



Spool Splitter Pro

Manual de Usuario

Es habitual que nuestras aplicaciones generen informes de gran tamaño y que por diversas razones sea necesario fragmentarlos en varios informes de menor tamaño.

Reporting Software
i5/iSeries/AS400

Spool Splitter Pro es una herramienta de bajo coste cuya función es la fragmentación de archivos de spool del iSeries/AS400.

La herramienta dispone también de la posibilidad de integrarse con el software Spool Converter Pro de SpoolFactory, de forma que la salida fragmentada se genere directamente en el formato deseado: PDF, HTML, TXT, CSV, XML y Excel.

Spool Splitter como utilidad independiente

Spool Splitter Pro es un componente que puede trabajar como aplicación independiente o integrada con el software Spool Converter Pro.

Como aplicación independiente permite únicamente la fragmentación de archivos de spool en otros archivos de spool.
Esta es la funcionalidad ofrecida con la licencia.

Utilizando la funcionalidad de Spool Converter Pro permite convertir los archivos fragmentados en los formatos: PDF, HTML, TXT, CSV, XML y Excel (XML para Excel 2003).
Esta funcionalidad está disponible al adquirir una licencia de Spool Converter Pro.

Breve descripción de la utilidad

Spool Splitter Pro permite la fragmentación de archivos de spool cada cierto número de páginas, o en función del contenido de los mismos, bien mediante la localización de cadenas de texto, o bien mediante la definición de variables que provoquen una fragmentación del spool cuando cambie su valor.

Como ejemplo podemos tener un archivo de spool que contiene datos de múltiples clientes, siendo variable el número de páginas que contienen la información de cada uno de los clientes. En este caso, localizando una cadena en el informe o definiendo una variable que identifique la condición de fragmentación (por ejemplo, el código de cliente) podemos obtener un archivo de spool por cada cliente.

Todo esto, unido a la posibilidad de integración con Spool Converter Pro, ofrece grandes ventajas en el tratamiento y conversión de los archivos de spool.

Descarga e Instalación del Software

Spool Splitter Pro se incluye en la misma distribución que Spool Converter Pro, por lo que al instalar dicho software, Spool Splitter estará disponible.

Pasado un mes de la instalación, el software expira, siendo necesario adquirir una licencia.

Uso de Spool Splitter Pro

Podemos acceder a la utilidad mediante el comando SPLSPLIT de la biblioteca SPLFACTORY.

Para identificar el archivo de spool a procesar, se requiere la información similar a la solicitada por el comando del sistema CPYSPLF.

Adicionalmente, se pueden especificar una serie de parámetros:

From Page

Identifica la página inicial a procesar del informe. Por defecto, el valor es *FIRST

To Page

Identifica la página final a procesar del informe. Por defecto, el valor es *LAST

Pages of Each Splitted File

Define el número de páginas que debe tener cada archivo fragmentado

Se pueden especificar dos valores especiales:

- *LOC: define una condición por la que al encontrar una cadena de texto en una determinada posición de una línea del informe, se produce la fragmentación del mismo
- *VAR: define una variable de longitud especificada por el usuario, en una posición determinada de una línea del informe. Cuando se detecta que esta variable cambia de valor, se produce la fragmentación del informe

Localize Text for Splitting

Define la cadena de texto a localizar cuando se ha especificado el valor especial *LOC

Localize at pos

Indica la posición (columna) donde comienza la cadena de texto a localizar

Localize in Line of Page

Indica la línea dentro de la página donde está situado el texto a localizar. Debido a la existencia de caracteres de control ocultos, el número de la línea puede no corresponderse con la situación en la que está situada cuando visualizamos el informe.

Para una correcta identificación de la línea, utilice el comando DSPSPLF y posicione el informe de tal forma que la línea a procesar sea la primera que aparece en la pantalla.

En la esquina superior izquierda, aparece la página y la línea. El valor de esta línea es el que debemos utilizar.

Variable Length

Define la longitud de la variable a tratar cuando se ha especificado el valor especial *VAR

Variable Initial Position

Indica la posición (columna) donde comienza la variable

Var. Located in Line Page

Indica la línea dentro de la página donde está situada la variable.

Debido a la existencia de caracteres de control ocultos, el número de la línea puede no corresponderse con la situación en la que está situada cuando visualizamos el informe.

Para una correcta identificación de la línea, utilice el comando DSPSPLF y posicione el informe de tal forma que la línea a procesar sea la primera que aparece en la pantalla.

En la esquina superior izquierda, aparece la página y la línea. El valor de esta línea es el que debemos utilizar.

Output

Indica cómo queremos generar la salida. Los valores posibles son:

- *SPL: Se generarán archivos de spool. Es la opción por defecto
- *FTM: Permite la integración con el software Spool Converter Pro, para poder elegir entre los distintos formatos disponibles: PDF, HTML, TXT, CSV, XML y Excel (XML para Excel 2003)
Si se elige esta opción, se desplegarán los parámetros correspondientes a la conversión de formato.
Para más información consultar documentación del software Spool Converter Pro de SpoolFactory

Format

Si en el parámetro Output indicamos el valor *FMT, podemos elegir uno de los siguientes formatos que se obtendrán como resultado de la fragmentación del archivo de spool:

- *PDF: Para la obtención de informes en formato PDF (por defecto)
- *HTML: Para la obtención de informes en formato HTML
- *TXT: Para la obtención de informes en formato TXT
- *CSV: Para la obtención de informes en formato CSV
- *XML: Para la obtención de informes en formato XML
- *EXC: Para la obtención de informes en formato Excel

El parámetro Format y el resto de parámetros son usados por los comandos de Spool Converter Pro, y su propósito es la integración con Spool Converter Pro, por lo que no deben ser utilizados cuando Spool Splitter Pro está licenciado como herramienta independiente.

La excepción es el parámetro para llamar a un programa de usuario.

Aunque ha sido pensado para la generación de otros formatos (por ejemplo, PDF), esta opción está disponible cuando la salida son archivos de spool.

El programa de usuario recibe varios parámetros que identifican el archivo de spool y (si procede) el fichero convertido (por ejemplo, un PDF) para ejecutar cualquier acción.

Por ejemplo, si es un PDF, una opción sería enviarlo a un servidor FTP, o enviarlo por mail.

Para más información acerca de estos parámetros, consulte el manual de usuario de Spool Converter Pro.

Prefix name for the resulting split files

En lugar de utilizar un nombre para los ficheros resultantes (en el sistema de archivos tradicional o en el IFS), se especifica un prefijo.

Es posible especificar también un prefijo cuando los archivos resultantes son archivos de spool.

Los archivos fragmentados siguen una nomenclatura:

- Si el parámetro OUTPUT tiene el valor *SPL, los archivos de spool generados tendrán el nombre SPLF (por defecto) seguido de un número consecutivo de 6 dígitos.
Por ejemplo, si fragmentamos un archivo de spool de 20 páginas en grupos de 8 páginas, tendremos como resultado
 - SPLF000001 de 8 páginas
 - SPLF000002 de 8 páginas
 - SPLF000003 de 4 páginas
- En el caso de tener el parámetro OUTPUT con el valor *FMT, se nos solicitará como nombre un parámetro que es un prefijo de cuatro caracteres como máximo, que utilizará el fragmentador para dar nombre a los archivos resultantes, utilizando igualmente un número consecutivo para, con el prefijo, formar el nombre de los archivos resultantes de la fragmentación

Consideraciones

Pasado un mes desde la instalación, el software necesita unas claves de activación que se proporcionarán tras adquirir la licencia.

Los archivos de spool tienen que ser del tipo *SCS.

Para generación en el IFS no es válido especificar una ruta correspondiente a la QDLS.

La licencia permite fragmentar archivos de spool en otros archivos de spool.

La generación de otros formatos (PDF, HTML, TXT, CSV, XML y Excel) como resultado de los procesos de fragmentación no es una funcionalidad de la licencia de Spool Splitter Pro.

A continuación se muestran pantallas de ejemplo del comando SPLSPLIT

Seleccionando las páginas de cada archivo fragmentado

```

Spool Splitter Pro (SPLSPLIT)

Type choices, press Enter.

Spooled File . . . . . > _____ Name
Job name . . . . . * _____ Name, *
  User . . . . . _____ Name
  Number . . . . . _____ 000000-999999
Spool File Number . . . . . *ONLY _____ 1-999999, *ONLY, *LAST
From Page . . . . . *FIRST _____ 1-999999999, *FIRST
To Page . . . . . *LAST _____ 1-999999999, *LAST
Pages of Each Split File . . . . . 1 _____ 1-999999999, *LOC, *VAR
Output . . . . . *SPL _____ *SPL, *FMT
Prefix for Spool Output . . . . . *DFT _____ Name, *DFT

Bottom
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys
  
```

Seleccionando la condición *LOC (localizar texto) para fragmentar el archivo

```

Spool Splitter Pro (SPLSPLIT)

Type choices, press Enter.

Spooled File . . . . . > _____ Name
Job name . . . . . * _____ Name, *
  User . . . . . _____ Name
  Number . . . . . _____ 000000-999999
Spool File Number . . . . . *ONLY _____ 1-999999, *ONLY, *LAST
From Page . . . . . *FIRST _____ 1-999999999, *FIRST
To Page . . . . . *LAST _____ 1-999999999, *LAST
Pages of Each Split File . . . . . > *LOC _____ 1-999999999, *LOC, *VAR
Localize Text for Splitting . . . . . _____
  Localize at pos . . . . . _____ 1-198
  Localize in Line of Page . . . . . _____ 1-120
Output . . . . . *SPL _____ *SPL, *FMT
Prefix for Spool Output . . . . . *DFT _____ Name, *DFT

Bottom
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys
  
```

Seleccionando la condición *VAR (localizar texto variable) para fragmentar el archivo

```

Spool Splitter Pro (SPLSPLIT)

Type choices, press Enter.

Spooled File . . . . . _____ Name
Job name . . . . . * _____ Name, *
User . . . . . _____ Name
Number . . . . . _____ 000000-999999
Spool File Number . . . . . *ONLY _____ 1-999999, *ONLY, *LAST
From Page . . . . . *FIRST _____ 1-99999999, *FIRST
To Page . . . . . *LAST _____ 1-99999999, *LAST
Pages of Each Split File . . . . > *VAR _____ 1-99999999, *LOC, *VAR
Variable Length . . . . . _____ 1-30
Variable Initial Position . . . . _____ 1-198
Var. Located in Line Page . . . . _____ 1-120
Output . . . . . *SPL _____ *SPL, *FMT
Prefix for Spool Output . . . . *DFT _____ Name, *DFT

Bottom
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys
    
```

El resto de parámetros disponibles son para integración con Spool Converter Pro

```

Spool Splitter Pro (SPLSPLIT)

Type choices, press Enter.

To File (Prefix) . . . . . _____ Name
Library . . . . . *LIBL _____ Name, *LIBL, *CURLIB
To member . . . . . *FIRST _____ Name, *FIRST
Rules Group Name . . . . . *NONE _____ Name, *NONE
Prefix for Spool Output . . . . *DFT _____ Name, *DFT
To IFS File (Prefix) . . . . . _____ Name
To IFS Path . . . . . _____
Call Program (with params) . . . *NONE _____ Name, *NONE
Library . . . . . *LIBL _____ Name, *LIBL, *CURLIB

Bottom
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys
    
```

Fin del Documento