F8=Editar Texto      F10=Enviar
```

Especificaciones	Significado
De	Por defecto aparece la dirección de correo que Vd. tiene asignada en ***eBIT400***.
Asunto	Permite especificar la referencia o asunto del re-envío del fax por eMail.
A	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar el fax seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email A.
CC	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar una copia del listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email CC.
BCC	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar una copia oculta del listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el

Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 30 direcciones de email BCC.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Re-enviar un eMail* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea. No se re-envía el documento.
F8=Editar Texto	***eBIT400*** incluye un editor propio muy básico y sencillo que le va a permitir al Usuario poder incluir al eMail un texto personalizando al envío. Este texto va a aparecer como Body del eMail junto al contenido del Fax como anexo.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del eMail. Nos aparece una pantalla solicitando confirmación de la petición, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la Fecha/hora introducida). Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la pantalla que el eMail va a ser enviado en breves segundos a su(s) destino(s). En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.

Trabajar con OUTQs

eBIT400 suministra una OUTQ denominada EBIT/SND que permite capturar automáticamente cualquier spool depositado en ella y enviarlo por el medio definido: fax, eMail, GDR o Archivo.

Si el cliente desea incluir cualquier otra OUTQ de su sistema para que la plataforma ***eBIT400*** la integre como la outq EBIT/SND, podrá hacerlo sin ningún tipo de problema.

En este capítulo

- Trabajar con Outqs.
- Añadir una nueva Outq.
- Modificar una Outq.
- Eliminar una Outq.

Trabajar con OUTQS

La opción *Trabajar con Outqs* permite al administrador del sistema acceder a la pantalla desde la cual podrá actualizar la lista de OUTQs disponibles en la plataforma para la captura de spools automáticos.

Para acceder a trabajar con OUTQs

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **12** (Trabajar con Outqs).

2. Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                          Trabajar con Outqs


Tecle opciones, pulse Intro.
  1=Añadir     2=Cambiar     4=Suprimir    5=Visualizar
     Cola                      Modo
Opc  Salida       Biblioteca   Proceso     Estado
 _   __________   __________
 _   SND          EBIT         TEXTO       Disponible









                                                                    Final

F3=Salir     F5=Actualizar
```

Aparece una lista con TODAS las outqs configuradas en ***eBIT400***.

Especificaciones	Significado
Cola de Salida	Aparece la Cola de Salida o OUTQ a capturar sus spools depositados.
Biblioteca	Especifica la biblioteca de la Cola de Salida a capturar.
Modo Proceso	(*Ver apartado de Añadir una nueva OUTQ* de este mismo capítulo)
Estado	Aparece el estado actual de la Cola de Salida. Puede estar la aplicación en marcha, pero el Administrador puede retener la captura de spools con esta opción.

Las diferentes opciones de menú de la pantalla *Trabajar con OUTQs* se detallan en la siguiente tabla:

Opción de menú	Sirve para
1=Nueva	Sirve para añadir una nueva OUTQ a la plataforma.
2=Modificar	Sirve para modificar algun dato de la OUTQ.

4=Suprimir	Sirve para suprimir la captura de spools de la OUTQ.
5=Visualizar	Permite visualizar los datos de la OUTQ.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Trabajar con OUTQs* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Actualizar	Permite refrescar los datos de la pantalla.

Añadir una OUTQ a la plataforma eBIT400

La opción *Añadir una OUTQ* le permite añadir una nueva Cola de Salida o OUTQ a la aplicación ***eBIT400***para su posterior captura automática de spools.

Para añadir una OUTQ

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **12** (Trabajar con Outq).

4. Desde la pantalla de *Trabajar con OUTQs* introducir la opción **1** e introducir asimismo el Nombre de la Cola de Salida y la biblioteca (tiene que ser una Cola de Salida existente en el sistema y que no esté ya especificado en la lista). Seguidamente se visualizará la siguiente pantalla:

```
                        Cola de Salida

  Teclee elecciones, pulse Intro.
    Cola de Salida. . SND_______
       Biblioteca . . EBIT______
    Procesar como . . TEXTO_   IMGPCL, IMGTIF, TEXTO, TXTA4, TXPLCA, TXPCLS
    Anexar o body . . 1        1=Anexar, 0=Poner como Body
    Estado  . . . . . 1        1=Preparado, 0=No disponible
    Atributo  . . . . ____________________________________________________
    ____________________________________________________________________
    ____________________________________________________________________
    ____________________________________________________________________
    ____________________________________________________________________
    ____________________________________________________________________

   F12=Cancelar    -INTRO- para aplicar cambios
```

En esta pantalla se han de introducir todos los parámetros que luego definirán la clase de Servidor y sus comunicaciones.

Campo	Sirve para
Cola de Salida	Se visualiza el nombre de la Cola de Salida que ha introducido en la pantalla previa.

Biblioteca

Se visualiza el nombre de la Biblioteca que ha introducido en la pantalla previa.

Procesar como

Especifique el método de captura del(los) spool(s) seleccionado(s) para esta OUTQ. Los valores posibles son:

IMGTIF
Indica que se va a capturar el spool utilizando el API QwpzHostPrintTransform y utilizará el *WSCST especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_IMGTIF* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*). El resultado es que los listados son convertidos a formato TIF. Este método se deberá de utilizar obligatoriamente para spools del tipo *AFPDS o *ÛSERASCII. Lógicamente, la captura de estos spools se va a tratar como si de una imagen se tratara.

IMGPCL
Indica que se va a capturar el spool utilizando el API QwpzHostPrintTransform y utilizará el *WSCST especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_IMGPCL* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*). El resultado es que los listados son convertidos a formato PCL. Este método se podrá utilizar para spools de cualquier tipo, ya sean *SCS, *AFPDS o *ÛSERASCII. Lógicamente, la captura de estos spools se va a tratar como si de una imagen se tratara.

TEXTO
Indica que se va a capturar el spool utilizando el API eBIT400 que se encarga de capturar el spool y lo convierte al formato especificado en el parámetro de Formato del spool. Este método no se podrá utilizar para spools del tipo *AFPDS, *IPDS o *USERASCII. Si se especifica y se intenta enviar un spool de cualquiera de estos dos tipos anteriores, se utiliza el método especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_DFT* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*).

TXTA4
Indica que se va a capturar el spool utilizando el API eBIT400 que se encarga de capturar el spool y lo convierte al formato DIN A4. Este método no se podrá utilizar para spools del tipo *AFPDS o *USERASCII. Si se especifica y se intenta enviar un spool de cualquiera de estos dos tipos anteriores, se utiliza el método especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_DFT* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*).

TXPCLA
Indica que se va a capturar el spool como TEXTO y creará un documento de salida en formato PCL, y va a utilizar los atributos del spool (CPIs, LPIs, grados de rotación, etc) pese a que el contenido puede no ser el deseado. Si se quiere capturar spools y añadirle un gráfico de mezcla (Overlay) en formato PCX, éste debe de ser el método de captura. Este método se podrá utilizar para spools del tipo *SCS.

TXPCLS
Indica que se va a capturar el spool como TEXTO y creará un documento de salida en formato PCL, y va a calcular los atributos necesarios para que el contenido salga al 100% de la anchura/largo del spool. Se calculan los CPIs, LPIs y grados de rotación según lo ancho/largo del spool. Si se quiere capturar spools y añadirle un gráfico de mezcla (Overlay) en formato PCX, éste debe de ser el método de captura. Este método se podrá utilizar para spools del tipo *SCS.

Anexar o Body — Especifique si todo aquel spool enviado a esta Outq debe de ser enviado como body/cuerpo (sólo para eMail) en lugar de enviarse como un anexo. Para el resto de tipo de envíos se procesa normalmente. Los valores posibles son:

1 Anexar como un documento.
O Anexar como cambo body o cuerpo.

Estado — Especifique si la plataforma eBIT400 va a capturar los spools depositados en la OUTQ. Los valores posibles son:

0 No se van a capturar temporalmente.
1 Si se van a capturar.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Añadir/Modificar una Outq* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F12=Cancelar	Vuelve al menú o pantalla anterior.

Modificar una OUTQ

El administrador del sistema puede modificar los valores de cualquier entrada. Los cambios realizados se llevarán a cabo inmediatamente.

Para modificar una OUTQ

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **12** (Trabajar con OUTQs).

2. Desde la pantalla de Trabajar con OUTQs introducir la opción **2** en la entrada a modificar.

Se mostrará una pantalla como la descrita en el Apartado ***AÑADIR una nueva OUTQ.***

Una vez tenga la pantalla presente ya puede proceder a realizar las modificaciones oportunas en los distintos campos.

Véase el apartado ***Añadir una OUTQ*** en este mismo capítulo para una mayor información sobre cada uno de los campos de la pantalla.

Eliminar una OUTQ

Cuando no se desea capturar ningún spool de la Outq automáticamente, se debe de eliminar la Outq de la plataforma. En el momento que se elimine la Outq de ***eBIT400*** ya no se podrá volver a hacer uso de la misma a no ser que se cree de nuevo.

Para eliminar una OUTQ de eBIT400

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***. Seleccionar opción **12** (Trabajar con OUTQs).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con* OUTQs introducir la opción **4** en la Outq a eliminar.

3. Si pulsa la tecla Intro se eliminará la Outq de la plataforma, no del sistema.
   Si se desea cancelar la orden de eliminación, pulsar la tecla de función F12.

Trabajar con Configuración

eBIT400 suministra una serie de Entradas que van a ser utilizadas por otros procesos internos de la plataforma.

En este capítulo

- Trabajar con entradas.
- Modificar una entrada.
- Suprimir una entrada.

Trabajar con Entradas

La opción *Trabajar con Entradas* permite al administrador del sistema acceder a la pantalla desde la cual podrá tener acceso a las propiedades "generales" o "globales" por defecto que la plataforma utiliza. Al final de este capítulo se indica el detalle de cada uno de ellos y su función.

Para acceder a trabajar con Entradas por defecto

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **13** (Trabajar con Configuración).
2. Si se accede desde una pantalla con emulación de 24x80 aparece una ventana indicando que no es posible el acceso y que debe de configurar una sesión 27x132.
3. Si dispone de sesión 27x132 le mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                    Trabajar con Configuración


 Tecle opciones, pulse Intro.
   1=Añadir     2=Cambiar     4=Suprimir    5=Visualizar

Opc  Entrada                        Valor
 _   ___________________________
 _   anotarDebug                    1
 _   dias_historico                 30
 _   dias_historico_ARCHIVO         30
 _   dias_historico_EMAIL           30
 _   dias_historico_FAX             30
 _   dias_historico_GDR             30
 _   dias_historico_ISPOOL          30
 _   dias_historico_SMS             30
 _   nivelLOG                       0
 _   FormatoSpool                   TXT
 _   PageSize                       *A4
 _   RutaArchivosTemporales         /biton/tmp/
                                                                  Final

 F3=Salir     F5=Actualizar    F13=Ver todos los valores
```

Aparece una lista con TODOS los valores configurables que ***eBIT400*** dispone.

Especificaciones	Significado
Opc	Campo destinado para introducir la opción escogida.
Entrada	Muestra la descripción del parámetro
Valor	Muestra el valor del parámetro.

Las diferentes opciones de menú de la pantalla *Trabajar con Configuración* se detallan en la siguiente tabla:

Opción de menú	Sirve para
2=Modificar	Sirve para modificar el valor de una Entrada.
4=Suprimir	Sirve para suprimir una Entrada.
5=Visualizar	Permite visualizar el valor de una Entrada.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla de *Trabajar con Configuración* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla del Menú del Administrador.
F5=Actualizar	Permite refrescar los datos de la pantalla.
F13=Ver Todos los valores	Permite "ver" todas las Entradas disponibles, incluyendo las utilizadas internamente por la plataforma. Volviendo a pulsar F13 se van a ver sólo las Entradas de Usuario.

Modificar una Entrada

El administrador del sistema puede modificar los valores de cualquier entrada. Los cambios realizados se llevarán a cabo una vez se reinicie el Subsistema EBIT400.

Para modificar una Entrada de eBIT400

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **13** (Trabajar con Configuración).

2. Desde la pantalla de Trabajar con Configuración introducir la opción **2** en la entrada a modificar.

Lista de Entradas de eBIT400

A continuación se detallan las principales entradas que son utilizadas por ***eBIT400***.

Especificaciones	Significado
actualizarBtdocfax	Flag que controla la actualización de la tabla EBIT/BTDOCFAX con el estado de los faxes enviados. Los valores posibles son: **0** No se actualizan los datos. **1** Si se actualizan los datos.
anotarDebug	Especifica si se desea que se anote o no trazas de Debug. Normalmente debe de estar desactivado, ya que esto implica la inserción de registros en la tabla EBIT/BTDEBUG. Los valores posibles son: **0** No se genera ninguna traza. **1** Genera las trazas de debug.
aplicarEnrutamientoSalida	Flag que controla el proceso de enrutamiento de documentos a un módulo especifico con las condiciones especificadas en la tabla EBIT/BTRUTAOUT. Los valores posibles son: **0** No se controla el enrutamiento. **1** Si se controla el enrutamiento.
application	Valor de solo lectura del nombre/versión de la primera vez que se arrancó la aplicación.
debugFiles	Flag para habilitar la copia de archivos de trabajo en la carpeta ./tmp. Los valores posibles son:

0 Copia no habilitada.
1 Copia habilitada.

dias_historico Especifica el número de días que la plataforma va a guardar TODOS los documentos online en la base de datos. Transcurridos el número de días especificado, los documentos se van a eliminar automáticamente. Si se especifica un valor para cada tipo de Documento, prevalece éste y no el valor de esta entrada. El valor indicado corresponde al número de días a mantener los datos a partir del día en curso.

dias_historico_ARCHIVO
Especifica el número de días que la plataforma va a guardar los documentos ARCHIVO en la base de datos. Transcurridos el número de días especificado, los documentos se van a eliminar automáticamente. El valor indicado corresponde al número de días a mantener los datos.

dias_historico_EMAIL Especifica el número de días que la plataforma va a guardar los documentos EMAIL en la base de datos. Transcurridos el número de días especificado, los documentos se van a eliminar automáticamente. El valor indicado corresponde al número de días a mantener los datos.

dias_historico_FAX Especifica el número de días que la plataforma va a guardar los documentos FAX en la base de datos. Transcurridos el número de días especificado, los documentos se van a eliminar automáticamente. El valor indicado corresponde al número de días a mantener los datos.

dias_historico_GDR Especifica el número de días que la plataforma va a guardar los documentos GDR en la base de datos. Transcurridos el número de días especificado, los documentos se van a eliminar automáticamente. El valor indicado corresponde al número de días a mantener los datos.

dias_historico_ISPOOL [Obsoleto]

dias_historico_SMS Especifica el número de días que la plataforma va a guardar los documentos SMS en la base de datos. Transcurridos el número de días especificado, los documentos se van a eliminar automáticamente. El valor indicado corresponde al número de días a mantener los datos.

emailAdmidistrador Remitente de los documentos generados por la aplicación ebit400 (notificaciones, avisos, …). Por defecto se suministra con el valor *ebit400@ebit400.es* que debe de modificarse por una dirección correcta.

empresaAdministrador Empresa de los documentos generados por la aplicación ebit400 (notificaciones, avisos, …). Por defecto se suministra con el valor :
DFT

formatoFecha Formato de las fechas cuando se crean sentencias SQL. Por defecto se suministra con el valor :
yyyy-MM-dd hh:mm:ss.SSS.

forzarConversionNotificacion Flag que marca los adjuntos de las notificaciones de tipo PCL para que salgan en el formato configurado. Por defecto se suministra con el valor 1. Valores posibles: 0 | 1

gdrConversionWithTransport Flag para someter las reglas GDR con función submitTransport o con submit (variables externas). Por defecto se suministra con el valor 1.
Valores posibles: 0 | 1

intervaloBuclePendiente Tiempo de espera del hilo o thread encargado de comprobar el estado de los documentos entregados a aplicaciones externas. Por defecto se suministra con el valor 25000 (25"). El valor está expresado en milisegundos.

intervaloBucleRecepcion Tiempo de espera del hilo o thread encargado de recoger documentos externos y guardarlos en eBIT400. Por defecto se suministra con el valor 30000 (30"). El valor está expresado en milisegundos.

intervaloBucleSalida Tiempo de espera del hilo o thread encargado de enviar documentos de eBIT400. Por defecto se suministra con el valor 15000 (15"). El valor está expresado en milisegundos.

intervaloEsperaDiferido Periodo de espera programado para los documentos entregados a aplicaciones externas. Por defecto se suministra con el valor 10000 (10"). El valor está expresado en milisegundos.

nivelLOG Si se tiene activado el Debug (*ver entrada anotarDebug*) esta entrada nos va a permitir limitar el nivel de anotación de log. Los valores posibles van entre ambos valores:

0 Nivel máximo de anotación.
99 Nivel mínimo de anotación.

orderByCheckAviso Sentencia "ORDER BY XXXX" para la búsqueda de documentos que han de generar un aviso al módulo origen.

orderByCheckEdp Sentencia "ORDER BY XXXX" para la búsqueda de documentos entregados a la plataforma EDP.

orderByOutput Sentencia "ORDER BY XXXX" para la búsqueda de documentos pendientes de enviar.

permitirFirmasAnonimos Flag que evita (0) la comprobación de los permisos del propietario del documento para realizar los envíos.

permitirUsuariosAnonimos Si está activado, permite que cualquier usuario del sistema pueda utilizar eBIT400. Si está desactivado se verifica que el Usuario exista en la tabla de Usuarios de eBIT400.

plantillasAnuladas Lista de plantillas que no se han de procesar, separadas por comas.

spl_buscar_si_usrdfndata

Cualquier spool capturado de las OUTQ(s) definida(s) en eBIT400 utilizando métodos de texto, se buscan comandos en el contenido del spool y o no en el parámetro USRDFNDTA. Es decir, un spool puede disponer de comandos (.FX, .XM,…) en el contenido y además datos interpretables en el parámetro USRDFNDTA. En función de si está habilitada esta opción sólo se van a recuperar los comandos del contenido o ambos. *Los valores posibles son:*

0	No busca comandos en el parámetro.
1	Busca comandos en el parámetro.

usuarioAdministrador Usuario propietario de los documentos generados por la aplicación ebit400 (notificaciones, avisos, …).

ASPGRP Especifica el nombre del grupo de agrupaciones de almacenamiento auxiliar (ASP) para establecer la hebra actual. El nombre de grupo de ASP es el nombre del dispositivo ASP primario dentro del grupo de ASP.

nombre_asp	Nombre de la agrupación ASP.
en blanco	No dispone de agrupación ASP.

Body_por_omision Especifica el contenido del body o cuerpo en los emails que se especifique y sea necesario.

CLASSPATH Especifica el contenido del ClassPath necesario para el buen funcionamiento del entorno Java de eBIT400. Se hallan todas las especificaciones de los archivos .jar que se utilizan en la plataforma Java de eBIT400.

ComoRecuperarSPOOLMANUAL

Especifica si se va a utilizar el método de recuperación de todo spool enviado manualmente. Los valores posibles son:

TEXT4	Se generan en formato DIN A4.
TEXTO	Se generan según atributos del spool.
IMGTIF	Se generan en formato TIF.
IMGPCL	Se generan en formato PCL.
TXPCLA	Se generan en formato PCL (según CPIs/LPIs).
TXPCLS	Se generan en formato PCL (según Ancho/Largo).

ControlarTimeoutSession

Si el cliente dispone del frontend Web de eBIT400, esta propiedad indica si se va a controlar el Timeout de conexión de los Usuarios. Es decir, el tiempo máximo permitido para una sesión web de cualquier Usuario. Si se especifica 0 no va a caducar nunca la sesión web. Si se especifica una cantidad expresada en segundos, mientras el usuario esté conectado y transcurrido este número de segundos le va a aparecer una pantalla popup indicando que su sesión está a punto de caducar, permitiendo forzar una nueva prórroga o bien dar por cerrada la sesión.

F4_FAX_ Esta propiedad permite especificar una sentencia SQL para la ayuda general (a todos los Usuarios) de la lista de fax disponibles desde la aplicación. Por defecto se suministra con una sentencia SQL respecto a la tabla Agenda de eBIT400:

Select DST_FAX FROM EBIT/BTAGENDA Where
DST_FAX <> Order By DST_FAX

IMPORTANTE: Sólo se selecciona el primer campo en la pantalla de representación de la lista de destinos. No importa el nombre del campo. Se trata como un campo alfanumérico.

F4_FAX_userPerfil Idem que F4_FAX_ pero sólo habilitada para el Perfil de Usuario especificado. Esta propiedad invalida la general para este usuario. Por ejemplo:

F4_FAX_QPGMR
F4_FAX_QSECOFR .../...

F4_EMAIL_ Esta propiedad permite especificar una sentencia SQL para la ayuda general (a todos los Usuarios) de la lista de emails disponibles desde la aplicación. Por defecto se suministra con una sentencia SQL respecto a la tabla Agenda de eBIT400:

Select DST_EMAIL FROM EBIT/BTAGENDA Where
DST_EMAIL <> Order By DST_EMAIL

IMPORTANTE: Sólo se selecciona el primer campo en la pantalla de representación de la lista de destinos. No importa el nombre del campo. Se trata como un campo alfanumérico.

F4_EMAIL_userPerfil Idem que F4_EMAIL_ pero sólo habilitada para el Perfil de Usuario especificado. Esta propiedad invalida la general para este usuario. Por ejemplo:

F4_EMAIL_QPGMR
F4_EMAIL_QSECOFR .../...

F4_SMS_ Esta propiedad permite especificar una sentencia SQL para la ayuda general (a todos los Usuarios) de la lista de Sms disponibles desde la aplicación. Por defecto se suministra con una sentencia SQL respecto a la tabla Agenda de eBIT400:

Select DST_SMS FROM EBIT/BTAGENDA Where
DST_SMS <> Order By DST_SMS

IMPORTANTE: Sólo se selecciona el primer campo en la pantalla de representación de la lista de destinos. No importa el nombre del campo. Se trata como un campo alfanumérico.

F4_SMS_userPerfil Idem que F4_SMS_ pero sólo habilitada para el Perfil de Usuario especificado. Esta propiedad invalida la general para este usuario. Por ejemplo:

F4_SMS_QPGMR
F4_SMS_QSECOFR .../...

FONT Especifica el tipo de Font utilizado en la generación de documentos PDF de los spools enviados de forma automática/manual del tipo *SCS. Los valores posibles son:

***CONVERT** Se generan en font *COURIER (defecto).

***COURIER**	Se generan en font *COURIER.
***COURIERB**	Se generan en font *COURIER Bold.
***COURIERO**	Se generan en font *COURIER italic.
***COURIERBO**	Se generan en font *COURIER italic Bold.
***HELVETICA**	Se generan en font *HELVETICA.
***HELVB**	Se generan en font *HELVETICA bold.
***HELVO**	Se generan en font *HELVETICA italic
***HELVBO**	Se generan en font *HELVETICA italic Bld
***TIMES**	Se generan en font *TIMES.
***TIMESB**	Se generan en font *TIMES bold.
***TIMESI**	Se generan en font *TIMES italic.
***TIMESBI**	Se generan en font *TIMES italic Bld

FONT_PCL

Especifica la cadena PCL que se añadirá el tipo de Font utilizado en la generación de documentos PDF de los spools enviados de forma automática/manual del tipo *SCS. Los valores posibles son:

***CONVERT**	Se generan en font *COURIER (defecto).
***COURIER**	Se generan en font *COURIER.
***COURIERB**	Se generan en font *COURIER Bold.

FormatoSpool

Especifica el formato de salida por defecto de los spools enviados de forma automática del tipo *SCS. Los valores posibles son:

TXT	Se generan en formato TXT.
PDF	Se generan en formato PDF.
RTF	Se generan en formato RTF.
XLS	Se generan en formato XLS.
HTML	Se generan en formato HTML.
TIF	Se generan en formato TIF.

InfoprintServer

Si el cliente dispone del software 5761 IP1 – IBM Inforprint Server y quiere realizar las conversiones de sus spools a PDF con esta herramienta, eBIT400 ofrece la manera de enlazarlo totalmente automático. Si se habilita esta opción cuando se arranca el subsistema EBIT400 se configuran todos los objetos necesarios y en unos 10 segundos la plataforma está disponible para su uso. Además si se habilita, cuando el usuario mande spools manualmente desde la plataforma se le preguntará si lo quiere enviar por el método de InfoPrint *Los valores posibles son:*

0	No está habilitado el enlace con el LicPgm IBM 5761 IP1 IBM Infoprint Server.
1	Está habilitado el enlace con el LicPgm 5761 IP1 IBM Infoprint Server.

InfoprintServer_DEFAULT

Si el cliente tiene habilitado el enlace con el LicPgm 5761 IP1 IBM Infoprint Server, cuando el usuario mande spools manualmente desde la plataforma se le preguntará si lo quiere enviar por el método de InfoPrint o no, según el valor de este parámetro. *Los valores posibles son:*

***YES:**	El usuario le aparecerá por defecto que *YES (SI) quiere mandar el spool por este método.
***NO:**	El usuario le aparecerá por defecto que *NO (NO) quiere mandar el spool por este

método. Pero puede cambiarlo en el momento en que se lo pide.

InfoprintServer_SAVE

Si el cliente tiene habilitado el enlace con el LicPgm 5761 IP1 IBM Infoprint Server y se mandan spools a la OUTQ EBITPDF (outq creada automáticamente), si tiene especificado *YES en este parámetro se guardará en la outq el spool como *SAV. Si el spool dispone del atributo SAVE(*YES) este valor se omite y se guarda el spool una vez procesado y es depositado en la misma OUTQ EBITPDF. *Los valores posibles son:*

***YES:**	El spool se guardará como SAVE(*YES) en la OUTQ EBITPDF una vez procesado.
***NO:**	El spool ***sólo*** se guardará en la OUTQ EBITPDF si ya dispone del atributo SAVE(*YES) de origen. El resto de spools son eliminados automáticamente una vez procesados.

IP_AS400_LOCAL

Especifica la ruta de la IP del AS400 para poder visualizar los documentos anexados en los documentos en su formato final: PDF, TIF, TXT, XLS, RTF, HTML, ... desde una emulación 5250 con Client Access. Por poner un ejemplo, el valor podría ser :

\\192.168.1.60\root

MODO_VISTA

Especifica el contenido a visualizar en la opción de Trabajar con Documentos, opción 10 del Menú EBIT400. Los valores posibles son:

0	Se visualizan los campos : Tipo, Destino(s), Asunto, Estado actual, Ult.Evento, Envío, Servidor, Empresa, Usuario, Fecha creación, Info estado.
1	Se visualizan los campos : Tipo, Asunto, Empresa, Usuario, Estado, Ult. Evento, Servidor, Envío, Destino(s), Fecha Creación, Info estado.

PageSize

Especifica para los documentos que se van a capturar como imagen (IMGTIF o IMGPCL) el formato de salida. Los valores posibles son:

***A4**	Se generan en formato DIN A4.
***LETTER**	Se generan en formato Letter.
***LEGAL**	Se generan en formato Legal.
***EXECUTIVE**	Se generan en formato Executive.
***LEDGER**	Se generan en formato Ledger.

RecuperarSPOOLMANUAL_width

Si se especifica **TEXT4, TXTPCLA o TXTPCLS** en el parámetro "ComoRecuperarSPOOLMANUAL", este valor es muy importante ya que el comportamiento de generar un PDF depende de este valor. Sólo se tiene en cuenta para aquellos spools que en grados de rotación tenga *AUTO. Se comprueba que el ancho del spool sea inferior o igual al valor introducido en esta propiedad, entonces el

documento se va a generar VERTICAL o PORTRAIT, sino, se va a generar en HORIZONTAL o LANDSCAPE. Pongamos un ejemplo. Si el archivo de spool que se quiere enviar es de 132 de ancho y tiene AUTO en grados de rotación y el valor es de 132 en esta propiedad, el documento se va a generar en VERTICAL o PORTRAIT. Si el ancho el spool fuese de 132, AUTO en grados de rotación y 133 el valor de esta propiedad, entonces al ser el valor superior se generaría en HORIZONTAL o LANDSCAPE. Por defecto se asume el valor de la propiedad en 132.

RowsPaginationWeb

Si el cliente dispone del frontend web de EBIT400, esta propiedad permite especificar el número de registros a representar en cada paginación. *Los valores posibles son:*

50	Se van a ir representando de 50 en 50 registros por pantalla.
número	Debe de especificar un número superior a 0.

RutaArchivosTemporales

Especifica la ruta IFS donde se van a crear los ficheros temporales utilizados en la plataforma. Normalmente esta carpeta debe de estar creada. Y no debería de contener ningún documento, ya que se van eliminando automáticamente a medida que van siendo creados.

WorkstationObject_DFT

Especifica si se va a utilizar el método de recuperación de todo spool enviado manualmente. Los valores posibles son:

IMGTIF	Se generan en formato TIF.
IMGPCL	Se generan en formato PCL.

WorkstationObject_IMGPCL

Especifica el nombre de objeto del tipo *WSCST que se va a utilizar para realizar la conversión a PCL del spool una vez definido el valor IMGPCL en la propiedad de método de captura. Los valores posibles son:

HP_WSCST	Se utiliza el *WSCST *LIBL/HP_WSCST para las conversiones de spools a PCL.
QWPHPEURO,	o cualquier otro *WSCST existente en el sistema.

WorkstationObject_IMGTIF

Especifica el nombre de objeto del tipo *WSCST que se va a utilizar para realizar la conversión a TIF del spool una vez definido el valor IMGTIF en la propiedad de método de captura. Los valores posibles son:

QWPTIFFG4	Se utiliza el *WSCST *LIBL/ QWPTIFFG4 para las conversiones de spools a TIF.

Cualquier otro *WSCST existente en el sistema que convierta a formato TIF.

Trabajar con Firmas digitales

eBIT400 permite poder estampar firmas digitales en los documentos PDF generados, o bien por el Usuario o bien por la misma aplicación.

Si el cliente desea incluir nuevas Firmas digitales en su sistema para que la plataforma ***eBIT400*** pueda incrustarla en los documentos, con esta opción que se detalala a continuación podrá hacerlo.

En este capítulo

- Trabajar con Firmas Digitales.
- Añadir una nueva Firma.
- Modificar una Firma.
- Eliminar una Firma.

Trabajar con Firmas Digitales

La opción *Trabajar con Firmas digitales* permite al administrador del sistema acceder a la pantalla desde la cual podrá actualizar la lista de Firmas disponibles en la plataforma para estampar en cualquier documento PDF que se genere o que disponga en su sistema AS400.

Para acceder a trabajar con Firmas Digitales

Desde el menú de ***eBIT400***.

Seleccionar opción **16** (Trabajar con Firmas digitales).

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                         Trabajar con Firmas digitales


Tecle opciones, pulse Intro.
  1=Añadir     2=Cambiar     4=Suprimir    5=Visualizar    9=Autorizaciones

Opc  FIRMA       Fichero con la Firma                Visible
 _   _________   ______________________________
 _   BITON       Demobiton.p12                          1 ...
```

Aparece una lista con TODAS las Firmas digitales configuradas en ***eBIT400***.

Especificaciones	Significado
FIRMA	Aparece el nombre de la FIRMA que va a poder ser utilizada en los comandos de la plataforma eBIT400.
Fichero con la firma	Especifica el nombre del fichero que contiene el certificado digital suministrado por una entidad certificada/homologada. El fichero en cuestión deberá de haberse copiado en la ruta ***/biton/ebit400/cfg***
Visible	Indica si la firma va a estar visible en el documento PDF.

Las diferentes opciones de menú de la pantalla *Trabajar con Firmas digitales* se detallan en la siguiente tabla:

Opción de menú	Sirve para
1=Nueva	Sirve para añadir una nueva Firma a la plataforma.
2=Modificar	Sirve para modificar algun dato de la Firma.
4=Suprimir	Sirve para suprimir la Firma de la plataforma.
5=Visualizar	Permite visualizar los datos/atributos de la Firma.
9=Autorizaciones	Permite visualizar los Usuarios autorizados a utilizar la Firma para incluirla en los documentos PDF.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Trabajar con Firmas Digitales* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Actualizar	Permite refrescar los datos de la pantalla.

Añadir una Firma digital a la plataforma eBIT400

La opción *Añadir una Firma Digital* le permite añadir una nueva Firma a la aplicación ***eBIT400*** para su posterior uso en la estampación de documentos PDF.

Para añadir una Firma

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***.
2. Seleccionar opción **16** (Trabajar con Firmas digitales).

3. Desde la pantalla de *Trabajar con Firmas digitales* introducir la opción **1** e introducir asimismo el Nombre de la Firma y el nombre del fichero conteniendo el certificado digital (que deberá de copiarse en el directorio /biton/ebit400/cfg). Seguidamente se visualizará la siguiente pantalla:

```
                        Firma digital

  Teclee elecciones, pulse Intro.
    Firma . . . . . . BITON___
    Fichero  .  . . . DemoBiton.p12_______________
    Contraseña  . . . ............................
    Firma visible . . _   1=Si, 0=No
    Razón . . . . . . ____________________________________________
    Localización  . . ____________________________________________
    Coordenadas . . . ____________________________________________
    Poner en página . 0000000000
    Borde en firma  . _   1=Si, 0=No
    Imagen  . . . . . ____________________

 F12=Cancelar   -INTRO- para aplicar cambios
```

En esta pantalla se han de introducir todos los parámetros que luego definirán la Firma digital.

Campo	Sirve para
Firma	Se visualiza el nombre de la Firma digital que ha introducido en la pantalla previa.
Fichero	Se visualiza el nombre del fichero que contiene el certificado digital.
Contraseña	Indica la contraseña facilitada por la entidad certificada suministradora del certificado digital.
Firma visible	Especifique si quiere que la Firma aparezca visible en el documetno DPF o no la quiere hacer visible. Los valores posibles son: **1** Hacer visible la firma en el documento PDF. **0** Hacer invisible la firma en el documento PDF.
Razón	Especifique el texto que quiere que aparezca en el lugar de la firma en el documento PDF. Por ejemplo: "Yo soy el autor". Es opcional.
Localización	Especifique el texto que quiere que aparezca en el lugar de la firma en el documento PDF como segunda línea. Por ejemplo: "Barcelona". Es opcional.
Coordenadas	Especifique los valores *x* (inicio, final) e *y* (inicio, final) de la localización de la firma en el documento PDF. Por defecto se ubica en la posición *x*(36,136) e *y*(36,96), es decir, en la posición superior izquierda, dejando un margen de 36. Si se quiere ubicar la firma en la parte superior derecha, debería de ponerse el valor x(-36, -136) e y(-36, -96). Los valores deben de especificarse separados por punto y coma (;). x inicio; x final; y inicio; y final;

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Añadir/Modificar una Firma digital* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F12=Cancelar	Vuelve al menú o pantalla anterior.

Modificar una Firma digital

El administrador del sistema puede modificar los valores de cualquier entrada. Los cambios realizados se llevarán a cabo inmediatamente.

Para modificar una Firma digital

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **16** (Trabajar con Firmas digitales).

3. Desde la pantalla de Trabajar con Firmas digitales introducir la opción **2** en la entrada a modificar.

Se mostrará una pantalla como la descrita en el Apartado ***AÑADIR una nueva Firma digital.***

Una vez tenga la pantalla presente ya puede proceder a realizar las modificaciones oportunas en los distintos campos.

Véase el apartado ***Añadir una Firma digital*** en este mismo capítulo para una mayor información sobre cada uno de los campos de la pantalla.

Eliminar una Firma digital

Cuando no se desea utilizar una Firma digital en la plataforma eBIT400, se debe de eliminar de la plataforma. En el momento que se elimine la Firma digital de ***eBIT400*** ya no se podrá volver a hacer uso de la misma a no ser que se cree de nuevo.

Para eliminar una Firma digital de eBIT400

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***. Seleccionar opción **16** (Trabajar con Firmas digitales).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con Firmas digitales* introducir la opción **4** en la Firma a eliminar.

3. Si pulsa la tecla Intro se eliminará la Firma de la plataforma, no del sistema.
   Si se desea cancelar la orden de eliminación, pulsar la tecla de función F12.

Trabajar con Expedientes

eBIT400 permite poder definir el concepto de Expediente para poder depositar documentos procesados por la plataforma al Gestor Documental de eBIT400 (Alfresco).

Si el cliente desea definir nuevos Expedientes en su sistema para que la plataforma ***eBIT400*** pueda subir los documentos al Gestor Documental, con esta opción que se detalla a continuación podrá hacerlo.

En este capítulo

- Trabajar con Expedientes.
- Añadir una nuevo Expediente.
- Modificar un Expediente.
- Eliminar un Expediente.

Trabajar con Expedientes

La opción *Trabajar con Expedientes* permite al administrador del sistema acceder a la pantalla desde la cual podrá actualizar la lista de Expedientess disponibles en la plataforma para depositar de una manera ordenada los documentos generados/procesados al Gestor Documental.

Para acceder a trabajar con Expedientes

Desde el menú de ***eBIT400***.

Seleccionar opción **17** (Trabajar con Expedientes).

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                              Expedientes


 Tecle opciones, pulse Intro.
   1=Crear    2=Editar    4=Eliminar     5=Ver

 Opc   Expediente                 Ruta del Expediente
  _    ________________________    ____________________________________________
  _    Exp_factura                 /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample
  _    Exp_factura_asp             /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample
  _    Exp_factura_ocr             /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample
  _    EXP_FACTURA                 /app:company_home/cm:biton/cm:prim
  _    FAC_BUENO                   /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample
  _    FAC_PARENTESIS              /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample
  _    VACIO                       /app:company_home/cm:ebit400/cm:biton




                                                                        Final


 F3=Salir     F5=Actualizar
```

Aparece una lista con TODOS los Expedientes configuradas en ***eBIT400***.

Especificaciones	Significado
Expediente	Aparece el nombre del Expediente que va a poder ser utilizado en los comandos de la plataforma eBIT400.
Ruta del Expediente	Especifica el nombre del fichero que contiene el certificado digital suministrado por una entidad certificada/homologada. El fichero en cuestión deberá de haberse copiado en la ruta ***/biton/ebit400/cfg***

Las diferentes opciones de menú de la pantalla *Trabajar con Expedientes* se detallan en la siguiente tabla:

Opción de menú	Sirve para
1=Nuevo	Sirve para añadir un nuevo Expediente.
2=Modificar	Sirve para modificar algun dato del Expediente.
4=Suprimir	Sirve para suprimir el Expediente de la plataforma.

5=Visualizar	Permite visualizar los datos/atributos del Expediente.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Trabajar con Expedientes* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Actualizar	Permite refrescar los datos de la pantalla.

Añadir un Expediente a la plataforma eBIT400

La opción *Añadir un Expediente* le permite añadir un nuevo Expediente a la aplicación ***eBIT400*** para su posterior uso en depositar documentos al Gestor Documental.

Para añadir un Expediente

- Desde el menú del administrador de ***eBIT400***.
- Seleccionar opción **17** (Trabajar con Expedientes).
- Desde la pantalla de *Trabajar con Expedientes* introducir la opción **1** e introducir asimismo el Nombre del Expediente y el nombre de la ruta a la que el Gestor Documental deberá de ubicar los documentos (deberá de estar creada la ruta en el Gestor Documental). Seguidamente se visualizará la siguiente pantalla:

```
                        EXPEDIENTE

Teclee elecciones, pulse Intro.
  EXPEDIENTE  . . . Exp_factura_____________________
  RUTA  . . . . . . /app:company_home/cm:ebit400/cm:sample_______________
  ______________________________________________________________________
  ______________________________________________________________________

  Name space  . . . ______________________________________________________
  ______________________________________________________________________

  Type name . . . . ______________________________________________________
  WrkSPACE store  . ______________________________________________________
  Use Aspect  . . . _  1=Si, 0=No
  Función . . . . . ZINVOICE_WO_OCR_BC____________________________________
  ______________________________________________________________________
  Tipo documento  . ______________________________________________________
  Propiedades . . . ______________________________________________________
  ______________________________________________________________________
  ______________________________________________________________________


F12=Cancelar   -INT para aplicar cambios
```

En esta pantalla se han de introducir todos los parámetros que luego definirán el Expediente.

Campo	Sirve para
Expediente	Se visualiza el nombre del Expediente que ha introducido en la pantalla previa.
Ruta del Expediente	Se visualiza el nombre de la ruta del Expediente en el Gestor Documental.
Name Espace	
Type name	
WrkSPACE store	
Use aspect	
Funcion	
Tipo documento	
Propiedades	

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Añadir/Modificar un Expediente* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F12=Cancelar	Vuelve al menú o pantalla anterior.

Modificar un Expediente

El administrador del sistema puede modificar los valores de cualquier entrada. Los cambios realizados se llevarán a cabo inmediatamente.

Para modificar un Expediente

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **17** (Trabajar con Expedientes).

4. Desde la pantalla de Trabajar con Expedientes introducir la opción **2** en la entrada a modificar.

Se mostrará una pantalla como la descrita en el Apartado ***AÑADIR un nuevo Expediente.***

Una vez tenga la pantalla presente ya puede proceder a realizar las modificaciones oportunas en los distintos campos.

Véase el apartado ***Añadir un Expediente*** en este mismo capítulo para una mayor información sobre cada uno de los campos de la pantalla.

Eliminar un Expediente

Cuando no se desea utilizar un Expediente en la plataforma eBIT400, se debe de eliminar de la plataforma. En el momento que se elimine el Expediente de ***eBIT400*** ya no se podrá volver a hacer uso de la misma a no ser que se cree de nuevo.

Para eliminar un Expediente de eBIT400

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***. Seleccionar opción **17** (Trabajar con Expedientes).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con Expediente* introducir la opción **4** en el Expediente a eliminar.

3. Si pulsa la tecla Intro se eliminará el Expediente de la plataforma, no del sistema.
   Si se desea cancelar la orden de eliminación, pulsar la tecla de función F12.

Trabajar con Plantillas

eBIT400 permite poder incrustar gráficos en los documentos PDF, al igual que especificar reglas GDR que nos van a permitir poder ejecutar una serie de órdenes en la plataforma (maquetar un documento, etc).

Si el cliente desea incluir nuevas Plantillas en su sistema para que la plataforma ***eBIT400*** pueda utilizarlas en los envíos de documentos, con esta opción que se detalla a continuación podrá hacerlo.

En este capítulo

- Trabajar con Plantillas.
- Añadir una nueva Plantilla.
- Modificar una Plantilla.
- Eliminar una Plantilla.

Trabajar con Plantillas

La opción *Trabajar con Plantillas* permite al administrador del sistema acceder a la pantalla desde la cual podrá actualizar la lista de Plantillas disponibles en la plataforma para utilizarlas en su sistema.

Para acceder a trabajar con Plantillas

Desde el menú de ***eBIT400***.

Seleccionar opción **18** (Trabajar con Plantillas).

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                          Plantillas


Tecle opciones, pulse Intro.
  1=Crear    2=Editar    4=Eliminar     5=Ver

Opc   Plantilla       Nombre                            Tipo
 _    _________     ______________________________
 _    PCLCONV         biton/pclConv                    GDR
 _    TEST            Captura Spool/Test               GDR









                                                                    Final

F3=Salir     F5=Actualizar
```

Aparece una lista con TODAS las Plantillas configuradas en ***eBIT400***.

Especificaciones	Significado
PLANTILLA	Aparece el nombre de la Plantilla que va a poder ser utilizada en los comandos de la plataforma eBIT400.
NOMBRE	Especifica el nombre del gráfico, o de la ruta de la regla GDR a aplicar, según el Tipo de Plantilla seleccionado.
TIPO	Indica el tipo de plantilla al que corresponde. En principio los tipos de plantillas disponiblkes están en la tabla EBIT/BTPLANTTIP.

Las diferentes opciones de menú de la pantalla *Trabajar con Plantillas* se detallan en la siguiente tabla:

Opción de menú	Sirve para
1=Nueva	Sirve para añadir una nueva Plantilla.
2=Modificar	Sirve para modificar algun dato de la Plantilla.
4=Suprimir	Sirve para suprimir la Plantilla.
5=Visualizar	Permite visualizar los datos/atributos de la Plantilla.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Trabajar con Plantillas* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F5=Actualizar	Permite refrescar los datos de la pantalla.

Añadir una Plantilla a la plataforma eBIT400

La opción *Añadir una Plantilla* le permite añadir una nueva Plantilla a la aplicación ***eBIT400*** para su posterior uso en el envío de documentos.

Para añadir una Plantilla

4. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***.
5. Seleccionar opción **18** (Trabajar con Plantillas).

6. Desde la pantalla de *Trabajar con Plantillass* introducir la opción **1** e introducir asimismo el Nombre de la Plantilla y el nombre (el contenido varía según el tipo de plantilla seleccionado). Seguidamente se visualizará la siguiente pantalla:

```
                      Plantilla

  Teclee elecciones, pulse Intro.
    Plantilla . . . . PCLCONV___
    Nombre . .  . . . biton/pclConv_____________________________________
    Tipo plantilla  . GDR__  F4=Lista
    Parámetro . . . . ____________________________________________________
    Descripción . . . Conversion JETPCL en Esker_____________________________
    Texto . . . . . . ____________________________________________________


  F12=Cancelar   -INTRO- para aplicar cambios
```

En esta pantalla se han de introducir todos los parámetros que luego definirán la Plantilla.

Campo	Sirve para
Plantilla	Se visualiza el nombre de la Plantilla que ha introducido en la pantalla previa.
Nombre	Se visualiza el nombre asociado a la plantilla.
Tipo plantilla	Indica el tipo de plantilla : GDR — Se Regla GDR de la plataforma Esker. ALF — Archivar adjuntos en Alfresco. PCX — Overlay en formato PCX (BN) para anexos PCL. PDF — Formateo documentos PDF (JPG, PNG,...).
Parámetro	De momento no es necesario este dato.
Descripción	Especifique la descripción de la plantilla.
Texto	Especifique el texto que quiere que aparezca en las ayudas de la plataforma.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Añadir/Modificar una Plantilla* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F12=Cancelar	Vuelve al menú o pantalla anterior.

Modificar una Plantilla

El administrador del sistema puede modificar los valores de cualquier entrada. Los cambios realizados se llevarán a cabo inmediatamente.

Para modificar una Plantilla

1. Desde el menú de ***eBIT400***.
   Seleccionar opción **18** (Trabajar con Plantillas).

5. Desde la pantalla de Trabajar con Plantillas introducir la opción **2** en la entrada a modificar.

Se mostrará una pantalla como la descrita en el Apartado ***AÑADIR una nueva Plantilla.***

Una vez tenga la pantalla presente ya puede proceder a realizar las modificaciones oportunas en los distintos campos.

Véase el apartado ***Añadir una Plantilla*** en este mismo capítulo para una mayor información sobre cada uno de los campos de la pantalla.

Eliminar una Plantilla

Cuando no se desea utilizar una Plantilla en la plataforma eBIT400, se debe de eliminar de la plataforma. En el momento que se elimine la Plantilla de ***eBIT400*** ya no se podrá volver a hacer uso de la misma a no ser que se cree de nuevo.

Para eliminar una Plantilla de eBIT400

1. Desde el menú del administrador de ***eBIT400***. Seleccionar opción **18** (Trabajar con Plantillas).

2. Desde la pantalla de *Trabajar con Plantillas* introducir la opción **4** en la Plantilla a eliminar.

3. Si pulsa la tecla Intro se eliminará la Plantilla de la plataforma, no del sistema. Si se desea cancelar la orden de eliminación, pulsar la tecla de función F12.

Trabajar con listados/spools

La opción de Trabajar con Listados o Spools le va a permitir a un Usuario del IBM i poder gestionar todos sus listados (o de un Grupo debidamente autorizado por el Administrador) y de una manera muy fácil poder enviarlos por fax, por eMail o por Archivo.

Hay varias formas en ***eBIT400*** de utilizar las herramientas para enviar los spools:

- Enviando cualquier spool a una Outq predefinida.
- Ejecutando el comando SNDEBSPLF
- Ejecutando el comando SNDCOLSPLF
- Ejecutando el comando WRKBISPLF

En este capítulo

- Enviar un archivo de spool de forma manual.
- Enviar un archivo de spool de forma automática.
- Utilizar licpgm 5761 IP1– IBM Infoprint server para iSeries
- Utilizar licpgm 5761 TS1– IBM Transform Services para i5/OS

Enviar un listado manual

eBIT400 ofrece al usuario la posibilidad de enviar cualquier fichero de spool (o listado) de su propiedad (o de otros Usuarios con autorización) tanto por fax como por eMail o por método de Archivado. Por eMail el archivo de spool queda como un anexo y permite enviarlo en formato PDF, TIF, HTML, TXT, RTF o XLS, dependiendo del tipo de spool seleccionado (*SCS, *AFPDS o *USERASCII), permite seleccionar hasta un máximo de 50 listados por cada envío. Tanto por fax como por eMail le permite incluir un texto explicativo de los anexos que van a ser anexionados en el envío.

Para acceder a trabajar con Spools o listados

1. Desde el menú principal de eBIT400.
   Seleccionar opción 11 (Trabajar con Spools).
2. Desde la opción F7 de la opción de Trabajar con Documentos.
3. Desde el comando WRKBISPLF

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente

```
Trabajar con archivos de Spool del Usuario

Usuario . . . . . .  *CURRENT__   Nombre, *CURRENT, F4
        o
Cola de Salida  . .  *ALL______   Nombre. *ALL
   Biblioteca   . .    *LIBL_____

Formulario . . . . . *ALL______   Nombre, *ALL

F12=Cancelar
```

En esta pantalla se ha de especificar qué archivos de spool o listados desea el Usuario que se relacionen en la pantalla de Enviar un fichero de spool.

Especificaciones	Significado
Usuario	Por defecto aparece *CURRENT, es decir, el Usuario actualmente conectado. Si dispone de derechos de Administrador, permitirá acceder a poder seleccionar cualquier Usuario del Sistema IBM i. El valor *ALL permite acceder a todos los ficheros de spool que el Usuario tiene derechos. Pulsando F4 permite ver la lista de los Usuarios a los que se está autorizado a trabajar.
Cola de Salida	Por defecto aparece *ALL, es decir, se quieren TODOS los ficheros de spool seleccionados del Usuario. Si se introduce un nombre de Outq con su biblioteca, sólo se seleccionarán todos aquellos spools o listados que estén en dicha Cola de Salida.
Formulario	Por defecto aparece *ALL, es decir, se quieren TODOS los ficheros de spool seleccionados del Usuario y/o Cola de Salida. Si se introduce un nombre de Formulario, sólo se seleccionarán todos aquellos spools o listados que tengan dicho nombre de formulario, el resto no aparecerán.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla de *Trabajar con Documentos* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F12=Cancelar	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.

Una vez seleccionados los campos requeridos, aparece una pantalla como la siguiente:

```
WRKBISPLF              Trabajar con Archivos de Spool     QSECOFR     S653E862

Teclee opciones, pulse INTRO.
  1=Enviar     2=Cambiar   3=Retener   4=Suprimir   5=Visualizar   6=Liberar
  8=Atributos  9=Trabajar con estado de impresión
  E=Enviar eMail   F=Enviar Fax   G=Enviar Fax agrup.    D=Enviar Archive

                                                                Págs
Opc  Archivo     Usuario    Disp/Cola   Datos Usu      Est      Total   Cop
 _   QSYSPRT     QSECOFR    PRT01                      *READY       1     1
 _   QPQUPRFIL   QSECOFR    PRT01                      *READY       5     1
 _   QPDSPLIB    QSECOFR    DEMOS                      *READY       5     1
 _   LFAC        QSECOFR    OK          ENVIO          *READY       1     1
 _   LCDVE1      QSECOFR    DEMOS       E0044N         *HELD       12     1
 _   QPRINT      QSECOFR    DEMOS                      *SAVED       2     1
 _   QSYSPRT     QSECOFR    DEBUG       TEST_SPOOL     *SAVED       1     1
 _   QSYSPRT     QSECOFR    DEBUG       TEST_SPOOL     *SAVED       1     1
 _   QPRINT      QSECOFR    FACTURAS                   *SAVED       2     1
                                                                          Final

F3=Salir  F5=Renovar   F11=Vista 2                 F17=Principio  F18=Final
```

En esta pantalla aparecen todos aquellos spools o listados que el Usuario ha seleccionado. Como se puede observar, es muy parecido al comando WRKSPLF del sistema.

Desde esta pantalla se podrá

- Enviar un listado por red.
- Enviar un listado por Fax.
- Enviar un listado por eMail.
- Enviar un listado por Archive.
- Retener un listado.
- Eliminar un listado.
- Ver un listado.
- Liberar un listado.
- Ver atributos de un listado.

Enviar un listado por red

Seleccionando con 1=Enviar cualquier spool aparecido en la lista nos va a permitir enviar por red (normalmente a otro Usuario de otro sistema IBM i) el listado. No vamos a profundizar con esta opción. Si desea más información consulte la ayuda del IBM i para esta opción en el comando original WRKSPLF.

Enviar un listado por fax

Seleccionando un archivo de spool con una **F** nos va a permitir enviarlo por Fax. Además permite seleccionar, para un solo envío, un máximo de 50 archivos de spool a la vez (con una G los archivos de spool que se deseen enviar por Fax a un mismo destinatario). La peculiaridad es que cada spool será adjuntado en el mismo envío, respetando los valores de apaisado, vertical, etc. individualmente. Ojo al enviar spools o listados por fax que según la cantidad de páginas puede ralentizar o bloquear el envío de faxes de la empresa.

Enviar un listado por fax manualmente

1. Desde la lista de spools que el Usuario ha seleccionado y seleccionando un archivo de spool mediante una **F** o **G** (varios a la vez).

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
eBIT400                Enviar un FAX                                  12:10:38

Asunto:
____________________________________________________________________________

 EXPEDIENTE          :  *NONE                                F4=Lista
 Cubierta de página  :  *NONE                                F4=Lista
 Mezclar gráfico .. :  *NONE          F4=Lista
 Logo Cabecera .... :  *NONE          F4=Lista

 Fax Nº: ____________________________  F4=Lista

      De: ____________________________________________________________
          ____________________________________________________________


      A:  ____________________________________________________________
          ____________________________________________________________


         Ha seleccionado     1 archivos . Pulse F14 para ver la lista

F3=Salir    F7=Editar Cover   F8=Editar Texto   F10=Enviar  F14=Ver spool(s)
```

Especificaciones	Significado
Asunto	Permite especificar la referencia o asunto del envío.
Expediente	Si dispone de acceso, pulsando F4 aparece la lista de Expedientes disponibles. Si se especifica *NONE no se va a guardar el envío del fax a un Expediente del Gestor Documental Alfresco.
Cubierta de Página	Por defecto aparece el nombre de la Cubierta de página que el Usuario tiene por defecto. Si dispone de acceso,

	pulsando F4 aparece la lista de Cubiertas de Página disponibles. Si se especifica *NONE sólo se enviará el spool seleccionado al destinatario introducido. Cabe la posibilidad de añadir un texto al inicio del fax, pulsando la tecla F8 (ver más adelante en este mismo capítulo).
Mezclar Gráfico	Permite que al listado se le pueda "mezclar" un gráfico en cada una de las páginas del listado seleccionado. Debe de estar previamente definido por el Administrador. Si se especifica *NONE, no se mezclará ningún gráfico.
Fax Número	Indicar el número de fax del destinatario. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios (Agenda) que el usuario tenga habilitados por el Administrador.
De	Indicar sólo si se especifica una Cubierta de Página válida. Normalmente este dato identifica quién realiza el envío del Fax.
A	Indicar sólo si se especifica una Cubierta de Página válida. Normalmente este dato identifica a quién va destinado el Fax.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Enviar un Fax* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	**Sirve para**
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F7=Editar Cover	Si se especifica una Cubierta de Página válida, va a poder incluirle un texto pulsando la tecla F7. Si se especifica *NONE en la Cubierta de Página no va a poder pulsar dicha tecla de función.
F8=Editar Texto	***eBIT400*** incluye un editor propio muy básico y sencillo que le va a permitir al Usuario poder incluir al fax un texto personalizando al envío. Este texto va a aparecer en la primera página del Fax y a continuación aparecerá el listado seleccionado.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del fax. Nos aparece una pantalla, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la Fecha/hora introducida). Solicita confirmación de la petición. Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la pantalla que el fax va a ser enviado en breves segundos a su destino. En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.
F14=Ver spool(s)	Al pulsar F14 va a aparecer una pantalla con la lista de spools o listados seleccionados previamente, permitiendo modificar el formato de envío de cada listado. Por defecto no hay que tocar absolutamente nada cuando se manda por fax.

Enviar un listado por eMail

Seleccionando un archivo de spool con una **E** nos va a permitir enviarlo por eMail. Además permite seleccionar, para un solo envío, un máximo de 50 archivos de spool a la vez. La peculiaridad es que cada spool será adjuntado en el mismo envío, respetando los valores de apaisado, vertical, etc. individualmente.

Enviar un listado por eMail manualmente

1. Desde la lista de spools que el Usuario ha seleccionado y seleccionando un archivo de spool mediante una **E**.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                    Enviar un eMAIL                                  12:35:52

 De:  soporte@biton.es_____________________________________________________

Asunto: ____________________________________________________________________
Expediente        : *NONE_____________________  *NONE, Nombre  F4=Lista
Firma Electrónica: *NONE_____  *NONE, Nombre  F4=Lista
Logo Cabecera     : *NONE_____  *NONE, Nombre  F4=Lista
Overlay ........ : *NONE_____  *NONE, Nombre  F4=Lista
  A: ________________________________________________________________ F4
     ________________________________________________________________ F4
     ________________________________________________________________ F4
                                                                 Más...
 CC: ________________________________________________________________ F4
     ________________________________________________________________ F4
     ________________________________________________________________ F4
                                                                 Más...
Bcc: ________________________________________________________________ F4
     ________________________________________________________________ F4
                                                                 Más...
        Ha seleccionado     1 archivos . Pulse F14 para ver la lista

F3=Salir     F8=Editar Texto      F10=Enviar      F14=Ver spool(s)
```

Especificaciones	Significado
De	Por defecto aparece la dirección de correo que Vd. tiene asignada en ***eBIT400***.
Asunto	Permite especificar la referencia o asunto del envío del eMail.
Expediente	Si dispone de acceso, pulsando F4 aparece la lista de Expedientes disponibles. Si se especifica *NONE no se va a guardar el envío del eMail a un Expediente del Gestor Documental Alfresco.
Firma Electrónica	Permite que al listado seleccionado estamparle una Firma Electrónica. Pulsando F4 le van a aparecer todas aquellas firmas a las que el Administrador le ha otorgado derechos de uso. Si se especifica *NONE, no se estampará ninguna firma electrónica a ningún listado seleccionado.

Logo Cabecera	Permite que al listado se le pueda incluir en la primera página de cada listado un gráfico. Cabe destacar que el gráfico se superpone al listado, es decir, hace una estampación de gráfico sobre el listado, sin respetar saltos ni nada. Por lo tanto el gráfico debe de estar previamente configurado en la aplicación por parte del Administrador.
Overlay	Permite que al listado se le pueda "mezclar" un gráfico en cada una de las páginas del listado seleccionado. Debe de estar previamente definido por el Administrador. Si se especifica *NONE, no se mezclará ningún gráfico.
A	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar el listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email A.
CC	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar una copia del listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email CC.
BCC	Indicar la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar una copia oculta del listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 30 direcciones de email BCC.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Enviar un eMAIL* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F8=Editar Texto	***eBIT400*** incluye un editor propio muy básico y sencillo que le va a permitir al Usuario poder incluir al eMail un texto personalizando al envío. Este texto va a aparecer como Body del eMail y los listados seleccionados como anexos.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del eMail. Nos aparece una pantalla, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la

Fecha/hora introducida).Solicita confirmación de la petición. Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la pantalla que el eMail va a ser enviado en breves segundos a su destino. En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.

F14=Ver spool(s)

Al pulsar F14 va a aparecer una pantalla con la lista de spools o listados seleccionados previamente, permitiendo modificar el formato de envío de cada listado. Esta opción nos va a permitir dos cosas:

1. Especificar un nombre a cada listado, el cual va a ser el nombre del anexo en el eMail.
2. Especificar (si procede) a modificar el formato de envío de cada listado seleccionado. Permite especificar PDF (por omisión), TIF, HTML, TXT, RTF (Microsoft Word) y XLS (Microsoft Excel).

Lógicamente, seleccionando con un 2 el listado aparecido en la pantalla una vez pulsado F14.

Enviar un listado por Archive

Seleccionando un archivo de spool con una **D** nos va a permitir enviarlo por Archive. Además permite seleccionar, para un solo envío, un máximo de 50 archivos de spool a la vez. La peculiaridad es que cada spool será adjuntado en el mismo envío, respetando los valores de apaisado, vertical, etc. individualmente.

Enviar un listado por Archive manualmente

1. Desde la lista de spools que el Usuario ha seleccionado y seleccionando un archivo de spool mediante una **D**.

Se mostrará una pantalla similar a la siguiente:

```
                    Enviar un Archive                                12:35:52

 De:  soporte@biton.es_____________________________________________________

Expediente       : *NONE___________________ __   *NONE, Nombre  F4=Lista
Asunto: ____________________________________________________________________
Firma Electrónica: *NONE_____   *NONE, Nombre  F4=Lista
Logo Cabecera    : *NONE_____   *NONE, Nombre  F4=Lista
Overlay ........ : *NONE_____   *NONE, Nombre  F4=Lista

 Path .......... : ___________________________________________________________
 ____________________________________________________________________________



        Ha seleccionado     1 archivos . Pulse F14 para ver la lista

F3=Salir     F10=Enviar      F14=Ver spool(s)
```

Especificaciones	Significado
De	Por defecto aparece la dirección de correo que Vd. tiene asignada en ***eBIT400***.
Expediente	Si dispone de acceso, pulsando F4 aparece la lista de Expedientes disponibles. Si se especifica *NONE no se va a guardar el envío del Archivo a un Expediente del Gestor Documental Alfresco.
Asunto	Permite especificar la referencia o asunto del envío del Archive
Firma Electrónica	Permite que al listado seleccionado estamparle una Firma Electrónica. Pulsando F4 le van a aparecer todas aquellas firmas a las que el Administrador le ha otorgado derechos de uso. Si se especifica *NONE, no se estampará ninguna firma electrónica a ningún listado seleccionado.
Logo Cabecera	Permite que al listado se le pueda incluir en la primera página de cada listado un gráfico. Cabe destacar que el gráfico se superpone al listado, es decir, hace una estampación de gráfico sobre el listado, sin respetar saltos ni nada. Por lo tanto el gráfico debe de estar previamente configurado en la aplicación por parte del Administrador.
Overlay	Permite que al listado se le pueda "mezclar" un gráfico en cada una de las páginas del listado seleccionado. Debe de estar previamente definido por el Administrador. Si se especifica *NONE, no se mezclará ningún gráfico.
Path	car la dirección o direcciones de correo a las que se quiere mandar el listado seleccionado. Pulsando F4 permite acceder a la lista de destinatarios que el usuario tenga habilitados por el Administrador. Se verifica que al pulsar intro se indique una dirección de correo válida. Si no es válida se elimina de la lista. Permite especificar hasta un máximo de 60 direcciones de email A.

Las posibles teclas de función que puede utilizar en la pantalla *Enviar un eMAIL* se especifican en la siguiente tabla.

Tecla de función	Sirve para
F3=Salir	Finaliza la tarea actual y vuelve a la pantalla desde la que se arrancó la tarea.
F10=Enviar	Pulsando F10 nos va a permitir enviar la petición del Archive. Aparece una pantalla, permitiendo especificar una Fecha y Hora diferida de envío (si se especifica, el sistema espera a realizar el envío hasta la Fecha/hora introducida).Solicita confirmación de la petición. Si se contesta con **S** , nos indica en la parte inferior de la

pantalla que el eMail va a ser enviado en breves segundos a su destino. En caso contrario, nos aparecerá que se ha cancelado la petición de envío del listado.

F14=Ver spool(s)

Al pulsar F14 va a aparecer una pantalla con la lista de spools o listados seleccionados previamente, permitiendo modificar el formato de envío de cada listado. Esta opción nos va a permitir dos cosas:

- Especificar un nombre a cada listado, el cual va a ser el nombre del anexo en el eMail.
- Especificar (si procede) a modificar el formato de envío de cada listado seleccionado. Permite especificar PDF (por omisión), TIF, HTML, TXT, RTF (Microsoft Word) y XLS (Microsoft Excel).

Lógicamente, seleccionando con un 2 el listado aparecido en la pantalla una vez pulsado F14.

Cambiar atributos de un spool

Seleccionando con 2 el listado, nos va a permitir modificar los atributos, tales como el rango de páginas a imprimir, número de copias, etc.

Retener un spool

Seleccionando con 3 un listado, nos va a permitir retenerlo de la outq.

Liberar un spool

Seleccionando con 6 un listado, nos va a permitir liberarlo de la outq.

Eliminar un spool

Seleccionando con 4 un listado, nos va a permitir eliminarlo del sistema.

Ver un spool

Seleccionando con 5 un listado, nos va a permitir ver el contenido de dicho spool.

Ver atributos de un spool

Seleccionando con 8 un listado, nos va a permitir ver todos sus atributos: Formulario, LPIs, CPIs, USRDFNDTA, tipo spool: *SCS, *AFPDS, *USERASCII….

Enviar un listado automáticamente

Muchas veces, usuarios y administradores del IBM i han tenido la necesidad de poder enviar por fax/correo electrónico un archivo de spool (que puede ser un listado cualquiera, información de un cliente, una factura con el logotipo de la empresa, un listado del contenido de una biblioteca, etc.). Para ello, normalmente se tenía que ejecutar en primer lugar el programa que realizaba el listado y a continuación se tenía que imprimir en una impresora.

eBIT400 le ofrece la herramienta indispensable para olvidarse de aquellas tediosas operaciones para enviar un archivo de spool por fax/correo electrónico. Dicha herramienta es un Api incorporado en la aplicación que permite poder enviar archivos de spool a un destinatario de una manera muy fácil y sencilla que hasta cualquier usuario podrá hacer uso de la misma sin tener necesidad de saber como se envía un fax ni un correo electrónico ni un Archivo.

eBIT400 permite recuperar y enviar los archivos de spool de varias maneras distintas, que detallaremos en este capítulo.

En este capítulo

- Enviar un spool con códigos embebidos.
- Comandos válidos para la Outq EBIT/SND.
- Utilizando el parámetro USRDFNDTA.
- Cómo enviar un único spool a múltiples destinatarios Fax/eMail.
- Compatibilidad con el software FAXPLUS © de Saytel.

Enviar un spool con códigos embebidos.

Una de las maneras de enviar un archivo de spool es incorporando en la primera línea de texto del archivo de spool (aunque no tiene por qué ser forzosamente en la primera línea ya que se busca en cualquier parte del spool) una serie de comandos con códigos embebidos o incrustados que serán los que determinarán y configurarán el envío de dicho archivo de spool.

La posibilidad de poder enviar un archivo de spool incorporando una *línea de comandos con códigos incrustados o embebidos* es un Api muy útil para todos los programadores y desarrolladores de software ya que pueden enlazar las aplicaciones propias de su empresa de forma totalmente automática y transparente para los usuarios.

El envío de archivos de spool usando una línea de comandos está reservado para expertos en programación y para los informáticos de la empresa, ya que son ellos los que tienen que adaptar los programas que crean el archivo de spool para que se grabe una primera línea (o más) de comandos.

En la biblioteca ***EBIT*** se encuentra la cola de salida denominada ***SND***. Si Ud. desea, puede crear otra OUTQ en la biblioteca QUSRSYS, para que los Usuarios puedan enviar desde entorno Windows documentos Word, Excel, etc. imprimiendo directamente a una Impresora definida con Client Access y apuntando a dicha Outq y lógicamente incorporar la Outq en la lista de Outqs que ***eBIT400*** va a capturar spools automáticamente.

La función de dicha Cola de salida es recoger todos los archivos de spool que se desean enviar a sus destinos, por fax, por Correo electrónico, por método de Archivado, etc... Es por ello que dicha Cola de salida será el puente de unión entre el archivo de spool generado por una aplicación del usuario y ***eBIT400***.

Todo archivo de spool enviado a la cola de salida EBIT/SND o QUSRSYS/xxx queda sujeto a la propia gestión de cualquier Cola de salida del IBM i, es decir, los archivos de spool de dichas Outqs se pueden retener, cambiar, borrar, liberar, cambiar la prioridad, visualizar, etc.

Nota Para poder enviar por fax, eMail o Archive cualquier archivo de spool generado en el IBM i bastará con enviarlo a la Cola de salida (Outq) EBIT/SND.

En el momento en que un archivo de spool es depositado en la Cola de salida EBIT/SND, ***eBIT400*** buscará en el archivo (siempre que no esté retenido y no sea del tipo *AFPDS o *USRASCII) si dispone de una línea de comandos que contenga un destinatario **.FX** (para fax) ó **.XM** (para correo electrónico) ó **.SX** (para SMS*) ó **.XX** (para método Archive o Archivado), si no encuentra ninguno de los cuatro comandos, buscará en el parámetro de **Datos definidos por usuario (USRDFNDTA** * ver Apartado "*Más códigos embebidos implementados*"), no realizará ningún tratamiento con dicho archivo y lo dejará tal cual en la Cola **ERROR**, de la biblioteca EBIT. En caso satisfactorio, lo recuperará y lo transferirá a ***eBIT400*** para su posterior envío al/los destino/s. Si el spool tiene el atributo SAVE(*YES) y es recuperado desde cualquier Outq que ***eBIT400*** controla, es depositado automáticamente en la Outq EBIT/OK.

Si la cola de salida EBIT/SND se retiene o holdea, **no se procesará ningún listado**, hasta que se libere la cola.

Comandos para enviar un archivo de spool

Normas a tener en cuenta:

- Cada archivo de spool ha de tener como mínimo una línea de comandos (sólo para spools *SCS) o comandos interpretables en USRDFNDTA. La línea de comandos puede estar en cualquier parte del texto ya que se busca en todo el contenido del spool.

- Cada archivo de spool puede tener más de una línea de comandos. Se procesa cada una de ellas con su tipo de envío, es decir, se pueden mezclar diferentes tipos de envíos (fax y correo electrónico por ejemplo) en el mismo archivo de spool. La línea que contiene la línea de comandos se enviará en el envío pero sustituyendo el comando por caracteres en blanco, por tanto, se tiene en cuenta y se envía dicha línea aunque sin los caracteres de dicho comando. Por ejemplo si se mandan 50 caracteres en la parte del comando, estos 50 son sustituidos por blancos.

- Si se desea que, por ejemplo, un archivo de spool *AFPDS o *USRASCII de 5 páginas se envíe cada página a un destinatario distinto, **NO SE PODRA. Sólo se permite para spools del tipo *SCS el troceado.**

- ***eBIT400*** permite enviar un rango de páginas de un archivo de spool determinadas, es decir, si el spool tiene el atributo "**Rango de páginas a imprimir**" especificado (Página inicial y Página final distinto a los valores por defecto, 1 a Página Inicial y *ENDPAGE en Página Final), sólo se van a procesar y enviar el rango de páginas solicitadas.

- ***eBIT400*** procesa los spools como texto (Outq definida con el atributo TEXTO o TEXTA4) o como Imagen en formato PCL5 (Outq definida con el atributo IMGPCL) o TIF (Outq definida con el atributo IMGTIF).

- ***eBIT400*** permite la utilización del campo USRDFNDTA (campo de hasta 255 caracteres) de cualquier archivo de spool, permitiendo un método fácil y ágil para los Usuarios enlazar sus aplicaciones.

A continuación se detalla en un esquema los diferentes tipos de spools soportados por ***eBIT400*** y los diferentes tipos de formatos de salida para cada tipo de envío permitidos:

	SCS	***AFPDS***	***USERASCII***
Fax	**Si** Pdf/Tif	**Si** Pdf/Tif	**Si** Pdf/Tif
eMail	**Si** Pdf/Html/Txt/Rtf/XLS/Tif	**Si** Pdf/Tif	**Si** Pdf/Tif
Archivado	**Si** Pdf/Html/Txt/Rtf/XLS/Tif	**Si** Pdf/Tif	**Si** Pdf/Tif

COMANDOS VALIDOS para las Outqs a recuperar spools.

A continuación se detallan todos los comandos que el Software ***eBIT400*** sabe interpretar.

TIPO de ENVIO

Comando:

.FX ó **.fx**	para los envíos por Fax.
.XM ó **.xm**	para los envíos por eMail.
.XXPATH="" ó **.xxpath=""**	para los envíos por Archivado.

Sirve para especificar si el archivo de spool se envía por fax, por eMail o por método de Archivado.
Se puede usar cualquiera de las dos combinaciones (en MAYUSCULAS o en minúsculas) para cada uno de los tipos de envío.

DESTINATARIO(s)

Especifica el Destinatario a quien va dirigido el archivo de spool. Dicho número puede ser un número de fax, un Path o una dirección de correo electrónico dependiendo del tipo de envío seleccionado.
El número de destinatario tiene que ir seguido de un punto y coma (;) siempre que se introduzcan más comandos en la misma línea. Para los destinatarios de eMail permite poner varias direcciones de correo separadas por una coma (,).

Ejemplos:

.fx934445566**;** Se enviará por fax al número **934445566**.

.fx0914445566**;** Se enviará por fax al número 914568765 de Madrid y marcando previamente el 0 para coger línea exterior pues se llamará desde una extensión telefónica.

.xmjcarreras@biton.es**;** Se enviará por eMail a la dirección de correo jcarreras@biton.es

.xmjcarreras@biton.es**,**soporte@biton.es **;**
Se enviará por eMail a las direcciones de correo jcarreras@biton.es y soporte@biton.es

.xxpath=\\PC003\AS400**;** Se enviará el spool vía Archive a la ruta \\PC003\AS400.

EMPRESA

Comando:

EMP=xxx, seguido de una coma (,)

Sirve para indicar con que empresa se desea realizar el envío del archivo de spool. Para asignar el archivo a una de las empresas de la aplicación. Siendo **xxx** el código de la empresa a la cual se desea asignar. (Máximo tres posiciones).
El comando EMP= es válido para cualquier tipo de envío.

Ejemplos:

EMP=MS, El archivo de spool se asignará a la empresa MS, que en la aplicación eBIT400, MS corresponde a MANUFACTURAS SUANCES. (Se trata de un ejemplo).

DESTINATARIO CC (eMAIL) Con Copia

Comando:

CC=direccion@email; seguido de un punto y coma (;).

Especifica el Destinatario CC (Con Copia) a quien va dirigido el archivo de spool. Permite tantos CC como quepan en la línea del spool.

Ejemplos:

CC=sbenach@biton.es; Se enviará Con Copia a sbenach@biton.es

DESTINATARIO BC (eMAIL) Copia Oculta

Comando:

BC=direccion@email; seguido de un punto y coma (;).

Especifica el Destinatario BCC (Con Copia Oculta) a quien va dirigido el archivo de spool. Permite tantos BCC como quepan en la línea del spool.

Ejemplos:

BC=jsaenz@Bit biton.es; Se enviará Con Copia a jsaenz@biton.es

LOGO de CABECERA

Comando:

CAB=xxxxxxxx, seguido de una coma (,)

Si se desea implementar un logotipo de cabecera, debe especificarse en este comando. Se ha de especificar un logotipo existente en la aplicación ***eBIT400***. La descripción del logo ha de ser de 8 posiciones. El logo tan sólo aparecerá en la primera hoja del envío. Si no se especifica este comando, puede ser que coja los valores asignados al usuario que genera el archivo de spool. Para que NO SALGA ningún logotipo de cabecera especificar **CAB=*NONE**.
Este comando sólo es válido para los envíos de tipo fax, eMail y Archivado. Debe estar definido en la opción de Plantillas, en caso contrario no se tiene en cuenta.

Ejemplo:

CAB=biton, Al archivo de spool que se envía por fax se le implementará el logotipo de cabecera **biton** correspondiente a BitON Consultores, S.L. (se trata de un ejemplo).

MEZCLAR con un GRAFICO

Comando:

OVL=xxxxxxxx, seguido de una coma (,) ó
OVR=xxxxxxxx, seguido de una coma (,)

Este comando sirve para indicar si se desea mezclar el archivo de spool con un gráfico de los definidos en la aplicación ***eBIT400***. Por ejemplo interesa mezclar un archivo de spool (que contiene información de una factura) con un gráfico que se trata del diseño de la factura. Para que NO SALGA ninguna imagen gráfica mezclada especificar **OVL=*NONE o OVR=*NONE**.
Este comando sólo es válido para envíos de tipo fax, eMail y Archivado. Debe estar definido en la opción de Plantillas, en caso contrario no se tiene en cuenta.

Ejemplo:

OVL=albaran1,
OVR=albaran2, Al archivo de spool que se envía por fax se le mezclará el gráfico correspondiente al diseño de un albarán (se trata de un ejemplo).

Para más información consúltese el apartado *Imágenes en un archivo de spools* en este mismo capítulo.

REFERENCIA del DOCUMENTO

Comando:

REF="xxxx.....xxxx", seguido de una coma (,)

Este comando sirve para asignar al documento una descripción la cual luego se mostrará siempre con este documento y servirá para identificar y diferenciarlo del resto de documentos. Luego, cuando el usuario vaya a la opción de *Estado de los documentos de envío* y aparezcan todos los archivos de spool enviados, si no le especificase una referencia (o descripción) sería bastante difícil identificarlo del resto.
La descripción tiene un máximo de 75 posiciones. El comando es válido para cualquier tipo de envío.

En el caso de que en un archivo de spool no se especifique este comando, la aplicación automáticamente le asignará una referencia que será la siguiente:

Archivo_NumJob_Usuario_Job.NumSpool

Ejemplo:

REF="S/Factura Nº 12533/2002", Al archivo de spool se le asignará una descripción que contendrá: **S/Factura Nº 12533/2002**. Así se distinguirá rápidamente del resto de documentos de la aplicación.

HORA DIFERIDA

Comando:

TIME=hhmmss

Este comando sirve para indicar si se desea enviar el archivo de spool al destino a una hora determinada (envío diferido).
Este comando es válido para cualquier tipo de envío. Asimismo, no se puede usar conjuntamente con el comando: DATE=.
El formato a especificar es el de hhmmss (horas minutos segundos).
Si no se especifica este comando a un archivo de spool, ***eBIT400*** lo enviará al destino tan pronto como lo recupere de la cola de salida SND.

Ejemplos:

TIME=230000 El archivo de spool se enviará a su destino a las 23:00:00.

FECHA DIFERIDA

Comando:

DATE=ddmmaaaa<blanco>hhmmss

Este comando sirve para indicar si se desea enviar el archivo de spool al destino un día determinado que no sea hoy (envío diferido).
Aunque se especifique una fecha de envío diferido, el archivo de spool se ha de depositar igualmente en la cola SND. La aplicación no hará nada con dicho archivo hasta que llegue la el día de su transmisión.

Este comando es válido para cualquier tipo de envío. Asimismo no se puede usar conjuntamente con el comando: TIME=.
El formato a especificar es el de ddmmaaaa (día mes año) y hhmmss (horas minutos segundos) Si no se especifica este comando a un archivo de spool, ***eBIT400*** lo enviará al destino tan pronto como lo recupere de la cola de salida EBIT/SND.

Ejemplos:

DATE=31082010 0900 El archivo de spool se enviará a su destino el día 31 de agosto de 2010 a las 9:00.

ETIQUETA 1 para información adicional (Esker)

Comando:

TAG1="texto", seguido de una coma (,).

Especifica el nombre de Etiqueta (1) para poder personalizar los mensajes de notificación del módulo Esker. Para el resto de Módulos no se usa.
Ejemplos:

TAG1="Jordi Carreras", Se enviará un Fax/e-Mail con la Etiqueta 1 con el valor "Jordi Carreras".

ETIQUETA 2 para información adicional (Esker)

Comando:

TAG2="texto", seguido de una coma (,).

Especifica el nombre de Etiqueta (2) para poder personalizar los mensajes de notificación del módulo Esker. Para el resto de Módulos no se usa.
Ejemplos:

TAG2="Bit ON Consultores, S.L.", Se enviará un Fax/e-Mail con la Etiqueta 2 con el valor "Bit ON Consultores, S.L.".

Especificar un cambio de propietario del Spool

Comando:

USU=perfil_de_usuario, seguido de una coma (,).

Especifica el nombre del Perfil de Usuario que se desea sea el nuevo propietario del spool. Se van a asumir todos los valores por defecto del nuevo Usuario. Este comando es válido para cualquier tipo de documento.
Ejemplos:

USU=QPGMR, El spool quedará propiedad del usuario QPGMR, independientemente de quién lo haya generado.

Especificar una Firma Electrónica

Comando:

SIG="firma_electrónica"

Especifica el nombre de la Firma Electrónica <max. 10 caracteres> a estampar en el documento, siempre que su formato final sea de PDF. El Usuario propietario del spool o el especificado en el parámetro USU, debe de tener autorización sobre la Firma seleccionada, de lo contrario no se tendrá en cuenta. Este comando es válido sólo para eMail y Archivado.

Ejemplos:

SIG="BITON" El PDF resultante del envío del spool será estampado con la Firma Electrónica BITON.

Especificar un Path a Archivar

Comando:

PATH="ruta_a_depositar_documento"

Especifica el nombre de la Ruta <max. 256 caracteres> a depositar el documento. Si la Ruta/Path no existe, se crea de forma automática, siempre que el Usuario que esté ejecutando el Servicio "**eBIT400_Module_Manager**" tenga derechos. Este comando sólo es válido para Archivado.
Ejemplos:

PATH="\\PC003\AS400" El Documento resultante del envío del spool será depositado en la ruta \\PC003\AS400.

Especificar un Nombre del Documento a archivar

Comando:

NAME="nombre_del_documento_a_archivar"

Especifica el nombre que se le quiere indicar al Documento Archivado <max. 50 caracteres> o al nombre del anexo a enviar por eMail. Este comando sólo es válido para Archivado y también para Correo electrónico.
Ejemplos:

NAME="Factura a Cliente 325" El Documento resultante del envío del spool será archivado con en el nombre "Factura a Cliente 325" y con la extensión según formato solicitado.

FORMATO DEL SPOOL (eMAIL/Archivado

Comando:

FMT=*PDF (*DFT,*HTM,*TXT,*RTF,*XLS,*TIF)

Este comando sirve para indicar el formato de envío del spool al destino vía eMail. Este comando es válido para envíos de tipo eMail y Archivado.

El formato del spool puede ser: *DFT (Ver Capítulo Definir Valores por defecto), *PDF (se convierte a PDF), *HTM (se envía como HTML) , *RTF (se envía como RTF) , *XLS (se envía como XLS) o bien *TXT (se envía como TXT).

Si no se especifica este comando en el archivo de spool, ***eBIT400*** lo enviará al destino como *DFT.

Ejemplos:

FMT=*PDF	El archivo de spool se enviará a su destino en formato PDF.

Resumen de COMANDOS VALIDOS

	Descripción	Fax	eMail	Archivado
.FX / .fx	Seguido de un Número de Fax.	Si		
.XM / .xm	Seguido de una dirección de correo electrónico o varias separadas por comas.		Si	
.XXPATH=	Seguido de una ruta (si no existe se crea automáticamente).			Si
USU=	Permite asignar un propietario distinto al del archivo de spool.	Si	Si	Si
EMP=	Permite generar el spool al Usuario propietario con el Código de Empresa seleccionado.	Si	Si	Si
CAB=	Permite añadir al spool un logo de cabecera.	Si	No	No
OVL=	Permite mezclar el spool con un gráfico (en formato JPG, PNG).	Si	No	No
REF=	Permite generar el Documento con una Referencia o Asunto específico.	Si	Si	Si
TAG1=	Permite recuperar un valor (1) para las notificaciones de Esker.	Si	Si	Si
TAG2=	Permite recuperar un valor (2) para las notificaciones de Esker.	Si	Si	Si
TIME=	Permite generar el envío del spool a una hora determinada (diferida).	Si	Si	Si
DATE=	Permite generar el envío del spool a una fecha y hora determinada (diferida).	Si	Si	Si
SIG=	Permite especificar una Firma Electrónica.	No	Si	Si
FMT=	Permite especificar el formato de salida del spool (PDF, HTML,TXT, RTF o XLS).	No	Si	Si
CC=	Permite especificar una dirección de correo para enviar una COPIA.		Si	
BC=	Permite especificar una dirección de correo para enviar una COPIA OCULTA.		Si	

Utilizando el parámetro USRDFNDTA

Si el Cliente dispone de Analista/Programador, en el momento previo de crear un spool y mandarlo a la Outq SND, puede efectuar una alteración del archivo de Impresora que está creando en estos instantes y poder especificar en el campo "***Datos definidos por Usuario***", denominado **USRDFNDTA** , los siguientes valores:

CAMPO	DESCRIPCION
REF="referencia_asunto"	Especifica la Referencia del Envío. Si se manda por eMail, éste será el nombre del anexo.
USU="perfil_de_usuario"	Permite asignar un propietario distinto al del archivo de spool.
FAX="número"	Se desea enviar el spool por Fax, al número especificado. Permite especificar varios destinatarios separados por comas (,).
MAIL="dir@correo.es"	Se desea enviar el spool por eMail, a la dirección especificada. Permite varios valores separados con comas (,).
MAILCC="dir@correo.es"	Se desea enviar el spool por eMail, a la dirección especificada CON COPIA. Permite varios valores separados con comas (,).
MAILBCC="dir@correo.es"	Se desea enviar el spool por eMail, a la dirección especificada CON COPIA OCULTA. Permite varios valores separados con comas (,).
PATH="path_a_enviar"	Se desea enviar el spool por el método ARCHIVE al path especificado.
NAME="nombre_Archive"	Epecifica el nombre con que se desea enviar el spool vía ARCHIVE.
OVL="gráfico_mezcla"	Se desea enviar el spool con un gráfico mezclado con el texto.
CAB="logo_cabecera"	Se desea enviar el spool con un gráfico en la cabecera de la primera página.
PIE="logo_pie"	Se desea enviar el spool con un gráfico al pie de la primera página.
TAG1="etiqueta_1"	Se desea enviar el spool con la Etiqueta 1 con un valor. Este campo se utiliza para las notificaciones con el Módulo ESKER. Puede ser un valor alfanumérico de 50 posiciones.
TAG2="etiqueta_2"	Se desea enviar el spool con la Etiqueta 2 con un valor. Este campo se utiliza para las notificaciones con el Módulo ESKER. Puede ser un valor alfanumérico de 50 posiciones.
SIG="firma_electrónica"	Se desea enviar el spool (sólo PDF) con la Firma Electrónica seleccionada. El Usuario debe de tener autorización sobre la Firma Electrónica seleccionada. Valor alfanumérico de 10 posiciones.
EMP="Empresa"	Se desea enviar el spool con un Código de Empresa (3 dígitos). El Código debe existir en la lista de Empresas de eBIT400.
FMT="formato_anexo"	Especifica el formato a enviar (sólo para eMail y Archivado) el anexo. Los valores permitidos son los siguientes: **PDF** Adobe PDF **TIF** Tiff **HTM** Hiper Text Markup Language (*SCS) **TXT** Texto (*SCS) **RTF** Rich Text Format (*SCS) **XLS** Excel (*SCS)

NOTA: No hay necesidad de especificar espacios en blanco entre cada uno de ellos, igual que el orden especificado. Sólo permite un único código con su valor en un mismo archivo de spool, no se puede repetir.

Cómo enviar un único spool a múltiples destinatarios Fax/eMail/Archivado

Un archivo de spool que quiere ser enviado a múltiples destinatarios Fax y/o eMail y/o Archivado se puede hacer siempre que sea depositado en la Outq **EBIT/SND y tenga habilitado el "PROCESAR COMO: TEXTO"**. Cualquier otro método de proceso no lo va a permitir.

Especificaciones de cómo hacerlo

Cada vez que el proceso de captura del spool encuentre una línea de comandos (.FX, .XM o .XX) interpreta que hasta que no encuentre otra línea de comandos le va a enviar las páginas del spool a dicho(s) destino(s).

Si encuentra más líneas de comandos, éstas serán troceadas y separadas en función de los destinatarios encontrados.

Ejemplos

Este ejemplo ilustra un spool hipotético de 2 páginas, las cuales tienen en cada una la línea de comandos:

El primero se enviará por Fax al Nº 933569658 y el segundo por eMail a soporte@Biton.es

.FX933569658**;REF="Albarán de entrega Nº 2010/08"** **Pág. 1**
Línea primera del texto del spool
Línea seguna del texto del spool
Línea tercera del texto del spool
...
...
.../...

.XMsoporte@biton.es;REF="Albarán de entrega Nº 2010/128" **Pág. 2**
Línea primera del texto del spool
Línea seguna del texto del spool
Línea tercera del texto del spool
...
...
.../...

5761 IP1 - IBM Infoprint Server para iSeries.

eBit400 dispone de una Api que se enlaza de una manera totalmente trasparente con el software bajo licencia de *5761 IP1 IBM Infoprint Server para iSeries*. A continuación detallamos la manera de cómo el usuario puede aprovechar la calidad de las conversiones de spools en blanco/negro y color que el software convierte a formato PDF, y poder mandar por fax y/o email dicho(s) documento(s).

Configurar enlace con eBIT400

Si el Cliente tiene contratado el software *5761 IP1 IBM Infoprint Server para iSeries* , el Administrador de eBIT400 deberá de seguir los siguientes pasos para dejar el enlace disponible al 100% en unos segundos:

Pasos a realizar:

- Añadir (o modificar si ya existe) la propiedad "***InfoprintServer***" en la opción 13 del menú EBIT400, con el valor "1" (activado).
- Parar el subsistema EBIT400 si está arrancado.
- Arrancar de nuevo el subsistema EBIT400.

EL sistema se encarga de configurar los objetos necesarios para el enlace entre eBIT400 e InfoPrint Server. Se crea un dispositivo denominado EBITPDF y una OUTQ QUSRSYS/EBITPDF, que se activan automáticamente cuando se arranca el subsistema EBIT400 y que además la propiedad "InfoprintServer" esté definida y activada. *Ver apartado de Configuración para ver con más detalle las propiedades "InfoprintServer_DEFAULT" y "InfoprintServer_SAVE".*

Enviando spools *SCS, *AFPDS y *IPDS manualmente

Si está habilitada la propiedad "InfoprintServer", cuando el usuario ejecute el envío de spools manualmente, le va a aparecer una ventana PopUp solicitando si desea enviarlo por InfoPrint o por el método convencional. Por defecto aparace el valor de la propiedad "InfoprintServer_DEFAULT". El resto de proceso es exactamente igual que para los envíos convencionales.

Enviando spools *SCS, *AFPDS y *IPDS utilizando el parámetro USRDFNDTA

Si está habilitada la propiedad "InfoprintServer", el usuario puede depositar spools en la outq QUSRSYS/EBITPDF especificando en el parámetro USRDFNDTA los comandos permitidos para el envío por fax y/o eMail. Ver apartado " *Utilizando el parámetro USRDFNDTA*" del capítulo anterior para más información.

Enviando spools *SCS, *AFPDS y *IPDS utilizando cmd SNDCOLSPLF

Si está habilitada la propiedad "InfoprintServer", el usuario puede ejecutar el comando EBIT/SNDCOLSPLF para enviar por fax, eMail o Archivo cualquier spool del sistema utilizando la conversión de InfoPrint Server. *Ver apartado de Comandos Implementados,* para más información.

5761 TS1 - IBM Transform Services para i5/OS.

A partir de la versión 6.1, el IBM i suministra de forma gratuita el programa bajo licencia *5761 TS1-IBM Transform Services para i5/OS* el cual va a permitir al usuario poder generar muy facilmente PDFs.

Como generar un PDF

Supongamos que usted tiene una aplicación existente que consiste en un programa (*PGM) denominado MIPGM y un archivo de impresora (*FILE) denominado MIPRTF, donde el programa MIPGM utiliza el fichero de impresora MIPRTF para generar un archivo en spool que contiene un informe. Antes de llamar MIPGM, sólo tiene que ejecutar el comando OVRPRTF:

```
ARCHIVO OVRPRTF (MIPRTF) DEVTYPE (*AFPDS)
        TOSTMF('/biton/tmp')
        WSCST (*PDF)
```

Luego llame al programa MIPGM.

Como muestra la *Fig.1*, en lugar de generar un archivo en spool y colocarlo en una cola de salida, se genera un archivo PDF en el directorio /biton/tmp. El nombre del archivo PDF vendrá determinado por el valor especificado en el parámetro TOSTMF del comando OVRPRTF. Si se especifica un nombre de fichero, por ejemplo /biton/tmp/mipdf.pdf, se generará directamente el fichero. Si por el contrario se especifica un directorio como el especificado en el ejemplo, el nombre del fichero generado será MIPRTFxxyyzz.pdf, donde xxyyzz está determinado por el sistema operativo para garantizar la unicidad de nombre de archivo. La extensión del archivo es .pdf para que el archivo puede ser abierto por una aplicación de lector de archivos PDF que tenga acceso al directorio IFS.

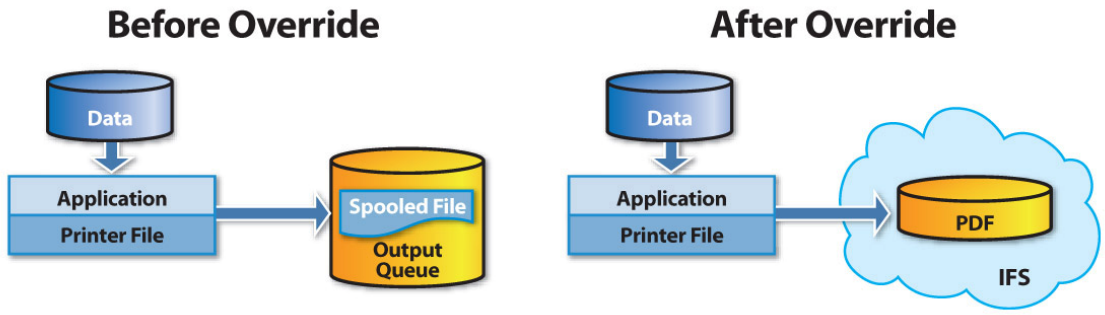


Fig.1

Como enviar el PDF generado con eBIT400

De esta forma eBIT400 puede enviar por eMail o fax dicho PDF generado por el software *5761 TS- IBM Transform Service for i5/OS* utilizando los comandos SNDEBMAIL y/o SNDEBFAX (*Ver apartado de Comandos Implementados,* para más información).

Utilidades varias

En este capítulo se explica una breve historia de la aplicación ***eBIT400*** así como una breve introducción de lo que es el producto y de como funciona de cara a un mejor entendimiento posterior en las siguientes páginas del manual.

En este capítulo

- Cómo eliminar TODO el histórico de documentos y empezar de cero.
- Cómo instalar y utilizar preformatos de impresión en el IBM iSeries (*AFPDS).
- Cómo realizar un backup de la plataforma.

Cómo eliminar TODO el histórico de documentos y partir de cero

El Administrador dispone de una herramienta eficaz pero un tanto peligrosa ya que al ejecutar este proceso que a continuación se detalla ***elimina TODOS*** los documentos existentes en la Base de Datos, incluidos los anexos. Esta opción es bastante eficaz para todo aquel cliente que empieza a hacer pruebas y quiere empezar de cero, es decir, con toda la base de datos limpia de datos basura y de pruebas.

Para eliminar TODO el histórico de documentos

1. Desde una línea de comandos se debe de ejecutar el programa siguiente:

   CALL EBIT/RESETBD

Cómo instalar y utilizar preformatos de impresión en el IBM i

Quién no se ha planteado la posibilidad de poder imprimir gráficos desde el iSeries sin necesidad de comprar ningún programa bajo licencia. Mediante estas especificaciones le vamos a guiar para que Ud. pueda elaborar una mejor presentación de sus listados.

En primer lugar se tendrá que instalar un driver de impresora IBM AFP (que está disponible en la web de IBM) correspondiente al Sistema operativo que tenga Ud. Instalado en su PC.

Configuración de la impresora IBM AFP

En primer lugar se ha de configurar una impresora IBM AFP en el PC. No es necesario tener físicamente la impresora, sino únicamente configurarla en Windows.
Estos drivers se pueden recuperar de Internet, haciendo click aquí:

http://www-1.ibm.com/support/dlsearch.wss?rs=95&apar=exclude&q=afp++printer+windows&dc=D430.

En función de la versión de Windows en que se va a instalar, mediante un doble clic se descomprimen diversos archivos. Uno de ellos es el **"cwbafp.inf"**, que es el que usa Windows para instalar un nuevo dispositivo. Mediante el panel de "Configuración", "impresoras", "agregar impresoras", del Windows, se selecciona impresora local, y a continuación se selecciona que se desea instalar la impresora en el puerto FILE y “Siguiente”, pulsar "Utilizar disco...", y se localiza y selecciona en el PC el archivo **"cwbafp.inf"** y "Aceptar". Se visualiza la relación de impresoras AFP disponibles. Se recomienda instalar la **IBM AFP 3170**, que está casi al final. Asegurarse de instalar la impresora en el puerto FILE.

Creación del Preformato

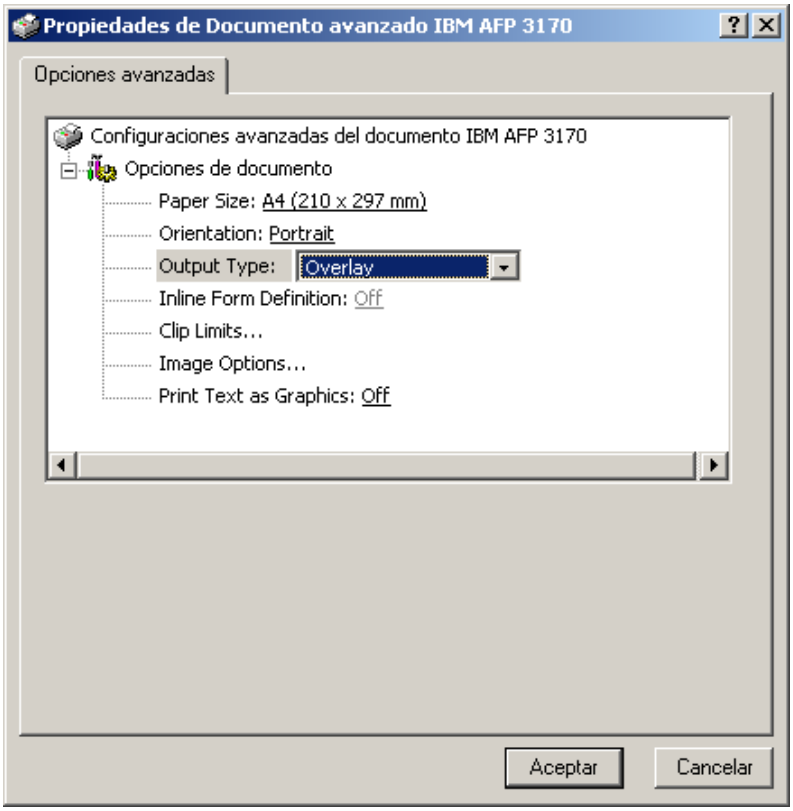
Los preformatos (denominados OVERLAYS) se pueden crear a partir de un programa cualquiera de tratamiento de textos de PC, que pueda imprimir tanto texto,

gráficos, imagen, etc. como por ejemplo Microsoft Word, Excel, Paint...

Una vez que se haya finalizado el diseño, se imprime el documento seleccionando previamente la Impresora IBM AFP 3170.

IMPORTANTE: En "Opciones avanzadas" o "Propiedades", se ha de seleccionar Tamaño de papel A4 (210x297 mm), la orientación (vertical o apaisada) y el tipo de salida a PREFORMATO u OVERLAY (versión inglés).

A continuación aparece una pantalla como la que le debería de salir:



Creación del Preformato en el IBM i

En la pantalla de "imprimir" se ha de señalar la casilla de "ACEPTAR".
Solicitará en qué carpeta y el nombre del archivo, con la terminación ".prn" (en el ejemplo utilizamos WINDOWS.PRN), con la que se ha de grabar. Si se tienen carpetas compartidas en el IBM iSeries, es preferible indicar una de ellas. En caso contrario, puede servir cualquier carpeta del PC.

A continuación se enumeran los pasos a seguir para proceder a crear el preformato en el AS/400:

1. Se ha de crear un fichero físico en el AS/400,

   CRTPF FILE(QGPL/BITON) RCDLEN(32766) LVLCHK(*NO)

2. Traspasar el fichero WINDOWS.PRN al IBM i:

- Si se ha creado el fichero del PC en una carpeta compartida,

  CPYFRMPCD FROMFLR('/QSECOFR/') TOFILE(QGPL/BITON) FROMDOC(WINDOWS.PRN) TRNTBL(*NONE) TRNFMT(*NOTEXT)

- Si se quiere utilizar FTP,

  Inicie una sesión MSDOS (Inicio, Ejecutar y teclee el comando **CMD**)

  Escriba: **cd** \directorio\donde\has\puesto\el\WINDOWS.prn
  Escriba: **ftp** IP-de-tu-as400
  Escriba: (entre QSECOFR como usuario & password cuando se lo pregunte)
  Escriba: **binary**
  Escriba: **put WINDOWS.prn QGPL/BITON**
  Escriba: **quit**

3. Una vez tenemos los datos en el fichero QGPL/BITON, hay que proceder a crear el Overlay en el AS/400,

   CRTOVL OVL(QGPL/FACTURA) FILE(QGPL/BITON) MBR(BITON) DATATYPE(*AFPDS) TEXT('Test')

Si está bien generado debe de indicar en la parte inferior de la pantalla que se ha creado satisfactoriamente el Overlay FACTURA en la biblioteca QGPL. Por el contrario si no se crea debido a que el formato no es correcto, por revise desde el principio. Lo más probable es que no ha seleccionado el valor “PREFORMATO” u “OVERLAY” en el momento de imprimir el Documento Windows a la impresora IBM AFP 3170.

Imprimir un spool de prueba con un Overlay o Preformato

Una vez creado el preformato en el IBM iSeries, se puede eliminar el fichero QGPL/BITON mediante el comando DLTF FILE(QGPL/BITON).

Para poder imprimir el preformato, basta con cambiar los atributos del archivo de spool utilizado mediante el comando "OVRPRTF" (alterar archivo de impresora) antes de utilizarlo, especificando en el parámetro FRONTOVL el nombre del preformato creado en el apartado anterior (creación del Preformato) y muy importante, especificar el tipo de Impresora como *AFPDS.

Para poder hacer una simple prueba vamos a imprimir una pantalla del IBM i con el gráfico “mezclado” encima.

1- Vamos a especificar que queremos imprimir el Preformato QGPL/FACTURA:

   OVRPRTF FILE(QSYSPRT) DEVTYPE(*AFPDS) FRONTOVL(QGPL/FACTURA) –pulse Intro -

2- Vamos a pulsar la tecla “IMPRIMIR PANTALLA” para imprimir la pantalla.

3- Vamos a buscar la impresión ejecutando el comando **WRKSPLF**, y cambiamos la OUTQ a la impresora que queremos enviar el listado con el gráfico. Si le ha salido correctamente, ya puede enviar el gráfico por eMail o Fax desde ***eBIT400***.

4- ¡ Y ya ESTA !

Cómo realizar un backup entero de la plataforma eBIT400

Para poder disponer de una copia de seguridad de toda la plataforma eBIT400, se deberá de salvar la biblioteca EBIT y el contenido de la carpeta /biton (con sus subdirectorios).

Para salvar la base de datos y programas ILE de la plataforma

1. Desde una línea de comandos se debe de ejecutar el programa siguiente:

   SAVLIB LIB(EBIT) DEV(xxxx)

   Siendo xxxx el dispositivo a salvar (Tapxx, OPTxx, *SAVF, etc)

Para salvar la carpeta y sus subdirectorios con los programas Java de la plataforma

1. Desde una línea de comandos se debe de ejecutar el programa siguiente:

   A dispositivo de cinta:
   SAV DEV('/qsys.lib/tapxx.dev') OBJ(('/biton/*')) DTACPR(*HIGH)

   A dispositivo optico:
   SAV DEV('/qsys.lib/optxx.dev') OBJ(('/biton/*')) DTACPR(*HIGH)

   A un archivo de salvar:
   SAV DEV('/qsys.lib/*savlib*.lib/*savf*.file') OBJ(('/biton/*')) DTACPR(*HIGH)

   Siendo *savlib* el nombre de la biblioteca que contiene el archivo de salvar *savf*.

Comandos implementados

Este capítulo describe los comandos suministrados por ***eBIT400***. Son descritos en orden alfabético por nombre de comando (nemotécnico). Cada descripción contiene el diagrama de sintaxis presentando todos los parámetros y valores que pueden ser codificados en cada uno de ellos.

La explicación detallada del formato de las descripciones de comandos y sintaxis pueden encontrarse en el manual *AS/400 Programming: Control Language Reference SC41-0030*.

En este capítulo

- **CHGCMDDFT**, cambiar valores de parámetros por omisión
- **CRTEBOUTQ**, crear Impresora para formateo de spools con Crystal Reports
- **SNDCOLSPLF**, enviar un spool por fax, eMail o Archivo con InfoPrint Server
- **SNDEBARCH** , enviar un Objeto iSeries a la red
- **SNDEBFAX** , enviar un fax
- **SNDEBMAIL** , enviar un eMail
- **SNDEBSMS** , enviar un SMS
- **SNDEBSPLF**, enviar spool(s) por fax, eMail y Archivo
- **WRKBIDOCS**, trabajar con Documentos ***eBIT400***
- **WRKBISPLF** , trabajar con spools y enviarlos manualmente.

CHGCMDDFT, cambiar Valores por Omisión

Todos los comandos suministrados por ***eBIT400*** permiten el cambio de cualquier parámetro por defecto. Para poder modificarlo basta con ejecutar el comando CHGCMDDFT del sistema.

Ejemplos:

CHGCMDDFT CMD(EBIT/SNDEBSPLF) NEWDFT('METOD(TEXTO)')

Este ejemplo ilustra la manera sencilla de modificar el parámetro METOD del comando SNDEBSPLF con el nuevo valor "TEXTO" en lugar del valor inicial IMGTIF.

CHGCMDDFT CMD(EBIT/SNDEBSMS) NEWDFT(USER(QPGMR)')

Este ejemplo ilustra la manera sencilla de modificar el parámetro USER del comando SNDEBSMS con el nuevo valor QPGMR en lugar del valor por defecto suministrado *CURRENT.

Este cambio queda registrado para siempre o hasta que se vuelva a modificar. El cambio es inmediato.

CRTEBOUTQ , crear Impresora virtual para formatear spools con Crystal Reports

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                   Job: I Pgm: I REXX: I Exec |
| >>--CRTEBOUTQ-------------------------------------------------------------------------------------------> |
|                                                                                                             |
| >--+---------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    |                           |                                                                           |
|    +-DEVD(--+-Dispositivo-+--)-+                                                                           |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------------------------------------------------------> |
|    |           +-*DEVD-------+                                                                             |
|    +-RMTPRTQ(--+-Cola_Remota-+--)                                                                          |
|                                                                                                             |
| >--+--------+-----------------------------+-----------------------------------------------------------> |
|    |        +--ESKERDELIVERYWARE-----------+                                                                |
|    +-HOST(--+--Host_Servidor_Esker---+--)--+                                                                |
|                                                                                                             |
| >--+---------------------------------+-------------------------------------------------------------------<> |
|    +-TEXT(--+---Texto_descriptivo--)-+                                                                     |
|                                                                                                             |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO

El comando crear Impresora virtual para formatear spools con Crystal Reports para ***eBIT400*** (CRTEBOUTQ) crea una impresora virtual que va a enlutar todos los spools que le vayan llegando al Servidor Esker para que éste se encargue de formatearlos adecuadamente con la herramienta embebida Crystal Reports.

Dispositivo (DEVD)

Especifica el nombre de dispositivo que se va a crear en el sistema.

PRT…

Por defecto aparece PRT…. Este valor es incorrecto.

Dispositivo

Especificar el nombre del dispositivo que se va a crear. No debe de existir en el sistema como tipo *DEVD.

Cola de Impresora Remota (RMTPRTQ)

Especifica el nombre de la cola remota que el servidor ESKER va a esperar recibir listados via LPR.

***DEVD**

Por defecto se crea con el mismo nombre que el Dispositivo.

Nombre de cola

Especificar el nombre de la cola remota. Por ejemplo *SPAIN*

Host/IP Servidor Esker (HOST)

Especifica el nombre del Host o IP del Servidor donde se encuentra instalado el software ESKER.

ESKERDELIVERYWARE

Por defecto aparece *ESKERDELIVERYWARE* como nombre de Host. Hay dos formas de configurar el servidor Esker:

1 – Introduciendo el nombre que aparece por defecto en la lista de entradas disponibles de sistemas (comando CFGTCP, opción 10), permitiendo asignarle una IP al nombre resuelto.
2- Introduciendo directamente la IP en el parámetro ica que no se va a necesitar introducir el Número de Autorización.

Nombre Host/IP

Especificar el nombre de Host o IP del Servidor Esker.

Texto (TXT)

Especifica el texto descriptivo de la Impresora virtual que se va a crear.

Texto

Especifica el texto descriptivo de la Impresora virtual que se está creando.

Ejemplos

CRTEBOUTQ DEVD(SPAIN)
RMTPRTQ(*DEVD) HOST('192.168.1.1')
TEXT('Impresora Esker para Spain')

Este comando crea una impresora virtual denominada SPAIN, con un nombre de Cola Remota denominada SPAIN (igual que el parámetro DEVD), asociándola a la IP 192.168.1.1 con el texto 'Impresora Esker para Spain'

SNDCOLSPLF , enviar un listado por e-Mail o Archivado con InfoPrint Server

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                   Job: B,I Pgm: B,I REXX: B,I Exec |
| >>--SNDCOLSPLF-------------------------------------------------------------------------------------------> |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-EXP(--+--*NONE----------+--)-+                                                                          |
|    |       +--Expediente-----+                                                                              |
|                                                                                                             |
| >--+-CMD(---+-EMAIL--+-)-----------------------------------------------------------------------------------> |
|             +-ARCHIVE+                                                                                      |
|                                                                                                             |
| >--+-USER(--+-*CURRENT---------+-)-------------------------------------------------------------------------> |
|             +-Perfil_Usuario---+                                                                            |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-REF(--Asunto-o-Referencia--)-+                                                                         |
|                                                                                                             |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Para enviar por eMail

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                             |
| >--+---------------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-DE(--+--*FROM--------------+--)-+                                                                      |
|    |      +--Dirección-De-------+                                                                           |
|                                                                                                             |
| >--+------------------------+--+------------------------+--+--------------------------+--------------> |
|    |      (máx. 50)         |  |      (máx. 50)         |  |       (máx. 25)          |                |
|    +-A(--dirección-a-to--)--+  +-CC(--dirección-a-cc--)-+  +-BCC(--dirección-a-bcc--)-+                   |
|        +--Sentencia SQL ----+       +--sentencia SQL----+        +--sentencia SQL-----+                   |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------+-----------------------------------------------------------------> |
|    +-GDR(-----Aplicar regla GDR------)--+                                                                   |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FIRMA(--Firma_Electrónica--)-+                                                                         |
|                                                                                                             |
| >--+----------------------------+--------------------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGO(--Logo de cabecera--)-+                                                                           |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-OVRLY(--Grafico a mezclar--)-+                                                                         |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------------------------------+-----------------------> |
|    +-MSG(-----Texto-del-envío-----------------------------------------------------)--+                      |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-MAILTXT(--+-------------+--Fichero--)-+--+-MBRTXT(--miembro--)-+                                     |
|                +--biblioteca/+                                                                              |
|                                                                                                             |
| >--+------------------------+----------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FILE(--fichero-spool--)-+   <- 50 máx.                                                                 |
|    |                                                                                                       |
|    |      +-*-------------------------------+           +-*LAST--------+                                  |
|    +-JOB(-+----------------------+job-name-)-+ +SPLNBR(--+-*ONLY--------+-)-+                            |
|    |      +-+----------+user-name+                       +-file-number-+                                  |
|    |        +job-number+                                                                                  |
|    |                                                                                                       |
|    +-(-+Nombre_attach--+-)-+                                                                               |
|                                                                                                             |
| >--+---------------------------+-------------------------------------------------------------------------<> |
|    |                           | <--- 10 máx.                                                                |
|    +-IFS(--objeto-de-sistema--)-+                                                                          |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Para enviar por método de ARCHIVO

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------+-----------------------------------------------------------------> |
|    +-GDR(-----Aplicar regla GDR------)--+                                                                   |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FIRMA(--Firma_Electrónica--)-+                                                                         |
|                                                                                                             |
| >--+----------------------------+--------------------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGO(--Logo de cabecera--)-+                                                                           |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-OVRLY(--Grafico a mezclar--)-+                                                                         |
|                                                                                                             |
```

```
| >--+-------------------------------------------------+-------------------------------------------> |
|    +-PATH(--Path-a-depositar-el-spool-seleccionado--)-+                                              |
|                                                                                                      |
| >--+-------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-FILE(--fichero-spool--)-+   <- 50 máx.                                                          |
|    |                                                                                                 |
|    |      +-*--------------------------------+           +-*LAST--------+                          |
|    +-JOB(-+---------------------+job-name-)-+ +SPLNBR(--+-*ONLY--------+-)-+                        |
|    |      +-+----------+user-name+                       +-file-number-+                            |
|    |        +job-number+                                                                             |
|    |                                                                                                 |
|    +-(-+Nombre_attach--+-)-+                                                                         |
|                                                                                                      |
| >--+---------------------------+-------------------------------------------------------------------<> |
|    |                           | <--- 10 máx.                                                         |
|    +-IFS(--objeto-de-sistema--)-+                                                                    |
|                                                                                                      |
+------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Parámetros OPCIONALES

```
+------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                      |
| >--+-----------------------------------------------+-------------------------------------------<> |
|    |                                               |                                                |
|    +-BROADCAST(--+-*HOY-------+--+-*Ahora------+----)                                                |
|                  +-Fecha------+  +-Hora--------+                                                     |
|                                                                                                      |
+------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO
El comando Enviar un Archivo de Spool (SNDCOLSPLF) permite el envío de cualquier archivo de spool existente en el sistema vía eMail y Archive (****SCS, *AFPDS, *IPDS y *USERASCII***) utilizando el API de eBIT400 con el software bajo licencia ***5761 IP1- IBM Infoprint Server para iSeries***.

Expediente (EXP)
Especifica el nombre del Expediente que se va a aplicar una vez enviado el documento.

Tipo de envío (CMD)
Especifique el tipo de envío que queremos efectuar con el(los) fichero(s) de Spool seleccionado(s). Los valores posibles son;

EMAIL
El envío va a ser por eMail. Por defecto. Va a permitir seleccionar un máximo de 50 archivos de spool.

ARCHIVE
El envío va a ser via ARCHIVE. Va a permitir seleccionar un máximo de 50 archivos de spool.

Perfil de Usuario (USER)
Especifique el Perfil de Usuario que va a ser propietario del documento generado en la plataforma eBIT400. Los valores posibles son;

***CURRENT**
El envío va a quedar propietario el Usuario que ejecuta el comando.

Perfil de Usuario
Indique el Perfil de Usuario (existente en el sistema y definido en la plataforma eBIT400).

Asunto o Referencia (REF)
Especifica la Referencia o Asunto del envío. CHAR(128).

@ Envío por eMail.

Dirección de quién efectúa el envío (DE)
Especifica la Dirección de quién efectúa el Envío. Este parámetro puede tener estos valores;

***FROM**
Se recupera la Dirección FROM de correo especificada en la lista de Usuarios de eBIT400. Es obligatorio que el Usuario esté definido en la lista de Usuarios (*Ver Trabajar con Usuarios*)

Dirección DE
Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Dirección a enviar (A)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas. Char(256) Se requiere como mínimo una entrada A.

Dirección A

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Dirección a enviar (CC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia. . Char(256). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas.

Dirección CC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Dirección a enviar (BCC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia Ciega. Char(256). Este parámetro puede tener hasta 25 entradas.

Dirección BCC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Aplicar Regla GDR (GDR)

Especifica el nombre de la Regla GDR (consultar con BitON Consultores para la especificación de este tipo de dato) que se va a querer aplicar a cada listado seleccionado en este comando.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

***NONE**

Asume que no se quiere aplicar ninguna regla GDR.

Nombre-de-regla_GDR

Se debe de especificar un nombre de Regla GDR existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Aplicar Firma Electrónica (FIRMA)

Especifica el nombre de la Firma Electrónica que se va a estampar en los anexos (sólo se estampará a los objetos del tipo PDF). El Usuario debe tener derechos sobre dicha Firma.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

***NONE**

Asume que no se quiere firmar el anexo.

Nombre-de-firma_Electrónica

Se debe de especificar un nombre de firma Electrónica existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Logotipo de Cabecera (LOGO)

Especifica el nombre del Logotipo de Cabecera que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**

El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Cabecera para este envío.

Logotipo-de-cabecera

Especificar un nombre de Logotipo de Cabecera existente en ***eBIT400***.

Mezclar gráfico u Overlay (OVRLY)

Especifica el nombre del Logotipo o gráfico que se desea efectuar un merge o sobreimpresionar en cada página del spool seleccionado. Para ver la lista de gráficos disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**

El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de mezcla para este envío.

Gráfico-de-mezcla

Especificar un nombre de Logotipo de mezcla existente en ***eBIT400***.

Texto (MSG)

Especifica el texto del body o cuerpo del envío. CHAR(5000). Se acepta la cadena "**\n**" como salto de línea, es decir, si queremos especificar varias líneas de texto de longitud variable se podrá especificar dicha cadena (**\n**) para indicar que a partir del siguiente carácter salga en una línea aparte. Si no se especifica caracteres de control de salto, se toma cada línea de texto de 75 en 75 caracteres.

Fichero a enviar del iSeries (MAILTXT)

Especifica el nombre de un fichero existente en el iSeries para adjuntarlo como body. Sólo se aceptan ficheros físicos y miembros fuente. Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-fichero

Se debe de especificar un nombre de fichero existente en el sistema.

Biblioteca

Se debe de especificar un nombre de biblioteca.

<u>*LIBL</u>
nombre biblioteca.

Nombre-de-miembro
Opcionalmente se puede especificar un nombre de miembro. Para un archivo de salvar no es necesario especificarlo. Por defecto asume el valor *FIRST. Si se especifica, el miembro debe de existir en el fichero físico o fichero fuente.

<u>*FIRST</u>

nombre miembro.

Nombre del fichero de Spool (FILE)
Especifica el nombre del fichero de spool a enviar. Este parámetro es requerido. CHAR(10). Permite seleccionar hasta un máximo de 50.

Job name (JOB)
Especifique el nombre del trabajo que ha generado el fichero de spool. CHAR(10), CHAR(10), CHAR(6).

<u>*</u>
El valor * sale por defecto. El nombre del Job es el mismo que el actual.

job-name
Especifique el nombre del trabajo.

user-name
Especifique el nombre del Usuario asociado con el trabajo.

job-number
Especifique el número del trabajo asociado con el trabajo.

Número de archivo de spool (SPLNBR)
Especifica el Número de fichero de spool a enviar. BIN(4)

<u>*LAST</u>
El spool último generado con el nombre de fichero especificado.

<u>*ONLY</u>
El único spool existente con el nombre de fichero especificado.

spooled-file-number
Especifique un número de fichero de spool. Rango 1 a 999999.

Nombre Attach
Especifica el Nombre con que se quiere enviar el spool. Char 20.

<u>*DFT</u>
Se asume como nombre por defecto el nombre del archivo, job, Usuario, Job.Num y Nº spool, separados por un guión bajo (_).

Nombre attach
Especifique un nombre válido.

Objeto a enviar como attach (IFS)
Especifica el nombre del objeto (STMF/IFS) a enviar. Permite seleccionar un máximo de 10 objetos a la vez. Se debe de seleccionar el objeto con la nomenclatura siguiente:

Fichero STMF/IFS:

Se envía en formato binario con la misma extensión que la del fichero original. Por ejemplo:

/TMP/BALANCE TRIMESTRAL.XLS
/BIT ON CONSULTORES, S.L./FAX/T00001.PCL

Documento:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/QDLS/QSECOFR/HOJA DE CALCULO.DOC

Miembro fuente:

Se envía en formato texto. Por ejemplo:

/qsys.lib/qgpl.lib/qddssrc.file/pruebas.mbr

Archivo de salvar:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/qsys.lib/QGPL.LIB/SAVEFILE.FILE

Envío por ARCHIVE.

Aplicar Regla GDR (GDR)
Especifica el nombre de la Regla GDR (consultar con BitON Consultores para la especificación de este tipo de dato) que se va a querer aplicar a cada listado seleccionado en este comando.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*NONE</u>

Asume que no se quiere aplicar ninguna regla GDR.

Nombre-de-regla_GDR
Se debe de especificar un nombre de Regla GDR existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Aplicar Firma Electrónica (FIRMA)
Especifica el nombre de la Firma Electrónica que se va a estampar en los anexos (sólo se estampará a los objetos del tipo PDF). El Usuario debe tener derechos sobre dicha Firma.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

***NONE**
Asume que no se quiere firmar el anexo.

Nombre-de-firma_Electrónica
Se debe de especificar un nombre de firma Electrónica existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Logotipo de Cabecera (LOGO)
Especifica el nombre del Logotipo de Cabecera que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Cabecera para este envío.

Logotipo-de-cabecera
Especificar un nombre de Logotipo de Cabecera existente en ***eBIT400***.

Mezclar gráfico u Overlay (OVRLY)
Especifica el nombre del Logotipo o gráfico que se desea efectuar un merge o sobreimpresionar en cada página del spool seleccionado. Para ver la lista de gráficos disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de mezcla para este envío.

Gráfico-de-mezcla
Especificar un nombre de Logotipo de mezcla existente en ***eBIT400***.

PATH a Depositar (PATH)
Especifique la ruta que se quiere enviar el spool. Si se deja en blanco se mandará a la Ruta que hay definida por defecto. (Ver Menú Administrador, opción 8=Trabajar con valores por Defecto)

Nombre del fichero de Spool (FILE)
Especifica el nombre del fichero de spool a enviar. Este parámetro es requerido. CHAR(10). Permite seleccionar hasta un máximo de 50.

Job name (JOB)
Especifique el nombre del trabajo que ha generado el fichero de spool. CHAR(10), CHAR(10), CHAR(6).

*****
El valor * sale por defecto. El nombre del Job es el mismo que el actual.

job-name
Especifique el nombre del trabajo.

user-name
Especifique el nombre del Usuario asociado con el trabajo.

job-number
Especifique el número del trabajo asociado con el trabajo.

Número de archivo de spool (SPLNBR)
Especifica el Número de fichero de spool a enviar. BIN(4)

***LAST**
El spool último generado con el nombre de fichero especificado.

***ONLY**
El único spool existente con el nombre de fichero especificado.

spooled-file-number
Especifique un número de fichero de spool. Rango 1 a 999999.

Nombre Attach
Especifica el Nombre con que se quiere enviar el spool. Char 20.

***DFT**
Se asume como nombre por defecto el nombre del archivo, job, Usuario, Job.Num y Nº spool, separados por un guión bajo (_).

Nombre attach
Especifique un nombre válido.

Objeto a enviar como attach (IFS)

Especifica el nombre del objeto (STMF/IFS) a enviar. Permite seleccionar un máximo de 10 objetos a la vez. Se debe de seleccionar el objeto con la nomenclatura siguiente:

Fichero STMF/IFS:

Se envía en formato binario con la misma extensión que la del fichero original. Por ejemplo:

/TMP/BALANCE TRIMESTRAL.XLS
/BIT ON CONSULTORES, S.L./FAX/T00001.PCL

Documento:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/QDLS/QSECOFR/HOJA DE CALCULO.DOC

Miembro fuente:

Se envía en formato texto. Por ejemplo:

/qsys.lib/qgpl.lib/qddssrc.file/pruebas.mbr

Archivo de salvar:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/qsys.lib/QGPL.LIB/SAVEFILE.FILE

Parámetros OPCIONALES

Enviar diferido (BROADCAST)

Especifica si el envío se quiere diferir a un día y hora determinado.

<u>*HOY</u>

Se va a enviar hoy.

Fecha

Especificar la fecha que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en ddmmaaaa (p.e. 15122003)

<u>*AHORA</u>

Se va a enviar ahora mismo. Sólo es válido este valor si se especifica *HOY en la fecha. Por tanto, el envío va a ser inmediato.

Hora

Especificar la hora que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en hhmmss (formato 24 horas)

Ejemplos

SNDCOLSPLF CMD(*EMAIL)
REF('Reclamación pedido 123')
DE(jcarreras@biton.es)
MSG('Hola\nReclamamos su pedido ....')
FILE((QSYSPRT * *LAST RECLAMACION))

Este comando va a enviar por eMail con Asunto "Envío de pedido 12345" a la dirección de correo jcarreras@biton.es el último spool QSYSPRT que encuentre en el sistema, anexado con el nombre RECLAMACION1.PDF.

SNDEBFAX , enviar objetos del iServer por Fax

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                   Job: B,I Pgm: B,I REXX: B,I Exec |
| >>--SNDEBFAX-------------------------------------------------------------------------------------------------> |
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-EXP(--+--*NONE----------+--)-+                                                                            |
|    |       +--Expediente-----+                                                                                 |
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-REF(--Asunto-o-Referencia--)-+                                                                            |
|                                                                                                                |
| >--+-USER(--+-*CURRENT---------+-)------------------------------------------------------------------------> |
|             +-Perfil_Usuario---+                                                                               |
|                                                                                                                |
| >--+--------------------------------+----------------------------------------------------------------------> |
|    +-DE(--+--*FROMUSER----------+--)-+                                                                         |
|    |      +--Dirección-De-------+                                                                              |
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------+-------------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FAX(--Número-de-fax--)-+                                                                                  |
|                                                                                                                |
| >--+-------------------------------------------------------------------------------------+-----------------> |
|    +-MSG(-----Texto-del-envío-------------------------------------------------------)--+                      |
|                                                                                                                |
| >--+--------------------------+--+------------------------+---+-----------------------+-------------> |
|    +--COVER(--+*NONE--------)-+  +-FROM(--Datos-de-From--)-+   +-TO(---Datos-de-To---)-+                      |
|               +-cover-page+                                                                                    |
|                                                                                                                |
| >--+-------------------------------------------------------------+-------------------------------------> |
|    |        +--*LIBL/-----+                                     |                                              |
|    +-FILE(--+-------------+--Fichero--)-+--+-MBR(--miembro--)-+                                              |
|             +--biblioteca/+                                                                                    |
|                                                                                                                |
| >--+----------------------------+-------------------------------------------------------------------------<> |
|    |                            | <--- 50 máx.                                                                   |
|    +-OBJ(--objeto-de-sistema--)-+                                                                              |
|                                                                                                                |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Parámetros OPCIONALES

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------------------------------+-----------------------------------------------<> |
|    |                                               |                                                        |
|    +-BROADCAST(--+-*HOY-------+--+-*Ahora------+----)                                                        |
|                  +-Fecha------+  +-Hora--------+                                                             |
|                                                                                                                |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO

El comando Enviar Objeto por eMail (SNDEBFAX) permite el envío de cualquier objeto (fichero físico, fichero de salvar, miembro fuente, documento, fichero STMF/IFS, etc) existente en el sistema vía Email.

Expediente (EXP)

Especifica el nombre del Expediente que se va a aplicar una vez enviado el documento.

Asunto o Referencia (REF)

Especifica la Referencia o Asunto del envío. CHAR(128).

Perfil de Usuario (USER)

Especifique el Perfil de Usuario que va a ser propietario del documento generado en la plataforma eBIT400. Los valores posibles son;

<u>*CURRENT</u>

El envío va a quedar propietario el Usuario que ejecuta el comando.

Perfil de Usuario

Indique el Perfil de Usuario (existente en el sistema y definido en la plataforma eBIT400).

Dirección de quién efectúa el envío (DE)

Especifica la Dirección de quién efectúa el Envío. Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*FROMUSER</u>

Se recupera la Dirección FROM de correo especificada en la lista de Usuarios de eBIT400. Es obligatorio que el Usuario esté definido en la lista de Usuarios (*Ver Trabajar con Usuarios*)

Dirección DE

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Dirección a enviar (A)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas. Char(256) Se requiere como mínimo una entrada A.

Dirección A

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Barcelona%'

Dirección a enviar (CC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia. . Char(256). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas.

Dirección CC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Mad%'

Dirección a enviar (BCC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia Ciega. Char(256). Este parámetro puede tener hasta 25 entradas.

Dirección BCC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Girona%'

Texto (MSG)

Especifica el texto del body o cuerpo del envío. CHAR(5000). Se acepta la cadena "**\n**" como salto de línea, es decir, si queremos especificar varias líneas de texto de longitud variable se podrá especificar dicha cadena (**\n**) para indicar que a partir del siguiente carácter salga en una línea aparte. Si no se especifica caracteres de control de salto, se toma cada línea de texto de 75 en 75 caracteres.

Fichero alternativo de texto (MAILTXT)

Especifica el nombre de un fichero existente en el iSeries. Se aceptan tanto ficheros físicos (se envía como texto), como miembros fuente (se envía como texto). Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-fichero

Se debe de especificar un nombre de fichero existente en el sistema.

Biblioteca

Se debe de especificar un nombre de biblioteca.

<u>*LIBL</u>

nombre biblioteca.

Nombre-de-miembro (MBRTXT)

Opcionalmente se puede especificar un nombre de miembro. Para un archivo de salvar no es necesario especificarlo. Por defecto asume el valor *FIRST. Si se especifica, el miembro debe de existir en el fichero físico o fichero fuente.

<u>*FIRST</u>

nombre miembro.

Fichero a enviar del iSeries (FILE)

Especifica el nombre de un fichero existente en el iSeries. Sólo se aceptan ficheros físicos (se envía como texto), ficheros de salvar (se envía como binario) y miembros fuente (se envía como texto). Permite hasta un máximo de 50 ficheros. Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-fichero

Se debe de especificar un nombre de fichero existente en el sistema.

Biblioteca

Se debe de especificar un nombre de biblioteca.

***LIBL**
nombre biblioteca.

Nombre-de-miembro
Opcionalmente se puede especificar un nombre de miembro. Para un archivo de salvar no es necesario especificarlo. Por defecto asume el valor *FIRST. Si se especifica, el miembro debe de existir en el fichero físico o fichero fuente.

***FIRST**

nombre miembro.

Objeto a enviar como attach (OBJ)
Especifica el nombre del objeto (STMF/IFS) a enviar. Permite seleccionar un máximo de 50 objetos a la vez. No se pueden especificar objetos que empiecen por /QSYS.LIB/… ya que se pueden especificar en el parámetro FILE. Se debe de seleccionar el objeto con la nomenclatura siguiente:

Fichero STMF/IFS:

Se envía en formato binario con la misma extensión que la del fichero original. Por ejemplo:

/TMP/BALANCE TRIMESTRAL.XLS
/BIT ON CONSULTORES, S.L./FAX/T00001.PCL

Documento:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/QDLS/QSECOFR/HOJA DE CALCULO.DOC

Miembro fuente:

Se envía en formato texto. Por ejemplo:

/qsys.lib/qgpl.lib/qddssrc.file/pruebas.mbr

Parámetros OPCIONALES

Enviar diferido (BROADCAST)
Especifica si el envío se quiere diferir a un día y hora determinado.

***HOY**
Se va a enviar hoy.

Fecha
Especificar la fecha que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en ddmmaaaa (p.e. 15122003)

***AHORA**
Se va a enviar ahora mismo. Sólo es válido este valor si se especifica *HOY en la fecha. Por tanto, el envío va a ser inmediato.

Hora
Especificar la hora que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en hhmmss (formato 24 horas)

Ejemplos

SNDEBFAX REF('Demo fax) DE(SOPORTE@BITON.ES) FAX(0034933008760) MSG ('Adjuntamos archivo de salvar ebit/savf.\nSaludos\n') FILE((EBIT/SAVF FAXMBR))

Este comando manda un fax a **0034933008760**, de asunto 'Demo fax, con un from soporte@biton.es, con el texto 'Adjuntamos ……' y se anexa el contenido del miembro FAXMBR del archivo EBIT/SAVF.

SNDEBFAX REF('Demo fax2') DE(SOPORTE@BITON.ES) FAX('Select fax From ebit/BTAGENDA Where tipo in ('FAX', 'MAILING')') MSG ('Adjuntamos PDF con folleto de la plataforma eBIT400.\nSaludos\n') OBJ('/tmp/ebit400.pdf')

Este comando manda un faxl a todos los destinos encontrados en la sentencia SQL, de asunto 'Demo fax2', con un from soporte@biton.es, con el texto 'Adjuntamos ……' y se anexa el documento PDF de la ruta /tmp/ebit400.pdf

SNDEBMAIL , enviar objetos del iServer por eMail

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                   Job: B,I Pgm: B,I REXX: B,I Exec |
| >>--SNDEBMAIL-------------------------------------------------------------------------------------------> |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-EXP(--+--*NONE----------+--)-+                                                                        |
|    |       +--Expediente-----+                                                                             |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-REF(--Asunto-o-Referencia--)-+                                                                        |
|                                                                                                             |
| >--+--------------------------------+------------------------------------------------------------------> |
|    +-DE(--+--*FROMUSER----------+--)-+                                                                     |
|    |      +--Dirección-De-------+                                                                          |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------+-----------------------------------------> |
|    |                                                       |  <--- 50 máx.                                |
|    +-A(--+--dirección-a-to------------------------+--)-+                                                  |
|    |     +--sentencia-SQL------------------------+                                                        |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------+-----------------------------------------> |
|    |                                                       |  <--- 50 máx.                                |
|    +-CC(-+--dirección-a-cc------------------------+--)-+                                                  |
|    |     +--sentencia-SQL------------------------+                                                        |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------+-----------------------------------------> |
|    |                                                       |  <--- 25 máx.                                |
|    +-BCC(+--dirección-a-bcc-----------------------+--)-+                                                  |
|    |     +--sentencia-SQL------------------------+                                                        |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------------------------------+-----------------> |
|    +-MSG(-----Texto-del-envío-----------------------------------------------------)--+                    |
|                                                                                                             |
| >--+-------------------------------------------------------------------+-------------------------------> |
|    |           +--*LIBL/-----+                                         |                                     |
|    +-MAILTXT(--+-------------+-- Fichero--)-+--+-MBRTXT(--miembro--)-+                                   |
|                +--biblioteca/+                                                                              |
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------------------------------------+-------------------------------------> |
|    |        +--*LIBL/-----+                                     | <--- 50 máx.                                |
|    +-FILE(--+-------------+--Fichero--)-+--+-MBR(--miembro--)-+                                           |
|             +--biblioteca/+                                                                                |
|                                                                                                             |
| >--+----------------------------+-------------------------------------------------------------------<> |
|    |                            | <--- 50 máx.                                                                |
|    +-OBJ(--objeto-de-sistema--)-+                                                                          |
|                                                                                                             |
| >--+------------------------------+------------------------------------------------------------------> |
|    +-FIRMA(--Firma_Electrónica--)-+                                                                        |
|                                                                                                             |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO

El comando Enviar Objeto por eMail (SNDEBMAIL) permite el envío de cualquier objeto (fichero físico, fichero de salvar, miembro fuente, documento, fichero STMF/IFS, etc) existente en el sistema vía Email.

Expediente (EXP)

Especifica el nombre del Expediente que se va a aplicar una vez enviado el documento.

Asunto o Referencia (REF)

Especifica la Referencia o Asunto del envío. CHAR(128).

Dirección de quién efectúa el envío (DE)

Especifica la Dirección de quién efectúa el Envío. Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*FROMUSER</u>

Se recupera la Dirección FROM de correo especificada en la lista de Usuarios de eBIT400. Es obligatorio que el Usuario esté definido en la lista de Usuarios (*Ver Trabajar con Usuarios*)

Dirección DE

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Dirección a enviar (A)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas. Char(256) Se requiere como mínimo una entrada A.

Dirección A

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Barcelona%'

Dirección a enviar (CC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia. . Char(256). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas.

Dirección CC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Mad%'

Dirección a enviar (BCC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia Ciega. Char(256). Este parámetro puede tener hasta 25 entradas.

Dirección BCC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Girona%'

Texto (MSG)

Especifica el texto del body o cuerpo del envío. CHAR(5000). Se acepta la cadena "**\n**" como salto de línea, es decir, si queremos especificar varias líneas de texto de longitud variable se podrá especificar dicha cadena (**\n**) para indicar que a partir del siguiente carácter salga en una línea aparte. Si no se especifica caracteres de control de salto, se toma cada línea de texto de 75 en 75 caracteres.

Fichero alternativo de texto (MAILTXT)

Especifica el nombre de un fichero existente en el iSeries. Se aceptan tanto ficheros físicos (se envía como texto), como miembros fuente (se envía como texto). Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-fichero

Se debe de especificar un nombre de fichero existente en el sistema.

Biblioteca

Se debe de especificar un nombre de biblioteca.

<u>*LIBL</u>

nombre biblioteca.

Nombre-de-miembro (MBRTXT)

Opcionalmente se puede especificar un nombre de miembro. Para un archivo de salvar no es necesario especificarlo. Por defecto asume el valor *FIRST. Si se especifica, el miembro debe de existir en el fichero físico o fichero fuente.

<u>*FIRST</u>

nombre miembro.

Fichero a enviar del iSeries (FILE)

Especifica el nombre de un fichero existente en el iSeries. Sólo se aceptan ficheros físicos (se envía como texto), ficheros de salvar (se envía como binario) y miembros fuente (se envía como texto). Permite hasta un máximo de 50 ficheros. Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-fichero

Se debe de especificar un nombre de fichero existente en el sistema.

Biblioteca

Se debe de especificar un nombre de biblioteca.

<u>*LIBL</u>

nombre biblioteca.

Nombre-de-miembro

Opcionalmente se puede especificar un nombre de miembro. Para un archivo de salvar no es necesario especificarlo. Por defecto asume el valor *FIRST. Si se especifica, el miembro debe de existir en el fichero físico o fichero fuente.

<u>*FIRST</u>

nombre miembro.

Objeto a enviar como attach (OBJ)

Especifica el nombre del objeto (STMF/IFS) a enviar. Permite seleccionar un máximo de 50 objetos a la vez. No se pueden especificar objetos que empiecen por /QSYS.LIB/… ya que se pueden especificar en el parámetro FILE. Se debe de seleccionar el objeto con la nomenclatura siguiente:

Fichero STMF/IFS:

Se envía en formato binario con la misma extensión que la del fichero original. Por ejemplo:

/TMP/BALANCE TRIMESTRAL.XLS
/BIT ON CONSULTORES, S.L./FAX/T00001.PCL

Documento:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/QDLS/QSECOFR/HOJA DE CALCULO.DOC

Miembro fuente:

Se envía en formato texto. Por ejemplo:

/qsys.lib/qgpl.lib/qddssrc.file/pruebas.mbr

Archivo de salvar:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/qsys.lib/QGPL.LIB/SAVEFILE.FILE

Firma Electrónica (FIRMA)

Especifica el nombre de la Firma Electrónica que se va a estampar en los anexos (sólo se estampará a los objetos del tipo PDF). El Usuario debe tener derechos sobre dicha Firma.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-firma_Electrónica

Se debe de especificar un nombre de firma Electrónica existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

<u>*DFT</u>

Asume el valor que el Usuario tiene especificado en la Aplicación.

Ejemplos

SNDEBMAIL REF('Demo email') DE(SOPORTE@BITON.ES) A(JCARRERAS@BITON.ES) MSG ('Adjuntamos archivo de salvar ebit/savf.\nSaludos\n') FILE((EBIT/SAVF))

Este comando manda un eMail a jcarreras@biton.es, de asunto 'Demo email', con un from soporte@biton.es, con el texto 'Adjuntamos ……' y se anexa el archivo de salvar (*SAVF) ebit/SAVF.

SNDEBMAIL REF('Demo email2') DE(SOPORTE@BITON.ES) A('Select email From ebit/BTAGENDA Where tipo in ('EMAIL', 'MAILING')') MSG ('Adjuntamos PDF con folleto de la plataforma eBIT400.\nSaludos\n') OBJ('/tmp/ebit400.pdf')

Este comando manda un eMail a todos los destinos enonctrados en la sentencia SQL, de asunto 'Demo email2', con un from soporte@biton.es, con el texto 'Adjuntamos ……' y se anexa el documento PDF de la ruta /tmp/ebit400.pdf

SNDEBSMS , enviar un SMS

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                   Job: B,I Pgm: B,I REXX: B,I Exec |
| >>--SNDEBSMS-------------------------------------------------------------------------------------------------> |
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-EXP(--+--*NONE----------+--)-+                                                                            |
|    |       +--Expediente-----+                                                                                |
|                                                                                                                |
| >--+-USER(--+-*CURRENT---------+-)------------------------------------------------------------------------> |
|             +-Perfil_Usuario---+                                                                               |
|                                                                                                                |
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-REF(--Asunto-o-Referencia--)-+                                                                            |
|                                                                                                                |
|                                                                                                                |
| >--+--------------------------------+------------------------------------------------------------------------> |
|    |                                |                                                                        |
|    +-SMS(--+--número_teléfono--+--)-+                                                                          |
|          +--sentencia-SQL-----------+                                                                          |
|                                                                                                                |
|                                                                                                                |
| >--+-------------------------------------------------------------------------------------+-----------------> |
|    +-MSG(-----Texto-del-envío-SMS-----------------------------------------------)--+                          |
|                                                                                                                |
|                                                                                                                |
| >--+--------------------------------+------------------------------------------------------------------------> |
|    |                                |                                                                        |
|    |          +--*ALL----------+                                                                               |
|    +-SERVER(--+--*DFT----------+--)-+                                                                          |
|               +--servidor------+                                                                               |
|                                                                                                                |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Parámetros OPCIONALES

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                                |
| >--+-------------------------+-------------------------------------------------------------------------<> |
|    |                         |                                                                                |
|    +-PARAMS(--+-Parámetro--+--)     <- max. 25 entradas                                                        |
|               +-Valor------+                                                                                   |
|                                                                                                                |
| >--+-----------------------------------------------+-----------------------------------------------<> |
|    |                                               |                                                        |
|    +-BROADCAST(--+-*HOY-------+--+-*Ahora------+----)                                                          |
|                  +-Fecha------+  +-Hora--------+                                                              |
|                                                                                                                |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO
El comando Enviar un mensaje SMS (SNDEBSMS) permite el envío de cualquier mensaje de texto vía SMS.

Expediente (EXP)
Especifica el nombre del Expediente que se va a aplicar una vez enviado el documento.

Perfil de Usuario (USER)
Especifique el Perfil de Usuario que va a ser propietario del documento generado en la plataforma eBIT400. Los valores posibles son;

<u>*CURRENT</u>
El envío va a quedar propietario el Usuario que ejecuta el comando.

Perfil de Usuario
Indique el Perfil de Usuario (existente en el sistema y definido en la plataforma eBIT400).

Asunto o Referencia (REF)
Especifica la Referencia o Asunto del envío. CHAR(128).

Número de móvil (SMS)
Especifica el número de teleéfono móvil al que se le quiere enviar el mensaje. Char(256).

Número
Se puede especificar un número de teléfono móvil válido.

Sentencia SQL
Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un mensaje SMS por cada

uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select camposms From tabla where población like 'Mad%'

Texto (MSG)
Especifica el texto del mensaje SMS. CHAR(256).

Servidor (SERVER)
Especifique el nombre del Servidor por el que se quiere enviar el mensaje SMS. Según el valor introducido se comporta de una manera o de otra. Los valores pueden ser:

***DFT**
El envío va a realizarse por el Servidor alternativo de SMS.

Nombre servidor
El envío va a realizarse por el Servidor especificado y que esté activo.

***ALL**
El envío va a realizarse por cada Servidor configurado y que su estado esté activo. Pueden generarse múltiples envíos repetidos.

Parámetros OPCIONALES

Especificar metadatos (PARAMS)
Si se selecciona un EXPEDIENTE permite especificar un máximo de 25 parámetros con su valor correspondiente.

PARAMETRO
Indicar el nombre del parámetro del Metadato del EXPEDIENTE.

VALOR
Especificar el valor del parámetro del Metadato.

Enviar diferido (BROADCAST)
Especifica si el envío se quiere diferir a un día y hora determinado.

***HOY**
Se va a enviar hoy.

Fecha
Especificar la fecha que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en ddmmaaaa (p.e. 15122003)

***AHORA**
Se va a enviar ahora mismo. Sólo es válido este valor si se especifica *HOY en la fecha. Por tanto, el envío va a ser inmediato.

Hora
Especificar la hora que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en hhmmss (formato 24 horas)

Ejemplos

SNDEBSMS USER(*CURRENT) REF('Demo SMS') SMS(620000001) MSG ('Llama urgentemente al Sr. Monteagudo')

Este comando manda un mensaje SMS a 620000001, de asunto 'Demo SMS', con el texto 'Adjuntamos ……' y de propiedad del usuario logado en la sesión desde la que se ejecuta el comando.

SNDEBSMS USER(QPGMR) REF('Demo SMS 2') SMS('Select dst_sms From ebit/BTAGENDA Where tipo in ('SMS', 'MAILING')') MSG ('Información gratuita visite nuestra web www.biton.es')

Este comando manda un SMS a todos los destinos encontrados en la sentencia SQL, de asunto 'Demo SMS 2', con el texto 'Información …' y de propiedad del usuario QPGMR.

SNDEBSPLF , enviar un listado por Fax, e-Mail o Archivado

```
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                Job: B,I Pgm: B,I REXX: B,I Exec |
| >>--SNDEBSPLF------MODO(--+-*PROD--+-)-------------------------------------------------------------------> |
|                           +-*TEST--+                                                                      |
|                                                                                                           |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-EXP(--+--*NONE----------+--)-+                                                                       |
|    |       +--Expediente-----+                                                                            |
|                                                                                                           |
| >--+-CMD(---+-EMAIL--+-)-----------------------------------------------------------------------------> |
|             +-FAX----+                                                                                    |
|             +-ARCHIVE+                                                                                    |
|                                                                                                           |
| >--+-USER(--+-*CURRENT---------+-)-------------------------------------------------------------------> |
|             +-Perfil_Usuario---+                                                                          |
|                                                                                                           |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-REF(--Asunto-o-Referencia--)-+                                                                       |
|                                                                                                           |
| >--+-METOD(--+-IMGTIF--+-)---------------------------------------------------------------------------> |
|              +-IMGPCL--+                                                                                  |
|              +-TEXT----+                                                                                  |
|              +-TXTA4---+                                                                                  |
|              +-TXPCLA--+                                                                                  |
|              +-TXPCLS--+                                                                                  |
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Para enviar por eMail

```
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                           |
| >--+---------------------------------+-------------------------------------------------------------> |
|    +-DE(--+--*FROMUSER----------+--)-+                                                                    |
|    |      +--Dirección-De-------+                                                                         |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------+--+------------------------+--+--------------------------+--------------> |
|    |      (máx. 50)         |  |      (máx. 50)         |  |       (máx. 25)          |                |
|    +-A(--dirección-a-to--)--+  +-CC(--dirección-a-cc--)-+  +-BCC(--dirección-a-bcc--)-+                  |
|        +--Sentencia SQL ----+       +--sentencia SQL----+        +--sentencia SQL-----+                  |
|                                                                                                           |
| >--+-----------------------------------+-----------------------------------------------------------> |
|    +-GDR(-----Aplicar regla GDR------)--+                                                                 |
|                                                                                                           |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-FIRMA(--Firma_Electrónica--)-+                                                                       |
|                                                                                                           |
| >--+---------------------------------+-----------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGOHEADER(--Logo de cabecera--)-+                                                                   |
|                                                                                                           |
| >--+-------------------------+-----------------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGOPIE(--Logo de pie--)-+                                                                           |
|                                                                                                           |
| >--+----------------------------+---------------------------------------------------------------------> |
|    +-OVRLY(--Grafico a mezclar--)-+                                                                       |
|                                                                                                           |
| >--+-------------------------------------------------------------------------------+-----------------> |
|    +-MSG(-----Texto-del-envío-----------------------------------------------------)--+                   |
|                                                                                                           |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-MAILTXT(--+-------------+--Fichero--)-+--+-MBRTXT(--miembro--)-+                                   |
|                +--biblioteca/+                                                                            |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------+-----------------------------------------------------------------------> |
|    +-FILE(--fichero-spool--)-+   <- 50 máx.                                                               |
|    |                                                                                                     |
|    |      +-*-------------------------------+           +-*LAST--------+                               |
|    +-JOB(-+----------------------+job-name-)-+ +SPLNBR(--+-*ONLY--------+-)-+                           |
|    |      +-+----------+user-name+                       +-file-number-+                                |
|    |        +job-number+                                                                                |
|    |                                                                                                    |
|    +-(-+Nombre_attach--+-)-+     +-(-+-Formato_attach-+-)-+                                              |
|                                     +-*DFT--+--)--+                                                     |
|                                     +-*PDF--+                                                           |
|                                     +-*HTML-+                                                           |
|                                     +-*TXT--+                                                           |
|                                     +-*RTF--+                                                           |
|                                     +-*XLS--+                                                           |
|                                     +-*TIF--+                                                           |
|                                                                                                           |
| >--+---------------------------+-----------------------------------------------------------------<> |
|    |                           | <--- 10 máx.                                                            |
|    +-IFS(--objeto-de-sistema--)-+                                                                         |
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Para enviar por FAX

```
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                           |
| >--+-------------------------------------+-------------------------------------------------------------> |
|    +-GDR(-----Aplicar regla GDR------)--+                                                                 |
|                                                                                                           |
| >--+----------------------------------+------------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGOHEADER(--Logo de cabecera--)-+                                                                   |
|                                                                                                           |
| >--+--------------------------+-----------------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGOPIE(--Logo de pie--)-+                                                                           |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------------+---------------------------------------------------------------------> |
|    +-OVRLY(--Grafico a mezclar--)-+                                                                       |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FAX(--Número-de-fax--)-+                                                                             |
|                                                                                                           |
| >--+--------------------------+--+------------------------+---+-----------------------+-------------> |
|    +--COVER(--+*NONE--------)-+  +-FROM(--Datos-de-From--)-+   +-TO(---Datos-de-To---)-+                |
|               +-cover-page+                                                                               |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FILE(--fichero-spool--)-+   <- 50 máx.                                                               |
|    |                                                                                                      |
|    |      +-*--------------------------------+           +-*LAST--------+                               |
|    +-JOB(-+----------------------+job-name-)-+ +SPLNBR(--+-*ONLY--------+-)-+                            |
|    |      +-+----------+user-name+                        +-file-number-+                                |
|    |        +job-number+                                                                                  |
|    |                                                                                                      |
|    +-(-+Nombre_attach--+-)-+     +-(-+-Formato_attach-+-)-+                                              |
|                                     +-*DFT--+--)--+                                                       |
|                                     +-*PDF--+                                                             |
|                                     +-*TIF--+                                                             |
|                                                                                                           |
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Para enviar por método de ARCHIVO

```
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                           |
| >--+-------------------------------------+-------------------------------------------------------------> |
|    +-GDR(-----Aplicar regla GDR------)--+                                                                 |
|                                                                                                           |
| >--+-----------------------------+-------------------------------------------------------------------> |
|    +-FIRMA(--Firma_Electrónica--)-+                                                                       |
|                                                                                                           |
| >--+---------------------------------+-----------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGOHEADER(--Logo de cabecera--)-+                                                                   |
|                                                                                                           |
| >--+--------------------------+-----------------------------------------------------------------------> |
|    +-LOGOPIE(--Logo de pie--)-+                                                                           |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------------+---------------------------------------------------------------------> |
|    +-OVRLY(--Grafico a mezclar--)-+                                                                       |
|                                                                                                           |
| >--+-------------------------------------------------+-------------------------------------------------> |
|    +-PATH(--Path-a-depositar-el-spool-seleccionado--)-+                                                   |
|                                                                                                           |
| >--+------------------------+-------------------------------------------------------------------------> |
|    +-FILE(--fichero-spool--)-+   <- 50 máx.                                                               |
|    |                                                                                                      |
|    |      +-*--------------------------------+           +-*LAST--------+                               |
|    +-JOB(-+----------------------+job-name-)-+ +SPLNBR(--+-*ONLY--------+-)-+                            |
|    |      +-+----------+user-name+                        +-file-number-+                                |
|    |        +job-number+                                                                                  |
|    |                                                                                                      |
|    +-(-+Nombre_attach--+-)-+     +-(-+-Formato_attach-+-)-+                                              |
|                                     +-*DFT--+--)--+                                                       |
|                                     +-*PDF--+                                                             |
|                                     +-*HTML-+                                                             |
|                                     +-*TXT--+                                                             |
|                                     +-*RTF--+                                                             |
|                                     +-*XLS--+                                                             |
|                                     +-*TIF--+                                                             |
|                                                                                                           |
| >--+----------------------------+-----------------------------------------------------------------<> |
|    |                            | <--- 10 máx.                                                            |
|    +-IFS(--objeto-de-sistema--)-+                                                                         |
|                                                                                                           |
+-----------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

Parámetros OPCIONALES

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                                             |
| >--+-----------------------------------------------+-----------------------------------------------<> |
|    |                                               |                                                       |
|    +-BROADCAST(--+-*HOY-------+--+-*Ahora------+----)                                                       |
|                  +-Fecha------+  +-Hora--------+                                                            |
|                                                                                                             |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO

El comando Enviar un Archivo de Spool (SNDEBSPLF) permite el envío de cualquier archivo de spool existente en el sistema vía eMail (***SCS, *AFPDS y *USERASCII***), Fax (***SCS, *AFPDS y *USERASCII***) y/o Archive (***SCS, *AFPDS y *USERASCII***).

Expediente (EXP)

Especifica el nombre del Expediente que se va a aplicar una vez enviado el documento.

Modo de envío (MODO)

Especifique el modo de envío que queremos ejecutar. De momento no se usa para esta versión. Los valores posibles son;

<u>*PROD</u>

Indica que se utiliza el modo de Producción.

***TEST**

EIndica que se utiliza el modo de TEST.

Tipo de envío (CMD)

Especifique el tipo de envío que queremos efectuar con el(los) fichero(s) de Spool seleccionado(s). Los valores posibles son;

<u>EMAIL</u>

El envío va a ser por eMail. Por defecto. Va a permitir seleccionar un máximo de 50 archivos de spool.

ARCHIVE

El envío va a ser via ARCHIVE. Va a permitir seleccionar un máximo de 50 archivos de spool.

FAX

El envío va a ser por Fax. Sólo va a permitir seleccionar un único archivo de spool.

Persil de Usuario (USER)

Especifique el Perfil de Usuario que va a ser propietario del documento generado en la plataforma eBIT400. Los valores posibles son;

<u>*CURRENT</u>

El envío va a quedar propietario el Usuario que ejecuta el comando.

Perfil de Usuario

Indique el Perfil de Usuario (existente en el sistema y definido en la plataforma eBIT400).

Asunto o Referencia (REF)

Especifica la Referencia o Asunto del envío. CHAR(128).

Método de captura (METOD)

Especifique el método de captura del(los) spool(s) seleccionado(s). Los valores posibles son:

<u>IMGTIF</u>

Indica que se va a capturar el spool utilizando el API QwpzHostPrintTransform y utilizará el *WSCST especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_IMGTIF* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*). El resultado es que los listados son convertidos a formato TIF. Este método se deberá de utilizar obligatoriamente para spools del tipo *AFPDS o *ÛSERASCII. Lógicamente, la captura de estos spools se va a tratar como si de una imagen se tratara.

<u>IMGPCL</u>

Indica que se va a capturar el spool utilizando el API QwpzHostPrintTransform y utilizará el *WSCST especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_IMGPCL* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*). El resultado es que los listados son convertidos a formato PCL. Este método se podrá utilizar para spools de cualquier tipo, ya sean *SCS, *AFPDS o *ÛSERASCII. Lógicamente, la captura de estos spools se va a tratar como si de una imagen se tratara.

<u>TEXT</u>

Indica que se va a capturar el spool utilizando el API eBIT400 que se encarga de capturar el spool y lo convierte al formato especificado en el parámetro de Formato del spool. Este método no se podrá utilizar para spools del tipo *AFPDS o *ÛSERASCII. Si se especifica y se intenta enviar un spool de cualquiera de estos dos tipos anteriores, se utiliza el método especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_DFT* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*).

TXTA4

Indica que se va a capturar el spool utilizando el API eBIT400 que se encarga de capturar el spool y lo convierte al formato DIN A4. Este método no se podrá utilizar para spools del tipo *AFPDS o *ÛSERASCII. Si se especifica y se intenta enviar un spool de cualquiera de estos dos tipos anteriores, se utiliza el método especificado en el valor de la entrada *WorkstationObject_DFT* de las entradas de configuración del sistema (*Ver Trabajar con Configuración*).

TXPCLA

Indica que se va a capturar el spool utilizando el API eBIT400 que se encarga de capturar el spool y lo convierte a formato PCL. Este método no se podrá utilizar para spools del tipo *SCS. Se respetan los CPIs, LPIs y grado de rotación del spool. Puede que el contenido no sea el correcto debido a la especificación de CPIs incorrectos.

TXPCLS

Indica que se va a capturar el spool utilizando el API eBIT400 que se encarga de capturar el spool y lo convierte a formato PCL. Este método no se podrá utilizar para spools del tipo *SCS. Se respetan los valores especificados de Anchura y Longitud y grado de rotación del spool. Puede que el contenido no sea el correcto debido al contenido con realción a la anchura especificada. Por ejemplo que se especifique 210 de ancho y el contenido sea de 80 caracteres. Se va a ver muy pequeño el texto.

@ Envío por eMail.

Dirección de quién efectúa el envío (DE)

Especifica la Dirección de quién efectúa el Envío. Este parámetro puede tener estos valores;

***FROMUSER**

Se recupera la Dirección FROM de correo especificada en la lista de Usuarios de eBIT400. Es obligatorio que el Usuario esté definido en la lista de Usuarios (*Ver Trabajar con Usuarios*)

Dirección DE

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Dirección a enviar (A)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas. Char(256) Se requiere como mínimo una entrada A.

Dirección A

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Barcelona%'

Dirección a enviar (CC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia. . Char(256). Este parámetro puede tener hasta 50 entradas.

Dirección CC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Mad%'

Dirección a enviar (BCC)

Especifica la Dirección a quién se le manda el(los) objeto(s) Con Copia Ciega. Char(256). Este parámetro puede tener hasta 25 entradas.

Dirección BCC

Se puede especificar una Dirección de correo electrónico válida.

Sentencia SQL

Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un email por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campoemail From tabla where población like 'Girona%'

Aplicar Regla GDR (GDR)

Especifica el nombre de la Regla GDR (consultar con BitON Consultores para la especificación de este tipo de dato) que se va a querer aplicar a cada listado seleccionado en este comando.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*NONE</u>

Asume que no se quiere aplicar ninguna regla GDR.

Nombre-de-regla_GDR

Se debe de especificar un nombre de Regla GDR existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Aplicar Firma Electrónica (FIRMA)

Especifica el nombre de la Firma Electrónica que se va a estampar en los anexos (sólo se estampará a los objetos del tipo PDF). El Usuario debe tener derechos sobre dicha Firma.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*NONE</u>

Asume que no se quiere firmar el anexo.

Nombre-de-firma_Electrónica

Se debe de especificar un nombre de firma Electrónica existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Logotipo de Cabecera (LOGOHEADER)

Especifica el nombre del Logotipo de Cabecera que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

<u>*NONE</u>

El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Cabecera para este envío.

Logotipo-de-cabecera

Especificar un nombre de Logotipo de Cabecera existente en ***eBIT400***.

Logotipo de Pie (LOGOPIE)

Especifica el nombre del Logotipo de Pie que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

<u>*NONE</u>

El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Pie para este envío.

Logotipo-de-pie

Especificar un nombre de Logotipo de Pie existente en ***eBIT400***.

Mezclar gráfico u Overlay (OVRLY)

Especifica el nombre del Logotipo o gráfico que se desea efectuar un merge o sobreimpresionar en cada página del spool seleccionado. Para ver la lista de gráficos disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

<u>*NONE</u>

El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de mezcla para este envío.

Gráfico-de-mezcla

Especificar un nombre de Logotipo de mezcla existente en ***eBIT400***.

Texto (MSG)

Especifica el texto del body o cuerpo del envío. CHAR(5000). Se acepta la cadena "**\n**" como salto de línea, es decir, si queremos especificar varias líneas de texto de longitud variable se podrá especificar dicha cadena (**\n**) para indicar que a partir del siguiente carácter salga en una línea aparte. Si no se especifica caracteres de control de salto, se toma cada línea de texto de 75 en 75 caracteres.

Fichero a enviar del iSeries (MAILTXT)

Especifica el nombre de un fichero existente en el iSeries para adjuntarlo como body. Sólo se aceptan ficheros físicos y miembros fuente. Este parámetro puede tener estos dos valores;

Nombre-de-fichero

Se debe de especificar un nombre de fichero existente en el sistema.

Biblioteca

Se debe de especificar un nombre de biblioteca.

***LIBL**

nombre biblioteca.

Nombre-de-miembro

Opcionalmente se puede especificar un nombre de miembro. Para un archivo de salvar no es necesario especificarlo. Por defecto asume el valor *FIRST. Si se especifica, el miembro debe de existir en el fichero físico o fichero fuente.

***FIRST**

nombre miembro.

Nombre del fichero de Spool (FILE)

Especifica el nombre del fichero de spool a enviar. Este parámetro es requerido. CHAR(10). Permite seleccionar hasta un máximo de 50.

Job name (JOB)

Especifique el nombre del trabajo que ha generado el fichero de spool. CHAR(10), CHAR(10), CHAR(6).

*****

El valor * sale por defecto. El nombre del Job es el mismo que el actual.

job-name

Especifique el nombre del trabajo.

user-name

Especifique el nombre del Usuario asociado con el trabajo.

job-number

Especifique el número del trabajo asociado con el trabajo.

Número de archivo de spool (SPLNBR)

Especifica el Número de fichero de spool a enviar. BIN(4)

***LAST**

El spool último generado con el nombre de fichero especificado.

***ONLY**

El único spool existente con el nombre de fichero especificado.

spooled-file-number

Especifique un número de fichero de spool. Rango 1 a 999999.

Nombre Attach

Especifica el Nombre con que se quiere enviar el spool. Char 20.

***DFT**

Se asume como nombre por defecto el nombre del archivo, job, Usuario, Job.Num y Nº spool, separados por un guión bajo (_).

Nombre attach

Especifique un nombre válido.

Formato de cada anexo o spool

Especifique el tipo de formato que el(los) spool(es) seleccionado(s) debe(n) de ser enviado(s) en el attach. Los valores posibles son;

***DFT**

El formato por defecto especificado en el formato a nivel general de ***eBIT400***.

***PDF**

El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS o *AFPDS o *USERASCII a PDF (*Adobe Portrait Document Format*).

***HTML**

El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *HTML. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***TXT**

El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *TXT. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***RTF**

El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *RTF. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***XLS**

El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *XLS. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***TIF**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS o *AFPDS o *USERASCII a TIF (*Tagged Image File Formatt*).

Objeto a enviar como attach (IFS)
Especifica el nombre del objeto (STMF/IFS) a enviar. Permite seleccionar un máximo de 10 objetos a la vez. Se debe de seleccionar el objeto con la nomenclatura siguiente:

Fichero STMF/IFS:

Se envía en formato binario con la misma extensión que la del fichero original. Por ejemplo:

/TMP/BALANCE TRIMESTRAL.XLS
/BIT ON CONSULTORES, S.L./FAX/T00001.PCL

Documento:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/QDLS/QSECOFR/HOJA DE CALCULO.DOC

Miembro fuente:

Se envía en formato texto. Por ejemplo:

/qsys.lib/qgpl.lib/qddssrc.file/pruebas.mbr

Archivo de salvar:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/qsys.lib/QGPL.LIB/SAVEFILE.FILE

Envío por FAX.

Aplicar Regla GDR (GDR)
Especifica el nombre de la Regla GDR (consultar con BitON Consultores para la especificación de este tipo de dato) que se va a querer aplicar a cada listado seleccionado en este comando.

Este parámetro puede tener estos dos valores;

***NONE**
Asume que no se quiere aplicar ninguna regla GDR.

Nombre-de-regla_GDR
Se debe de especificar un nombre de Regla GDR existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Logotipo de Cabecera (LOGOHEADER)
Especifica el nombre del Logotipo de Cabecera que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Cabecera para este envío.

Logotipo-de-cabecera
Especificar un nombre de Logotipo de Cabecera existente en ***eBIT400***.

Logotipo de Pie (LOGOPIE)
Especifica el nombre del Logotipo de Pie que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Pie para este envío.

Logotipo-de-pie
Especificar un nombre de Logotipo de Pie existente en ***eBIT400***.

Mezclar gráfico u Overlay (OVRLY)
Especifica el nombre del Logotipo o gráfico que se desea efectuar un merge o sobreimpresionar en cada página del spool seleccionado. Para ver la lista de gráficos disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de mezcla para este envío.

Gráfico-de-mezcla
Especificar un nombre de Logotipo de mezcla existente en ***eBIT400***.

Destinatario del Fax (FAX)
Especifica el número de Fax del destinatario al que se le quiere enviar el archivo de spool seleccionado. Char(256)

Número de fax
Se puede especificar un número de fax válido.

Sentencia SQL
Se puede especificar una sentencia SQL seleccionando un único campo de la base de datos que se quiera. Se va a enviar un fax por cada uno de los destinos encontrados. Por ejemplo:

Select campofaxl From tabla where población like 'Barcelona%'

Cubierta de Fax o Cover Page (COVER)
Especifica el nombre de la Cubierta de página o Cover Page que se va a utilizar para este envío. Para ver la lista de Cubiertas de página disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

***NONE**
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ninguna Cubierta de página para este envío.

Cubierta-de-página
Especificar un nombre de Cubierta de página existente en eBIT400.

Dirección de quién efectúa el envío para la Cubierta de página (FROM)
Si se especifica Cubierta de Página COVER distinto de *NONE), permite especificar hasta tres líneas de texto a cerca de quién efectúa el envío.

Dirección para quién se le efectúa el envío para la Cubierta de página (FROM)
Si se especifica Cubierta de Página (COVER distinto de *NONE), permite especificar hasta tres líneas de texto a cerca de para quién se le efectúa el envío.

Nombre del fichero de Spool (FILE)
Especifica el nombre del fichero de spool a enviar. Este parámetro es requerido. CHAR(10). Permite seleccionar hasta un máximo de 50.

Job name (JOB)
Especifique el nombre del trabajo que ha generado el fichero de spool. CHAR(10), CHAR(10), CHAR(6).

*****
El valor * sale por defecto. El nombre del Job es el mismo que el actual.

job-name
Especifique el nombre del trabajo.

user-name
Especifique el nombre del Usuario asociado con el trabajo.

job-number
Especifique el número del trabajo asociado con el trabajo.

Número de archivo de spool (SPLNBR)
Especifica el Número de fichero de spool a enviar. BIN(4)

***LAST**
El spool último generado con el nombre de fichero especificado.

***ONLY**
El único spool existente con el nombre de fichero especificado.

spooled-file-number
Especifique un número de fichero de spool. Rango 1 a 999999.

Nombre Attach
Especifica el Nombre con que se quiere enviar el spool. Char 20.

***DFT**
Se asume como nombre por defecto el nombre del archivo, job, Usuario, Job.Num y Nº spool, separados por un guión bajo (_).

Nombre attach
Especifique un nombre válido.

Formato de cada anexo o spool
Especifique el tipo de formato que el(los) spool(es) seleccionado(s) debe(n) de ser enviado(s) en el attach. Los valores posibles son;

***DFT**
El formato por defecto especificado en el formato a nivel general de ***eBIT400***.

***PDF**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS o *AFPDS o *USERASCII a PDF (*Adobe Portrait Document Format*).

***TIF**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS o *AFPDS o

*USERASCII a TIF (*Tagged Image File Formatt*).

Envío por ARCHIVE.

Aplicar Regla GDR (GDR)

Especifica el nombre de la Regla GDR (consultar con BitON Consultores para la especificación de este tipo de dato) que se va a querer aplicar a cada listado seleccionado en este comando.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*NONE</u>
Asume que no se quiere aplicar ninguna regla GDR.

Nombre-de-regla_GDR
Se debe de especificar un nombre de Regla GDR existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Aplicar Firma Electrónica (FIRMA)

Especifica el nombre de la Firma Electrónica que se va a estampar en los anexos (sólo se estampará a los objetos del tipo PDF). El Usuario debe tener derechos sobre dicha Firma.
Este parámetro puede tener estos dos valores;

<u>*NONE</u>
Asume que no se quiere firmar el anexo.

Nombre-de-firma_Electrónica
Se debe de especificar un nombre de firma Electrónica existente en el sistema y con plenos derechos de uso.

Logotipo de Cabecera (LOGOHEADER)

Especifica el nombre del Logotipo de Cabecera que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

<u>*NONE</u>
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Cabecera para este envío.

Logotipo-de-cabecera
Especificar un nombre de Logotipo de Cabecera existente en ***eBIT400***.

Logotipo de Pie (LOGOPIE)

Especifica el nombre del Logotipo de Pie que se va a insertar en la primera página del spool. Para ver la lista de Logotipos de Cabecera disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

<u>*NONE</u>
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de Pie para este envío.

Logotipo-de-pie
Especificar un nombre de Logotipo de Pie existente en ***eBIT400***.

Mezclar gráfico u Overlay (OVRLY)

Especifica el nombre del Logotipo o gráfico que se desea efectuar un merge o sobreimpresionar en cada página del spool seleccionado. Para ver la lista de gráficos disponibles, pulse F4 en la solicitud del comando.

<u>*NONE</u>
El valor *NONE aparece por defecto. No se va a utilizar ningún Logotipo de mezcla para este envío.

Gráfico-de-mezcla
Especificar un nombre de Logotipo de mezcla existente en ***eBIT400***.

PATH a Depositar (PATH)

Especifique la ruta que se quiere enviar el spool. Si se deja en blanco se mandará a la Ruta que hay definida por defecto. (Ver Menú Administrador, opción 8=Trabajar con valores por Defecto)

Nombre del fichero de Spool (FILE)

Especifica el nombre del fichero de spool a enviar. Este parámetro es requerido. CHAR(10). Permite seleccionar hasta un máximo de 50.

Job name (JOB)

Especifique el nombre del trabajo que ha generado el fichero de spool. CHAR(10), CHAR(10), CHAR(6).

<u>*</u>
El valor * sale por defecto. El nombre del Job es el mismo que el actual.

job-name
Especifique el nombre del trabajo.

user-name

Especifique el nombre del Usuario asociado con el trabajo.

job-number
Especifique el número del trabajo asociado con el trabajo.

Número de archivo de spool (SPLNBR)
Especifica el Número de fichero de spool a enviar. BIN(4)

***LAST**
El spool último generado con el nombre de fichero especificado.

***ONLY**
El único spool existente con el nombre de fichero especificado.

spooled-file-number
Especifique un número de fichero de spool. Rango 1 a 999999.

Nombre Attach
Especifica el Nombre con que se quiere enviar el spool. Char 20.

***DFT**
Se asume como nombre por defecto el nombre del archivo, job, Usuario, Job.Num y Nº spool, separados por un guión bajo (_).

Nombre attach
Especifique un nombre válido.

Formato de cada anexo o spool
Especifique el tipo de formato que el(los) spool(es) seleccionado(s) debe(n) de ser enviado(s) en el attach. Los valores posibles son;

***DFT**
El formato por defecto especificado en el formato a nivel general de ***eBIT400***.

***PDF**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS o *AFPDS o *USERASCII a PDF (*Adobe Portrait Document Format*).

***HTML**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *HTML. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***TXT**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *TXT. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***RTF**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *RTF. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***XLS**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS a *XLS. Los spools del tipo *AFPDS o *USERASCII no se aceptan para este tipo de conversión.

***TIF**
El formato a generar el(los) attach va a convertirse de *SCS o *AFPDS o *USERASCII a TIF (*Tagged Image File Format*).

Objeto a enviar como attach (IFS)
Especifica el nombre del objeto (STMF/IFS) a enviar. Permite seleccionar un máximo de 10 objetos a la vez. Se debe de seleccionar el objeto con la nomenclatura siguiente:

Fichero STMF/IFS:

Se envía en formato binario con la misma extensión que la del fichero original. Por ejemplo:

/TMP/BALANCE TRIMESTRAL.XLS
/BIT ON CONSULTORES, S.L./FAX/T00001.PCL

Documento:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/QDLS/QSECOFR/HOJA DE CALCULO.DOC

Miembro fuente:

Se envía en formato texto. Por ejemplo:

/qsys.lib/qgpl.lib/qddssrc.file/pruebas.mbr

Archivo de salvar:

Se envía en formato binario. Por ejemplo:

/qsys.lib/QGPL.LIB/SAVEFILE.FILE

Parámetros OPCIONALES

Enviar diferido (BROADCAST)

Especifica si el envío se quiere diferir a un día y hora determinado.

***HOY**

Se va a enviar hoy.

Fecha

Especificar la fecha que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en ddmmaaaa (p.e. 15122003)

***AHORA**

Se va a enviar ahora mismo. Sólo es válido este valor si se especifica *HOY en la fecha. Por tanto, el envío va a ser inmediato.

Hora

Especificar la hora que se quiere enviar el documento. El formato tiene que ser en hhmmss (formato 24 horas)

Ejemplos

SNDEBSPLF CMD(*EMAIL)
REF('Reclamación pedido 123')
DE(jcarreras@biton.es)
MSG('Hola\nReclamamos su pedido ....')
FILE((QSYSPRT * *LAST RECLAMACION *RTF))

Este comando va a enviar por eMail con Asunto "Envío de pedido 12345" a la dirección de correo jcarreras@biton.es el último spool QSYSPRT que encuentre en el sistema, anexado con el nombre RECLAMACION1.RTF, ya que se solicita en formato RTF.

WRKBIDOCS , trabajar con Documentos de eBIT400

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                   Job: I Pgm: I REXX: I Exec |
| >>--WRKBIDOCS -------------------------------------------------------------------------------------------> |
|                                                                                                             |
| >--+----------------------+---+-------------------------+---+-----------------------+---------------<> |
|                                                                                                             |
|    +-USER  (--*ALL-----+)                +-INPUT    (-+-*ALL------+--)   +-TIPO   (--+-*ALL---+--)       |
|               *CURRENT-+                              +-*INPUT----+                  +--FAX---+          |
|                                                       +-*OUTPUT---+                  +--EMAIL-+          |
|                                                                                      +--ARCHIVO+         |
|                                                                                      +--SMS---+          |
|                                                                                      +--GDR---+          |
| >--+----------------------+---+-------------------------+---+-----------------------+---------------<> |
|    +-SITUACION  (---NUEVO                +-DESDE    (+*FIRST)            +-HASTA  (*+LAST)              |
|                  ---PROCESANDOSE                                                                            |
|                  ---ENVIADO                                                                                 |
|                  ---ENVIANDOSE                                                                              |
|                  ---NOENVIADO                                                                               |
|                  ---CANCELADO                                                                               |
|                  ---PENDCANCELAR                                                                            |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO
El comando Trabajar con Documentos de eBIT400 (WRKBIDOCS) permite gestionar todos los Documentos tanto enviados como recibidos.

Seleccionar Usuario (USER)

<u>*ALL</u>
Se seleccionan aquellos Documentos generados por todos los Usuarios definidos en el aplicativo que el usuario que ejecuta el comando tenga acceso.

<u>*CURRENT</u>
Se seleccionan aquellos Documentos generados por el Usuario del Job actual

Seleccionar documentos E/S (INPUT)

Especifica el criterio para seleccionar los tipos de DOCUMENTOS generados.

<u>*ALL</u>
Se seleccionan todos los Documentos generados, tanto de entrada como de salida.

<u>*INPUT</u>
Se seleccionan aquellos Documentos generados de Entrada.

<u>*OUTPUT</u>
Se seleccionan aquellos Documentos generados de Salida.

Seleccionar Tipo de documentos a visualizar (TIPO)

Especifica el criterio para seleccionar el tipo de Documento que el Usuario solicita visualizar.
El criterio de selección consiste en 1 elemento. Sólo van a ser seleccionados los Documentos en función del valor introducido.

Los valores posibles son:

Elemento 1 TIPO:

<u>*ALL</u>
Se seleccionan **todos** los tipos de Documentos que el Usuario disponga.

FAX
Especifica que se desean visualizar sólo los FAX.

EMAIL
Especifica que se desean visualizar sólo los eMail.

SMS
Especifica que se desean visualizar sólo los SMS.

ARCHIVO
Especifica que se desean visualizar sólo los Archive.

GDR
Especifica que se desean visualizar sólo los GDR.

Seleccionar situación (SITUACION)

Especifica el criterio para seleccionar los tipos de DOCUMENTOS generados, según el estado actual en que se encuentren.

<u>*ALL</u>
Se seleccionan todos los Documentos independientemente de su situación actual.

<u>Nuevo</u>
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea “Nuevo”.

<u>Procesando</u>
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea “Procesando”.

Enviado
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea "Enviado".

Enviandose
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea "Enviándose".

Noenviado
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea "No Enviado".

Cancelado
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea "Cancelado".

PendCancelar
Se seleccionan sólo aquellos Documentos cuya situación actual sea "Pendiente de Cancelar".

Seleccionar Ver desde (DESDE)
Especifica el criterio para seleccionar los tipos de DOCUMENTOS generados, según la fecha de creación/recepción.

***FIRST**
Se seleccionan todos los Documentos independientemente de su fecha de creación/recepción disponibles en la Base de Datos.

Fecha
Se seleccionan aquellos Documentos cuya fecha de Creación/Recepción sea igual o superior a la fecha introducida. El formato debe ser :
Ddmmaaaa, siendo
Dd = Dia (01 a 31)
Mm = Mes (01 a 12)
Aaaa= Año (2009, 2010, ...)

Seleccionar Ver hasta (HASTA)
Especifica el criterio para seleccionar los tipos de DOCUMENTOS generados, según la fecha de creación/recepción.

***LAST**
Se seleccionan todos los Documentos independientemente de su fecha de creación/recepción disponibles en la Base de Datos.

Fecha
Se seleccionan aquellos Documentos cuya fecha de Creación/Recepción sea inferior o igual a la fecha introducida. El formato debe ser :
Ddmmaaaa, siendo
Dd = Dia (01 a 31)
Mm = Mes (01 a 12)
Aaaa= Año (2009, 2010, ...)

EJEMPLOS:

WRKBIDOCS USER(*CURRENT)
TIPO(*ALL) DESDE(*FIRST)
HASTA(*LAST)

Este comando permite trabajar con todos los documentos existentes en el histórico de Documentos Recibidos y Enviados.

WRKBIDOCS USER(JCARRERAS)
TIPO(*EMAIL)

Este comando permite trabajar con todos los documentos del tipo eMail existentes en el histórico del Usuario JCARRERAS.

WRKBIDOCS USER(JCARRERAS)
TIPO(*FAX) DESDE(01012010)
HASTA(*LAST)

Este comando permite trabajar con todos los documentos del tipo Fax existentes en el histórico del Usuario JCARRERAS cuya fecha de Creación/Recepción sea igual o superior al 1 de Enereo del 2010 hasta el día de hoy.

WRKBISPLF , trabajar con Ficheros de Spool .

```
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------+
|                                                                                  Job: I Pgm: I REXX: I Exec |
| >>--WRKBISPLF -------------------------------------------------------------------------------------> |
| >--+-------------------------------------------------------------+-------------------------------> |
|    |          +-*CURRENT--+  +-*ALL-----------+  +-*ALL------------+                                |
|    +-SELECT(--+-*ALL------+--+-*OUTQ----------+--+-*STD------------+--)                              |
|               +--Usuario--+  +-Cola de Salida-+  +-Tipo-Formulario-+                                |
|                                                                                                       |
+-------------------------------------------------------------------------------------------------------+
```

PROPOSITO

El comando Trabajar con Ficheros Spool para **eBIT400** (**WRKBISPLF**) es parecido al comando OS/400 Work with Spooled Files (WRKSPLF) pero permite opciones accesibles a **eBIT400**: Enviar por eMail, Fax y/o Archive.

Seleccionar ficheros para (SELECT)

Especifica el criterio para seleccionar los ficheros de spool a visualizar.
El criterio de selección consiste en 3 elementos. Sólo los ficheros de spool que van a ser seleccionados en función del valor introducido.

Los valores posibles son:

Elemento 1 Usuario:

*CURRENT

Los ficheros de spool creados por el Usuario del Job actual son seleccionados.

*ALL

Todos los ficheros de spool existentes en el sistema son seleccionados.

Usuario

Specifica el Nombre del Perfil de Usuario.Solo los ficheros de spool de dicho Usuario serán seleccionados.

Elemento 2 Cola de Salida

*ALL

Todos los ficheros de spool sea cual sea la OUTQ a la que pertenezcan serán seleccionados.

Cola-de-Salida

Specificar Cola de Salida. Solo los ficheros de spool existentes en la Cola de Salida solicitada seran seleccionados.

Elemento 3 Tipo-de-Formulario

*ALL

Todos los ficheros de spool sea cual sea su Tipo de Formulario seran seleccionados.

*STD

Solo los ficheros de spool cuyo Tipo de Formulario sea estandar seran seleccionados.

Tipo-de-formulario

Especifica el Tipo de Formulario que sólo se quiere seleccionar.

EJEMPLOS:

WRKBISPLF SELECT(*ALL *ALL *ALL)

Este comando permite que tú trabajes con todos los ficheros de spool del sistema.

WRKBISPLF SELECT(JCARRERAS *ALL *ALL)

Este comando permite trabajar con todos los ficheros de spool del Usuario denominado JCARRERAS.

WRKBISPLF SELECT(JCARRERAS *ALL FACTURAS)

Este comando permite trabajar con todos los ficheros de spool del Usuario denominado JCARRERAS, cuyo tipo de formulario sea FACTURAS.

Solución de Problemas

En este capítulo se detallan los pasos más habituales para poder detectar e intentar resolver los problemas que puedan entorpecer el envío de documentos desde ***eBIT400***.

En este capítulo

- Solución de Problemas de ***eBIT400***
- Envío fallido de spools

SOLUCION de PROBLEMAS de eBIT400

Con este documento vamos a intentar de crear una metodología de detección y solución de problemas en la aplicación de envío de Fax/eMail/SMS desde el IBM i.

Diagnóstico en el IBM i

1.- ¿Los Documentos se quedan en estado "Nuevo" permanentemente ?

Si -- 2
No –- Posiblemente la comunicación entre IBM i y Servidor es muy lenta.

2.- WRKACTJOB SBS(EBIT400). ¿El Subsistema EBIT400 está ACTIVO ?

Si –- 3
No –- 100

3.- WRKJOBQ JOBQ(*ALL). ¿Está retenida alguna JOBQ de EBIT400 ?

Si -– Liberarlas con un 6. Esperar un par de minutos e ir a 1.
No -– 4

4.- WRKACTJOB SBS(EBIT400). ¿El subsistema tiene el trabajo "EBIT_MAIN" arrancado?

Si –- 5
No -- 90

5.- WRKACTJOB SBS(EBIT400). ¿Alguno de los trabajos del subsistema "EBIT400" está en estado "MSGW" ?

Si – Poner un 7 al JOB y revise el contenido del error. Repórtelo a Bit ON Consultores, S.L.o por Fax (933 569 658) o por eMail a SOPORTE@BITON.ES . Fin.
No - 6

6.- ¿ Los Documentos (fax,eMail, SMS, Archive...) se quedan en situación "No Enviado" ?

Si -- Ampliar información del Documento y revisar el motivo por el cual no se ha podido enviar el Documento. 10.
No – Se quedan "Enviándose". Ir a 7

7.- Documento "en proceso" o "Enviándose".

Si -- Lo más probable es que :

- Revise que el Subsistema EBIT400 esté arrancado y si lo está, revisar que tenga el Subsistema EBIT400 algún trabajo con el nombre "EBIT_MAIN_". Si no los tiene ir a 90. Si los tiene ir a 12.
- El Servidor ESKER puede estar parado o que algún servicio no esté arrancado. Ir a 11.

9.- Documento "NO ENVIADO". ¿ El documento ha sido aceptado por el servidor ?

Si – Puede ser debido a cualquier motivo, como por ejemplo:

- El destinatario está comunicando y después de varios intentos no se ha podido transmitir.
- No dispone de línea telefónica al exterior.
- Contesta una voz en lugar de una máquina fax, Línea colapsada.
- Ruta del Servidor remoto inaccesible.
- Servidor SMTP de correo no funciona, etc
- Fin

No -- 10. Error interno de la aplicación. Repórtelo a Bit ON Consultores, S.L.o por Fax (933 569 658) o por eMail a SOPORTE@BITON.ES . Fin.

10.- Verificar conexión con el Servidor utilizando el cmd PING RMTSYS('ip_del_servidor')
¿ Responde correctamente ?

Si -- Ir a 11
No – Revise que el Servidor esté arrancado

11.- Verificar los Servicios activos en el PC.

Ir a SERVICIOS y comprobar los siguientes Servicios en el PC:

- "Esker …."

Si no están activos, deben iniciarse. Espere unos segundos antes de Ir a 12 para asegurarse de que la Tarjeta funciona correctamente.

Si da algún tipo de error en el momento de arrancar cualquiera de los Servicos mencionados, por favor póngase en contacto con el servicio técnico de Bit ON Consultores, S.L. Mientras tanto, pruebe de reiniciar el pc (utilizar botón Ctrl+Alt+Sup) para ver si arrancan perfectamente dichos Servicios. Fin.

12- Verificar si las líneas de Fax están operativas (si dispone de licencia).

Arrancar la Cónsola de Administración de Esker y revisar si las línes de fax están operativas. Ir a 90.

90.- ENDSBS EBIT. Finalizar el Subsistema EBIT400 forma controlada.

Una vez finalizado el SBS EBIT400 a 100.

100.-STRSBS EBIT/EBIT400 Arrancar el Subsistema EBIT400.

Ir a 1

Diagnóstico en el IBM i para el envío fallido de spools

1.- ¿Los Spools de las OUTQ a procesar por eBIT400 no se procesan ?
Si -- 2
No -- 4

2.- ¿La(s) OUTQ(s) está(n) Retenida(s) ?
Si -- 3
No -- 4

3.- RLSOUTQ *lib/outq
Ir a 2.

4.- WRKACTJOB SBS(EBIT400). ¿El subsistema tiene el trabajo "EBIT_SPL" arrancado?
Si -- 5
No -- 9

5.- WRKACTJOB SBS(EBIT400). ¿Alguno de los trabajos del subsistema "EBIT400" está en estado "MSGW" ?
Si -- Poner un 7 al JOB y revise el contenido del error. Repórtelo a Bit ON Consultores, S.L. o por Fax (93 3xxxxxxx) o por e-Mail a SOPORTE@BITON.ES . Fin.
No -- 7

7.- WRKACTJOB SBS(EBIT400). ¿El Subsistema EBIT400 está ACTIVO ?
Si -- 8
No -- 9

9.- ENDSBS eBIT400. Finalizar el Subsistema EBIT400 de forma controlada.
Una vez finalizado el SBS EBIT400 ir a 10.

10.-STRSBS EBIT/EBIT400. Arrancar el Subsistema EBIT400.
Ir a 1

Historial de mejoras

En este capítulo se detallan las mejoras implementadas a lo largo de las diferentes versiones publicadas de ***eBIT400***.

En este capítulo

- Lista de mejoras implementadas

Lista de mejoras implementadas en las versiones de eBIT400

- *Comando SNDEBSMS mejorado (3/03/2011).*

  Se incluye en el comando SNDEBSMS el parámetro SERVER.
  Permite especificar los siguientes valores:

*DFT	- Envía el SMS al Servidor que te toque.
nombre	- Envía el SMS al servidor especificado y que esté activo
*ALL	- Envía un SMS a cada servidor que tenga configurado el módulo SMS y esté activo.

- *Trabajar con Firmas digitales (2/03/2011).*

  Se incluye en el menu EBIT400 la opción 18 para poder actualizar las Plantillas.

- *Ver anexos de un documento en formato final : PDF, XLS, RTF, TXT, HTML ... (1/03/2011).*

  Se modifica el modo de representar los documentos anexados del documento. Aparece una pantalla con la lista de documentos anexados (incluidos los spools originales), permitiendo seleccionarlos con un 1 (para verlos en formato final) o con un 5 (para verlos en formato texto). Si el usuario dispone de Client Access como software de emulación, añadiendo la propiedad "IP_AS400_LOCAL" en al lista, va a poder visualizar el documento final, según la extensión del documento.

- *Filtrar documentos : Además por ASUNTO y por DESTINO (1/03/2011).*

  Se añade a la pantalla de FILTRAR los campos ASUNTO y DESTINO. Si se cumplimentan, se realiza la búsqueda a todos aquellos documentos en cuya referencia contenga el texto introducido en ASUNTO (ignorando Mayúsculas/Minúsculas) y/o contenga el texto introducido en DESTINO (ignorando Mayúsculas/Minúsculas). Con esta opción al Usuario le va a permitir seleccionar sólo aquellos documentos con los datos seleccionados.

- *Detalle ampliado de un Documento (24/02/2011).*

  Se modifica el contenido de la pantalla. Se condensa en una sola vista la disponibilidad de ver la totalidad de datos del documento seleccionado. Aparecen también los datos de los ficheros adjuntos al documento (indicando si está firmado digitalmente), y los eventos generados.

- *Integración con 5761 IP1 IBM Infoprint Server para iSeries (24/02/2011).*

  Se adapta al 100% la integración entre el licpgm y el software eBIT400. Se suministra con esta mejora un nuevo comando denominado EBIT/SNDCOLSPLF. Además se incluyen las propiedades: "*InfoprintServer*", "*InfoprintServer_DEFAULT*" y "*InfoprintServer_SAVE*".

- *Trabajar con Expedientes (23/02/2011).*

  Se incluye en el menu EBIT400 la opción 17 para poder actualizar los datos de los Expedientes.

- *Trabajar con Firmas digitales (23/02/2011).*

  Se incluye en el menu EBIT400 la opción 16 para poder actualizar las Firmas Digitales.

- *Permitir acceso a las Firmas a los usuarios Anonimos (20/02/2011).*

  Se incluye una nueva propiedad "permitirFirmasAnonimos" que si se activa permite acceder a TODOS los usuarios a las Firmas digitales configuradas en la aplicación.

- *Expedientes (1/02/2011).*

  Se incluye el nuevo concepto de Expediente en eBIT400. Este dato nos va a permitir depositar en el Gestor documental Alfresco (configurando el nuevo módulo -Alfresco-) cualquier documento generado desde eBIT400 o ya existente en el sistema. Además se pueden adjuntar valores de los metadatos. Cualquier envío de fax, eMail, SMS o Archivo si se especifica un nombre de Expdiente, podrá guardarse automáticamente en el gestor documental.

Hoja de Comentarios

eBIT400 V8r0 (Febrero 2011)
Guía del Administrador

Le agradecemos que complete y nos remita esta hoja para ayudarnos a cuidar la calidad de nuestra documentación.

1. Valoración global de esta manual:

   Excelente Buena Aceptable Deficiente

2. ¿Encuentra en este manual toda la información que necesita?
   Sí. No. En caso negativo, ¿qué información falta?
   _____
   _____

3. ¿Ha podido utilizar el programa con ayuda de este manual?
   Sí. No. En caso negativo, ¿por qué?
   _____
   _____

4. ¿Considera que la información es acorde con sus conocimientos?
   Sí. No.

5. ¿Le resultan útiles las figuras? Sí. No.

6. ¿Qué parte de este manual utiliza más?
   _____
   _____

7. ¿Con qué frecuencia consulta este manual?

   Una vez A veces Muchas veces

8. Observaciones:
   _____
   _____
   _____

Nombre:_____
Empresa:_____
Dirección:_____
C. Postal:_____ Población:_____
Provincia:_____ Teléfono :_____/_____
País:_____

Fotocopie o recorte esta hoja y envíela a la dirección indicada en la página anterior