

# Tipo de dispositivo de Xerox® FreeFlow® VI SAP

## Guía del usuario e instalación

© 2021 Xerox Corporation. Reservados todos los derechos. XEROX® y XEROX con la marca figurativa®, FreeFlow®, FreeFlow Makeready®, FreeFlow Output Manager®, VIPP®, y GlossMark® son marcas registradas de Xerox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

También se reconocen las siguientes marcas comerciales de otras empresas:

SAP es una marca comercial registrada de SAP AG en Alemania y en otros países.

Todos los nombres de productos y servicios mencionados en esta publicación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Se usan en esta publicación en beneficio de esas empresas y no cumplen la función de demostrar respaldo u otro tipo de afiliación con la publicación.

Las empresas, nombres y datos usados en los ejemplos del presente documento son ficticios, a menos que se indique lo contrario.

Si bien este material se ha preparado con gran cuidado, Xerox Corporation no aceptará ningún tipo de responsabilidad como consecuencia de inexactitudes u omisiones.

Este documento se modifica periódicamente. Las modificaciones, inexactitudes técnicas y errores tipográficos se corregirán en ediciones subsiguientes.

Producido en los Estados Unidos de América.

# Tabla de contenido

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Descripción general .....                                                                                  | 5  |
| Propósito.....                                                                                               | 6  |
| Público .....                                                                                                | 7  |
| Referencias.....                                                                                             | 8  |
| Términos clave.....                                                                                          | 9  |
| Asistencia al cliente .....                                                                                  | 10 |
| Información general de SAP y VIPP® .....                                                                     | 11 |
| 2 Trabajo de prueba, formulario y tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3 .....                                 | 17 |
| Descargar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox VIC del sitio web de Xerox..... | 18 |
| Importar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox .....                            | 19 |
| Crear un dispositivo de salida .....                                                                         | 22 |
| Asignar el tipo de dispositivo importado al dispositivo de salida.....                                       | 24 |
| Configuración del Método de acceso del spool del host .....                                                  | 24 |
| Imprimir el trabajo de prueba .....                                                                          | 26 |
| 3 Métodos de acceso.....                                                                                     | 29 |
| Impresión local .....                                                                                        | 31 |
| Impresión remota .....                                                                                       | 32 |
| Definiciones de impresora .....                                                                              | 33 |
| Crear una impresora de impresión a archivo fijo en Windows .....                                             | 33 |
| SAPLPD .....                                                                                                 | 39 |
| Uso de impresoras con VIPP® activado a través de LP o LPR .....                                              | 39 |
| Instalar impresoras en un dispositivo front-end de UNIX .....                                                | 40 |



# Descripción general

Este capítulo incluye:

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| • Propósito.....                           | 6  |
| • Público .....                            | 7  |
| • Referencias.....                         | 8  |
| • Términos clave.....                      | 9  |
| • Asistencia al cliente .....              | 10 |
| • Información general de SAP y VIPP® ..... | 11 |

El tipo de dispositivo Xerox FreeFlow® Variable Information de SAP permite a los clientes de Xerox enviar los datos a dispositivos con VIPP® activado. VIPP® es un lenguaje de script que proporciona un método flexible, efectivo, eficiente y rápido para imprimir o crear archivos Adobe PDF mediante archivos delimitados, archivos XML o datos en línea (listos para imprimir).

FreeFlow® VI Compose, el sistema de combinación de VIPP®, opera dentro del intérprete del dispositivo de destino. La función de VI Compose es interpretar los comandos VIPP® que controlan la combinación y el formato de los datos variables. VI Compose aumenta las funciones y la capacidad de procesamiento de las aplicaciones de datos variables a la velocidad nominal del dispositivo.

FreeFlow® VI eCompose es una aplicación de cliente-servidor que permite generar documentos Adobe PDF a partir de aplicaciones de datos variables basadas en VIPP® y enviar los documentos a otros procesos del entorno. VIeC amplía el flujo de trabajo de VIPP® en lo referente a la distribución y el almacenamiento digital al generar archivos Adobe PDF desde los mismos archivos de datos enviados a dispositivos de impresión con VIPP®. Después, puede utilizar el módulo VIeC Dispatch para pasar los archivos PDF e información de los registros de datos que se crearon, a un proceso definido por el usuario. Los archivos se pueden integrar en procesos en el entorno, que puede incluir servidores de correo electrónico o sistemas de archivo. Además, el servidor VIeC puede reenviar el archivo de envío de datos o el archivo PDF maestro a un dispositivo de impresión con VIPP® identificado o, en el caso de un PDF maestro, a un dispositivo de impresión disponible en el cuadro de diálogo Impresora en el servidor Windows para obtener una copia física.

Un trabajo VIPP®, que es una aplicación creada mediante el lenguaje VIPP®, convierte datos empresariales estructurados con información variable en páginas compuestas que se pueden visualizar, imprimir o convertir en documentos digitales como PDF, VPC, TIFF, etc. Algunos ejemplos de datos empresariales estructurados son datos en línea, registros de campos delimitados y XML.

## Propósito

El objetivo de este documento es describir cómo instalar y usar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox VIC de SAP.

## Público

Este documento se ha producido para analista y clientes de Xerox.

## Referencias

Para más información sobre tipos de dispositivos SAP y Xerox, consulte las páginas web siguientes:

- SAP América: [www.sap.com](http://www.sap.com)
- Información sobre el trabajo de prueba, formularios y tipos de dispositivo Xerox VI SAP: [www.support.xerox.com/support/variable-information-suite/downloads](http://www.support.xerox.com/support/variable-information-suite/downloads)
- Tipos de dispositivo de SAP de productos de oficina de Xerox: [www.office.xerox.com/ software-solutions/sap-device-types-for-xerox-printers/enus.html](http://www.office.xerox.com/software-solutions/sap-device-types-for-xerox-printers/enus.html)



## Términos clave

**ABAP:** Siglas en inglés del lenguaje de programación Advanced Business Application Programming (Aplicaciones empresariales avanzadas)

**ERP:** Enterprise Resource Planning (Planificación de recursos empresariales)

**Formularios:** Definiciones de diseño de la página para el texto

**ITF:** Interchange Text Format (Formato de texto de intercambio)

**Juego de diseño:** Diseño de página predefinido

**OTF:** Output Text Format (Formato de texto de salida)

**SAP:** Systems, Applications and Products (Sistemas, aplicaciones y productos) del procesamiento de datos

**SAPLPD:** Line Printer Daemon de SAP

**SAPscript:** El editor de textos de SAP

## Asistencia al cliente

No hay ningún contrato entre Xerox y SAP para esta solución. Por lo tanto, no se puede proporcionar información de contacto formal al personal de asistencia de Xerox para ponerse en contacto con SAP. Sin embargo, los administradores de SAP en las instalaciones del cliente pueden acudir a SAP a través de sus acuerdos de asistencia técnica.

Para obtener información general sobre SAP, visite la página web siguiente: [www.sap.com](http://www.sap.com).

## Información general de SAP y VIPP®

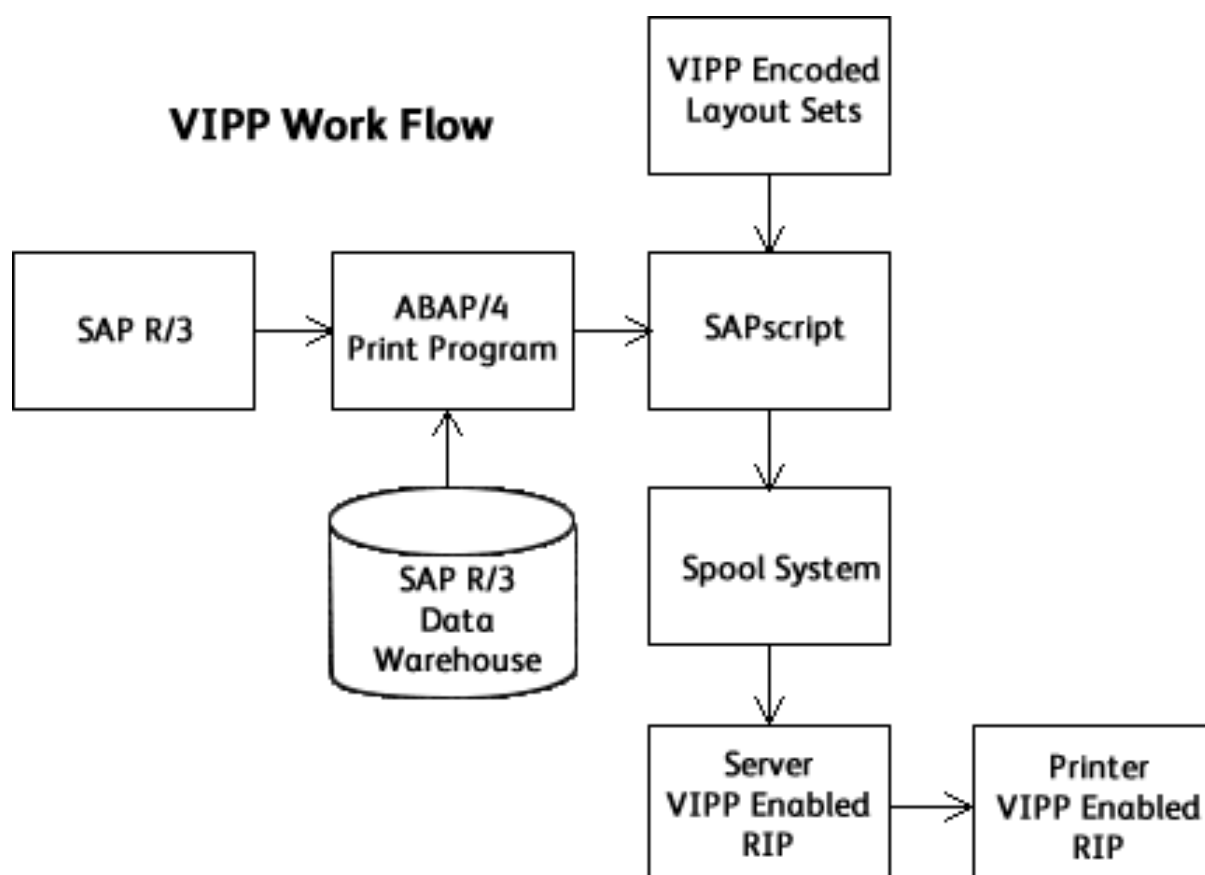
Variable Data Intelligent Production PrintWare (VIPP®) es un sistema económico para proporcionar soluciones fijas de formulario y control ampliado de la impresora para la salida de SAP. El servidor FreeFlow® VI eCompose basado en VIPP® va un paso más allá, lo que permite imprimir y generar un archivos PDF, incluidos archivos PDF secundarios, a través de las aplicaciones de impresión de SAP.

Use el software VIPP® para mantener su producción de datos de manera independiente de su presentación y conservar su diseño sin modificaciones en los conjuntos de diseños de SAP R/3. La inclusión de la interfaz del software VIPP® en una impresora Xerox o en el servidor FreeFlow® VI eCompose basado en Windows no impide el procesamiento de trabajos normales. El software VIPP® permite a la impresora o al servidor FreeFlow® VI eCompose dar servicio a varias aplicaciones.

El SAPscript por sí solo no proporciona la funcionalidad de diseño de página del software VIPP®. SAPscript solo proporciona un formato de página básico. El software VIPP® supera a SAP en varias áreas. El software VIPP® proporciona las opciones siguientes:

- Formularios más elaborados que los disponibles a través de SAPscript
- Opciones de nivel gris o color
- Giro de texto
- Códigos de barras de legado y 2D, como IMB, QRcode, entre otros
- Gráficos empresariales controlados por datos
- Condiciones y reglas de datos variables
- Control de imágenes y texto variables
- Impresión de varias imágenes en una sola hoja de papel a través de la función de impresión de pila
- Selección del material de impresión
- Activación del formulario anterior y posterior
- Coordenadas de colocación absoluta de texto e imágenes
- Procesamiento de la impresión de control de carro (PCC)

El software VIPP® puede agregar valor a las implementaciones de SAP de diversas maneras. El alto precio de la programación de SAPscript se puede reducir al cambiar la carga de trabajo a una programación VIPP® más económica, por ejemplo, a través de la herramienta de diseño fácil de usar FreeFlow® VI Design Express, un complemento de Adobe InDesign. Aplique los conocimientos sobre el VIPP® existentes para reducir aún más los costes. Es posible que uno de los mayores beneficios del software VIPP® sea reducir el procesamiento de SAP R/3 y las necesidades de la red. El software VIPP® genera una salida de texto simple y sin formato desde R/3, después compensa la traducción de la página y superpone el trabajo en el servidor de VIPP®.



La implementación de VIPP® no elimina la necesidad de usar conjuntos de diseños de SAPscript y SAP. El software VIPP® reduce enormemente el tiempo y el esfuerzo necesarios y, por lo tanto, el precio de la programación SAPscript. Si SAP produce datos ASCII, los flujos de datos VIPP® nativos se pueden producir directamente a través de SAP mediante SAPscript.

El uso de VIPP® en el Modo de línea permite a SAPscript producir flujos de datos sin formato que carecen de estructuras de composición de páginas. Las líneas individuales de datos que se envían desde SAP se convierten en entradas de procesamiento de registros (RPE) para ser utilizadas por el software VIPP®. Cuando define cada registro con el prefijo `RPEKEY`, los datos se colocan en la página según los valores definidos en el archivo Job Descriptor Ticket (JDT). Para obtener más información, consulte el *Manual de referencia del lenguaje VIPP®*.

A continuación, se muestra un ejemplo de flujo de datos:

%!

(sap\_invoice.jdt) STARTLM

FECHA 01/12/1998

REF0 0987654321

ADR0 Mr. David Kirk ADR0 1126 Fiction Drive ADR0 New York, NY 84748

LDAT 1 Impresora 1,000 2 2,000

LDAT 2 Tóner 80 1 80

TOTA 2,080

%%EOF

Todos los flujos de datos VIPP® deben comenzar por %!. La segunda línea inicializa el procesamiento del Modo de línea con el comando STARTLM. Los campos posteriores, hasta el marcador

% % EOF, representan un registro de datos de impresión. Los identificadores al principio de cada registro se definen en el JDT y describen la colocación de cada campo.

La colocación real de los datos en la página se realiza con comandos simples en el archivo JDT:

```

%!PS-Adobe-2.0
%%Title: sap_invoice.jdt
%%Creator: David Kirk
%%CreationDate: April 2012
%%For: RPE definition for sap_invoice
%%EndComments

%-----
% Set orientation and margins
%-----
PORT
0 0 0 0 SETMARGIN % Set all margins to zero

%-----
% Set RPE fonts
%-----
/F1 /NHE 11 9 INDEXFONT
/F2 /NHE 9 9 INDEXFONT

%-----
% Set form
%-----
(BVR) SETMEDIA
(sap_invoice) SETFORM

%-----
% RPE Definition
%-----
-4 SETRPEPREFIX
5 BEGINRPE

% Almt rot. Xinit Xdispl Yinit disp Rec.pos. Len Font Color
/DATE RPEKEY
[ 0 0 1603 0 212 0 5 30 /F1 BLACK]

/REFD RPEKEY
[ 2 0 390 0 410 0 5 20 /F2 BLACK]

```

El archivo JDT comienza con la información del trabajo, como el título y el creador del trabajo. Las líneas que comienzan con el carácter % son comentarios y se ignoran durante el procesamiento. Las fuentes son alias en el ejemplo, indicadas como F1 y F2.

Para seleccionar el material de impresión para el documento, utilice el comando SETMEDIA. El comando SETMEDIA es similar al comando SetTray utilizado por la interfaz de usuario de DocuPrint de Xerox.

- La llamada a SETFORM hace que el archivo de formulario especificado se imprima en la página actual y en todas las páginas siguientes. Para facilitar la producción de formularios VIPP®, el software VIPP® dispone de varias soluciones de formularios de terceros.
- En el flujo de datos de ejemplo, todos los registros contienen prefijos de cuatro caracteres. La longitud de los caracteres está definida por el valor establecido mediante el comando SETRPEPREFIX.
- El comando SETRPEPREFIX permite activar el modo de prefijo de RPE. A continuación, cada prefijo se define junto con la ubicación del registro.
- El comando ENDRPE finaliza la definición de la biblioteca de RPE.

Al usar el modo de presentación de RPE, se realizan llamadas dinámicas a los recursos VIPP® a través de la incorporación de registros de Prefijo de modo nativo en el flujo de datos. Los registros precedidos por % XGF se procesan como comandos VIPP® en lugar de como datos de impresión.

Los códigos VIPP® se pueden incorporar en el flujo de datos de salida para controlar funciones de

## Descripción general

la impresora como:

- Tipo de papel
- Configuración del grapado
- Impresión a una cara o a dos caras
- Selección de papel

La tabla siguiente es un subconjunto de comandos VIPP® que se pueden incorporar en el flujo de datos para aprovechar al máximo determinadas funciones de la impresora:

| Comandos VIPP®    | Función de la impresora                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DUPLEX_on         | Activa la impresión a 2 caras.                                                 |
| DUPLEX_off        | Desactiva la impresión a 2 caras. Esta es la opción predeterminada.            |
| TUMBLEDDUPLEX_on  | Activa la impresión a 2 caras, cabecera contra pie.                            |
| TUMPLEDDUPLEX_off | Desactiva la impresión a 2 caras, cabecera contra pie.                         |
| SETMEDIA          | Configura el tipo de material de impresión actual para las siguientes páginas. |
| STAPLE_on         | Activa el grapado de juegos en un trabajo en la bandeja de salida.             |
| STAPLE_off        | Desactiva el grapado de juegos en un trabajo de la bandeja de salida.          |
| ENDOFRUN          | Actúa como delimitador para el grapado de juegos.                              |
| OFFSET_on         | Activa el desplazamiento de juegos en un trabajo en la bandeja de salida.      |
| OFFSET_off        | Desactiva el desplazamiento de juegos en un trabajo en la bandeja de salida.   |
| ENDOFSET          | Actúa como delimitador para el desplazamiento de juegos.                       |

Utilice el software VIPP® cuando desee obtener un diseño avanzado de formularios que supere las limitaciones de SAPscript. La implementación del software VIPP® proporcionará ahorros en el desarrollo y el mantenimiento de la solución de formularios de SAP R/3. El software VIPP® también reduce el uso de hosts de procesamiento de R/3 y las necesidades de la red, a través de la descarga del procesamiento de la impresora.

Para obtener más información sobre los comandos de VIPP®, VI Compose y VI eCompose, consulte los manuales siguientes.

- *Manual de referencia de lenguaje VIPP®*: Contiene información sobre los comandos, los marcadores, las funciones de transformación, las variables, los parámetros y los mensajes de error de VIPP®. Incluye consejos y respuestas de programación a muchas preguntas frecuentes acerca

del lenguaje VIPP®. Para obtener información complementaria y descripciones de las utilidades, los archivos y los recursos de VIPP®, y para obtener información sobre FreeFlow® VI Compose, consulte la *Guía del usuario de VI Compose de FreeFlow®*.

- *Guía del usuario de FreeFlow® VI Compose*: Proporciona la información necesaria para considerar cuándo se debe usar el lenguaje VIPP® y VI Compose para imprimir trabajos. El documento proporciona descripciones de utilidades, archivos y recursos de VIPP®, y describe las aplicaciones de Variable Information Suite, que incorporan más funciones y facilitan el uso de VIPP®.
- *Guía del usuario de FreeFlow® VI eCompose*: Proporciona información para generar documentos Adobe PDF a partir de aplicaciones de datos variables basadas en VIPP® y para enviarlos a otros procesos del entorno. El documento proporciona información sobre la distribución y el almacenamiento electrónico mediante la generación de archivos Adobe PDF desde los mismos archivos de datos enviados a dispositivos de impresión con VIPP®. La guía del usuario incluye información sobre cómo el servidor VI eCompose puede reenviar el archivo de datos o el archivo maestro PDF a un dispositivo de impresión con VIPP® identificado. Proporciona información para la salida de copias impresas a una impresora disponible en el cuadro de diálogo de Impresora en el servidor de Windows.





# Trabajo de prueba, formulario y tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3

Este capítulo incluye:

- Descargar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox VIC del sitio web de Xerox..... 18
- Importar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox ..... 19
- Crear un dispositivo de salida ..... 22
- Asignar el tipo de dispositivo importado al dispositivo de salida..... 24
- Imprimir el trabajo de prueba..... 26

En el sistema SAP R/3, una impresora tiene dos archivos asociados:

- Tipo de dispositivo
- Dispositivo de salida

Este capítulo incluye:

- Importar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo VI Xerox SAP R/3 en el sistema SAP del cliente mediante el programa RSTXSCRIP de R/3.
- Crear un dispositivo de salida en R/3.
- Asignar al tipo de dispositivo Vi Xerox a un dispositivo de salida.
- Ejecutar el trabajo de prueba.

Puede descargar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3 del sitio web de Xerox.

No cambie el nombre del tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3. Si cambia el nombre puede haber problemas de procesamiento.

El tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3 es compatible con las versiones de la aplicación SAP R/3 en todos los entornos del sistema.

El tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3 es un archivo de texto ASCII. Después de copiar el archivo, puede importarlo al sistema R/3 sin modificaciones.

Importar el tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3 a SAP R/3 requiere la ayuda del administrador del sistema R/3 del cliente.

El trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox VI SAP R/3 y la *Guía del usuario y de instalación del tipo de dispositivo FreeFlow® VI SAP* se proporcionan en un archivo zip: VI-SAPDT.ZIP. Puede descargar el archivo del página web de Xerox [www.xerox.com](http://www.xerox.com). Vaya a la sección Soporte y controladores. Busque **VIPP**, y luego seleccione la opción de software. El archivo zip se encuentra en la sección Utilidades y aplicaciones. Puede descargar el archivo zip en la estación de trabajo de Microsoft Windows o en el servidor.

## Descargar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox VIC del sitio web de Xerox

1. Vaya al sitio web de Xerox [www.xerox.com](http://www.xerox.com).
2. Vaya a la sección Soporte y controladores. Busque **VIPP** y luego seleccione la opción **Software**. El archivo zip VISAPDT se encuentra en la sección Utilidades y aplicaciones.
3. Copie o extraiga los archivos en una carpeta. Los archivos incluirán todo lo que necesita para instalar y probar el tipo de dispositivo Xerox VI SAP. La tabla siguiente muestra los archivos que se descargarán o extraerán, y sus descripciones.

| Nombre de archivo | Descripción                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ZVIPPD.T.PRI      | Tipo de dispositivo RDI compatible con ASCII VIPP® personalizado de Xerox  |
| ZVIPPD_FORM.FOR   | Formulario VIPP® personalizado de Xerox                                    |
| ZVIPPD_TEXT.TXT   | Trabajo de prueba SAP de Xerox VIPP®                                       |
| ZVISAPUG.PDF      | Guía del usuario y de instalación del tipo de dispositivo FreeFlow® VI SAP |

4. Copie los siguientes archivos en el directorio C:\temp.



**Precaución:** No cambie el nombre de los archivos.

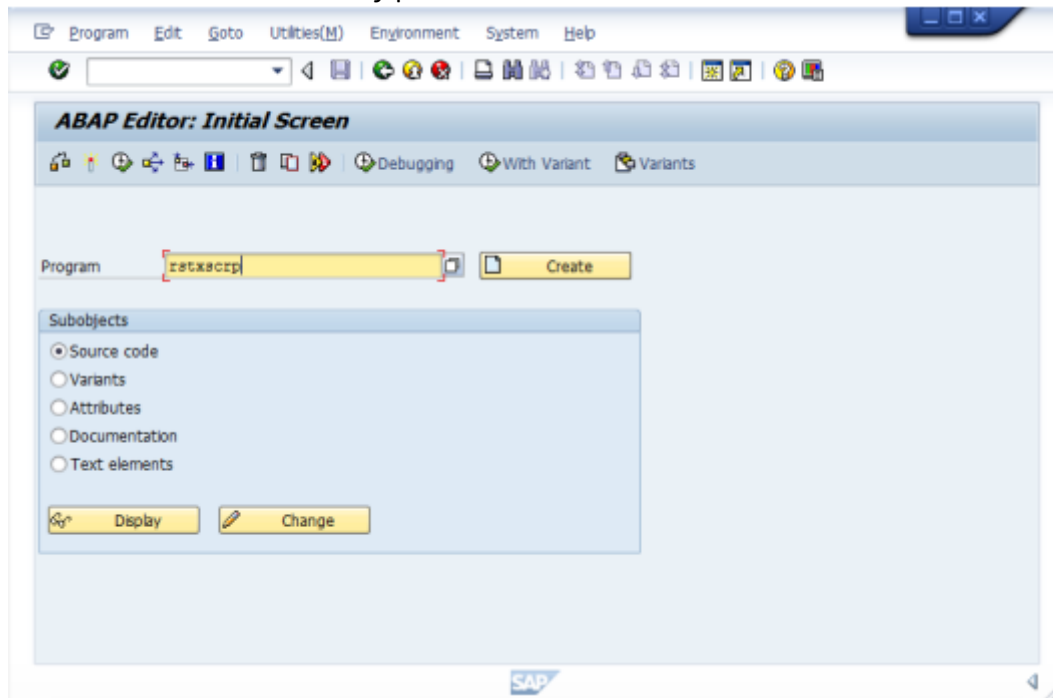
- ZVIPPD.T.PRI
- ZVIPPD\_FORM.FOR
- ZVIPPD\_TEXT.TXT

## Importar el trabajo de prueba, el formulario y el tipo de dispositivo Xerox

Puede importar el trabajo de prueba desde un cliente SAPGUI o un servidor R/3. Para que la transacción SE38 de R/3 sea posible, es necesario contar con credenciales del administrador del sistema.

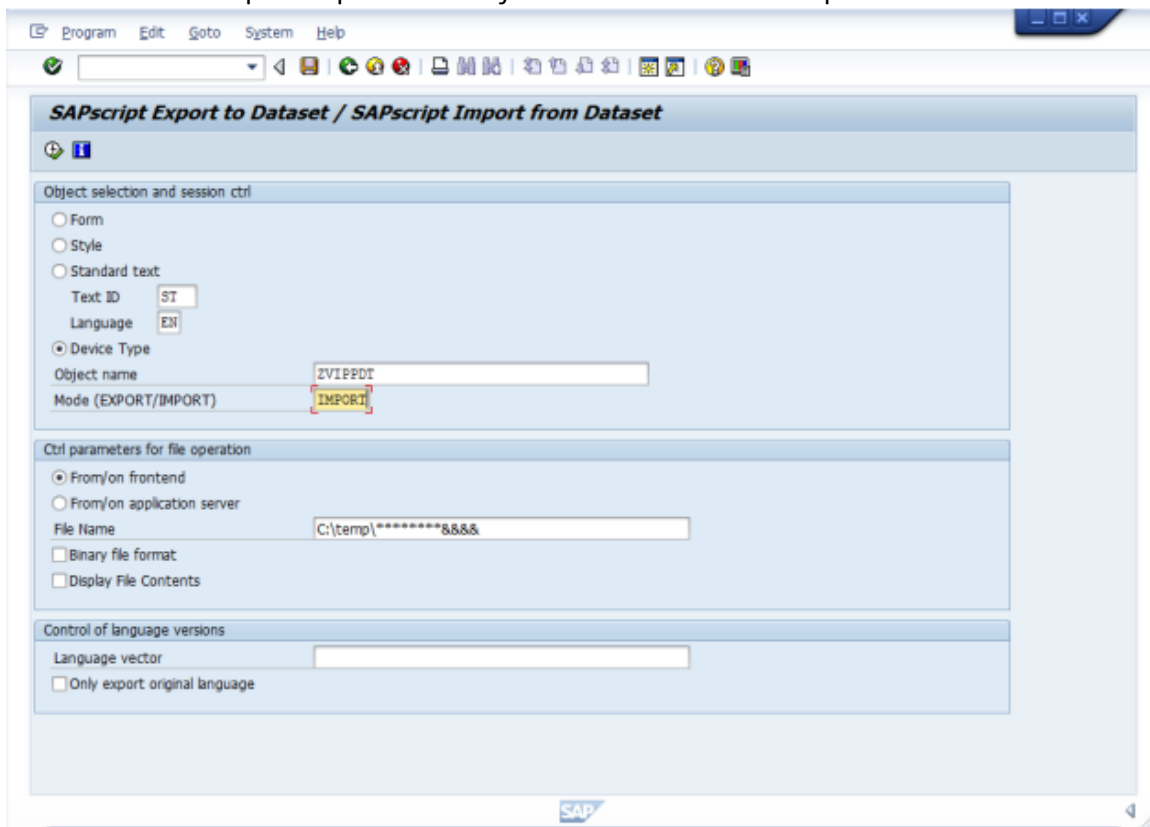
 **Nota:** SAP ofrece un conjunto de tipos de dispositivos con el software R/3, y sigue estrictamente una determinada nomenclatura. El cambio del nombre del tipo de dispositivo Xerox SAP R/3 puede hacer que el programa de importación sobrescriba otros tipos de dispositivos del sistema.

1. Desde el servidor o la estación de trabajo de Microsoft Windows, inicie una sesión en SAP R/3. Se muestra la pantalla principal de Acceso rápido a R/3.
2. En la ventana de transacción en la esquina superior izquierda de la pantalla, escriba el número de transacción **SE38** y pulse **Intro**. Se muestra el Editor de ABAP: Pantalla inicial.



3. En el campo Programa, escriba **RSTXSCR**. RSTXSCR es el programa de importación de ABAP de R/3.

4. Haga clic en el icono **Ejecutar** o  pulse **F8**. Se muestra la pantalla de Exportar a conjuntos de datos de SAPscript o Importar de conjuntos de datos de SAPscript.



5. En Object selection and session ctrl (Selección de objeto y sesión ctrl), seleccione **Tipo de dispositivo**.
6. Escriba el nombre del tipo de dispositivo Xerox SAP R/3 en el campo Nombre de objeto. El tipo de dispositivo Xerox VIC es ZVIPPDT.PRI.

 **Nota:** Asegúrese de que este nombre de tipo de dispositivo coincide con el nombre de tipo de dispositivo descargado del sitio web de Xerox.

7. En el campo Modo EXPORTAR/IMPORTAR, escriba `IMPORTAR`.
8. Seleccione **Desde/En el cliente**.
9. En el campo Nombre de conjunto de datos, escriba la ruta, el nombre de archivo y la extensión.

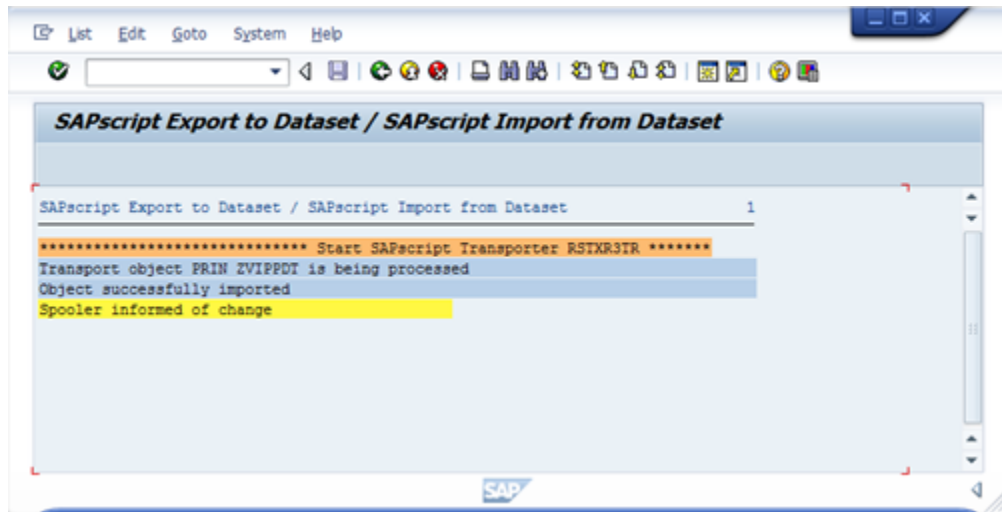
 **Nota:** Si se creó o se dispone del tipo de dispositivo en el directorio C:/temp, y el tipo de dispositivo tiene la extensión `.pri`, no es preciso modificar el valor en el campo Nombre del conjunto de datos. El valor predefinido de C:\temp\\*\*\*\*\*&&& buscará el nombre del tipo de dispositivo especificado en el campo Nombre de objeto, con una extensión de `.pri` en el directorio C : /temp del dispositivo front-end.

10. Seleccione el icono **Ejecutar** o  pulse **F8**. Se muestra la ventana Abrir para confirmar las selecciones.

 **Nota:** Si se muestra Crear entrada de directorio de objeto, escriba la clase de desarrollo y luego seleccione **Guardar**. Aparece la ventana Prompt for Local Workbench request. Seleccione **Continuar**.

11. Para el archivo ZVIPPDT.PRI, seleccione **Abrir**.

Una vez finalizada la importación, una pantalla muestra los resultados de la importación.



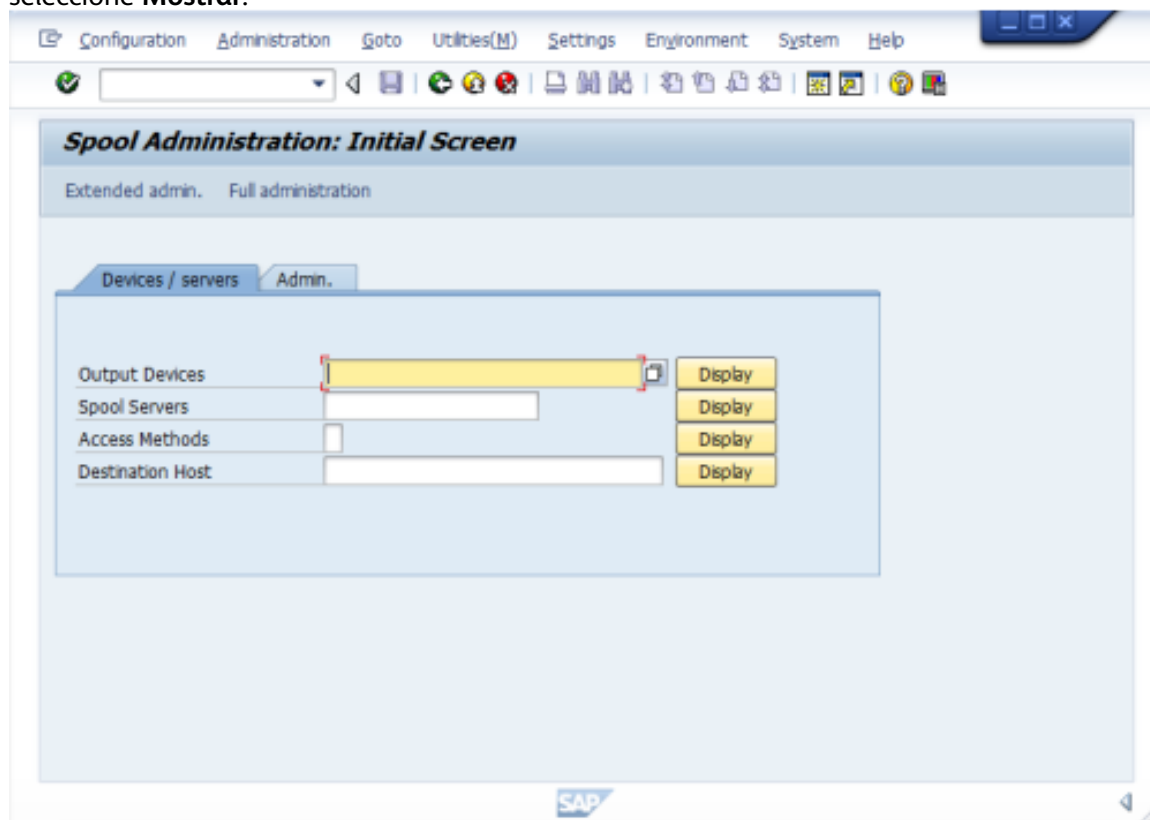
12. Regrese a la pantalla de Exportar a conjuntos de datos de SAPscript o Importar de conjuntos de datos de SAPscript. Importe el trabajo de prueba y el formulario:

- Para el formulario, siga estos pasos:
  - En Object Selection and Session Ctrl (Selección de objeto y sesión ctrl), seleccione **Form** (Formulario) y, a continuación, escriba el Object name ZVIPP\_FORM
  - Seleccione el icono **Ejecutar**  o pulse **F8**.
  - Para el archivo ZVIPP\_FORM.FOR, seleccione **Abrir**. Una vez finalizada la importación, una pantalla muestra los resultados de la importación.
- Para el trabajo de prueba, siga estos pasos:
  - En Object Selection and Session Ctrl (Selección de objeto y sesión ctrl), seleccione **Standard text** (Texto estándar) y, a continuación, escriba el Object name ZVIPP\_FORM
  - Haga clic en el icono **Ejecutar**  o pulse **F8**.
  - Para el archivo ZVIPP\_TEXT.TXT, seleccione **Abrir**. Una vez finalizada la importación, una pantalla muestra los resultados de la importación.

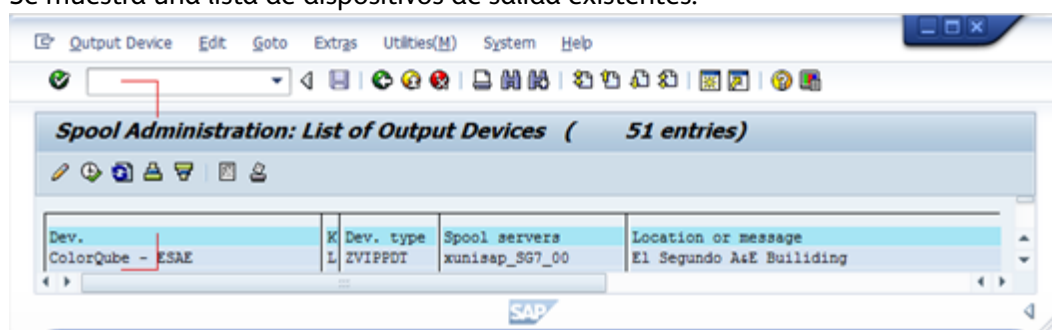
## Crear un dispositivo de salida

Para definir la impresora física, cree un dispositivo de salida en R/3. Proporcione los atributos del dispositivo de impresión del spool del host.

1. En la ventana de transacciones en la parte superior de la pantalla, escriba `/nspad`. Se muestra la pantalla Administración del spool: Pantalla inicial. Para los Dispositivos de salida, seleccione **Mostrar**.



Se muestra una lista de dispositivos de salida existentes.



2. Haga clic en el icono **Cambiar**  o pulse **F8**.
  3. Haga clic en el icono **Crear**  o pulse **Shift+F1**. Se muestra la pantalla Administración del spool: Crear un dispositivo de salida. En R/3, el dispositivo de salida define la impresora física. El archivo incluye información acerca de la impresora física como el nombre, la dirección IP y los atributos de spool del host.
    - a. En el campo Dispositivo de salida, escriba el nombre de la impresora. El Dispositivo de salida es el nombre que el cliente desea usar para la impresora dentro de una organización. Por ejemplo: ColorQube - tercer piso - habitación 3402.
- 22 Tipo de dispositivo de Xerox® FreeFlow® VI SAP  
Guía del usuario e instalación

- b. En el campo Nombre corto, escriba un nombre de máximo 4 caracteres. Por ejemplo: DP65. El Nombre corto puede utilizarse como un alias para la impresora.

The screenshot shows the 'Spool Administration: Create Output Device' dialog box in SAP. The 'Output Device' field is highlighted with a red box and contains the text 'ColorQube - ES&E'. The 'Short name' field contains 'CQES'. The 'Description' field contains 'Generic device on frontend'. The 'DeviceAttributes' tab is selected, showing the 'Device Type' as 'ZASCII : Xerox VIPP ASCII Print Driver' and the 'Device Class' as 'Standard printer'. The 'Authorization Group' field is empty. The 'Model' field contains 'ColorQube', the 'Location' field contains 'El Segundo A&E Building', and the 'Message' field is empty. There is a checkbox for 'Lock Printer in SAP System' which is currently unchecked. The SAP logo is visible in the bottom right corner.

## Asignar el tipo de dispositivo importado al dispositivo de salida

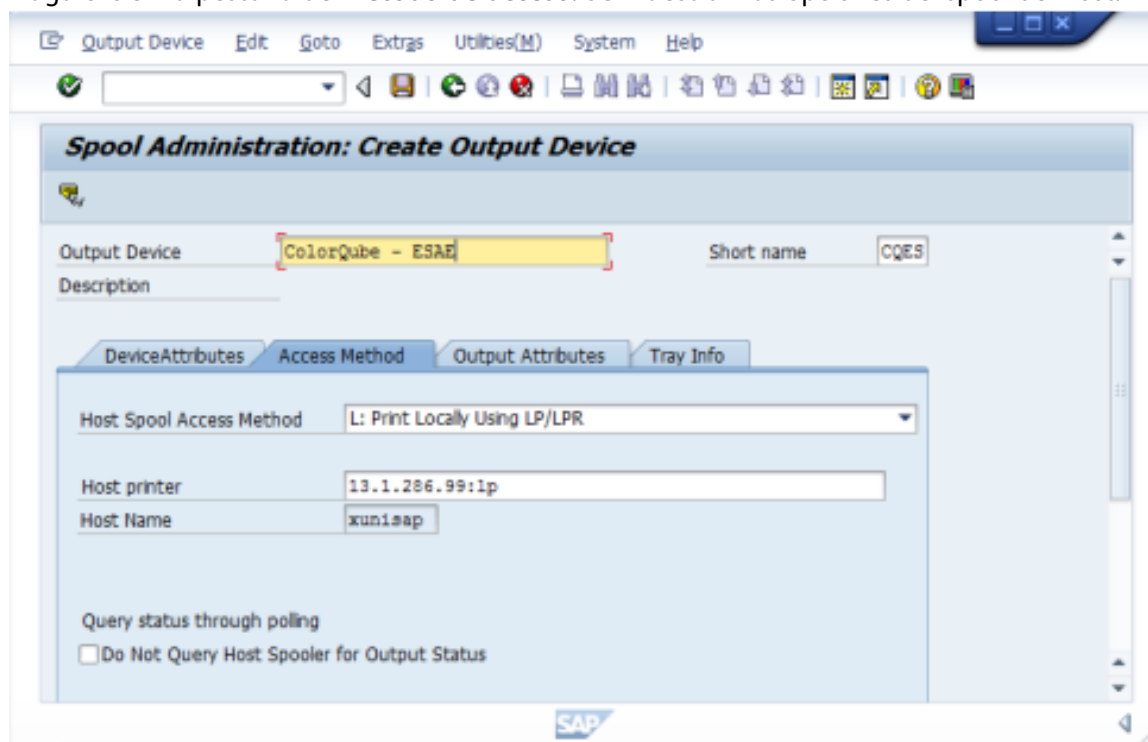
En Administración de spool: En la pantalla Crear dispositivo de salida, seleccione la pestaña **Atributos del dispositivo** y, a continuación:

1. Seleccione el tipo de dispositivo Xerox SAP R/3 importado en la lista desplegable. La lista incluye los tipos de dispositivos entregados con el software de R/3, además de todos los tipos de dispositivos importados en el sistema del cliente.
2. Escriba el nombre del servidor de spool R/3 que servirá a la impresora en el campo del servidor de spool. El administrador del sistema del cliente proporcionará el nombre.
3. Configure la clase del dispositivo como **impresora estándar**.
4. Los tres campos de atributos del dispositivo siguientes son opcionales.
  - Grupo de autorización. Póngase en contacto con el administrador del sistema del cliente para determinar el contenido de este campo.
  - Modelo. Escriba el tipo de impresora si el cliente desea incluir esta información. Por ejemplo: ColorQube.
  - Ubicación. Escriba la ubicación física de la impresora. Por ejemplo, El segundo edificio de urgencias.

## Configuración del Método de acceso del spool del host

Después de configurar los atributos del dispositivo de salida de impresión, configure el método de acceso del spool del host.

1. Haga clic en la pestaña de **Método de acceso**. Se muestran las opciones del spool del host.





2. En el menú Método de acceso del spool del host, seleccione el método de acceso que se aplica a la impresora de Xerox instalada. La mayoría de las impresoras de Xerox usan la opción L:Imprimir localmente a través de LP/LPR. Para ver una descripción de todos los métodos de acceso, consulte [Métodos de acceso](#).
3. En el campo Impresora del host, escriba la dirección IP de la impresora de Xerox y el método de impresión. Por ejemplo: 13.1.286.99:lp
4. Haga clic en el icono **Guardar**  o pulse **Ctrl+S**.

La impresora se ha configurado.

## Imprimir el trabajo de prueba

1. Vaya a la pantalla Texto estándar: Solicitud.

The screenshot shows the SAP 'Standard Text: Request' screen. The title bar includes 'Standard Text', 'Edit', 'Goto', 'Utilities(M)', 'Settings', and 'Environment'. Below the title bar is a toolbar with various icons. The main area contains a form titled 'Standard Text' with the following fields:

|           |            |               |
|-----------|------------|---------------|
| Text Name | ZVIPP_TEXT |               |
| Text ID   | ST         | Standard text |
| Language  | EN         |               |

Below the form are three buttons: 'Display', 'Change', and 'Create'. At the bottom of the screen, there is a status bar with a message 'Output was cancelled by the user' and the SAP logo.

2. En el campo Nombre de texto, escriba el nombre de archivo del trabajo de prueba: ZVIPP\_TEXT.
3. Para acceder a la pantalla Imprimir, haga clic en el icono **Imprimir** o pulse **Ctrl+P**.
  - a. En el campo Dispositivo de salida, escriba el nombre del dispositivo de impresión.
  - b. En la sección Control del spool, seleccione **Imprimir inmediatamente**.

- [illegible]



# Métodos de acceso

Este capítulo incluye:

- Impresión local..... 31
- Impresión remota ..... 32
- Definiciones de impresora ..... 33

Esta sección describe los métodos de acceso para la impresión y los procedimientos de configuración de impresoras remotas y locales de SAP R/3.

La expresión Método de acceso hace referencia a la manera en que el proceso de trabajo de spool de SAP se comunica con el servidor de spool del host. El Método de acceso seleccionado depende del sistema operativo del spooler del host. Por ejemplo, UNIX o Windows, y de si se utiliza Impresión local o Impresión remota.

En la tabla siguiente se describen los métodos de acceso de SAP R/3.

| Métodos de acceso | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b>          | <p>Llamada del sistema operativo directo al administrador de impresión. Los datos no se guardan temporalmente en el sistema de archivos del host.</p> <p>Se utilizan habitualmente para la impresión local al definir los dispositivos de salida administrados a través de sistemas Windows.</p> <p>El proceso de trabajo de spool y el administrador de impresión, que permite el funcionamiento de la impresora, se ejecutan en el mismo servidor.</p> <p>Este método de acceso no permite la solicitud de información de estado del sistema de spool de SAP por parte del administrador de impresión de Windows.</p> |
| <b>I</b>          | <p>Servicio de archivo. Este método de acceso define un dispositivo de salida que se utiliza como un sistema de archivo.</p> <p>Puede definir una impresora como un servicio de archivo. Cuando los documentos se envían al sistema de spool de SAP, estos se pueden transferir al sistema de archivos y a la impresora.</p> <p>El sistema de spool solo se utiliza como almacenamiento temporal para los documentos que se van a archivar.</p> <p>La función ArchiveLink administra el procesamiento posterior.</p>                                                                                                    |
| <b>L</b>          | <p>Imprima localmente a través del comando de impresión lp o lpr con una señal.</p> <p>El proceso de trabajo de spool de SAP usa un comando de impresión para transferir las solicitudes de spool al spooler del host.</p> <p>Los comandos de impresión lp o lpr dependen del sistema operativo.</p> <p>El proceso de trabajo de spool de SAP y el spool del host se ejecutan en el mismo servidor.</p> <p>Este método de acceso no es compatible con sistemas Windows.</p>                                                                                                                                             |

| Métodos de acceso | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F</b>          | <p>La impresión de cliente permite enviar la salida a una estación de trabajo del usuario.</p> <p>SAP pasa la solicitud de salida al programa de transferencia <b>SAPLPD</b> en el equipo del usuario, o a lpd (line printing daemon) en la estación de trabajo del usuario UNIX.</p> <p>A diferencia de otros métodos de acceso, la impresión del lado del cliente no usa el proceso de trabajo de spool, sino que todo el procesamiento de spool se realiza en un proceso de trabajo de cuadro de diálogo. El proceso de trabajo del cuadro de diálogo no puede gestionar otras solicitudes hasta que la salida haya sido enviada a la estación de trabajo del cliente, por lo que el proceso puede perjudicar al rendimiento global.</p>                                |
| <b>P</b>          | <p>Este método se utiliza para definir grupos de dispositivos.</p> <p>Este método está disponible a partir de la versión 3.0D.</p> <p>Con este método, las solicitudes de salida pueden enviarse a más de una impresora a la vez. Use este método de acceso para lograr un balance automático de carga de impresión en varias impresoras.</p> <p>Para activar este método, ejecute el informe RSP00051 de ABAP/4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>U</b>          | <p>Impresión mediante <b>LPDHOST</b> a través del protocolo Berkeley. (RFC 1179)</p> <p>Este método de acceso se usa para la impresión remota y en un equipo personal, en la que el proceso de trabajo de spool de SAP y el servidor conectado a la impresora se ejecutan en distintos hosts.</p> <p>El proceso de trabajo de spool de SAP transfiere los datos formateados al spooler del host mediante el enlace de red.</p> <p>Este método no se recomienda en conexiones WAN lentas, ya que puede ralentizar el procesamiento de otras solicitudes de impresión.</p> <p>Este método se puede utilizar con sistemas UNIX y OS/2. También es posible usar el método con el programa <b>SAPLPD</b> en sistemas Windows, aunque el método de acceso S es más adecuado.</p> |
| <b>S</b>          | <p>Imprimir en <b>LPDHOST</b> a través del protocolo SAP. Use este método de acceso para la impresión remota y la impresión en entornos de Windows.</p> <p>Este método utiliza un protocolo de comunicación SAP especial (<b>SAPLPD</b>) que incluye la compresión de datos, transmisión del título de SAP, etc.</p> <p>Este método de acceso se utiliza principalmente para impresoras que se definen mediante el tipo de dispositivo <b>SAPWIN</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>X</b>          | <p>Este método se utiliza en dispositivos administrados por el sistema de spool de SAP. El servidor de comunicación de SAP (SAPcomm) maneja la comunicación de SAP, como Fas, Telex y EDI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>E</b>          | <p>Administración de salida del sistema externo.</p> <p>La impresora se conecta a través de un OMS (Sistema de administración de salida) externo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>M</b>          | Impresión mediante correo electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Impresión local

En el contexto de la gestión de salida de SAP, la impresión local implica que el proceso de trabajo de spool de SAP se ejecuta en el mismo servidor que el sistema de spool del host. La impresión local no define la ubicación de la impresora. La impresora puede estar conectada de forma local, o bien, de forma remota a través de la red.

## Impresión remota

Para la impresión remota, el sistema SAP que ejecuta el proceso de trabajo de spool y el sistema de spool del host están conectados a través de una red. La impresora puede ser local o remota en el spooler del host.



## Definiciones de impresora

Los ejemplos siguientes muestran cómo configurar las impresoras para la impresión de SAP R/3. Para obtener más información sobre los tipos de métodos de acceso disponibles, consulte la tabla [Métodos de acceso](#).

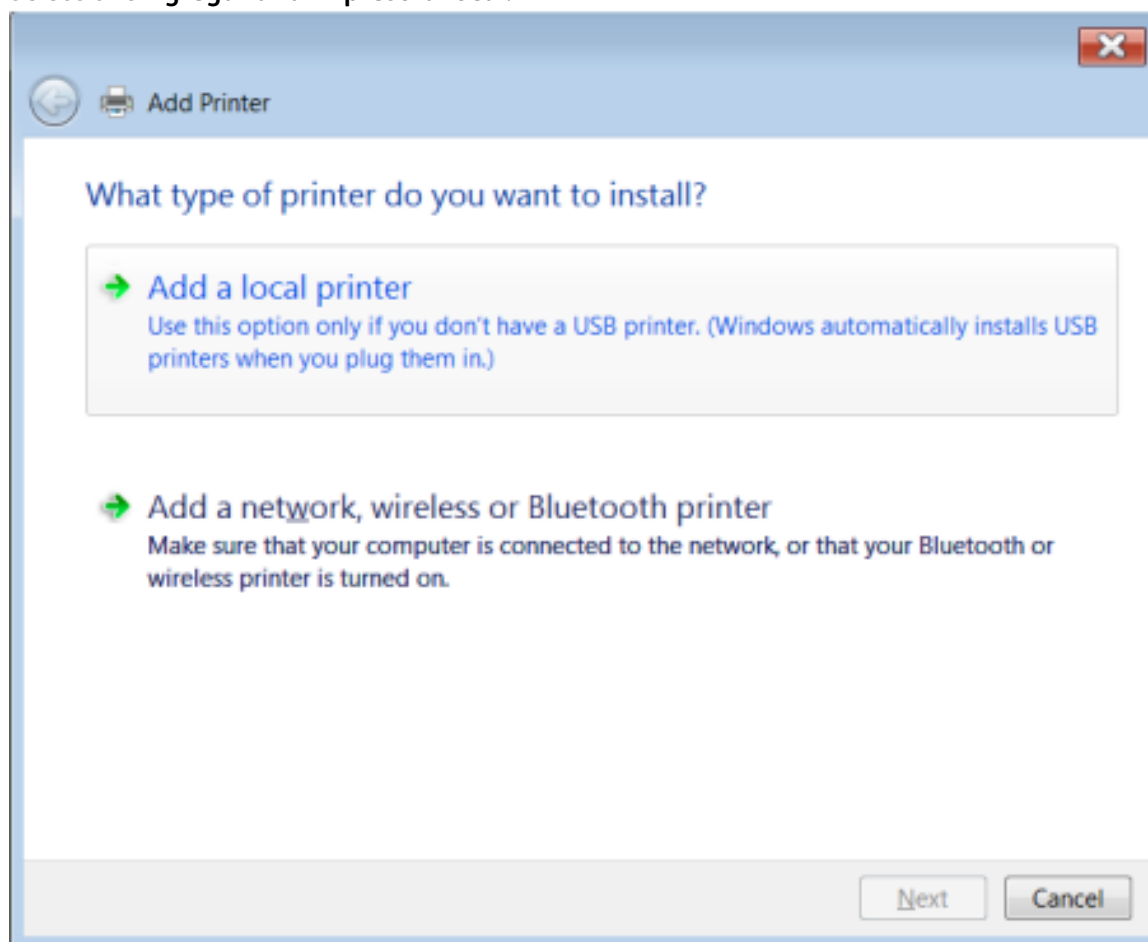
### Crear una impresora de impresión a archivo fijo en Windows

Puede configurar las impresoras instaladas en Windows para imprimir a través de un equipo de cliente y omitir el proceso de trabajo de spool. Esta configuración puede perjudicar al rendimiento global del sistema, ya que el proceso de trabajo del cuadro de diálogo no puede gestionar otras solicitudes hasta que se envíe la salida a la estación de trabajo del cliente.

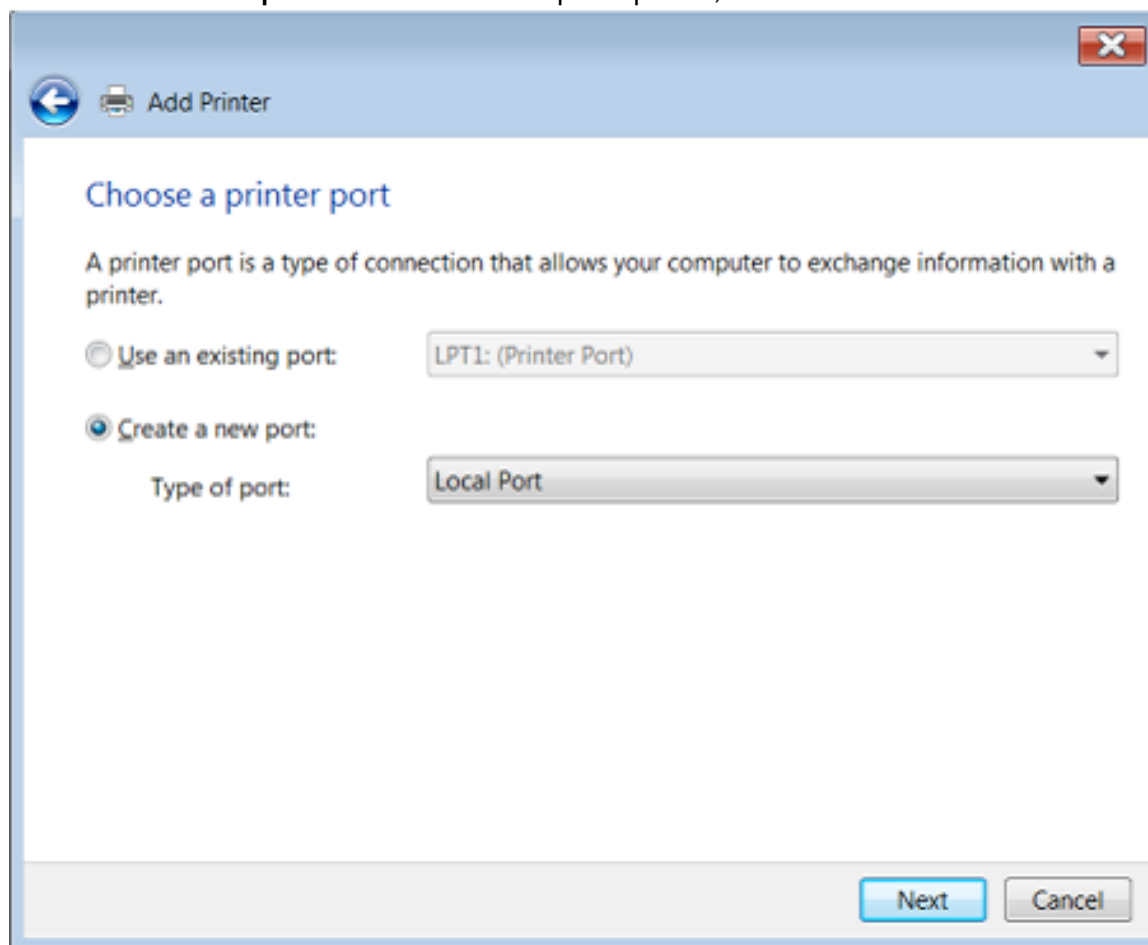
En Windows, las impresoras se configuran automáticamente mediante el programa de instalación adecuado que se entrega con la impresora, o bien, se configuran de forma manual. Para instalar las impresoras de forma manual, es necesario tener controladores.

A continuación figura un ejemplo de la configuración de una impresora local para imprimir en un equipo Windows con un nombre fijo. Este ejemplo se puede utilizar para el producto VI eCompose instalado en Windows. Estos procedimientos varían según la versión de Windows que se utiliza.

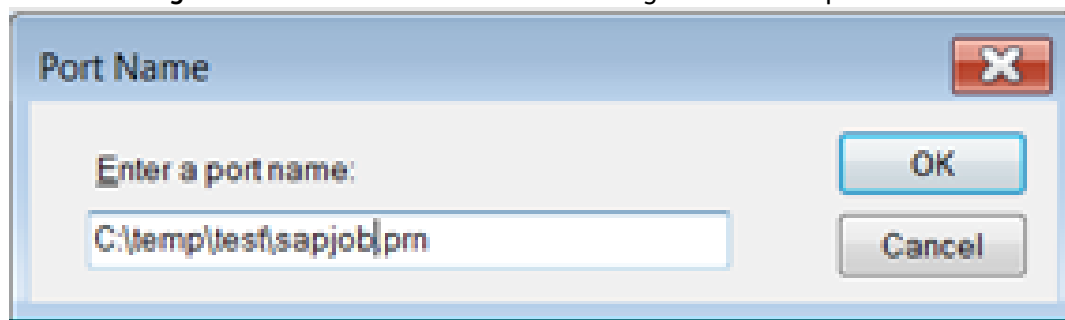
1. En el menú Inicio, seleccione **Dispositivos e impresoras**. Se abre la ventana Impresora, y se muestran las impresoras instaladas.
2. Haga doble clic en **Agregar impresora**. Se inicia el asistente de Agregar impresora.
3. Seleccione **Agregar una impresora local**.



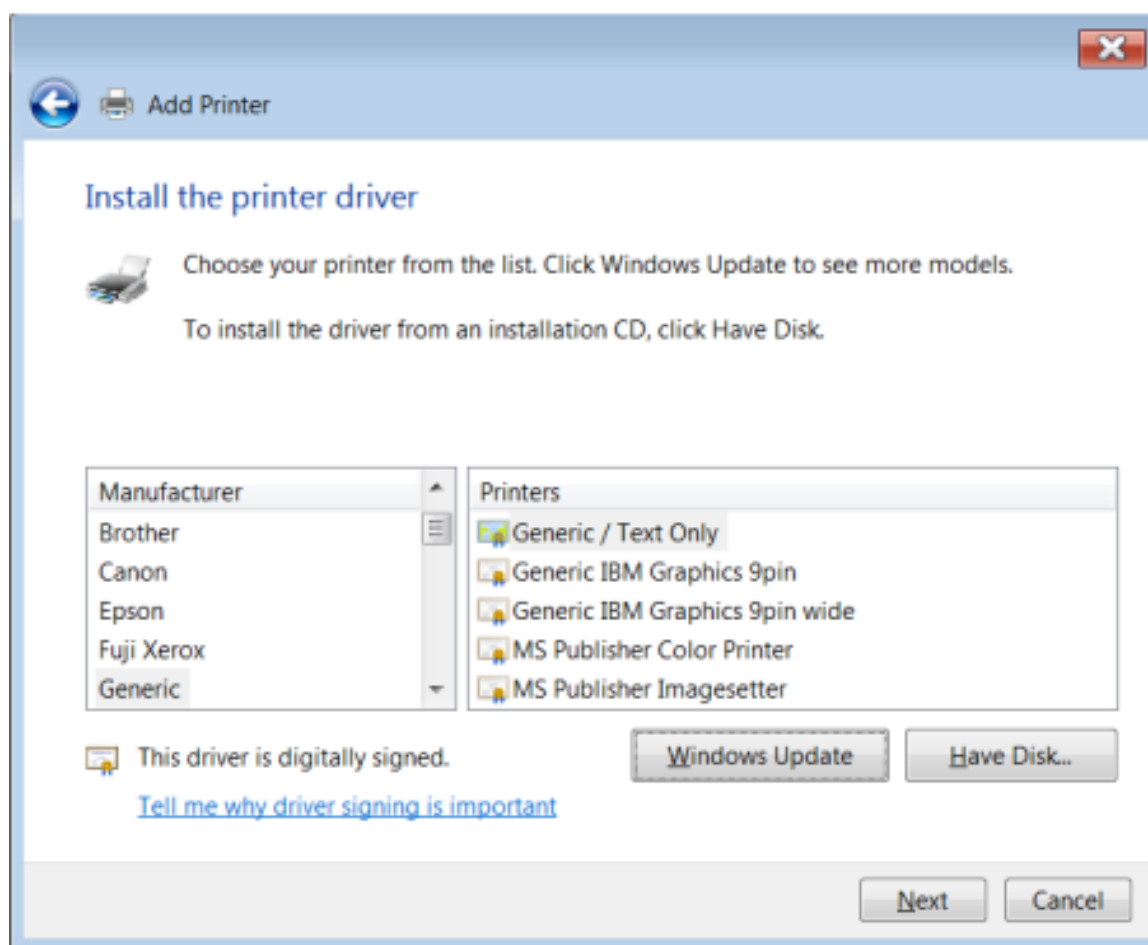
4. Seleccione **Crear un puerto nuevo**. Para el Tipo de puerto, seleccione **Puerto local**.



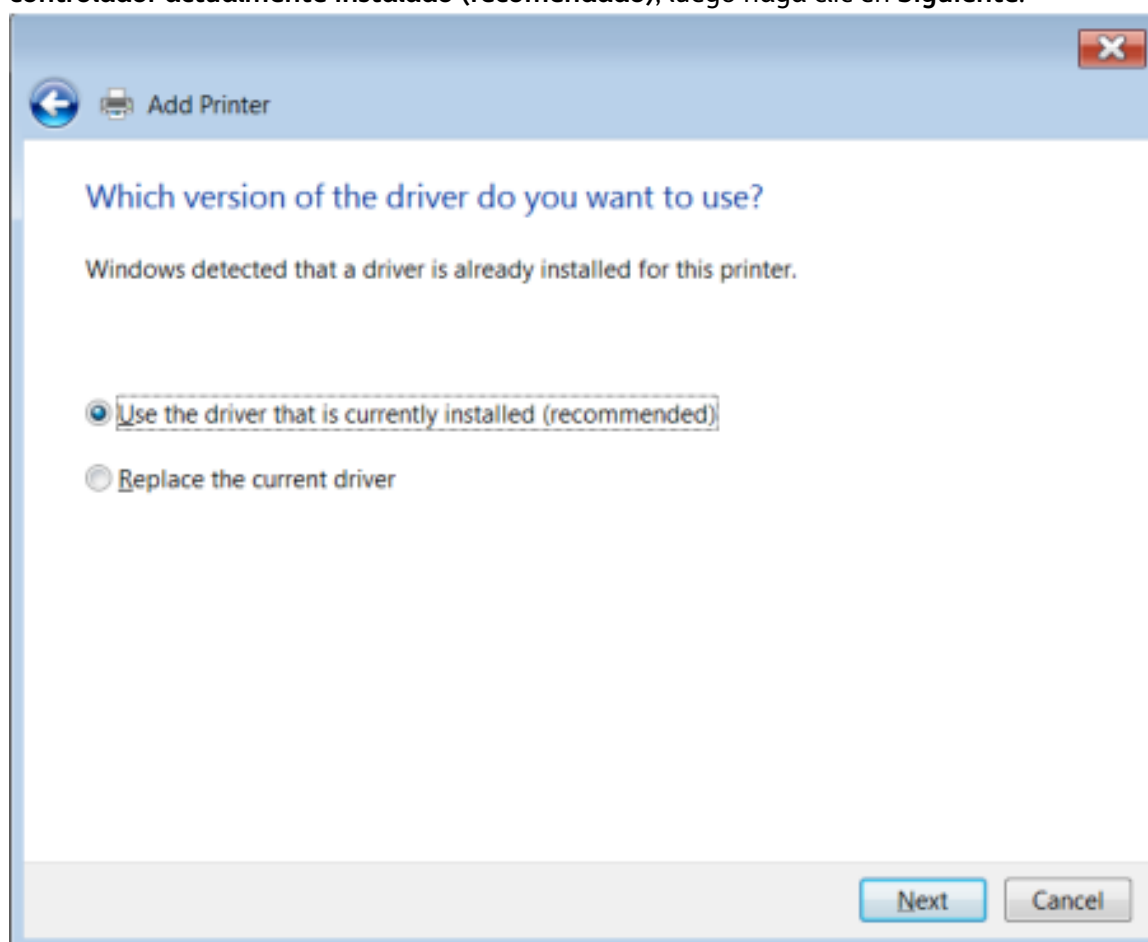
5. Seleccione **Siguiente**. Se muestra el cuadro de diálogo Nombre de puerto.



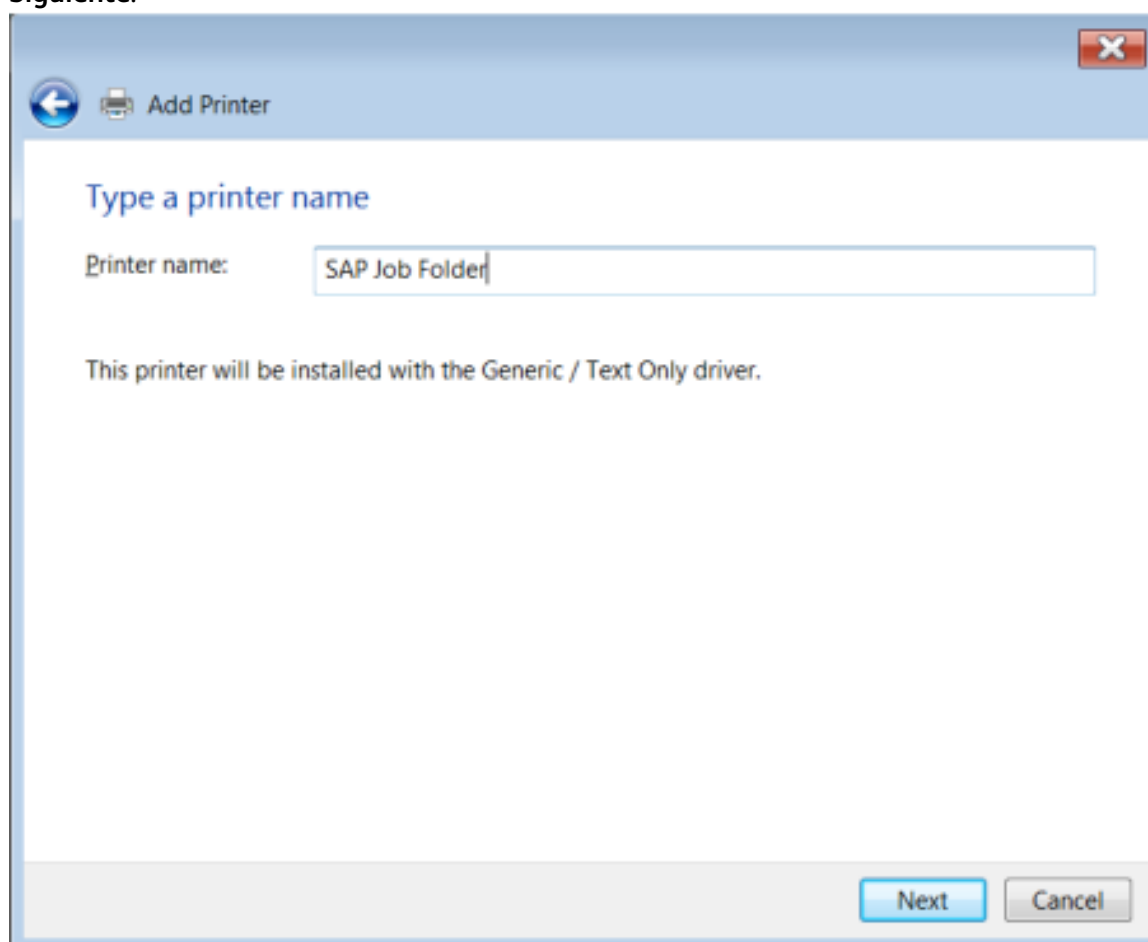
6. En el nombre de puerto, escriba un nombre de archivo fijo. Seleccione **Aceptar**. El nombre de impresora de archivo fijo `C:\temp\test\sapjob.prn` envía todos los trabajos al mismo nombre de archivo, sobrescribiendo el nombre de archivo anterior. Aparece la ventana Instalar el controlador de impresora.
- En Fabricante, seleccione **General**.
  - En Impresoras, seleccione **General/solo texto**.



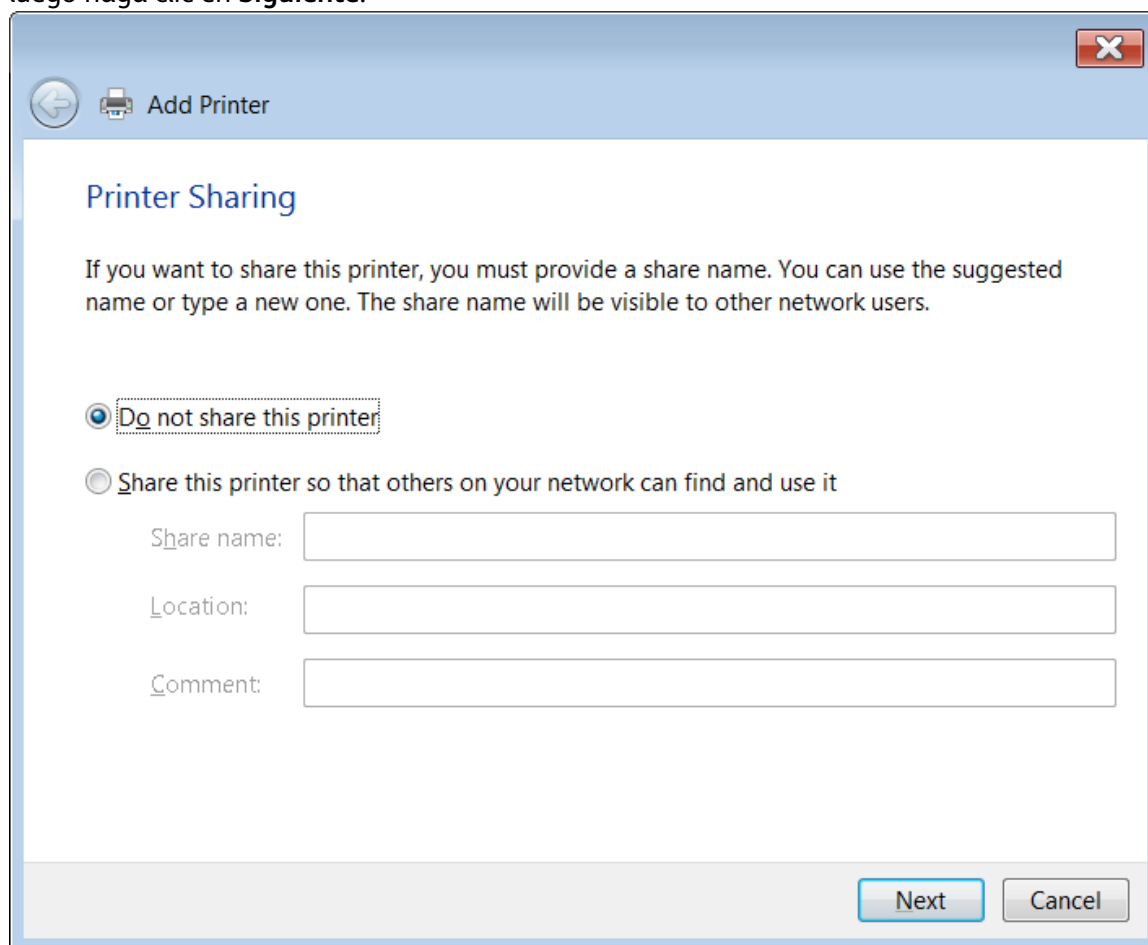
7. Seleccione **Siguiente**. Se muestra el cuadro de diálogo Agregar impresora. Seleccione **Usar el controlador actualmente instalado (recomendado)**, luego haga clic en **Siguiente**.



8. En el campo Nombre de impresora, escriba un nombre de impresora y luego haga clic en **Siguiente**.



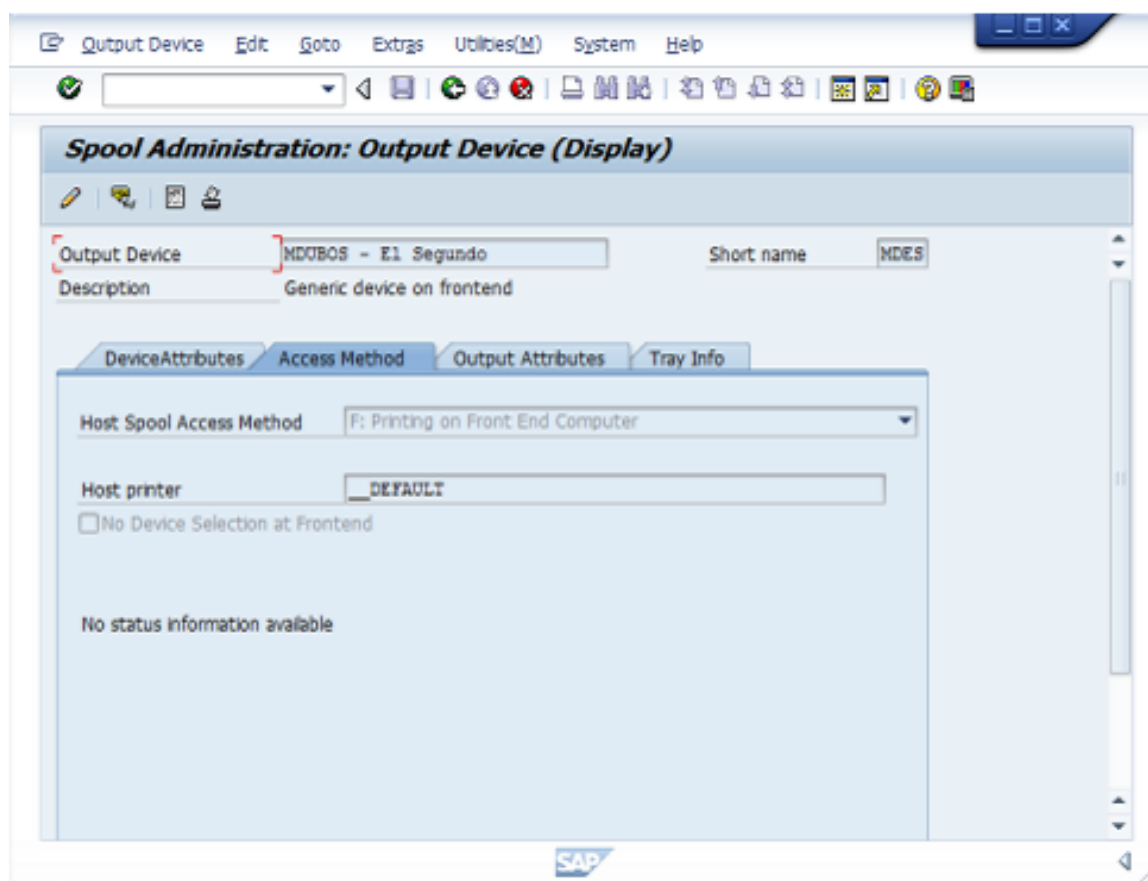
9. En Uso compartido de la impresora, seleccione la opción **No compartir esta impresora** y luego haga clic en **Siguiente**.



10. Cuando aparezca el mensaje *Ha agregado correctamente la carpeta de trabajos de SAP*, haga clic en el botón **Finalizar** para completar la configuración.

 **Nota:**

- Si la impresora se ha definido en la red como una impresora remota y desea que R/3 tenga acceso a ella, configúrela como dispositivo compartido. Escriba un nombre de impresora compartida.
  - Para acceder a la impresora como impresora predefinida del sistema y SAP R/3, seleccione la impresora como impresora predeterminada. R/3 utiliza el nombre de recurso compartido para hacer referencia a la impresora remota.
11. Para imprimir en la impresora de archivo fijo en Windows, modifique el dispositivo de salida.
- a. En el campo Método de acceso del spool del host, seleccione **F: Imprimir a través de un equipo de cliente**.
  - b. En el campo Impresora del host, seleccione **\_\_DEFAULT** (predeterminado).



## SAPLPD

Para recibir trabajos en Windows para la opción de Impresión en el equipo front-end de SAP, en SAP:

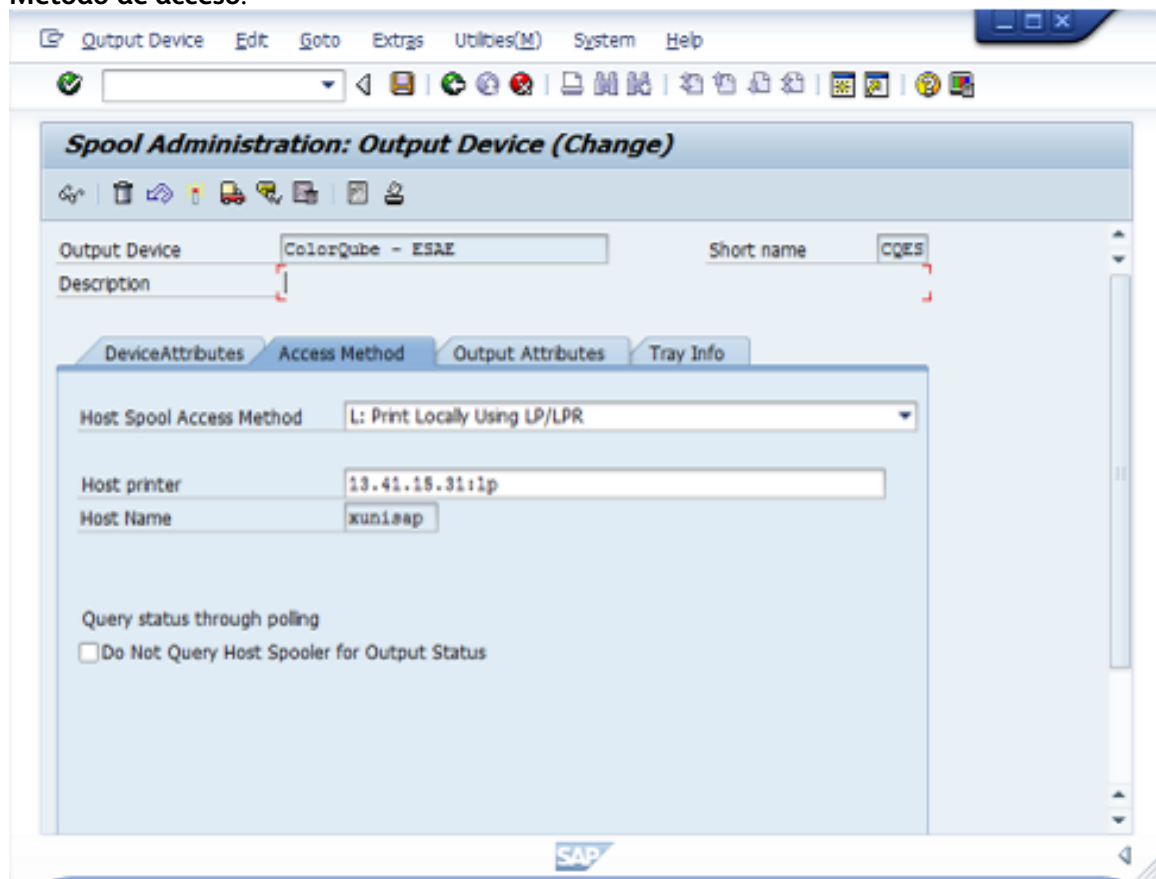
- Instale el programa SAPLPD. Es necesario que SAPLPD esté instalado en el equipo Windows. Los trabajos de impresión pasan a través del equipo Windows a fin de crear la impresora de archivo fijo o para establecer un paso a través a una impresora con VIPP® activado.
- Para instalar el programa SAPLPD, es necesario instalar el software de cliente R/3 SAPGUI. El programa SAPLPD se incluye en el paquete de instalación de SAPGUI.
- Inicie el programa SAPLPD y el programa SAPGUI.

Para ver información sobre cómo instalar SAPGUI y SAPLPD, consulte la documentación de instalación de SAPGUI.

## Uso de impresoras con VIPP® activado a través de LP o LPR

El proceso de trabajo de spool de SAP utiliza los comandos lp o lpr para transferir las solicitudes de spool al spooler del host, luego imprime en una impresora con VIPP® activado. Con esta configuración, el proceso de trabajo de spool de SAP y el spool del host se ejecutan en el mismo servidor.

1. En la ventana Administración de spool de R/3: Dispositivo de salida, seleccione la pestaña **Método de acceso**.



2. En el campo Método de acceso del spool del host, seleccione **L: Imprimir localmente a través de LP/LPR**.
3. En el campo Impresora del host, escriba la dirección IP y el comando lp. Por ejemplo:  
13.41.15.31:lp.

## Instalar impresoras en un dispositivo front-end de UNIX

En un entorno SUN Solaris, las impresoras se configuran manualmente. Puede utilizar el mismo método de acceso para la impresión remota y a través de un equipo. El proceso de trabajo de spool de SAP R/3 transfiere los datos formateados al spooler del host mediante el enlace de red.

Este tipo de impresión de cliente es adecuado para trabajos de impresión de gran volumen.

- Defina la dirección IP de la impresora en el servidor de UNIX.
- Actualice la tabla de host con la dirección IP y guárdela.
- Cree un spool para la impresora a la que desea acceder.

A continuación, se muestra un ejemplo de este procedimiento.

1. Abra una ventana de terminal.
2. Defina el spool: `lpadmin -p printername -s printername1queuenam`
3. Active la impresora: `lp -d printername hosts`
4. En la pestaña Método de acceso:

- 40 Tipo de dispositivo de Xerox® FreeFlow® VI SAP  
Guía del usuario e instalación



- a. En el campo Método de acceso del spool del host, seleccione **U: Imprimir a través del protocolo Berkeley**.
- b. En su impresora del host, en el campo Host de destino, escriba la dirección IP de la impresora. Por ejemplo, 13.1.408.47.

