

## Conexiones y dirección IP

Este tema incluye:

- “Configuración de impresora” en la página 3-2
- “Configuración de la conexión” en la página 3-6

## Configuración de impresora



La información de esta sección se guarda también en forma de página de información en la impresora. Utilice el panel frontal para imprimir rápidamente esta información en el futuro.

### Conexión Ethernet (recomendada)

La conexión Ethernet es recomendable porque es más rápida que la conexión de cable USB. También permite al usuario acceder directamente a CentreWare IS.

### Conexión de red

Utilice una conexión Ethernet con dos cables de par trenzado (Categoría 5/RJ-45) y un concentrador Ethernet. Conecte el ordenador al concentrador mediante un cable y la impresora con el otro cable. Puede utilizar cualquier puerto del concentrador excepto el puerto de transmisión ascendente de datos. Los protocolos más habituales que se utilizan con los cables Ethernet son TCP/IP y EtherTalk. Para imprimir usando TCP/IP, los ordenadores y la impresora deben tener una dirección IP única. Vaya a “Configuración de una dirección IP” en esta sección.

### Conexión de red independiente (cable o DSL)

Para obtener información sobre la configuración de una conexión de cable o DSL para la impresora, visite [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver el documento nº 33188, titulado *Directrices básicas para redes domésticas y lecciones prácticas de TCP/IP*.

### Configuración de una dirección IP

Si el ordenador está conectado a una red grande, póngase en contacto con su administrador de redes para determinar las direcciones TCP/IP y otros detalles de la configuración adecuados.

Si va a crear su propia red local, o desea conectar la impresora directamente al ordenador mediante Ethernet, siga el procedimiento para configurar automáticamente la dirección IP de la impresora.

La impresora y el ordenador u ordenadores deben tener direcciones IP únicas. Es importante que las direcciones sean similares, pero no iguales. Por ejemplo, la impresora puede tener la dirección 192.168.1.2, mientras que el ordenador tiene la dirección 192.168.1.3. Otro dispositivo podría tener la dirección 192.168.1.4.

Para obtener más información, consulte [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver el documento n° 18545.

### Configuración automática de la dirección IP de la impresora

Utilice el instalador Phaser del *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora* para detectar o asignar una dirección IP a su impresora. Para obtener más instrucciones, coloque el *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora* en la unidad de CD-ROM del ordenador, inicie el instalador y siga las indicaciones para la instalación.

### Nota

Para que el instalador automático funcione, la impresora debe estar conectada a una red TCP/IP.

### Configuración manual de la dirección IP de la impresora

1. En el panel frontal de la impresora, seleccione **Configuración de impresora** y pulse el botón **OK**.
2. Seleccione **Configuración de la conexión** y pulse el botón **OK**.
3. Seleccione **Configuración de red** y pulse el botón **OK**.
4. Seleccione **Configuración de TCP/IP** y pulse el botón **OK**.
5. Seleccione **DHCP/BootP** y pulse el botón **OK** para seleccionar **Desactivado**.
6. Seleccione **Dirección TCP/IP** y pulse el botón **OK**.
7. Introduzca la dirección IP de la impresora y pulse el botón **OK**.

### Configuración de una dirección IP estática en el ordenador

#### Windows 2000, Windows XP y Windows Server 2003

1. En el escritorio, haga clic con el botón derecho del ratón en **Mis sitios de red** y seleccione **Propiedades**.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Conexión de área local** y en **Propiedades**.
3. Si no dispone de TCP/IP, haga clic en **Agregar** y elija **Protocolo**.
4. Haga clic en **Agregar** y elija **TCP/IP de protocolo de Internet**.
5. Seleccione la ficha **General**, elija el protocolo TCP/IP de la tarjeta de red y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
6. Seleccione la ficha **General** y haga clic en **Usar la siguiente dirección IP**.
7. Introduzca una dirección IP y una máscara de subred y haga clic en **Aceptar**.
8. Cuando se le indique, haga clic en **Aceptar** para reiniciar Windows.

### Windows NT 4.x

1. En el escritorio, haga clic con el botón derecho del ratón en **Entorno de red** y seleccione **Propiedades**.
2. En la ficha **Protocolos**, haga clic en **Protocolo TCP/IP** y seleccione **Propiedades**.
3. Seleccione la ficha **Dirección IP**, a continuación, haga clic en **Especificar una dirección IP**.
4. Introduzca una Dirección IP y una Máscara de subred, y haga clic en **Aceptar**.
5. Cuando se le indique, haga clic en **Aceptar** para reiniciar Windows.

### Windows 98 y Windows Me

1. En el escritorio, haga clic con el botón derecho del ratón en **Entornos de red** o **Mis sitios de red** y seleccione **Propiedades**.
2. En la ficha **Configuración**, seleccione el protocolo TCP/IP de la tarjeta de red y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.
3. Seleccione la ficha **Dirección IP** y, a continuación, haga clic en **Especificar una dirección IP**.
4. Introduzca una dirección IP y una máscara de subred y haga clic en **Aceptar**.
5. Cuando se le indique, haga clic en **Aceptar** para reiniciar Windows.

### Macintosh OS 9.x TCP/IP

1. Haga clic en el icono **Apple** y, a continuación, seleccione la carpeta **Paneles de Control**.
2. Haga doble clic en **TCP/IP** y verifique que Ethernet es el tipo de conexión.
3. Introduzca una dirección IP y una máscara de subred y haga clic en **OK**.
4. Cuando se le indique, haga clic en **OK** para reiniciar.

### Macintosh OS X (10.1 y superior) TCP/IP

1. Haga clic en el icono **Apple**, seleccione **Preferencias del sistema**, y elija el icono **Red**.
2. En el panel de control **Red**, haga clic en la ficha **TCP/IP**.
3. En **Ubicación**, haga clic en **Automática**.
4. En **Mostrar**, haga clic en **Ethernet incorporada**.
5. En **Configurar**, haga clic en **Manualmente**.
6. Indique la Dirección IP, la Máscara de subred y el Router (Pasarela).
7. Haga clic en **Aplicar ahora** para activar los cambios.

### Conexión USB

La conexión USB requiere la utilización de un cable USB estándar. Este cable no está incluido en su impresora y debe adquirirse por separado. Compruebe que está usando el cable USB adecuado para su conexión.

### Windows 98 o posterior y Windows 2000 o posterior

Conecte el cable USB al PC y siga el **Asistente para añadir nuevo hardware** para crear el puerto USB. Siga el **Asistente para agregar impresoras** a fin de instalar el controlador de impresora desde el *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora*. Para obtener más información, visite [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver estos documentos:

- Windows 98: Documento n° 18215
- Windows 2000: Documento n° 22701
- Windows XP: Documento n° 53543

### Macintosh OS 9.x

No aparecerá una impresora conectada a USB en el Selector. Instale el controlador de impresora del *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora*. Utilice la **Utilidad Impresora de sobremesa** (versión 1.2 o posterior) para crear una impresora USB de sobremesa. La utilidad se encuentra en la carpeta **PhaserTools** que se ha creado durante la instalación del software. Para obtener más información, visite [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver el documento n° 33225.

### Macintosh OS X (10.1 y posterior)

1. Instale el controlador de impresora del *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora*.
2. Abra la utilidad **Centro de impresión**. (En el disco duro del Macintosh, abra la carpeta **Aplicaciones** y, después, **Utilidades**).
3. Haga clic en el botón **Añadir**.
4. Elija **USB** de la lista desplegable superior.
5. Elija la impresora en la ventana de impresoras.
6. Compruebe que la impresora está establecida en **Autoseleccionar**.
7. Haga clic en el botón **Añadir**.

Se muestra la impresora como impresora disponible en el **Centro de impresión**. Para obtener más información, consulte [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver el documento n° 49355.

## Configuración de la conexión

### Instalación del controlador de la impresora

Para descargar los controladores de impresora más recientes, visite [www.xerox.com/office/support](http://www.xerox.com/office/support).

#### Windows 98 o posterior y Windows 2000 o posterior

Instale el controlador de impresora del *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora*. El *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora* instala automáticamente e identifica la impresora durante el proceso de instalación. Para obtener más información, visite [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver estos documentos:

- Windows 98 y Windows Me: Documento n° 9840
- Windows 2000, Windows XP y Windows Server 2003: Documento n° 36894
- Windows NT: Documento n° 11338

#### Macintosh OS 9.x EtherTalk

Si se utiliza EtherTalk, los ordenadores Macintosh no necesitan direcciones IP.

1. Abra el panel de control **AppleTalk**.
2. Compruebe que el puerto de red seleccionado sea el puerto **Ethernet**.
3. Haga doble clic en el instalador del *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora* para instalar el controlador de impresora.
4. Abra el **Selector** y elija el controlador **LaserWriter**.
5. En la columna derecha del **Selector**, elija la impresora y haga clic en **Crear** para crear la impresora de sobremesa.

Para obtener más información, consulte [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver los documentos n° 2562 y n° 1886.

#### Macintosh OS X (10.1 y posterior)

Macintosh OS X admite TCP/IP como protocolo predeterminado, además de AppleTalk. Para realizar una instalación de TCP/IP, siga las instrucciones proporcionadas para establecer una dirección IP en la impresora.

1. Instale el controlador de impresora del *CD-ROM del instalador y utilidades de la impresora*.
2. Abra la utilidad **Centro de impresión**. (En el disco duro del Macintosh, abra la carpeta **Aplicaciones** y, después, **Utilidades**).
3. Haga clic en el botón **Añadir impresora**.
4. Seleccione el tipo de conexión deseado.
  - Para **LPR**, indique la dirección IP de la impresora que ha especificado anteriormente. El campo **Nombre de cola** permanece vacío si se activa el campo **Usar cola predeterminada en el servidor** (valor predeterminado). Otras opciones son **PS** o **AUTO**. Seleccione el PPD adecuado para el modelo de impresora en la lista desplegable **Modelo de impresora**.

- Para **AppleTalk**, seleccione la impresora adecuada en la lista que se muestra. El proceso de configuración continúa hasta finalizar. Si AppleTalk no está en la lista desplegable Centro de impresión, el protocolo AppleTalk estará desactivado y deberá ser instalado en el Macintosh. Si el protocolo AppleTalk está activado, pero no figura en la ventana desplegable, se recomienda que se ponga en contacto con el administrador del sistema o con Apple Computer Incorporated para obtener ayuda.
- Para **Rendezvous**, seleccione la impresora adecuada en la lista que se muestra.

Para obtener más información, consulte [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver los documentos n° 48704, n° 50080 y n° 49814.

### Métodos dinámicos para configurar la dirección IP de la impresora

Para identificar la impresora en una red se necesita una dirección de protocolo de Internet (IP). Puede utilizar cualquiera de los métodos que se describen a continuación para configurar la dirección IP de la impresora:

- DHCP
- CentreWare Internet Services
- IP Auto (nombres de host)

### Información necesaria para asignar la dirección IP

Información	Comentarios
Dirección de Internet (IP) de la impresora	El formato es xxx.xxx.xxx.xxx, donde xxx representa un número decimal de 0 a 255.
Máscara de red	Si no está seguro, déjelo en blanco. La impresora seleccionará la máscara adecuada.
Dirección de encaminador/pasarela predeterminada	Si desea comunicarse con la impresora desde cualquier lugar que no sea el segmento de red local, necesita conocer la dirección del encaminador.

### Activación de DHCP en la impresora

Asegúrese de que el protocolo DHCP de la impresora esté activado configurando el panel frontal o utilizando CentreWare IS.

### Nota

Para determinar la dirección IP de la impresora, seleccione **Identificación de la impresora** en el panel frontal. Para obtener información sobre el panel frontal, consulte **Referencia/Características** en el *CD-ROM de la documentación del usuario*.

### **Cambio o modificación de la dirección IP mediante CentreWare Internet Services (IS) (Servicios de Internet (IS) de CentreWare)**

CentreWare IS es una herramienta de administración y asistencia de impresoras que utiliza tecnología web. Con el software CentreWare IS, puede acceder al estado de la impresora y administrarla a través de una red TCP/IP utilizando un explorador web. Para obtener más información, consulte [Exploración/CentreWare IS](#) en el *CD-ROM de la documentación del usuario*.

Después de configurar la dirección IP de la impresora, puede modificar TCP/IP mediante CentreWare IS.

1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca la dirección IP de la impresora en el campo **Dirección** del navegador (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Seleccione **Propiedades**.
4. Seleccione la carpeta **Protocolos** en la barra lateral izquierda.
5. Seleccione **TCP/IP**.
6. Introduzca o modifique los parámetros de la impresora y haga clic en **Guardar cambios** en la parte inferior de la página.

### **Uso de nombres de host con servicio de nombre de dominio (DNS - Domain Name Service)**

La impresora admite DNS mediante una resolución de DNS incorporada. El protocolo de resolución DNS se comunica con uno o varios servidores DNS a fin de resolver la dirección IP para un nombre de host determinado o el nombre de host para una dirección IP dada.

Para utilizar un nombre de host IP para la impresora, el administrador del sistema debe configurar uno o varios servidores DNS y una base de datos de espacios de nombres de dominio DNS local.

Para configurar la impresora para DNS, proporcione un máximo de dos direcciones IP de servidores de nombres DNS. Hay dos formas de configurar la impresora:

- TCP/IP: consulte “Configuración de DNS mediante CentreWare Internet Services”.
- DHCP: consulte “Servicio de nombre de dominio dinámico (DDNS)”.

### **Configuración de DNS mediante CentreWare Internet Services (Servicios de Internet de CentreWare)**

Configure la impresora para DNS mediante CentreWare IS tras definir la dirección IP de la impresora.

1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca la dirección IP de la impresora en el campo **Dirección** del navegador (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>).
3. Seleccione **Propiedades**.
4. Seleccione la carpeta **Protocolos** en la barra lateral izquierda.

5. Seleccione **TCP/IP**.
6. En la sección Parámetros de DNS, introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio en estos campos:
  - **Dirección IP del servidor del nombre primario** (obligatoria)
  - **Dirección IP del servidor del nombre secundario** (opcional)
7. Haga clic en **Guardar cambios** una vez que haya terminado de introducir los parámetros.

#### **Servicio de nombre de dominio dinámico (DDNS)**

La impresora admite DNS dinámico a través de DHCP. Para que el DDNS funcione, el DHCP debe estar activado en la impresora. El servidor DHCP de red debe admitir igualmente las actualizaciones de DNS dinámico hasta la opción 12 o la opción 81. Para más detalles, consulte con el administrador de red.

1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca la dirección IP de la impresora en el campo **Dirección** del navegador (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Seleccione **Propiedades**.
4. Seleccione la carpeta **Protocolos** en la barra lateral izquierda.
5. Seleccione **TCP/IP**.
6. En la sección Parámetros de BOOT/DHCP, configure la opción **BOOTP/DHCP** como **Activada**.
7. Para activar el DDNS, introduzca la siguiente información para los parámetros de DDNS/WINS:
  - **DDNS**: defínalo como **Activado**.
  - **Liberar nombre de host**: configúrelo como **NO**.
  - **Nombre DDNS/WINS**: utilice el nombre predeterminado proporcionado por Xerox o escriba un nombre distinto.
  - **Servidor primario de WINS** (opcional)
  - **Servidor secundario de WINS** (opcional)
8. Haga clic en **Guardar cambios** una vez que haya terminado de introducir los parámetros.

#### **Otros recursos**

Para obtener más información sobre la configuración de la red y la solución de problemas, consulte [Referencia/Conexiones y redes](#) en el *CD-ROM de la documentación del usuario*.