

minsait

An Indra company

EDITRAN/G 5.2

Manual de Usuario

z/OS

Gestión Batch de Perfiles

mayo de 2019



1. INTRODUCCIÓN	1
2. ALTA DE PERFILES EDITRAN/G	2
2.1. FICHERO DE ÓRDENES DE ALTA DE ENTIDADES DE EDITRAN/G	2
2.1.1. APLICACIÓN	4
2.1.1.1. APLICACIÓN-0	4
2.1.1.2. APLICACIÓN-1	4
2.1.2. REMOTO	4
2.1.2.1. REMOTO-0	4
2.1.2.2. REMOTO-1	5
2.1.2.3. REMOTO-2	5
2.1.2.4. REMOTO-3	5
2.1.2.5. REMOTO-7	5
2.1.3. SESIÓN DE PRESENTACIÓN	6
2.1.3.1. SESIÓN-0	6
2.1.3.2. SESIÓN-1	6
2.1.3.3. SESIÓN-2	6
2.1.3.4. SESIÓN-3	7
2.1.3.5. SESIÓN-4	7
2.1.3.6. SESIÓN-5	7
2.1.3.7. SESIÓN-6	8
2.1.3.8. SESIÓN-A	8
2.1.3.9. SESIÓN-B	8
2.2. JCL DEL PROCESO	8
2.3. EJEMPLO	12
2.3.1. ALTA DE UNA APLICACIÓN	12
2.3.2. ALTA DE UN REMOTO	12
2.3.3. ALTA DE UNA SESIÓN	13
3. CONSULTA - MODIFICACIÓN DE PERFILES EDITRAN/G	14
3.1. FORMATOS DEL FICHERO DE MODIFICACIONES	14
3.2. ÓRDENES DE MODIFICACIÓN	14
3.2.1. 001-P.US.PRE.EMI	15
3.2.2. 002-P.US.PRE.REC	15
3.2.3. 003-P.US.POS.EMI	15
3.2.4. 004-P.US.POS.REC	15
3.2.5. 005-P.US.EXCEPC	16
3.2.6. 006-FICHA JOB	16
3.2.7. 007-PARAM.MACROF	16
3.2.8. 008-VOL O POOL	16
3.2.9. 009-APLICACIÓN	17
3.2.10. 010-INCRM.SESION	17
3.2.11. 011-BORRAR FICH.	17
3.2.12. 012-TIPO CATALOG	17
3.2.13. 013-VOLSER RECEP	18
3.2.14. 014-FORMATO FICH	18
3.2.15. 015-NOMBRE FICH.	18
3.2.16. 016-PREFIJO INST	18
3.2.17. 017-NOMBRE UNIT	19
3.2.18. 018-GRABAR LOG	19
3.2.19. 019-VERSION REM	19
3.2.20. 020-COMPRESION	19
3.2.21. 021-ASCII/EBCDIC	20
3.2.22. 022-CRIPTOGRAFIA	20
3.2.23. 023-INTERFAZ CLA	20
3.2.24. 024-CLAVE LOCAL	21
3.2.25. 025-CLAVE REMOTA	21
3.2.26. 026-TIPO CARGA	21
3.2.27. 027-CRITERIO DIV	21
3.2.28. 028-LENG. DATOS	22
3.2.29. 029-RESERVADO	22
3.2.30. 030-RESERVADO	22
3.2.31. 031-RESERVADO	22
3.2.32. 032-RESERVADO	22
3.2.33. 033-EXIT RECEPC	22
3.2.34. 034-BORRAR T.EMI	22
3.2.35. 035-FICH. EMISION	23

3.2.36.	039-VOL O POOL T.....	23
3.2.37.	040-VOLSER TRAB.....	23
3.2.38.	041-PROC.PRE.EMI.....	24
3.2.39.	042-PROC.PRE.REC.....	24
3.2.40.	043-PROC.POS.EMI.....	24
3.2.41.	044-PROC.POS.REC.....	24
3.2.42.	045-PROC.EXCEPC. (IMS).....	24
3.2.43.	046-PROC.MOD.EST.....	25
3.2.44.	047-ALIAS ENTORN (IMS).....	25
3.2.45.	054-AJUSTE LZW.....	25
3.2.46.	055-AJUSTAR POR.....	25
3.2.47.	056-CONFIRMACION.....	26
3.3.	MODO DE OPERACIÓN.....	26
3.3.1.	JCL DEL PROCESO.....	26
3.3.2.	EJEMPLOS.....	30
3.3.3.	RESULTADO DE LA EJECUCIÓN.....	30
4.	MODIFICACIÓN ESPECÍFICA DE PERFILES EDITRAN/G.....	32
4.1.	DATOS DE ENTRADA.....	32
4.2.	FORMATO DE LA FICHA DE FUNCIÓN.....	32
4.3.	FORMATO DE LA FICHA DE PARÁMETRO ÚNICO.....	33
4.4.	FORMATO DE LA FICHA DE PARÁMETRO MÚLTIPLE.....	33
4.5.	PARÁMETROS MODIFICABLES DEL PERFIL DE PRESENTACIÓN NOMBRE DEL PARÁMETRO ALIAS, DESCRIPCIÓN Y VALIDACIONES.....	33
4.6.	JCL DEL PROCESO.....	34
4.7.	EJEMPLOS.....	35
5.	BAJA DE PERFILES EDITRAN/G.....	36
5.1.	FORMATO DE LA FICHA DE ORDEN DE BAJA.....	36
5.2.	JCL DEL PROCESO.....	36
5.3.	EJEMPLOS.....	36

1. INTRODUCCIÓN

El número de sesiones existentes en los perfiles hace necesario una herramienta para realizar modificaciones de algunos parámetros de las sesiones contenidas en dichos ficheros, de manera que se puedan modificar grupos de sesiones con un criterio de selección elegido por el usuario. De igual forma aparece la misma problemática con las altas.

El usuario será en último caso el responsable de incorporar los valores correctos en los datos de entrada para mantener la coherencia de los parámetros del fichero de perfiles.

Existirán dos procesos de alta-modificación, el del fichero de perfiles de EDITRAN/P (ver [EDITRAN/P Gestión Batch de Perfiles \(EP52GPEC\)](#) para CICS y [EDITRAN/P Gestión Batch de Perfiles \(EP52GPEI\)](#) para IMS) y el de los perfiles de EDITRAN/G; ambos están relacionados puesto que la modificación de uno de ellos puede suponer la modificación del otro. En EDITRAN/G aparecen 2 procesos distintos para la modificación.

En cualquier caso, le recomendamos que más que utilizar estas opciones de JCL, ejecute las modificaciones de forma genérica desde la interfaz gráfica.

2. ALTA DE PERFILES EDITRAN/G

Las órdenes se incorporan en un fichero de entrada al proceso; de esta forma, dichas órdenes pueden ser generadas por una aplicación usuaria de acuerdo a las necesidades de la misma.

En el caso de cualquier alta la referencia es específica, ya que debe aportarse el código de la entidad que se desea dar de alta de manera unívoca.

Cada orden se forma con un conjunto de registros que depende de la función que se desea realizar. El usuario será en último caso el responsable de incorporar los valores correctos en los datos de entrada para mantener la coherencia de los parámetros del fichero de perfiles.

El perfil de una sesión de Presentación EDITRAN/G está compuesta por los registros de presentación, transmisión y ficheros de aplicación, y para poder dar de alta el registro de presentación deben existir los registros de remoto y aplicación correspondientes.

Por esta razón, además de la sesión de presentación, también se permite dar de alta otro tipo de entidades como son los registros de remoto y aplicación.

El problema de la gran cantidad de parámetros a definir, expresado en el apartado de EDITRAN/P, se repite para los perfiles de EDITRAN/G; por lo cual se emplea el mismo tipo de solución, es decir: se selecciona una entidad "imagen" de la cual se toman los valores de los parámetros a los que no se hace mención en la orden de alta de la entidad que se desea definir.

De igual forma que en EDITRAN/P, el código origen de la sesión imagen ha de coincidir con el de la sesión que se desea dar de alta. Por tanto se asume que todos los perfiles relacionados con el entorno o Subentorno local coinciden en ambas sesiones.

A continuación se describe el fichero de entrada al proceso de alta.

2.1. FICHERO DE ÓRDENES DE ALTA DE ENTIDADES DE EDITRAN/G

El fichero está compuesto por tres grupos de registros distintos, uno por cada entidad a modificar.

- **Aplicación**

- **A0** - Alta de aplicación

- Obligatorio. Especifica el código de la nueva aplicación y el de la aplicación imagen de la cual se copiarán los parámetros a la nueva.

- **A1** - Parámetros macrofichero de la aplicación

- Opcional. Especifica los parámetros necesarios para efectuar la selección de carga de los datos en un macrofichero.

- **Remoto**

- **R0** - Remoto-0

- Obligatorio. Especifica el código del nuevo remoto y el del remoto imagen del cual se toman los valores por defecto.

- **R1** - Remoto-1

- Opcional. Datos de criptografía del cifrado V3.0/V4.0 (Interfaz de claves).

- Si no se incluye se asumen los parámetros del remoto imagen.

- **R2** - Remoto-2

- Opcional. Datos de criptografía del cifrado V3.0/V4.0 (Label clave externa local).

Si no se incluye se asume el contenido del parámetro del remoto imagen.

Si se incorpora en el grupo obliga a especificar también el tipo R3 o que la Label remota externa del remoto imagen esté cumplimentada.

- **R3** - Remoto-3

Opcional. Datos de criptografía del cifrado V3.0/V4.0 (Label clave externa remota).

Si no se incluye se asume el contenido del parámetro del remoto imagen.

Si se incorpora en el grupo obliga a especificar también el tipo R2 o que la Label local externa del remoto imagen esté cumplimentada.

- **R7** - Remoto-7

Opcional. Modifica el lenguaje del remoto.

- **Sesión de presentación**

- **S0** - Sesión-0

Obligatorio. Códigos de la sesión a dar de alta y de la imagen.

Los parámetros no especificados en el resto de las fichas del grupo se toman por defecto de la sesión imagen.

- **S1** - Sesión-1

Opcional. Parámetros de aplicación para el proceso de macrofichero.

- **S2** - Sesión-2

Obligatorio. Sesión de transmisión asociada a la presentación. Al menos ha de especificarse una sesión de transmisión pudiendo definirse hasta 20. Dichas sesiones de transmisión deben estar definidas en el fichero de perfiles de EDITRAN/P y tienen que cumplir las condiciones exigidas en el administrador de EDITRAN/G para el alta de la presentación.

- **S3** - Sesión-3.

Opcional. Ficha para asociar como fichero de aplicación de emisión a la sesión relacionada con el grupo. Solo se permite en versiones de EDITRAN/G remoto V2.1 o superiores.

Para incluir ficheros de emisión en versiones inferiores consultar el apartado sobre modificación batch de perfiles de EDITRAN/G.

Se pueden especificar hasta 99 fichas de este tipo, que han de contener ficheros distintos. Se especifican igualmente los tipos de ficheros.

- **S4** - Sesión-4

Opcional. Datos de criptografía del cifrado V3.0/V4.0. (Interfaz y Parámetros)

Si no se incluye y la sesión imagen no utiliza criptografía V3.0/V4.0 los parámetros asociados a la ficha se inicializan a espacios.

Si no se incluye y la sesión imagen utiliza criptografía V3.0 (Criptografía = "S" y Versión_criptografía = V3.0/V4.0), se asumen los valores de la sesión imagen.

- **S5** - Sesión-5

Opcional. Label de la clave de cifrado local de criptografía V3.0/V4.0.

Si no se incluye y la sesión imagen no utiliza criptografía V3.0 los parámetros asociados a la ficha se inicializan a espacios.

Si no se incluye y la sesión imagen utiliza criptografía V3.0 (Criptografía = "S" y Versión criptografía = V3.0/V4.0), el valor por defecto asumido es el de la sesión imagen.

Si se incluye obliga a la incorporación de la ficha S6 o a que la label remota de la sesión imagen este cumplimentada.

- **S6** - Sesión-6

Opcional. Label de la clave de cifrado remota de criptografía V3.0/V4.0.

Si no se incluye y la sesión imagen no utiliza criptografía V3.0 los parámetros asociados a la ficha se inicializan a espacios.

Si no se incluye y la sesión imagen utiliza criptografía V3.0/V4.0 (Criptografía = "S" y Versión criptografía = V3.0/V4.0), el valor por defecto asumido es el de la sesión imagen.

Si se especifica obliga a la inclusión de la ficha S5 o a que la label local de la sesión imagen este cumplimentada.

- **SA** - Sesión-A

Opcional. Datos para cambiar el nombre del JOB, con el que se ejecutan los procedimientos, y el prefijo de la instalación, que da nombre a los ficheros intermedios usados en los procedimientos de carga y descarga.

- **S8** - Sesión-B

Opcional. Modifica el lenguaje del remoto.

El formato de cada una de las fichas de los grupos y la descripción de cada uno de sus parámetros se indica a continuación:

2.1.1. APLICACIÓN

2.1.1.1.APLICACIÓN-0

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha A0: Alta de aplicación
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Aplicación	6	An.	Código aplicación de la nueva sesión
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Aplicación imagen	6	An.	Código de la aplicación imagen de la que se toman los valores por defecto.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Nombre Aplicación	20	An	Literal que describe la aplicación.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	filler	41	A	Área de reserva a espacios.

2.1.1.2.APLICACIÓN-1

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha A1: Parámetros macrofichero
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Parámetros macrofich.	60	An	Parámetros utilizados en las carga del macrofichero a rellenar según la documentación contenida en el manual de usuario de EDITRAN/G
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	15	A	Área de reserva a espacios

2.1.2. REMOTO

2.1.2.1.REMOTO-0

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
-------	--------	-------	-------	-------------

1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha. R0: Datos tipo 0 correspondientes al centro remoto.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Remoto	9	An	Código remoto.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Remoto imagen	9	An	Código remoto de cuyo perfil se copiarán los parámetros por defecto.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Nombre Remoto	20	An	Literal que describe al extremo remoto.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	35	A	Área de reserva a espacios

2.1.2.2.REMOTO-1

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha R1: Especificación de la interfaz de claves
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Interfaz de claves	8	An	Interfaz de claves para criptografía V3.0/V4.0.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Parámetros	30	An	Parámetros de entrada a la interfaz de criptografía de V3.0/V4.0.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	36	A	Área de reserva a espacios

2.1.2.3.REMOTO-2

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha R2: Especificación de la label de la clave local de criptografía.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Label Local	64	An	Label de la clave local para criptografía V3.0/V4.0.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	11	A	Área de reserva a espacios.

2.1.2.4.REMOTO-3

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha R3: Especificación de la label de la clave externa de criptografía.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Label Remoto	64	An	Label de la clave remota para criptografía V3.0/V4.0.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	11	A	Área de reserva a espacios

2.1.2.5.REMOTO-7

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha R7: Especificación del lenguaje de control remoto.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.

1	Lenguaje Remoto	1	An	Alfabeto de la máquina remota
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	74	A	Área de reserva a espacios

2.1.3. SESIÓN DE PRESENTACIÓN

2.1.3.1.SESIÓN-0

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S0: Alta de sesión a partir de otra existente
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Sesión			Código de la sesión que se desea dar de alta
2	Origen	9	An	Código origen
2	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
2	Destino	9	An	Código remoto
2	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
2	Aplicación	6	An	Código aplicación
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Sesión imagen			Código de la sesión de la cual se copiarán los datos.
2	Origen	9	An	Código origen
2	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
2	Destino	9	An	Código remoto
2	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
2	Aplicación	6	An	Código aplicación
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Descripción	20	A	Texto que describe la sesión de presentación
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	1	A	Área de reserva a espacios

2.1.3.2.SESIÓN-1

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	An	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S1: Parámetros de macrofichero
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Parámetros macrofich.	60	An	Parámetros utilizados en el proceso de carga del macrofichero, a rellenar según la documentación contenida en el manual de usuario de EDITRAN/G
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	15	A	Área de reserva a espacios.

2.1.3.3.SESIÓN-2

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	An	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S2: Identificador de sesión de transmisión
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Aplicación transmisión	6	An	Código aplicación de la sesión de transmisión asociada
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	VOLUME-o-POOL	1	An	Indica si se va a utilizar VOLUME o POOL para catalogar ficheros tampones. (V/P).
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	VOLUME-	8	An	Nombre del VOLUME-STORAGECLASS del dispositivo que

	STORAGECLASS emisión			se desea utilizar para el fichero tampón de emisión.
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	VOLUME-STORAGECLASS recepción	8	An	Nombre del VOLUME-STORAGECLASS del dispositivo que se desea utilizar para el fichero tampón de recepción.
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Número Registros	6	N	Número de registros con los que se define la extensión primaria del fichero tampón
1	Filler	43	An	área de reserva a espacios

2.1.3.4.SESIÓN-3

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	An	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S3: Fichero de aplicación de emisión
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Nombre físico	44	An	DSNAME del fichero de aplicación de emisión.
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Formato de fichero	1	An	Formato fichero: R : Formato registro (fijo-vble- vble exp) M: Formato modificado (Binarios)
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Lenguaje original de los datos	1	An	Lenguaje original de los datos A : ASCII, E: EBCDIC, B: BINARIO
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Traducir en emision	1	An	Traducir en emisión: A : ASCII, E: EBCDIC, N: NO TRADUCIR
1	Separador	1	An	Guión de separación de campos.
1	Compresión	1	An	Compresión (F :Compresión, N: Sin compresión)
1	Filler	23	An	área de reserva a espacios

2.1.3.5.SESIÓN-4

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S4: Especificación de la interfaz de claves
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Interfaz de claves	8	An	Interfaz de claves para criptografía 3.0
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Parámetros 3.0	30	An	Parámetros de entrada a la interfaz de criptografía de versión 3.0
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	36	A	Área de reserva a espacios

2.1.3.6.SESIÓN-5

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S5: Especificación de la label de la clave local externa de criptografía.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Label Local	64	An	Label de la clave local para criptografía V3.0
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.

1	Filler	11	A	Área de reserva a espacios.
---	--------	----	---	-----------------------------

2.1.3.7.SESIÓN-6

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha S6: Especificación de la label de la clave externa remota de criptografía.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Label Remoto	64	An	Label de la clave remota para criptografía V3.0.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	11	A	Área de reserva a espacios

2.1.3.8.SESIÓN-A

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha SA: Especificación del Nombre de job y prefijo de instalación.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Nombre job	8	An	Nombre job
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Prefijo de instalación	11	An	Prefijo de instalación
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	55	A	Área de reserva a espacios

2.1.3.9.SESIÓN-B

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "-" se trata
1	Tipo	2	An	Tipo de ficha SB: Especificación del lenguaje remoto a nivel de sesión.
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Lenguaje de control del remoto	1	An	Lenguaje de control del remoto (alfabeto de su máquina).
1	Separador	1	A	Guión de separación de campos.
1	Filler	74	A	Área de reserva a espacios

2.2. JCL DEL PROCESO

El nombre del JCL que realiza el alta de las sesiones de transmisión es "ZTBGJAP1".

Para evitar que un error en el proceso deje el fichero de perfiles con información incoherente, la modificación se realiza sobre un fichero nuevo al que previamente se le han volcado los datos del fichero de perfiles original.

En caso de error el proceso finalizará con un RETURN-CODE mayor a 8.

Una vez comprobado que el proceso ha finalizado correctamente, se cambia el fichero original por el nuevo.

El formato de las fichas de entrada se entrega en el ejemplo de fichero de órdenes incorporado en el JCL.

Para no tener que borrar las fichas que no sean necesarias en un alta determinada se pueden ignorar tecleando un "*" en la primera posición de la ficha dejando un guion o en blanco dicha posición si se desea que la ficha se tenga en cuenta.

El fichero de ÓRDENES se puede generar en un proceso previo, manual o automático, sin tener necesidad de modificar el JCL en cada proceso de alta.

El JCL de modificación es el siguiente (CICS):

```
//KI1056EA JOB (EGDC,KIT,,99),ALTA-COPY-G,MSGCLASS=H,CLASS=A,
//
//      MSGLEVEL=1,NOTIFY=&SYSUID
//LIBPROC JCLLIB ORDER=IMSP.PROCLIB
//*****+
//** ALTA CON COPIA BATCH PERFILES EDITran (EDITran/G) **+
//** FORMATO: **+
//** SI LA FICHA COMIENZA EN '*' NO SE UTILIZA. **+
//** SI LA FICHA NO COMIENZA POR '*' EL CONTENIDO DE LO QUE VIENE **+
//** A CONTINUACION PUEDE SER CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES GRUPOS) **+
//** 1 - GRUPO DE ALTA CON COPIA DE APLICACIONES. **+
//** --> FICHA DE APLICACION (A0) OBLIGATORIA. **+
//**      A0-AAAAAA-BBBBBB-CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC **+
//**      AAAAAA: 06 OCTETOS : APLICACION A DAR DE ALTA **+
//**      BBBBBB: 06 OCTETOS : APLICACION IMAGEN **+
//**      CCCCCC: 20 OCTETOS : NOMBRE APLICACION DE ALTA **+
//** --> FICHA DE APLICACION (A1) OPTATIVA. **+
//**      A1-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA **+
//**      AAAAAA: 60 OCTETOS : PARAMETROS MACROFICHEROS **+
//** 2 - GRUPO DE ALTA CON COPIA DE REMOTOS. **+
//** --> FICHA DE REMOTO (R0) OBLIGATORIA. **+
//**      R0-AAAAAAA-BBBBBBBB-CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC **+
//**      AAAAAA: 09 OCTETOS : REMOTO A DAR DE ALTA **+
//**      BBBBBB: 09 OCTETOS : REMOTO IMAGEN **+
//**      CCCCCC: 20 OCTETOS : NOMBRE REMOTO DE ALTA **+
//** --> FICHA DE REMOTO (R1) OPTATIVA. **+
//**      R1-AAAAAAA-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB **+
//**      AAAAAA: 08 OCTETOS : INTERFAZ DE CLAVES **+
//**      BBBBBB: 30 OCTETOS : PARAMETROS **+
//** --> FICHA DE REMOTO (R2) OPTATIVA. **+
//**      R2-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA **+
//**      AAAAAA: 64 OCTETOS : LABEL LOCAL **+
//** --> FICHA DE REMOTO (R3) OPTATIVA. **+
//**      R3-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA **+
//**      AAAAAA: 64 OCTETOS : LABEL REMOTO **+
//** --> FICHA DE REMOTO (R7) OPTATIVA. **+
//**      R7-A      : 01 OCTETO : LENGUAJE REMOTO **+
//** 3 - GRUPO DE ALTA CON COPIA DE SESIONES. **+
//** --> FICHA DE SESION (S0) OBLIGATORIA. **+
//**      S0-AA..AA-BB..BB-CCCCC-DD..DD-EE..EE-FFFFFF-GG..GG **+
//**      AAAAAA: 09 OCTETOS : ORIGEN SESION A DAR DE ALTA **+
//**      BBBBBB: 09 OCTETOS : REMOTO SESION A DAR DE ALTA **+
//**      CCCCCC: 06 OCTETOS : APLIC. SESION A DAR DE ALTA **+
//**      DDDDDD: 09 OCTETOS : ORIGEN SESION IMAGEN **+
//**      EEEEEE: 09 OCTETOS : REMOTO SESION IMAGEN **+
//**      FFFFFFF: 06 OCTETOS : APLIC. SESION IMAGEN **+
//**      GGGGGG: 20 OCTETOS : DESCRIPCION SESION DE ALTA **+
//** --> FICHA DE SESION (S1) OPTATIVA. **+
//**      S1-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA **+
//**      AAAAAA: 60 OCTETOS : PARAMETROS MACROFICHEROS **+
//** --> FICHA DE SESION (S2) OBLIGATORIA. (ENTRE 1-20 FICHAS) **+
//**      S2-AAAAAA-B-CCCCCCC-DDDDD-EEEE **+
//**      AAAAAA: 06 OCTETOS: APLICACION TRANSMISION **+
//**      B CCCCC DDDDDD (NO UTILIZADOS) **+
//**      EEEEE : 06 OCTETOS: NUMERO REGISTROS (SOLO FICHA 1) **+
//** --> FICHA DE SESION (S3) OPTATIVA. (ENTRE 0-99 FICHAS) **+
//**      S3-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-B-C-D-E **+
//**      AAAAAA: 44 OCTETOS : DSNAME FICHERO EMISION (0-99) **+
//**      B      : 01 OCTETOS : FORMATO (R/M) **+
//**      R(REGISTRO): (FORMATO FIJO, VARIABLE Y EXPAN) **+
//**      M(BINARIO) **+
//**      C      : 01 OCTETOS : LENGUAJE ORIGINAL (A/E/B) **+
```

```

/**          (ASCII,EBCDIC,BINARIO)          **+
/**          D      : 01 OCTETOS : TRADUCIR EN EMISION (A/E/N)  **+
/**          (ASCII,EBCDIC,NO TRADUCIR)      **+
/**          E      : 01 OCTETOS : COMPRESION (F/N)             **+
/**          --> FICHA DE SESION (S4) OPTATIVA.                 **+
/**          S4-AAAAAAAA-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB  **+
/**          AAAAAA: 08 OCTETOS : INTERFAZ DE CLAVES           **+
/**          BBBB: 30 OCTETOS : PARAMETROS                     **+
/**          --> FICHA DE SESION (S5) OPTATIVA.                 **+
/**          S5-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  **+
/**          AAAAAA: 64 OCTETOS : LABEL LOCAL                  **+
/**          --> FICHA DE SESION (S6) OPTATIVA.                 **+
/**          S6-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  **+
/**          AAAAAA: 64 OCTETOS : LABEL REMOTO                 **+
/**          --> FICHA DE SESION (SA) OPTATIVA.                 **+
/**          SA-AAAAAAAA-BBBBBBBBBBBB-                          **+
/**          AAAAAAA:      8 OCTETOS : NOMBRE JOB              **+
/**          BBBBBBBBBB: 11 OCTETOS : PREFIJO DE LA INSTALACION**+
/**          --> FICHA DE SESION (SB) OPTATIVA.                 **+
/**          SB-A      : 01 OCTETO : LENGUAJE REMOTO SESION     **+
/**          *****+
/*
//BORRADO EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD  SYSOUT=*
//SYSIN DD *
        DELETE (KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.NEW) CLUSTER PURGE
//*
//DEFPERF EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD  SYSOUT=*
//SYSIN DD *
        DEFINE CLUSTER -
                (NAME(KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.NEW) -
                VOL(DES805) -
                REC (200 50) -
                FREESPACE(25 25) -
                RECORDSIZE(3000 3000) -
                SHAREOPTIONS(2 3) -
                KEYS(27 0) -
                INDEXED ) -
        DATA -
        (NAME(KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.NEW.DATA)) -
        INDEX -
        (NAME(KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.NEW.INDEX))
//*
//REPRO EXEC PGM=IDCAMS,COND=(0,NE,DEFPERF)
//ENTRADA DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER,DISP=SHR
//SALIDA DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.NEW,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
        REPRO INFILE(ENTRADA) OUTFILE(SALIDA) REPLACE
//*
//ZTBGBAP1 EXEC PGM=ZTBGBAP1,COND=(0,NE,REPRO)
//STEPLIB DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.LOAD,DISP=SHR
// DD DSN=KI.EGDI.LOAD,DISP=SHR
// DD DSN=KI.GCDA.CIFRADO.LOAD,DISP=SHR
// DD DSN=EDC.V2R2M0.SEDCLINK,DISP=SHR
// DD DSN=PLI.V2R3M0.SIBMLINK,DISP=SHR
//ZTBPFPE DD DSN=KI.EGDC.ZTBP.ZTBPFPE.NEW,DISP=SHR
//ZTBGFPER DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.NEW,DISP=SHR
//*ZTBGFLIS DD SYSOUT=*
//ZTBGFLIS DD SYSOUT=*,DCB=(BLKSIZE=132)

```

```
//ZTBGFPRI DD SYSOUT=*,DCB=(BLKSIZE=80)
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSDBOUT DD SYSOUT=*
//ABENDAID DD SYSOUT=*
//SYSCOUNT DD DUMMY
//SYSUDUMP DD SYSOUT=*
//SYSABOUT DD SYSOUT=*
// ZTBGFGPE DD *
*A0-AAAAAA-BBBBBB-CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC-
*A1-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*R0-AAAAAA-BBBBBBBB-CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC-
*R1-AAAAAA-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB-
*R2-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*R3-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*R4-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*R5-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*R6-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*S0-AAAAAA-BBBBBBBB-CCCCC-DDDDDDDD-EEEEEEEE-FFFFFF-GGGGGGGGGGGGGGGGG-
*S1-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*S2-AAAAA-B-CCCCCCC-DDDDDDDD-EEEEEE
**** 01-20 FICHAS S2 *****
*S3-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-R-E-N-F
**** 00-99 FICHAS S3 *****
*S4-AAAAAA-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB-
*S5-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*S6-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*S7-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*S8-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*S9-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
//*
```

2.3. EJEMPLO

2.3.1. ALTA DE UNA APLICACIÓN

El grupo de fichas

```
-A0-APLIC1-APLIC0-LITERAL DE APLIC1 -
-A1-*7*12*XXX/FACTURAS*54*162* -
```

da de alta la aplicación "APLIC1" a partir de los datos de la "APLIC0" con el registro A0. Además actualiza los parámetros utilizados en la selección de datos de un macrofichero.

Si la aplicación no se utiliza en procesos de macroficheros o si dichos datos son los mismos en las dos aplicaciones, con especificar el registro de tipo A0 es suficiente para el alta de la aplicación.

2.3.2. ALTA DE UN REMOTO

Con la ficha

```
-R0-A0009995B-C0001234D-CENTRO DE PRUEBAS AB-
```

se da de alta el remoto de código "A0009995B" a partir de los datos del remoto imagen "C0001234D". Si se desea especificar una interfaz que nos entrega las labels de las claves de criptografía en el caso de cifrado V3.0 se incorporará la ficha R1.

```
-R0-A0009995B-C0001234D-CENTRO DE PRUEBAS AB-
-R1-NXBICEDI-009995,P,CLIB -
```

Si se desea especificar las labels explícitamente se utilizarán las fichas R2 y/o R3

```
-R0-A0009995B-C0001234D-CENTRO DE PRUEBAS AB-
```

-R2-LABEL . CLAVE . LOCAL -
 -R3-LABEL . CLAVE . REMOTA -

En el caso de autenticación RSA es posible especificar únicamente la ficha R3 tomando como Label local la de la clave privada contenida en el perfil del remoto imagen.

2.3.3. ALTA DE UNA SESIÓN

Ahora damos de alta la presentación de código A0000001A-B0000002B-APLICA a partir de la A0000001A-C0000123C-APLICO con las sesiones de transmisión asociadas A0000001A-B0000002B-APLI01 y A0000001A-B0000002B-APLI02.

-S0-A0000001A-B0000002B-APLICA-A0000001A-C0000123C-APLICO-NUEVA PRESENTACION -
 -S2-APLI01-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S2-APLI02-V-DES801 -DES801 -000100-

El o los ficheros de aplicación a cargar y emitir en la presentación se puede indicar con el tipo S3 (en éste caso son ficheros de tipo registro (fijos, variables o variables expandidos), con lenguaje original EBCDIC, no se va a traducir en emisión y el fichero se cargará con compresión):

-S0-A0000001A-B0000002B-APLICA-A0000001A-C0000123C-APLICO-NUEVA PRESENTACION -
 -S2-APLI01-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S2-APLI02-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S3-KI.EIDC.FIHC.APL.EMI01 -R-E-N-F
 -S3-KI.EIDC.FIHC.APL.EMI02 -R-E-N-F

Si la presentación se desea utilizar en un proceso de carga desde un macrofichero el criterio de selección de los datos se puede indicar con la ficha S1:

-S0-A0000001A-B0000002B-APLICA-A0000001A-C0000123C-APLICO-NUEVA PRESENTACION -
 -S2-APLI01-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S2-APLI01-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S3-KI.EIDC.FIHC.APL.EMI01 -R-E-N-F
 -S1-*7*12*INCID.B0002B*54*162* -

Con versión de criptografía V3.0 se pueden indicar las labels de las claves externas con la ficha S4 indicando una interfaz o con las S5 y S6 especificando las labels explícitamente. La lógica es equivalente a la utilizada para el caso del alta de remoto descrita anteriormente.

-S0-A0000001A-B0000002B-APLICA-A0000001A-C0000123C-APLICO-NUEVA PRESENTACION -
 -S2-APLI01-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S2-APLI02-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S3-KI.EIDC.FIHC.APL.EMI01 -R-E-N-F
 -S1-*7*12*INCID.B0002B*54*162* -
 -S4-NXBICEDI-009995,P,CLIB -

o también

-S0-A0000001A-B0000002B-APLICA-A0000001A-C0000123C-APLICO-NUEVA PRESENTACION -
 -S2-APLI01-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S2-APLI02-V-DES801 -DES803 -000100-
 -S3-KI.EIDC.FIHC.APL.EMI01 -R-E-N-F
 -S1-*7*12*INCID.B0002B*54*162* -
 -S5-LABEL . CLAVE . LOCAL -
 -S6-LAB EL . CLAVE . REMOTA -

3. CONSULTA - MODIFICACIÓN DE PERFILES EDITRAN/G

La modificación de los perfiles de EDITRAN/G se lleva a cabo mediante las órdenes descritas en las páginas siguientes e incluidas en un fichero de entrada en el proceso correspondiente.

Las órdenes para la modificación de EDITRAN/G son de dos tipos:

- Un asterisco en la columna 1 de cualquier ficha la define como un comentario, por lo que puede utilizarse para inhibir temporalmente una opción.
- Un espacio en blanco en la columna 1 de cualquier ficha la define como una orden activa. El contenido de la columna 2 definirá la función a ejecutar:
 - Una “M” en la columna 2 de una ficha, la define como una modificación incondicional, que se ejecutará sin tomar en cuenta el contenido previo del campo a modificar.
 - Una “C” en la columna 2 de una ficha establecerá una comparación entre el contenido del campo de dicha ficha y el campo del perfil a modificar. Esta ficha lleva implícita la existencia de una ficha “P” a continuación.
 - Un signo “=” en la columna 2 de una ficha, indica que el parámetro correspondiente a la ficha “M” o “C” no cabía en la ficha anterior y se ha desplazado a la ficha “=”.
 - Una ficha con una “P” en la columna 2 sustituirá el contenido del perfil a modificar si y sólo si el contenido de la ficha “C” a la que está asociada coincide con el valor de dicho parámetro.

En las columnas 4-6, está el número correspondiente al parámetro a utilizar, según se define en el apartado 3.2 y siguientes. En las columnas 8-19 se introduce el nombre del parámetro que debe coincidir exactamente con el nombre definido en los citados apartados.

Finalmente en las columnas 21-23 está el campo de secuencia para aquellos parámetros que tengan más de una ocurrencia. Este campo se deja a ceros para los campos con una sola ocurrencia.

Un caso particular lo constituye el parámetro 035 (fichero emisión) en el cual, una ocurrencia “000 combinada con espacios en el campo de parámetro, indica borrar todos los ficheros de emisión de la sesión que se esté tratando.

La consulta de perfiles consiste:

CICS - en añadir al JCL un parm (PARM='C'), e incluir las ordenes de modificación (C y P en la columna 2), de forma que no se ejecute la misma.

IMS - en cambiar la 'S' de la ficha de selección por una 'V', e incluir las ordenes de modificación (C y P en la columna 2), de forma que no se ejecute la misma.

3.1. FORMATOS DEL FICHERO DE MODIFICACIONES

Coincide con el especificado para la modificación de perfiles de EDITRAN/P.

3.2. ÓRDENES DE MODIFICACIÓN

En este apartado se indican las características y el formato de los contenidos de cada uno de los parámetros modificables en una sesión de EDITRAN/G.

En el *Manual de Usuario de EDITRAN/G* en los apartados correspondientes a los parámetros del entorno general y las sesiones, se puede obtener más información de cualquiera de los parámetros.

Cada orden de modificación puede estar compuesta por más de un parámetro.

3.2.1. 001-P.US.PRE.EMI

Programa de usuario que el procedimiento previo a emisión invoca una vez finalizado el proceso.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
001	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
P.US.PRE.EMI	Programa de usuario previo a emisión	8	An	Espacios

Ejemplo:

C-001-P.US.PRE.EMI-000=PROUSUEM-
P-001-P.US.PRE.EMI-000=PRUSPREM-

3.2.2. 002-P.US.PRE.REC

Programa de usuario que el procedimiento previo a recepción invoca una vez finalizado el proceso.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
002	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
P.US.PRE.REC	Programa de usuario previo a recepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-002-P.US.PRE.REC-000=BBBBBBBB-

3.2.3. 003-P.US.POS.EMI

Programa de usuario que el procedimiento posterior a emisión invoca una vez finalizado el proceso.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
003	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
P.US.POS.EMI	Programa de usuario posterior a emisión	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-003-P.US.POS.EMI-000=CCCCCCCC-

3.2.4. 004-P.US.POS.REC

Programa de usuario que el procedimiento posterior a recepción invoca una vez finalizado el proceso.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
004	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
P.US.POS.REC	Programa de usuario posterior a recepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

C-004-P.US.POS.REC-000=PROGUSU -

3.2.5. 005-P.US.EXCEPC

Programa de usuario que el procedimiento de notificación de incidencias invoca una vez finalizado el proceso.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
005	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
P.US.EXCEPC.	Programa de usuario de notificación de incidencias	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-005-P.US.EXCEPC.-000=ZTBGBU01-

3.2.6. 006-FICHA JOB

Fichas del JCL utilizado en la ejecución de los procedimientos.

La longitud de la ficha job hace que su valor no quepa en la ficha de modificación, por tanto se incorpora en la ficha de contenido.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
006	1	Hasta 5

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
FICHA JOB	Ficha de JCL	59	An	Espacios

Ejemplo:

M-006-FICHA JOB -002=
=-// MSGLEVEL=1 -

3.2.7. 007-PARAM.MACROF

Parámetros de selección de datos del macrofichero para la presentación

La longitud de los datos hace que su valor no quepa en la ficha de modificación, por tanto se incorpora en la ficha de contenido.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
007	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PARAM.MACROF	Parámetros de selección de datos del macrofichero	60	An	Espacios

Ejemplo:

M-007-PARAM.MACROF-000=
=-*7*12*XXX/FACTURAS*54*162 -

3.2.8. 008-VOL O POOL

Indica si se van a utilizar volúmenes o POOL a la hora de catalogar ficheros tampones.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
008	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
VOL O POOL	Indicador de VOLUME o POOL de tampones (P/V)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-008-VOL O POOL -001=V-

3.2.9. 009-APLICACIÓN

Aplicaciones de transmisión asociadas a la presentación.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
009	3	Hasta 20

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
APLICACION	Aplicación EDITRAN/P	6	An	Espacios
VOLSER TAM-E	VOLSER-STORAGECLASS tampón emisor de sesión EDITRAN/P	8	An	Espacios
VOLSER TAM-R	VOLSER-STORAGECLASS tampón receptor de sesión EDITRAN/P	8	An	Espacios
ESPACIO TAMP	Número de registros estimados para el tampón	6	N	Ceros

Ejemplo:

M-009-APLICACION -001=PRU001-
 M-009-VOLSER TAM-E-001=DES801-
 M-009-VOLSER TAM-R-001=DES801-
 M-009-ESPACIO TAMP-001=010000-
 M-009-APLICACION -002=PRU002-
 M-009-VOLSER TAM-R-002=DES802-
 M-009-ESPACIO TAMP-002=010000-

3.2.10.010-INCRM.SESION

Incrementar número de sesión de presentación.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
010	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
INCRM.SESION	Incrementar número de sesión (S/N)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-010-INCRM.SESION-000=N-

3.2.11.011-BORRAR FICH.

Borrar fichero de aplicación de recepción si existe.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
011	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
BORRAR FICH.	Borrar fichero (S/N)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-011-BORRAR FICH.-000=S-

3.2.12.012-TIPO CATALOG

Tipo de catalogación, UNIT o VOLSER, de fichero de aplicación de recepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
012	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
TIPO CATALOG	Tipo catalogación (P/U/V)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-012-TIPO CATALOG-000=U-

3.2.13.013-VOLSER RECEP

VOLSER y UNIT de VOLSER para catalogación de ficheros de aplicación.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
013	2	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
VOLSER RECEP	VOLSER	8	An	Espacios
UNIT RECEP.	UNIT	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-013-VOLSER RECEP-000=DES801-

M-013-UNIT RECEP. -000= -

3.2.14.014-FORMATO FICH

Formato para ficheros binarios recibidos.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
014	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
FORMATO FICH	Formato ficheros (F/V)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-014-FORMATO FICH-000=V-

3.2.15.015-NOMBRE FICH.

Nombre y características de los ficheros de recepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
015	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
NOMBRE FICH.	Nombre físico del fichero de recepción	44	An	Espacios

Ejemplo:

M-015-NOMBRE FICH.-000=KI.EGDI.FICHEROS -

3.2.16.016-PREFIJO INST

Prefijo de la instalación.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
-----------------	----------------------	-------------

016	1	1
-----	---	---

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PREFIJO INST	Prefijo de ficheros	11	An	Espacios

Ejemplo:

M-016-PREFIJO INST-000=KI.EGDI -

3.2.17.017-NOMBRE UNIT

Nombre UNIT de trabajo.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
017	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
NOMBRE UNIT	UNIT de trabajo	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-017-NOMBRE UNIT -000=SYSDA-

3.2.18.018-GRABAR LOG

Grabar LOG.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
018	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
GRABAR LOG	Grabar en el LOG del sistema (S/N)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-018-GRABAR LOG -000=S-

3.2.19.019-VERSION REM

Versión IGA remota.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
019	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
VERSION REM	Versión IGA remota	2	N	Ceros

Ejemplo:

M-019-VERSION REM.-000=31-

3.2.20.020-COMPRESION

Compresión

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
020	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
--------	-------------	------	------	-------------

COMPRESION	Compresión (F/N)	1	An	Espacios
-------------------	------------------	---	----	----------

Ejemplo:

M-020-COMPRESION -000=F-

3.2.21.021-ASCII/EBCDIC

Lenguaje remoto

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
021	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
ASCII/EBCDIC	ASCII/EBCDIC (A/E)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-021-ASCII/EBCDIC-000=E-

3.2.22.022-CRIPTOGRAFIA

Modalidad de criptografía.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
022	3	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
CRIPTOGRAFIA	Criptografía (S/N)	1	An	Espacios
ALG. CONFIDEN	Algoritmo de confidencialidad de datos DES : Algoritmo DES TD2C: Algoritmo Triple DES de clave doble TD3C: Algoritmo Triple DES de clave triple	4	An	Espacios
ALG. AUTENTIC	Algoritmo de autenticación de extremos (DES/RSA)	4	An	Espacios

Ejemplo:

M-022-CRIPTOGRAFIA-000=S-

M-022-ALG. CONFIDEN-000=DES -

M-022-ALG. AUTENTIC-000=RSA -

3.2.23.023-INTERFAZ CLA

Interfaz de claves de cifrado

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
023	2	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
INTERFAZ CLA	Nombre del programa interfaz de claves de cifrado	8	An	Espacios
PARATROS. INT	Parámetros de llamada a la interfaz	30	An	Espacios

Ejemplo:

M-023-INTERFAZ CLA-000=NXBIDECI-

M-023-PARATROS. INT-000=999402, P, CLIB -

3.2.24.024-CLAVE LOCAL

Clave local

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
024	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
CLAVE LOCAL	Label de la clave local de cifrado	64	An	Espacios

Ejemplo:

M-024-CLAVE LOCAL -000=
 ==PRIVADA.LOCAL.IMSPRUE.PRUEBAS

3.2.25.025-CLAVE REMOTA

Clave remota

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
025	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
CLAVE REMOTA	Label de la clave remota de cifrado	64	An	Espacios

Ejemplo:

M-025-CLAVE REMOTA-000=
 ==PUBLICA.CICSSITD.REMOTA.PRUEBAS

3.2.26.026-TIPO CARGA

Tipo de carga

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
026	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
TIPO CARGA	Tipo de carga (N/A)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-026-TIPO CARGA -000=N-

3.2.27.027-CRITERIO DIV

Criterio de división de la carga

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
027	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
CRITERIO DIV	Criterio división carga(N/V/S)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-027-CRITERIO DIV-000=N-

3.2.28.028-LENG. DATOS

Lenguaje de los datos y traducción ASCII/EBCDIC

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
028	5	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
LENG.DATOS	Lenguaje de los datos en emisión (A/E/B)	1	An	Espacios
TRADUCE EMI.	Traducir en emisión(A/E/N)	1	An	Espacios
TAB.CONV.EMI	Nombre de la tabla de conversión de emisión	8	An	espacios
TRADUCE REC.	Traducir en recepción(A/E/N)	1	An	Espacios
TAB.CONV.REC	Nombre de la tabla de conversión de recepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-028-LENG.DATOS -000=E-
 M-028-TRADUCE EMI.-000=A-
 M-028-TAB.CONV.EMI-000=AAAAAAA-
 M-028-TRADUCE REC.-000=E-
 M-028-TAB.CONV.REC-000=BBBBBBBB-

3.2.29.029-RESERVADO

Reservado.

3.2.30.030-RESERVADO

Reservado.

3.2.31.031-RESERVADO

Reservado.

3.2.32.032-RESERVADO

Reservado.

3.2.33.033-EXIT RECEPC.

Exit de recepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
033	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
EXIT RECEPC.	Exit de recepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-033-EXIT RECEPC.=EXIT1 -

3.2.34.034-BORRAR T.EMI

Borrar tampón de emisión y recepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
034	2	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
BORRAR T.EMI	Borrar tampón emisión (S/N)	1	An	Espacios
BORRAR T.REC	Borrar tampón recepción (S/N)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-034-BORRAR T.EMI-000=S-
M-034-BORRAR T.REC-000=S-

3.2.35.035-FICH. EMISION

Ficheros de emisión.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
035	5	Hasta 99

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
FICH. EMISION	Nombre del o los ficheros de emisión	44	An	Espacios
FORMATO EMI	Formato del fichero de emisión (M/R)	1	An	Espacios
LENGUAJE EMI	Lenguaje de los datos del fichero de emisión (A/E/B)	1	An	Espacios
TRADUCIR EMI	Indicador para traducción datos del fichero (A/E/N)	1	An	Espacios
COMPRESION E	Indicador para utilizar o no compresión (F/N)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-035-FICH. EMISION-001=KI.EGDI.ZTBG.FILE01.EMISION-
M-035-FORMATO EMI -001=R-
M-035-LENGUAJE EMI-001=E-
M-035-TRADUCIR EMI-001=N-
M-035-COMPRESION E-001=F-

3.2.36.039-VOL O POOL T

Indica si se van a utilizar VOLUME o POOL a la hora de catalogar ficheros de trabajo intermedios.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
039	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
VOL O POOL T	Indicador de VOLUME o POOL de ficheros trabajo (P/V)	1	An	Espacios

Ejemplo:

M-039-VOL O POOL T-000=V-

3.2.37.040-VOLSER TRAB.

Indica el nombre de VOLUME o POOL a la hora de catalogar ficheros de trabajo intermedios.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
040	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
VOLSER TRAB.	VOLSER-STORAGECLASS ficheros de trabajo	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-040-VOLSER TRAB.-000=DES801-

3.2.38.041-PROC.PRE.EMI

Indica el nombre de procedimiento previo a emisión.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
041	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PROC.PRE.EMI	Nombre del procedimiento previo de emisión	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-041-PROC.PRE.EMI-000=ZTBGP1C -

3.2.39.042-PROC.PRE.REC

Indica el nombre de procedimiento previo a recepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
042	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PROC.PRE.REC	Nombre del procedimiento previo de recepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-042-PROC.PRE.REC-000=ZTBGP2C -

3.2.40.043-PROC.POS.EMI

Indica el nombre de procedimiento posterior a emisión.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
043	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PROC.POS.EMI	Nombre del procedimiento posterior a emisión	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-043-PROC.POS.EMI-000=ZTBGP3C -

3.2.41.044-PROC.POS.REC

Indica el nombre de procedimiento posterior a recepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
044	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PROC.POS.REC	Nombre del procedimiento posterior a recepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-044-PROC.POS.REC-000=ZTBGP4C -

3.2.42.045-PROC.EXCEPC. (IMS)

Indica el nombre de procedimiento de excepción.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
045	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PROC. EXCEPC.	Nombre del procedimiento excepción	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-045-PROC. EXCEPC. -000=ZTBGP5C -

3.2.43.046-PROC.MOD.EST

Indica el nombre de procedimiento de modificación de estados.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
046	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
PROC. MOD. EST	Nombre del procedimiento modificación estados	8	An	Espacios

Ejemplo:

M-046-PROC. MOD. EST-000=ZTBGP6C -

3.2.44.047-ALIAS ENTORN (IMS)

Indica el nombre de alias de entorno para la sesión.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
047	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
ALIAS ENTORN	Nombre del alias	3	An	Espacios

Ejemplo:

M-047-ALIAS ENTORN-000=ZTB-

3.2.45.054-AJUSTE LZW

Indica el porcentaje de efectividad de la compresión.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
054	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
AJUSTE LZW	Porcentaje: numérico de dos posiciones	2	N	00

Ejemplo:

M-054-AJUSTE LZW -000=50-

3.2.46.055-AJUSTAR POR.

Indica que se desea conocer el tamaño exacto de los ficheros de aplicación.

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
055	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
AJUSTAR POR.	N: NO S: SI	1	An	N

Ejemplo:

M-055-AJUSTAR POR.-000=N-

3.2.47.056-CONFIRMACION

Confirmación de descarta remota

Código de orden	Número de parámetros	Ocurrencias
055	1	1

Parámetros:

Nombre	Descripción	Lon.	Fmt.	Valor inic.
CONFIRMACION	Confirmación de descarga remota N: Sin confirmación de descarga E: Se solicitará confirmación de descarga R: Se atenderá la solicitud de confirmación remota X: Confirmación de descarga en ambos sentidos	1	An	N

Ejemplo:

M-056-CONFIRMACION-000=N-

3.3. MODO DE OPERACIÓN

En este apartado se indica la manera de utilizar la modificación genérica de perfiles.

Se ha de tener siempre en cuenta que ha de realizarse cuando no exista ningún otro proceso accediendo al fichero de perfiles. Es decir no puede existir ningún otro proceso de modificación.

3.3.1. JCL DEL PROCESO

El nombre del JCL que realiza la consulta - modificación de las sesiones de transmisión es "ZTBGJMPE".

En el caso de consulta, sustituya la ficha:

```
//ZTBGMPE EXEC PGM=ZTBGBMPE,COND=(0,NE)
```

por:

```
//ZTBGMPE EXEC PGM=ZTBGBMPE,COND=(0,NE),PARM='C'
```

Las consideraciones realizadas en el apartado de EDITRAN/P son válidas también para EDITRAN/G

```
//KI0D587M JOB (EGDC,KIT,,99),ZTBGJMPE,MSGCLASS=H,CLASS=A,
//          MSGLEVEL=1,NOTIFY=&SYSUID
//JOB LIB DD DSN=SYS1.COB2LIB,DISP=SHR
//*****
//*  INDRA, S.A. - SOL. COMUNICACIONES
//*****
//**  EDITRAN/G V5.1 (ENTORNO CICS/IMS - MVS)
//**  MODIFICACION BATCH DE PERFILES
//*****
//DEFPERF EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD  SYSOUT=*
DELETE (KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.BK) CLUSTER PURGE
```

```

SET MAXCC = 0
DEFINE CLUSTER -
  (NAME(KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.BK) -
    VOL(DES801) -
    REC(200 50) -
    FREESPACE(25 25) -
    RECORDSIZE(3000 3000) -
    SHAREOPTIONS(2 3) -
    KEYS(27 0) -
    INDEXED ) -
  DATA -
  (NAME(KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.BK.DATA)) -
  INDEX -
  (NAME(KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.BK.INDEX))
/*
//*****+
//REPRO EXEC PGM=IDCAMS,COND=(0,NE)
//ENTRADA DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER,DISP=SHR
//SALIDA DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER.BK,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
      REPRO INFILE(ENTRADA) OUTFILE(SALIDA) REPLACE
//*
//*****+
//ZTBGMPE EXEC PGM=ZTBGMPE,COND=(0,NE)
//STEPLIB DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.LOAD,DISP=SHR
//ZTBGFPER DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER,DISP=SHR
//ZTBGFLIS DD SYSOUT=*,DEST=H,DCB=(BLKSIZE=132)
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
// ZTBGFGPE DD *
**** SELECCION
*S-LLLLLLLLLL-RRRRRRRR-AAAAAA
**** MODIFICACION INCONDICIONAL
*M-NNN-TEXTO PARAM.-000=CONTENIDO
**** COMPARACION DE CONTENIDO
*C-NNN-TEXTO PARAM.-000=CONTENIDO ANTERIOR
**** MODIFICACION SI EL VALOR DE LA FICHA C ANTERIOR ES IGUAL AL PERFIL
*P-NNN-TEXTO PARAM.-000=CONTENIDO POSTERIOR
*
*----- PARAMETRO 001: PROGRAMA DE USUARIO PREVIO A EMISION
*M-001-P.US.PRE.EMI-000=AAAAAAA-
*
*----- PARAMETRO 002: PROGRAMA DE USUARIO PREVIO A RECEPCION
*M-002-P.US.PRE.REC-000=AAAAAAA-
*
*----- PARAMETRO 003: PROGRAMA DE USUARIO POSTERIOR A EMISION
*M-003-P.US.POS.EMI-000=AAAAAAA-
*
*----- PARAMETRO 004: PROGRAMA DE USUARIO POSTERIOR A RECEPCION
*M-004-P.US.POS.REC-000=AAAAAAA-
*
*----- PARAMETRO 005: PROGRAMA DE USUARIO DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCION
*M-005-P.US.EXCEPC.-000=AAAAAAA-
*
*----- PARAMETRO 006: FICHAS JOB
*M-006-FICHA JOB -001=
*=-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*
*----- PARAMETRO 007: PARAMETROS MACROFICHERO
*M-007-PARAM.MACROF-000=

```

```

*=-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA -
*----- PARAMETRO 008: VOLSER O POOL
*M-008-VOL O POOL -000=
*=-A-
*
*----- PARAMETRO 009: APLICACION, VOLSER Y ESPACIO DEL TAMPON.
*M-009-APLICACION -000=XXXXXX-
*M-009-VOLSER TAMP.-000=YYYYYYYY-
*M-009-ESPACIO TAMP-000=ZZZZZZ-
*
*----- PARAMETRO 010: INCREMENTAR SESION
*M-010-INCRM.SESION-000=X-
*
*----- PARAMETRO 011: BORRAR FICHERO
*M-011-BORRAR FICH.-000=X-
*
*----- PARAMETRO 012: TIPO CATALOGO. VOLSER O UNIT
*M-012-TIPO CATALOG-000=X-
*
*----- PARAMETRO 013: VOLSER Y UNIT DE RECEPCION
*M-013-VOLSER RECEP-000=AAAAAAA-
*M-013-UNIT RECEP. -000=BBBBBBBB-
*
*----- PARAMETRO 014: FORMATO FICHERO DESCARGA
*M-014-FORMATO FICH-000=X-
*
*----- PARAMETRO 015: NOMBRE
*----- FICHERO RECEPCION
*----- PARAMETRO 015: NOMBRE FISICO FICH
*M-015-NOMBRE FICH.-000-
*=-AAAAAAA.BBBBBBBB.CCCCCCCC.DDDDDDDD.EEEEEEEE -
*
*----- PARAMETRO 016: PREFIJO INSTALACION
*M-016-PREFIJO INST-000=XX.XXXXXXXX
*----- PARAMETRO 017: TIPO UNIDAD
*M-017-NOMBRE UNIT -000=ZZZZZZZZ
*----- PARAMETRO 018: GRABAR LOG SESION
*M-018-GRABAR LOG -000=X
*----- PARAMETRO 019: VERSION REMOTA
*M-019-VERSION REM.-000=NN
*----- PARAMETRO 020: COMPRESION
*M-020-COMPRESION -000=X
*----- PARAMETRO 021: ASCII / EBCDIC
*M-021-ASCII/EBCDIC-000=X
*----- PARAMETRO 022: CRIPTOGRAFIA, ALGORITMO CONFIDENC. Y ALG. AUTENT.
*M-022-CRIPTOGRAFIA-000=X
*M-022-ALG.CONFIDEN-000=XXX
*M-022-ALG.AUTENTIC-000=ZZZ
*----- PARAMETRO 023: INTERFAZ CLAVES Y PARAMETROS
*M-023-INTERFAZ CLA-000=AAAAAAA
*M-023-PARATROS.INT-000=BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
*----- PARAMETRO 024: CLAVE LOCAL
*M-024-CLAVE LOCAL -000=
*=-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
*----- PARAMETRO 025: CLAVE REMOTA
*M-025-CLAVE REMOTA-000=
*=-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
*----- PARAMETRO 026: TIPO DE CARGA
*M-026-TIPO CARGA -000=X
*----- PARAMETRO 027: CRITERIO DE DIVISION
*M-027-CRITERIO DIV-000=X

```

```

*----- PARAMETRO 028: LENGUAJE DATOS Y TRADUCCION EMISION Y RECEPC.
*M-028-LENG. DATOS -000=X
*M-028-TRADUCE EMI.-000=X
*M-028-TRADUCE REC.-000=X
*----- PARAMETRO 033: EXIT DE RECEPCIÓN
*
*PARAMETRO 029: RESERVADO
*M-029-XXXXXXXXXXXX-000=AAAAAAAA-
*
*PARAMETRO 030: RESERVADO
*M-030-XXXXXXXXXXXX-000=AAAAAAAA-
*
*PARAMETRO 031: RESERVADO
*M-031-XXXXXXXXXXXX-000=AAAAAAAA-
*
*PARAMETRO 032: RESERVADO
*M-032-XXXXXXXXXXXX-000=AAAAAAAA-
*
*M-033-EXIT RECEPC.-000=EEEEEEEE
*----- PARAMETRO 034: BORRAR TAMPON EMISION Y RECEPCION
*M-034-BORRAR-T-EMI-000=X
*M-034-BORRAR-T-REC-000-X
**----- PARAMETRO 035: FICHEROS DE EMISION
*M-035-FICH.EMISION-000-AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA-
*M-035-FORMATO EMI -000-A-
*M-035-LENGUAJE EMI-000-A-
*M-035-TRADUCIR EMI-000-A-
*M-035-COMPRESION E-000-A-
*M-036-ALIAS PSS -000=
*=-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
*M-037-PIN -000=
*=-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
*M-038-DN -000=
*=-BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
**----- PARAMETRO 039: VOLUMEN O POOL DE TRABAJO (V/P)
*M-039-VOL O POOL T-000=-V
**----- PARAMETRO 040: NOMBRE DEL VOLUMEN O POOL DE TRABAJO
*M-040-VOLSER TRAB.-000=-AAAAAAA
*
*PARAMETRO 041: NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO PREVIO A EMISION
*M-041-PROC.PRE.EMI-000=AAAAAAA-
*
*
*PARAMETRO 042: NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO PREVIO A RECEPCION
*M-042-PROC.PRE.REC-000=AAAAAAA-
*
*
*PARAMETRO 043: NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO POSTERIOR A EMISION
*M-043-PROC.POS.EMI-000=AAAAAAA-
*
*
*PARAMETRO 044: NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO POSTERIOR A RECEPCION
*M-044-PROC.POS.REC-000=AAAAAAA-
*
*
*PARAMETRO 045: NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCION (SOLO IMS)
*M-045-PROC.EXCEPC.-000=AAAAAAA-
*
*
*PARAMETRO 046: NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO MODIFICACION DE ESTADOS
*M-046-PROC.MOD.EST-000=AAAAAAA-

```



```

*
*
*PARAMETRO 047: ALIAS DEL ENTORNO (SOLO IMS)
*M-047-ALIAS ENTOR.-000=AAA-
*
*
*PARAMETRO 052: CARGA EDITRAN/FF (N/A/T)
*M-054-AJUSTE LZW 000=50-
*
*
*PARAMETRO 055: AJUSTAR ESPACIO COMPRESION LZW (S/N)
*M-055-AJUSTAR POR.-000=S-
*
*
*PARAMETRO 056: SOLICITAR/ENVIAR CONFIRMACIÓN DE LA DESCARGA (E,R,X,N)
*M-056-CONFIRMACION-000=X-
/*
//

```

3.3.2. EJEMPLOS

Para incorporar el programa de usuario del procedimiento de excepción de todas las sesiones cuya aplicación es TELECA tendríamos que poner como entrada las siguientes fichas:

```

-S-000000000-000000000-TELECA-
M-005-P.US.EXCEPC.-000=NXBREDSP-

```

Para modificar en todas las sesiones cuya aplicación es PRUEBA, únicamente la exit de recepción que sea EXITREC1, cambiándola por EXITRC07, tendremos que poner como entrada las siguientes fichas:

```

-S-000000000-000000000-PRUEBA-
-C-033-EXIT RECEPC.-000=EXITREC1-
-P-033-EXIT RECEPC.-000=EXITRC07

```

Para cambiar la 3ª ficha de JCL en la sesión 9993-9998-test01, para que incluya un comentario, deberemos poner en la entrada las siguientes fichas:

```

-S-000099930-000099980-TEST01-
M-006-FICHA JOB -003=
=//*** NOTA: ANTES DE LANZAR ESTE JOB, VALIDAR JOBS EN COLA DE SALIDA. ***

```

Obsérvese que el valor de la ficha de job a modificar excede de los caracteres disponibles en la ficha, por lo que se ha incluido como una sentencia de continuación.

3.3.3. RESULTADO DE LA EJECUCIÓN

El listado obtenido en EDITRAN/G es similar al obtenido en EDITRAN/P.

```

INDRA          PROCESO BATCH DE ALTERACION DE PERFILES EDITRAN/G V5.1          PAG.          1
EDITRAN/G V5.1          =====                               FECHA 04/01/2000

GRUPO DE SESIONES SELECCIONADO: A0000001A-A0000001A-AAAAAA

                                SESIONES MODIFICADAS
                                =====
                                A0000001A-A0000001A-AAAAAA

N.SES.MOD. TIPO      PARAMETRO      ELEMENTO      CONTENIDO
-----
000001  M  001-PROGRAMA DE USUARIO PREVIO A EMISION      AAAAAAA
000001  M  002-PROGRAMA DE USUARIO PREVIO A RECEPCION    BBBBBBBB
000001  M  003-PROGRAMA USUARIO POSTERIOR A EMISION      CCCCCCCC
000001  M  004-PROGRAMA USUARIO POSTERIOR A RECEPCION    DDDDDDDD
000001  M  005-PROGRAMA USUARIO PROCED. DE EXCEPCION    EEEEEEEE
000001  M  006-FICHA DEL JCL DE LOS PROCEDIMIENTOS      1 //KIAAAAAA JOB (SNCE,KIT,,99),EDITRAN,MSGCLASS=H,CLASS=A,
000001  M  006-FICHA DEL JCL DE LOS PROCEDIMIENTOS      3 //***
000001  M  006-FICHA DEL JCL DE LOS PROCEDIMIENTOS      4 //****
000001  M  006-FICHA DEL JCL DE LOS PROCEDIMIENTOS      5 //*****

```

NUMERO TOTAL DE SESIONES MODIFICADAS: 000001

4. MODIFICACIÓN ESPECÍFICA DE PERFILES EDITRAN/G

A consecuencia de la necesidad de la modificación de los parámetros de funcionamiento de los procesos de EDITRAN/G en modo desasistido, aparece la nueva función de modificación de perfiles mediante la ejecución de un proceso batch, alimentado por unos datos de entrada previamente definidos por el usuario, ya sea mediante una operación manual o por una aplicación usuaria.

Se obtiene un listado con los datos de entrada, que señala los posibles errores de los mismos, o las sesiones de presentación modificadas si las entradas son correctas.

En el caso de finalizar con errores se actualizará el "RETURN-CODE" con un valor distinto de cero y no se modificará el contenido del fichero de perfiles.

Se proporciona en instalación, un ejemplo de este JCL con el nombre ZTBGJB04.

4.1. DATOS DE ENTRADA

Los datos de entrada están compuestos de ÓRDENES de alteración de perfiles. Una orden de alteración de perfiles está compuesta por un registro de función y un grupo de N registros de parámetros.

El registro de función especifica la acción deseada sobre un registro o grupo de registros del fichero de perfiles.

El registro de parámetros indica si se desea o no actualizar el contenido de dicho parámetro y su valor final en caso de modificación.

Existen dos tipos de parámetros: El denominado "único", cuyo concepto aparece una sola vez en el registro del perfil al que pertenece, y el "múltiple", del cual, el registro de perfiles puede contener más de un valor.

Las ÓRDENES de entrada se incorporan en el fichero ALPERIGA (Alteración de perfiles EDITRAN/G), secuencial con registro de longitud fija de 80 octetos.

4.2. FORMATO DE LA FICHA DE FUNCIÓN

```
1 2 3 4          13          22
F P M LLLLLLLLL RRRRRRRRR AAAAAA
```

Donde:

F: Tipo de ficha (F= ficha de función)
P: Tipo de perfil a procesar (P=presentación)
M: Operación a realizar (M=modificación)
LLLLLLLLL: Código de centro local.
RRRRRRRRR: Código de centro remoto.
AAAAAA: Código de aplicación. Alfanumérico.

4.3. FORMATO DE LA FICHA DE PARÁMETRO ÚNICO

1 2 17a 61
 P NNNTexto-ident=Valor-final

Donde:

P: Tipo de ficha (P= ficha de parámetro)
 NNN: Identificador numérico del parámetro. Numérico de 3 dígitos.
 Texto-ident: Texto identificador del parámetro. Alfanumérico de hasta 12 caracteres
 Valor-final: Contenido final deseado para el parámetro. A especificar en cada caso.

4.4. FORMATO DE LA FICHA DE PARÁMETRO MÚLTIPLE

1 2 17 a 65
 P NNNTexto-ident=MMM-Valor-final

Donde:

P: Tipo de ficha (P= ficha de parámetro)
 NNN: Identificador numérico del parámetro. Numérico de 3 dígitos.
 Texto-ident: Texto identificador del parámetro. Alfanumérico de hasta 12 caracteres
 MMM: Índice del elemento múltiple correspondiente. Numérico o "+++". Si numérico se refiere a un elemento en particular. Si "+++" se refiere a todos los elementos del parámetro múltiple excepto los especificados en fichas anteriores.
 Valor-final: Contenido final deseado para la ocurrencia MMM del parámetro.

4.5. PARÁMETROS MODIFICABLES DEL PERFIL DE PRESENTACIÓN NOMBRE DEL PARÁMETRO ALIAS, DESCRIPCIÓN Y VALIDACIONES

Prefijo instalación	001PREFIJO-INST Prefijo por el que comienzan la DSN de los ficheros Formato de DSN y L-máx. = 20 bytes
Tipo unidad de trabajo	002TIPO-UNIT-DS Tipo de unidad de trabajo utilizadas para los ficheros intermedios del proceso (SYSDA, VIO,..) Alfanum. y L-máx. = 8 bytes
VOLUME tampón	003VOLSER-TMP Nombre del VOLUME catalogado o STORAGECLASS de los ficheros tampones (E/R) de la sesión de transmisión Múltiple de 20 ocurrencias Alfanum. y L-máx. = 8 bytes
Número regist. tampón	004NUM-REG-TMP Tamaño del espacio primario en número de registros en la definición del tampón tanto emisor como receptor. Múltiple de 20 ocurrencias Numérico y L-máx. = 6 dígitos

VOLSER o UNIT	005UNIT-VOLSER (V/U) Indica si los ficheros de aplicación recibidos se catalogan en el VOLUME y UNIT especificada en cada caso (VOLSER-REC20 y UNIT-REC20 o VOLSER-REC21 y UNIT-REC21) o en la UNIT general de trabajo del tipo especificado en el registro de entorno (TIPO-UNIT-DS)
Nombre físico de recep.	006DSN-FICH-REC DSNAME del fichero de aplicación de recepción. Formato de DSN y L-máx. = 44
VOLSER recepción	011VOLSER-REC21 Nombre del VOLUME donde se catalogan los ficheros de aplicación recibidos Alfanum. y L-máx. = 6 caracteres Si UNIT-VOLSER = V : Obligatorio Si UNIT-VOLSER = U : A espacios
Elemento UNIT	012UNIT-REC21 Tipo de unidad a la que corresponde el VOLSER donde se desea catalogar los ficheros de recepción Alfanum. y L-máx. = 8 caracteres Si UNIT-VOLSER = V : Opcional Si UNIT-VOLSER = U : A espacios
Nombre físico emisión	013DSN-FICH-EMI DSNAME del fichero de aplicación de emisión. Múltiple de 99 ocurrencias Formato de DSN y L-máx. = 44 No se permite la opción genérica +++ para este dato. Sólo se permite para borrado genérico.

4.6. JCL DEL PROCESO

El nombre del JCL que realiza el alta de las sesiones de transmisión es "ZTBGJB04". Su contenido es el siguiente:

```
//KI0D5870 JOB (EGDC,KIT, ,99),EDITRAN,MSGCLASS=H,CLASS=A,
//          MSGLEVEL=1,NOTIFY=&SYSUID
//JOB LIB DD DSN=SYS1.COB2LIB,DISP=SHR
//*****
//*  INDRA, S.A.- SOL. COMUNICACIONES *
//*****
//**      IGA V-3.0      (ENTORNO CICS-MVS)      ***+
//**      MODIFICACION BATCH DE PERFILES      ***+
//*****+
//*
//IGA004 EXEC PGM=ZTBGBM04
//STEPLIB DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.LOAD,DISP=SHR
//ZTBGFPER DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER,DISP=SHR
//ZTBGFLIS DD SYSOUT=*
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//*FICHAS DD DSN=KI.EIDC.ZTBG.JCLS(PP),DISP=SHR
//*FICHAS DD DSN=KI.EIDC.IGA.FENT004,DISP=SHR
// ZTBGFPE DD *
FPM00009994000009990PV4000
P001PREFIJO-INST=*
```

```

P002TIPO-UNIT-DS=*
P003VOLSER-TMP  =*
P004NUM-REG-TMP =002-300
P005UNIT-VOLSER =*
P006DSN-FICH-REC=*
P011VOLSER-REC  =*
P012UNIT-REC    =*
P013DSN-FICH-EMI=*
P013DSN-FICH-EMI=*
P013DSN-FICH-EMI=*
/*
  
```

4.7. EJEMPLOS

Los datos de los ejemplos que siguen no se han puesto, como se puede observar, de forma posicional de acuerdo con el diseño de las diferentes fichas, con el objeto de que se distingan mejor unos de otros. Modificación del prefijo de instalación y del tipo de unidad de la sesión de presentación 000099990000099970-GENERI

```

FPM000099990000099970GENERI
P001PREFIJO-INS  =PREFIX.INST1
P002TIPO-UNIT-DS=SYSDA1
  
```

Sobre una sesión de presentación 000099990000099970-GENERI con una sesión de transmisión asociada deseamos modificar el VOLSER y el número de registros del tampón asociado a dicha sesión de transmisión

```

FPM000099990000099970GENERI
P003VOLSER-TMP=001-DES501
P004NUM-REG-TMP=001-12345
  
```

También se puede modificar, indicando la modificación de todas las sesiones de transmisión asociadas a la presentación, de esta otra forma:

```

FPM000099990000099970GENERI
P003VOLSER-TMP=+++DES501
P004NUM-REG-TMP=+++12345
  
```

Sobre una sesión de presentación con tres sesiones de transmisión, trabajando en modo nativo, deseamos que el tampón de la segunda se defina en el VOLSER DES505 y los de la primera y tercera en el DES503

```

FPM000099990000099970GENERI
P003VOLSER-TMP=002-DES505
P003VOLSER-TMP=+++DES503
  
```

5. BAJA DE PERFILES EDITRAN/G

A consecuencia de la necesidad de dar de baja genérica sesiones de EDITRAN/G, aparece la nueva función de baja de perfiles mediante la ejecución de un proceso batch, alimentado por unos datos de entrada previamente definidos por el usuario, ya sea mediante una operación manual o por una aplicación usuaria.

Se obtiene un listado con los datos de entrada, que señala los posibles errores de los mismos, o las sesiones de presentación dadas de baja si las entradas son correctas.

Se proporciona en instalación, un ejemplo de este JCL con el nombre ZTBGJBP1. La baja de sesiones de presentación provoca la baja de los registros de fichero de dichas sesiones, pero no da de baja las sesiones de transmisión de EDITRAN/P ni los registros de aplicación ni centro remoto de EDITRAN/G.

5.1. FORMATO DE LA FICHA DE ORDEN DE BAJA

Nivel	Nombre	Long.	Fmto.	Descripción
1	Tratamiento	1	A	Con "*" la ficha se ignora, con "P" se trata
1	Separador	1	A	Guion de separación de campos.
1	Origen	9	An	Código NIF origen. Ceros en selección genérica.
1	Separador	1	A	Guion de separación de campos.
1	Remoto	9	An	Código NIF remoto. Ceros en selección genérica.
1	Separador	1	A	Guion de separación de campos.
1	Aplicación	6	An	Código de aplicación. Ceros en selección genérica.

5.2. JCL DEL PROCESO

El nombre del JCL que realiza el alta de las sesiones de transmisión es "ZTBGJBP1". Su contenido es el siguiente:

```
//KI0D5870 JOB (EGDC,KIT, ,99),EDITRAN,MSGCLASS=H,CLASS=A,
//          MSGLEVEL=1,NOTIFY=&SYSUID
//JOB LIB   DD DSN=SYS1.COB2LIB,DISP=SHR
//*****
//*  INDRA, S.A. - SOL. COMUNICACIONES                               *
//*****
//**      IGA V-3.0      (ENTORNO CICS-MVS)                          ***+
//**      BAJA BATCH DE PERFILES EDITRAN/G                          ***+
//*****+
//*
//ZTBGBB01 EXEC PGM=ZTBGBBP1
//STEPLIB DD   DSN=KI.EIDC.ZTBG.LOAD,DISP=SHR
//ZTBGFPER DD   DSN=KI.EIDC.ZTBG.ZTBGFPER,DISP=SHR
//ZTBGFLIS DD   SYSOUT=*
//SYSOUT   DD   SYSOUT=*
//SYSPRINT DD   SYSOUT=*
//ZTBGFGPE DD   *
*P-00000000-00000000-PRUEBA
/*
```

5.3. EJEMPLOS

Baja de todos los NIF remotos y aplicaciones que tienen como origen el nif local 000099940. P-000099940-000000000-000000

Baja genérica de sesiones:

P-000000000-000000000-000000

Baja de todas las aplicaciones del nif remoto 000033330.

P-000000000-000033330-000000

Baja de todas las aplicaciones del nif local 000099940 y nif remoto 000033330.

P-000099940-000033330-000000

Baja de la sesión indicada:

P-000099940-000033330-TELECA

minsait

An Indra company

Contacto

editran@indra.es

T +34 91 480 80 80

Avda. de Bruselas 35

28108 Alcobendas,

Madrid, España

T +34 91 480 50 00

F +34 91 480 50 80

www.minsait.com