



EPSON® Impresora láser EPL-5900 Instalación

Atenciones, Precauciones y Notas

 Los avisos de Atención debe seguirlos escrupulosamente para evitar daños corporales.

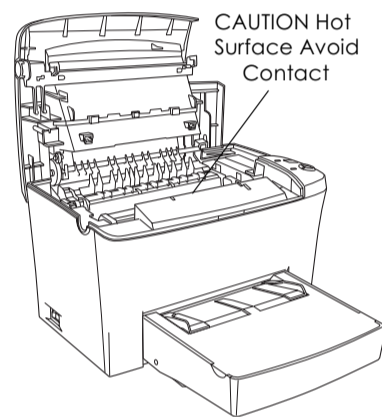
 Tenga en cuenta los avisos de Precaución para evitar daños en el equipo.

Las Notas contienen información importante y consejos prácticos acerca del funcionamiento

Precauciones con la impresora láser

Esta impresora utiliza tecnología láser. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, asegúrese de seguir estas precauciones.

- No toque la unidad de fijación, marcada como CAUTION Hot Surface Avoid Contact (PRECAUCIÓN. ZONA CALIENTE. No tocar). Cuando se utiliza la impresora, la unidad de fijación alcanza una temperatura elevada.



- No intente modificar ni desmontar el cartucho de tóner. No se puede rellenar.

- No toque el tóner y evite que entre en contacto con los ojos.

- No arroje al fuego los cartuchos de tóner y las unidades fotoconductoras usadas, ya que podrían explotar y provocar lesiones. Deséchelas siguiendo las indicaciones de las disposiciones locales en materia de residuos.

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones antes de utilizar la impresora.

- Siga todos los avisos e instrucciones que aparecen en la impresora.

- Desconecte esta impresora de la toma de corriente antes de limpiarla.

- Utilice un paño húmedo para limpiar la impresora, y no utilice líquidos o limpiadores en aerosol.

- No toque los componentes internos de la impresora, a menos que este manual así lo indique.

- No fuerce los componentes de la impresora. Aunque el diseño es robusto, si maneja la impresora bruscamente puede averiarse.

- Mantenga todos los componentes consumibles fuera del alcance de los niños.

- No deje papel atascado en el interior de la impresora. Esto podría causar un sobrecalentamiento de la impresora.

- No utilice esta impresora cerca del agua.

- No coloque la impresora sobre una superficie inestable.

- No coloque la impresora donde se pueda pisar el cable.

- Evite utilizar tomas de corriente a las que haya conectado otros aparatos.

- Las ranuras y aberturas de la parte posterior o inferior de la carcasa están destinadas a la ventilación. No las bloquee ni las obstruya. Evite colocar la impresora encima de una cama, sofá, manta u otras superficies similares ni en una instalación integrada, a menos que tengan una ventilación adecuada.

- Utilice el tipo de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación disponible, consulte a su compañía eléctrica o distribuidor local.

- Si no puede insertar el conector en la toma, acuda a un técnico electricista.

- Si utiliza un alargó, compruebe que el amperaje de todos los dispositivos conectados al alargó no sobrepase el amperaje de éste.

- No inserte objetos de ninguna clase por las ranuras de la carcasa, ya que pueden entrar en contacto con puntos de voltaje peligroso o bien cortocircuitar componentes, lo cual podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Nunca derrame líquidos de ningún tipo encima de la impresora.

- Excepto en los puntos explícitamente indicados en este manual, no intente realizar usted mismo el mantenimiento de la impresora. Si abre o retira las cubiertas marcadas con la etiqueta Do Not Remove (No retirar) puede exponerse a puntos de alto voltaje o a otro tipo de riesgos. La reparación de dichos componentes debe realizarla el servicio técnico cualificado.


- Ajuste sólo aquellos controles mencionados en las instrucciones de funcionamiento. La reparación inadecuada de dichos componentes puede provocar una avería, y requerir la reparación por parte del servicio técnico.

- Desconecte la impresora de la toma de corriente y acuda a personal técnico especializado en estas condiciones:

- Si el cable de alimentación está dañado o roto.
- Si ha entrado líquido en el interior de la impresora.
- Si se ha expuesto a la lluvia o al agua.
- Si la impresora no funciona con normalidad siguiendo las instrucciones descritas. Ajuste solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de funcionamiento, ya que un ajuste incorrecto de los controles puede provocar una avería de la impresora que a menudo exigirá una gran cantidad de trabajo por parte de un técnico cualificado con el fin de restablecer el funcionamiento normal en la impresora.
- Si se ha caído o si la carcasa ha sufrido daños.
- Si evidencia un cambio significativo en las prestaciones, lo que indica la necesidad de una reparación.

Información de seguridad

Etiquetas de seguridad láser

-  **Atención:** La aplicación de procedimientos y ajustes no descritos en estos manuales, puede ocasionar la exposición a radiación peligrosa.

La impresora es un producto láser de la Clase 1, según las especificaciones IEC 60825. La etiqueta indicada debe pegarse a la parte posterior de la impresora en aquellos países en que sea obligatorio.




Para usuarios Europeos

La EPSON EPL-5900 es una impresora que utiliza un semiconductor láser.

No hay peligro en la utilización del láser siempre y cuando la impresora se utilice según las instrucciones de los manuales adjuntos.

Puesto que la radiación láser queda completamente confinada dentro de las cubiertas protectoras y las carcasas exteriores, el rayo láser no se puede escapar del equipo en ninguna de las fases del funcionamiento del mismo.

-  **Atención:** La utilización de los controles, o la aplicación de procedimientos y ajustes no descritos en estos manuales, puede ocasionar la exposición a radiación peligrosa.

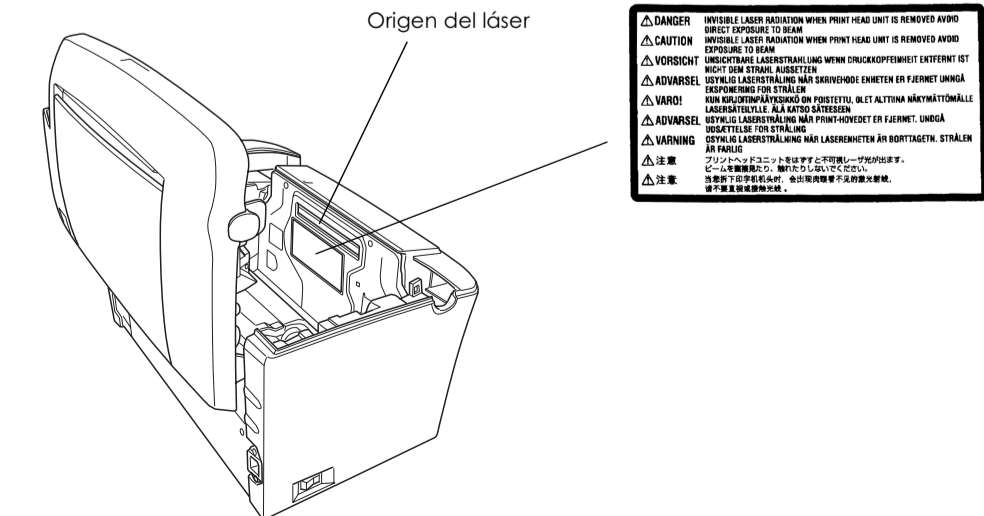
Esta impresora utiliza un láser semiconductor. La potencia máxima del diodo láser es de 5 mW y la longitud de onda de 770 a 810 nm.

Radiación laser interna

Promedio máx. de poder de radiación 27 µW en la abertura láser de la unidad del cabezal de impresión

Longitud de onda 770 a 810nm

Este grupo de diodo láser de Clase III b dispone de un rayo láser invisible. La unidad del cabezal de la impresora NO ES UN ELEMENTO SUSTITUIBLE. Por lo tanto, la unidad del cabezal de la impresora no debe abrirse bajo ningún concepto. En el interior de la impresora viene pegada una etiqueta adicional de aviso acerca del láser.



Seguridad con el ozono

Emisión de ozono

Las impresoras láser generan gas ozono como producto residual del proceso de impresión. El ozono solamente se genera al imprimir.

Límite de exposición al ozono

El límite aconsejado para la exposición al ozono es de 0,1 partes por millón (ppm), expresado como la concentración en peso promedio durante un periodo de exposición de ocho (8) horas.

La impresora láser EPSON EPL-5900 genera menos de 0.1 ppm por 8 horas de impresión continua.

Minimizar el riesgo

Para minimizar el riesgo de la exposición al ozono, debería evitar las siguientes circunstancias:

- Utilizar varias impresoras láser en un local cerrado (consulte las explicaciones anteriores)

- Utilización en condiciones de humedad extremadamente bajas

- Habitaciones poco ventiladas

- Impresiones largas y continuadas junto con cualquiera de las siguientes circunstancias

Ubicación de la impresora

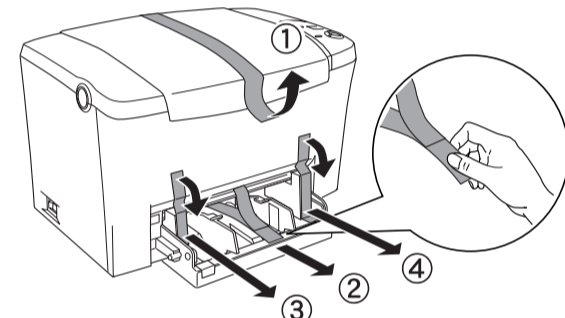
La impresora debe situarse de forma que los gases residuales y el calor generado:

- No se expulsen directamente al rostro del usuario

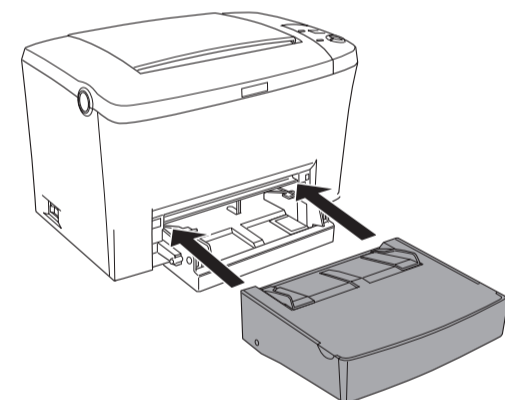
- Se expulsen directamente al exterior del edificio, siempre que sea posible

1 Preparar la impresora

1.

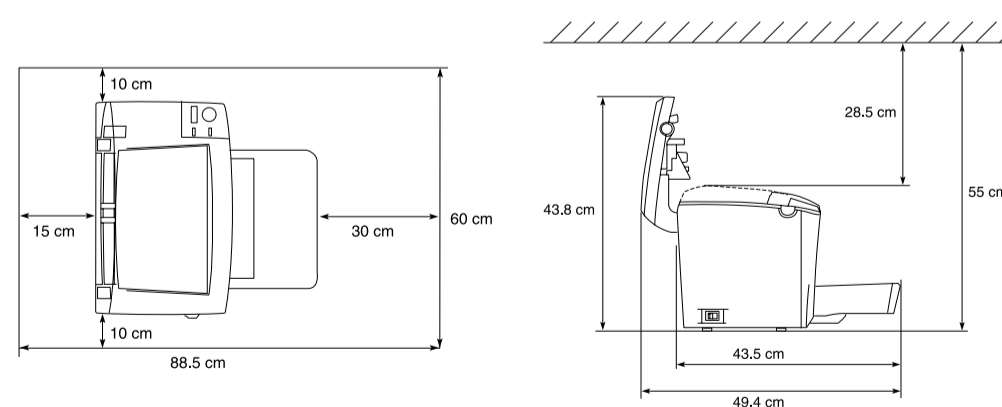


2.



2 Elegir un lugar para la impresora

- Deje un espacio adecuado alrededor de la impresora para facilitar el funcionamiento y el mantenimiento.



- Coloque la impresora donde pueda desconectar fácilmente el cable de alimentación.

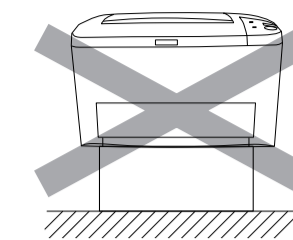
- Mantenga todo el sistema informático alejado de fuentes potenciales de interferencias, como altavoces o las unidades base de teléfonos inalámbricos.

! Precaución:

- Deje suficiente espacio alrededor de la impresora para permitir una adecuada ventilación.

- Evite los lugares expuestos a la luz directa del sol, calor, humedad o polvo excesivos.

- No coloque la impresora en una superficie que sea más pequeña que el panel inferior de la misma. En caso contrario, podría provocar problemas en la impresión y avance del papel debido a la carga excesiva interna de la impresora. Asegúrese que coloca la impresora en una superficie plana.



3 Instalar las opciones

Módulo de memoria

Compruebe que el DIMM seleccionado sea compatible con la impresora EPSON. Para más detalles, contacte con la tienda donde adquirió la impresora o un servicio técnico oficial de EPSON.

Capacidad	16 MB, 32 MB, 64 MB, ó 128 MB
-----------	-------------------------------

Para una descripción detallada de los módulos de memoria, consulte “Módulo de memoria” en el Manual del Usuario.

! Precaución:

- Antes de instalar un módulo de memoria, compruebe que descarga la electricidad tocando un trozo de metal derivado a masa. En caso contrario, podría dañar los componentes sensibles a la electricidad estática.

- Compruebe que la impresora esté desactivada.

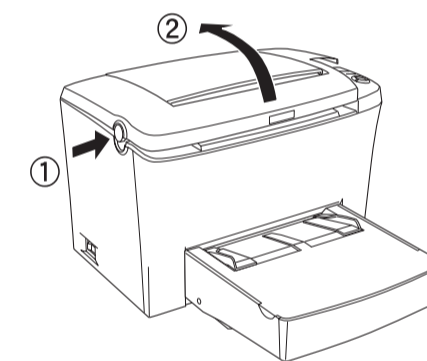
- Retire sólo los dos tornillos que sujetan la cubierta lateral derecha.

! Atención:

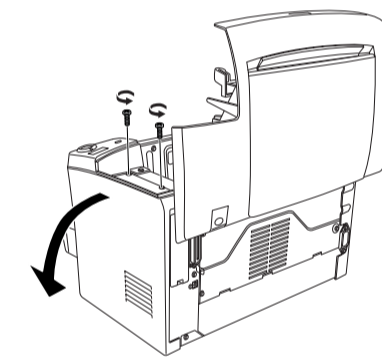
- Si extrae otros tornillos y cubiertas se expondrá a zonas de alto voltaje.

- Tenga cuidado cuando trabaje dentro de la impresora ya que algunos componentes son afilados y podrían causarle heridas.

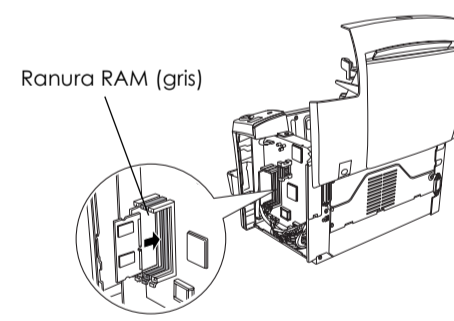
1.



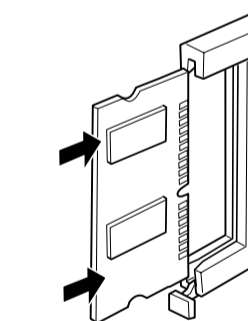
2.



3.



Ranura RAM (gris)



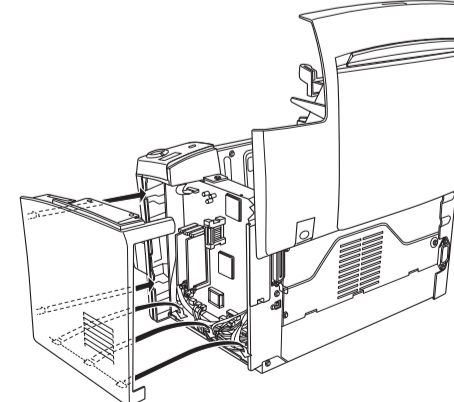
! Precaución:

- No fuerce el DIMM en la ranura.

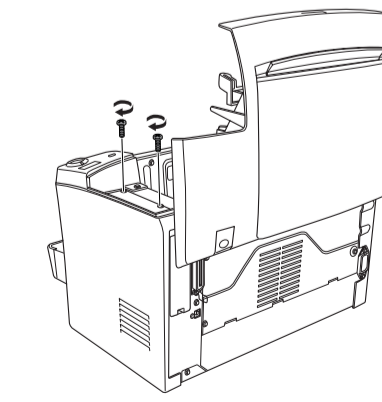
- Compruebe que el DIMM esté ajustado correctamente.

- No extraiga ningún módulo de la placa de circuitos. De lo contrario, la impresora no funcionará.

4.



5.



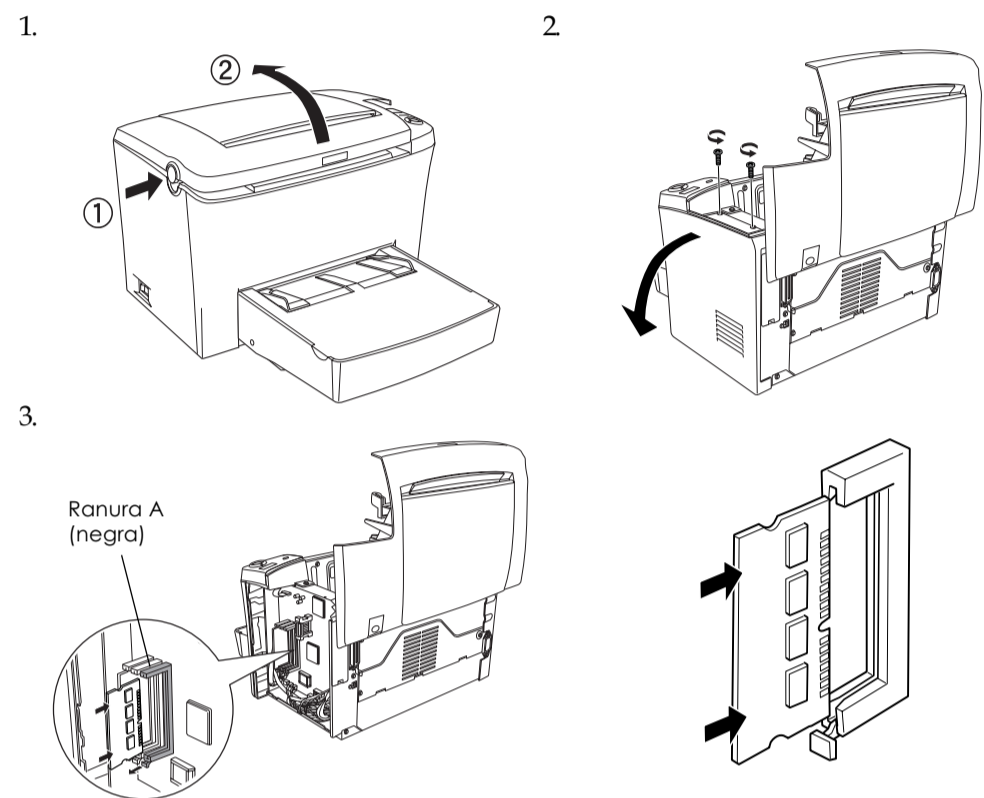
Para confirmar que el módulo de memoria se ha instalado correctamente, imprima una hoja de status. Vea “4 Probar y conectar la impresora”.

Módulo ROM

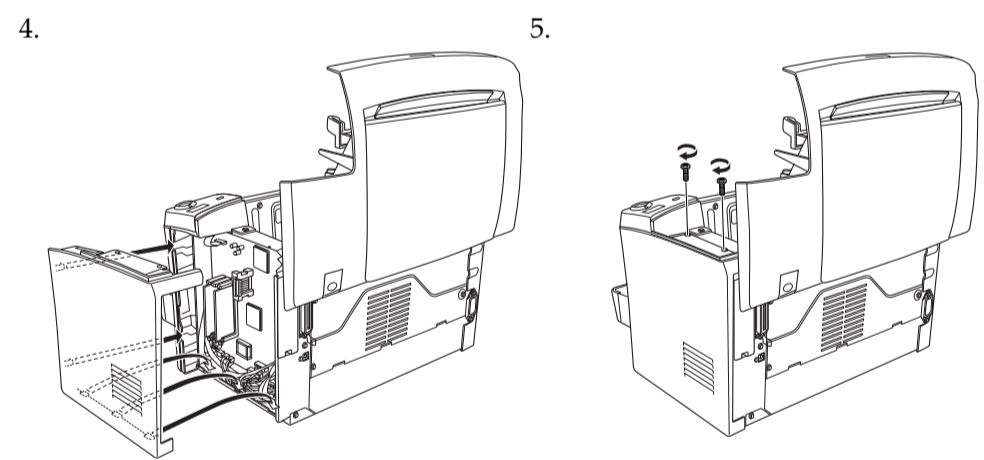
El módulo ROM del Kit Adobe® PostScript® 3™ (C12C832461) es una opción útil que genera una impresión PostScript más nítida.

- Precaución:**
- Antes de instalar un módulo ROM, compruebe que descarga la electricidad tocando un trozo de metal derivado a masa. En caso contrario, podría dañar los componentes sensibles a la electricidad estática.
 - Compruebe que la impresora esté desactivada.
 - Retire sólo los dos tornillos que sujetan la cubierta lateral derecha.

- Atención:**
- Si extrae otros tornillos y cubiertas se expondrá a zonas de alto voltaje.
 - Tenga cuidado cuando trabaje dentro de la impresora ya que algunos componentes son afilados y podrían causarle heridas.



- Precaución:**
- No fuerce el módulo ROM en la ranura.
 - Compruebe que el módulo ROM esté ajustado correctamente.
 - No extraiga ningún módulo de la placa de circuitos. De lo contrario, la impresora no funcionará.



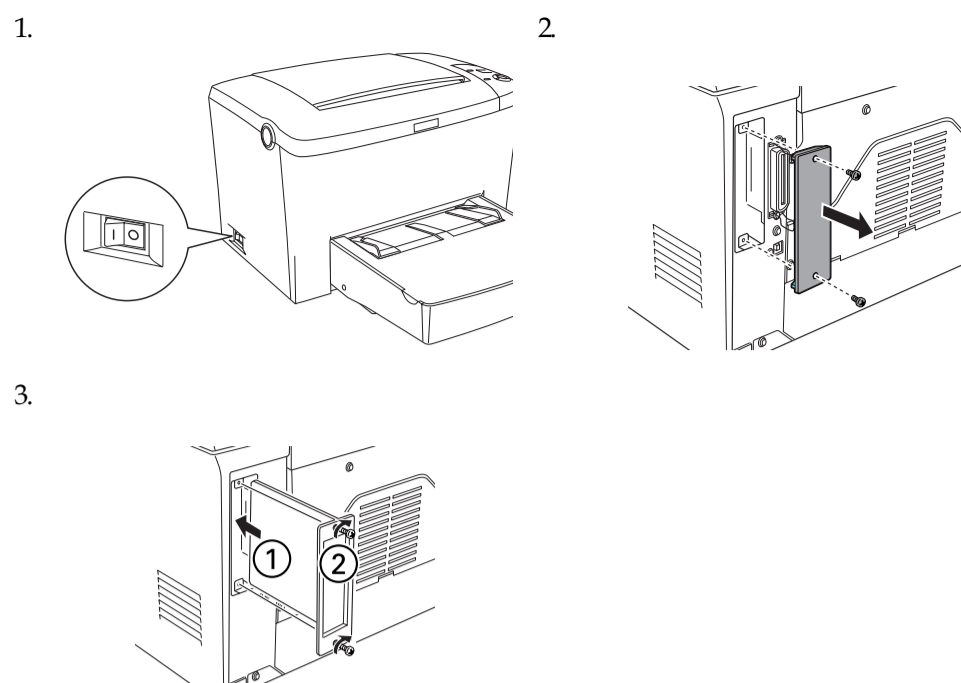
Para confirmar que el módulo ROM se ha instalado correctamente, imprima una hoja de status. Vea "4 Probar y conectar la impresora"

Tarjetas de interface

La impresora dispone de una ranura de interface del Tipo B. Puede instalar una tarjeta de interface opcional en esta ranura para expandir la flexibilidad de su impresora. Por ejemplo, instalar una tarjeta opcional Ethernet convierte su impresora en una impresora de red.

- Precaución:**
- Antes de instalar la tarjeta de interface, descargue la electricidad estática del cuerpo tocando un trozo de metal, de otra forma podría dañar componentes sensibles a la estática.
 - Compruebe que la impresora esté desactivada.
 - Retire sólo los dos tornillos que sujetan la cubierta lateral derecha.

- Atención:**
- Si extrae otros tornillos y cubiertas se expondrá a zonas de alto voltaje.
 - Tenga cuidado cuando trabaje dentro de la impresora ya que algunos componentes son afilados y podrían causarle heridas.

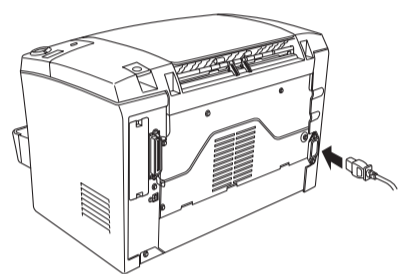


Para confirmar que la tarjeta de interface opcional se ha instalado correctamente, imprima una hoja de status. Vea "4 Probar y conectar la impresora."

4 Probar y conectar la impresora

Conectar la impresora

Compruebe que la impresora esté desactivada. Conecte el cable de alimentación en la parte posterior de la impresora. A continuación, conecte el otro extremo a una toma de corriente adecuadamente derivada a masa.



Conectar la impresora a un ordenador

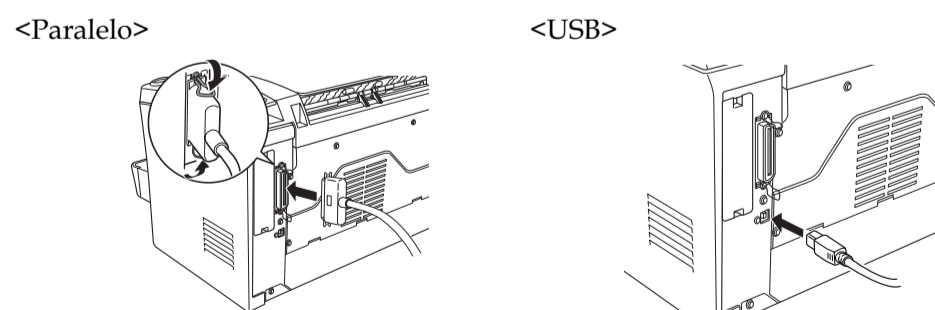
Para conectar la impresora al ordenador utilizando el interface paralelo integrado, necesitará un cable blindado de pares trenzados que sea compatible con el IEEE-1284.

Cuando su ordenador tenga un conector de interface USB, el cable compatible con USB Revisión 1.1 está disponible. Requisitos del sistema para una conexión USB:

- Sistema Apple® Macintosh® que tenga un interface USB garantizado por Apple Computer, Inc.
- Sistema Microsoft® Windows® que tenga un interface USB garantizado por cada fabricante, y Windows 98/Me/2000 preinstalado o Windows Me/2000 actualizado desde el Windows 98 preinstalado.

- Nota:**
- Asegúrese que conecta un ordenador que soporte la comunicación bidireccional.
 - Si utiliza un cable inadecuado o conecta dispositivos periféricos entre la impresora y el ordenador, la conexión puede ser inestable.
 - No es posible conectar ordenadores Macintosh en el interface paralelo de la impresora.

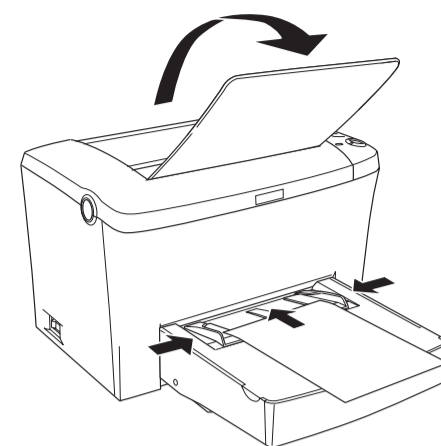
- Compruebe que tanto la impresora como el ordenador estén desactivados.
- Conecte el cable de interface paralelo o USB a la impresora como se muestra a continuación.



- Nota:**
- Utilice un cable de interface paralelo, blindado y de pares trenzados, o uno compatible con USB Revisión 1.1.
 - Si dispone de un cable de derivación a masa, asegúrelo con el tornillo debajo del conector.
- Conecte el otro extremo del cable al conector del interface paralelo o USB del ordenador. Consulte los detalles en el manual de funcionamiento del ordenador.

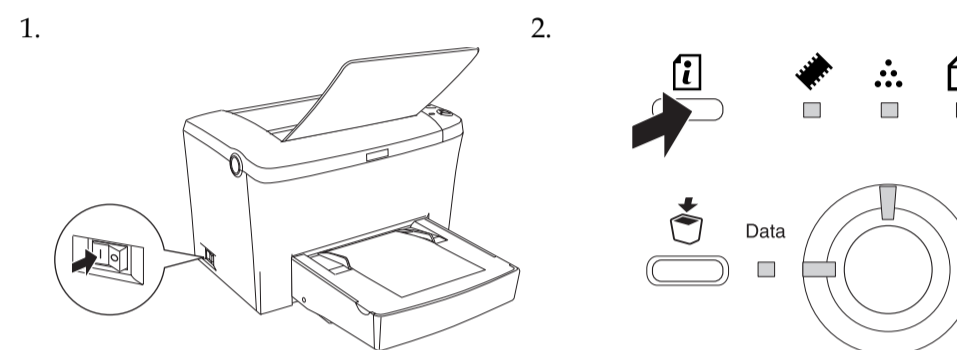
Cargar papel

Cargue el papel tamaño A4 en la ranura de suministro de papel manual como se muestra a continuación. Sobre los tipos de papel disponibles, vea "Tipos de papel disponibles" en el Manual del Usuario.



Comprobar la impresora

Para confirmar el estado actual de la impresora, imprima una hoja de estado. La hoja de status contiene información acerca de la impresora, los consumibles, los ajustes actuales y las opciones instaladas, si hay alguna.



5 Instalar el controlador de la impresora

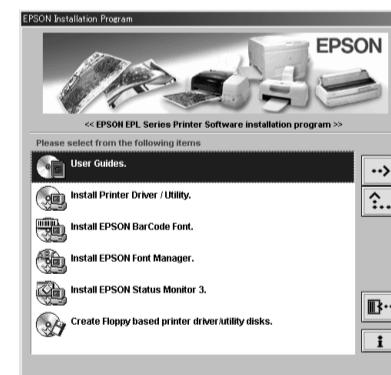
Al instalar el controlador de la impresora, está instalado el siguiente software.

- Controlador de la impresora
El controlador de la impresora proporciona unos ajustes de control absoluto de la misma con los sistemas operativos Microsoft® Windows® Me/98/95/2000, Windows NT® 4.0, y Mac OS 8.1 o superior. Con él podrá definir varios ajustes como la calidad de impresión y el tamaño del papel.
- EPSON Status Monitor 3
EPSON Status Monitor 3 permite visualizar información de estado de la impresora, como la cantidad de tóner restante y comprobar los errores de la impresora.

- Nota:**
- Compruebe que la impresora esté desactivada.
 - Si desea instalar otros programas, consulte el Manual del Usuario.

Para usuarios de Windows

Inserte el CD que se entrega con la impresora en la unidad de CD-ROM. Siga las instrucciones de la pantalla.



Nota:
Si no aparece la pantalla de Programa de Instalación EPSON automáticamente, efectúe uno de los siguientes procedimientos:

- Haga un doble clic en el icono Mi PC, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono CD-ROM, y haga clic en Abrir en el menú que aparece. A continuación, haga doble clic en la carpeta raíz, y en Setup.exe.
- Haga un doble clic en el icono Mi PC, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono CD-ROM, y haga clic en Abrir en el menú que aparece. A continuación, haga doble clic en la carpeta de su idioma, y doble clic en el nombre de OS que utilice. A continuación, haga doble clic en la carpeta Instalación, y luego haga clic en Setup.exe.

Acerca de un controlador adicional

Cuando la impresora se comparte con otros ordenadores (clientes) en una red y el sistema operativo del servidor de impresión es Windows NT 4.0 o Windows 2000, puede instalar el controlador de la impresora para el sistema operativo del cliente en el servidor como un controlador adicional. De esta forma los clientes pueden descargar el controlador de la impresora adecuado si es necesario. Consulte los detalles en "Compartir la impresora" en el Manual del Usuario.

Para usuarios de Macintosh

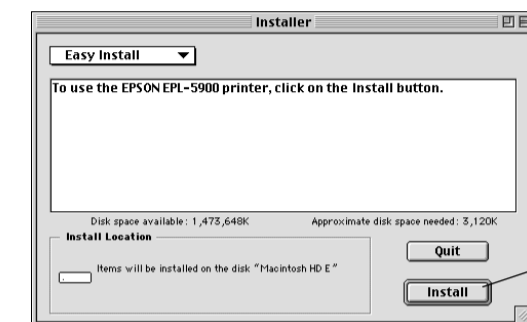
El ordenador Macintosh debe cumplir con los siguientes requisitos de sistema para usar el controlador incluido con la impresora

Mac OS 8.1 o posterior*

* Para desactivar QuickDraw GX, compruebe primero que la tecla Bloq Mayús no esté activada. A continuación, reinicie el Macintosh manteniendo pulsada la barra espaciadora. Se abrirá el Gestor de Extensiones. Desmarque la casilla QuickDraw GX y cierre el Gestor de Extensiones.

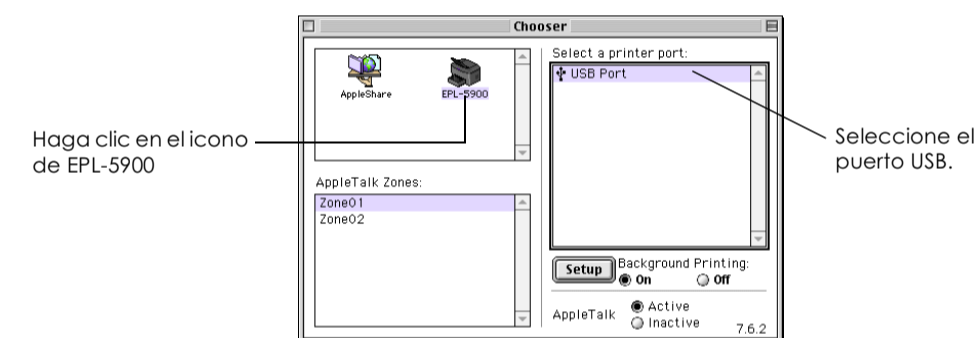
- Precaución:**
Desactive todos los programas de antivirus antes de instalar el software de la impresora.

- Inserte el CD-ROM del software de la impresora.
- Haga doble clic en la carpeta Instalar utilidades del controlador de la impresora.
- Haga doble clic en el icono Instalador.
- Una vez haya aceptado el acuerdo de licencia, aparece el Instalador.
- Haga clic en Instalar y siga los mensajes en pantalla.



Seleccionar la impresora en el Selector de Macintosh

Una vez instalado el controlador de la impresora, deberá abrir el Selector para seleccionar la impresora. Esta operación es necesaria la primera vez que utilice la impresora, y siempre que desee cambiar de impresora. El Macintosh imprimirá siempre utilizando la última impresora seleccionada.



6 Para saber más de la impresora

Manual del Usuario

El CD-ROM que se entrega con la impresora incluye el Manual del Usuario y el controlador de la misma. En el Manual del Usuario encontrará toda la información sobre:

- Cómo utilizar la impresora
- Cómo solucionar problemas
- Cómo mantener la impresora en buen estado
- Información de seguridad y especificaciones técnicas

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, ni almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en cualquier forma o por cualquier medio mecánico, fotocopiado, grabado, etc. sin el previo permiso escrito de SEIKO EPSON CORPORATION. No se asume ninguna patente de responsabilidad con respecto a la utilización de la información aquí contenida. Tampoco se asume ninguna responsabilidad con respecto a los daños resultantes de la utilización de la información aquí contenida.

SEIKO EPSON CORPORATION y sus afiliados no se hacen responsables ante el adquirente de este producto o ante terceros de daños, pérdidas, costes o gastos en que pueda incurrir el adquirente o terceros como consecuencia de: accidente, mal uso o abuso de este producto, así como tampoco de modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto, o (excepto en los EEUU) el no cumplimiento estricto de las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION no se hace responsable de los daños o problemas ocasionados por la utilización de cualesquiera opciones que no sean originales EPSON o aprobados por SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON y EPSON ESC/P son marcas comerciales registradas y EPSON ESC/P2 es una marca comercial de SEIKO EPSON CORPORATION.

Aviso general: Otros nombres de productos se utilizan solamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. EPSON renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas.