

Manual del administrador

Índice

Copyright y marcas comerciales

Acerca de este manual

Marcas y símbolos.	5
Imágenes.	5
Referencias a sistemas operativos.	5
Avisos.	6

Introducción

Comunicación SSL/TLS.	7
Codificar la comunicación IP y conexión a una red de autenticación.	8
Configuración del destino del escáner y del fax.	8
Limitación de las funciones del usuario y contraseña del administrador.	9

Modo de uso del software de configuración de la red

Acerca de Web Config.	10
Cómo acceder a Web Config.	11
Acerca de EpsonNet Config.	12
Modo de uso de EpsonNet Config en Windows.	13
Cómo instalar EpsonNet Config en Windows.	13
Cómo ejecutar EpsonNet Config en Windows.	13
Cómo desinstalar EpsonNet Config - Windows.	13
Modo de uso de EpsonNet Config en Mac OS X.	13
Cómo instalar EpsonNet Config en Mac OS X.	13
Cómo ejecutar EpsonNet Config en Mac OS X.	13
Cómo desinstalar EpsonNet Config - Mac OS X.	13
Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config.	14
Otro software de red.	15
Acerca de EpsonNet Print (solo en Windows).	15
Acerca de EpsonNet SetupManager.	15

Uso de la impresora en una red segura

Configuración de la comunicación SSL/TLS.	16
Configuración básica de SSL/TLS.	16
Configuración de un certificado de servidor para la impresora.	17
Configuración del IPsec/Filtrado de IP.	18
Acerca del IPsec/Filtrado de IP.	18

Configuración de la Norma predeterminada.	18
Configuración de la Norma de grupo.	20
Ejemplos de configuración del IPsec/Filtrado de IP.	24
Configuración de un certificado para el IPsec/Filtrado de IP.	25
Modo de uso del protocolo SNMPv3.	26
Configurar el protocolo SNMPv3.	26
Conexión de la impresora a una red IEEE802.1X.	28
Configuración de una red IEEE802.1X.	28
Configuración de un certificado para IEEE802.1X.	29
Comprobación del estado de una red IEEE802.1X.	30
Modo de uso de un certificado digital.	31
Acerca de la certificación digital.	31
Cómo obtener e importar un certificado firmado CA.	32
Cómo borrar un certificado firmado CA.	35
Cómo actualizar un certificado de firma digital.	36

Configuración del destino del escáner y del fax

Funciones de configuración del destino.	38
Configuración de los contactos.	38
Comparación de las configuraciones de los contactos.	38
Cómo registrar un destino en Contactos.	39
Registro de destinos como un grupo.	41
Modo de uso del servidor LDAP.	42
Configuración del servidor LDAP.	42
Configuración de la búsqueda del servidor LDAP.	44
Cómo comprobar la conexión del servidor LDAP.	45
Modo de uso de un servidor de correo.	46
Configuración de un servidor de correo.	46
Cómo comprobar la conexión del servidor de correo.	48

Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador

Limitación de las funciones de los usuarios.	49
Configuración de las funciones de usuario.	49

Configuración de la contraseña del administrador. . . 51

Solución de problemas

Consejos para solucionar problemas. 53

Problemas de uso del software de red. 53

 No puedo acceder a Web Config. 53

 En EpsonNet Config no se muestra el nombre del modelo ni la dirección IP. 54

Problemas en el uso de funciones de seguridad de red. 54

 He olvidado una clave precompartida. 54

 No me puedo comunicar con la comunicación IPsec. 55

 He perdido la comunicación de repente. 55

 No puedo crear el puerto de impresión IPP segura. 56

 No puedo acceder a la impresora después de configurar IEEE802.1X. 56

Problemas de uso de un certificado digital. 56

 No puedo importar un certificado firmado CA. . . 56

 No puedo actualizar un certificado de firma digital. 57

 No puedo crear una CSR. 57

 Aparece una advertencia relativa a un certificado digital. 58

 He borrado un certificado firmado CA sin querer. 59

Problemas de impresión. 60

 No puedo imprimir con AirPrint. 60

 Se imprimen caracteres aleatorios. 60

Apéndice

Cómo recibir notificaciones por correo electrónico cuando se produzcan determinadas situaciones. 61

 Acerca de las notificaciones por correo electrónico. 61

 Configurar las notificaciones por correo electrónico. 61

Configuración individual de una red para la impresora. 62

Configuración de una interfaz de red - Ethernet. . . 62

Configuración de una interfaz de red - Wi-Fi. 63

Configuración de un ordenador conectado a la impresora. 65

 Instalación del controlador de impresora en Windows. 65

 Instalación del controlador de impresora en Mac OS X. 66

Uso del escáner en una red. 66

 Conexión de un dispositivo de almacenamiento externo como unidad de red. . . 68

Configuración de una impresora para compartir en Windows. 69

 Cómo compartir la impresora. 69

 Instalación de otros controladores. 69

Modo de uso de la impresora compartida. 70

 Uso de la impresora compartida en Windows. . . 70

 Uso de la impresora compartida en Mac OS X. . . 70

Copyright y marcas comerciales

- ❑ EPSON es una marca comercial registrada y EPSON EXCEED YOUR VISION o EXCEED YOUR VISION es una marca comercial de Seiko Epson Corporation.
 - ❑ Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.
 - ❑ Mac OS, OS X, Bonjour y Safari son marcas comerciales de Apple Inc, registradas en EE. UU. y en otros países. AirPrint es una marca comercial de Apple Inc.
 - ❑ Aviso general: Los nombres de otros productos utilizados en esta documentación se citan con el mero fin de su identificación y son marcas comerciales de sus propietarios respectivos. Epson renuncia a cualquier derecho sobre esas marcas.
- © 2013 Seiko Epson Corporation. Reservados todos los derechos.

Acerca de este manual

Marcas y símbolos



Precaución:

Instrucciones que deben seguirse estrictamente para evitar daños físicos.



Importante:

Instrucciones que deben seguirse para evitar daños materiales en el equipo.

Nota:

Instrucciones que contienen consejos y limitaciones en el manejo de la impresora.

➔ Información relacionada

Si hace clic en este icono accederá a información relacionada.

Imágenes

- Aunque las pantallas y las ilustraciones no correspondan a su modelo, las instrucciones son las mismas.
- Las pantallas mostradas corresponden a Windows 7. Los demás sistemas operativos pueden presentar características algo distintas.
- Algunas opciones de menú mostradas en las pantallas varían de un modelo a otro.

Referencias a sistemas operativos

Windows

En este manual, llamaremos "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" y "Windows Server 2003" a los siguientes sistemas operativos. El término genérico "Windows" engloba todas las versiones.

- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 7
- Sistema operativo Microsoft® Windows Vista®
- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP
- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012

Acerca de este manual

- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2008
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS X

En este manual, llamaremos “Mac OS X v10.9.x” a OS X Mavericks y llamaremos “Mac OS X v10.8.x” a OS X Mountain Lion. Además, llamaremos “Mac OS X” a “Mac OS X v10.9.x” , “Mac OS X v10.8.x” , “Mac OS X v10.7.x” , “Mac OS X v10.6.x” y a “Mac OS X v10.5.8”.

Avisos

- Está prohibida la reproducción del contenido de este manual.
- La información incluida en este manual está sujeta a modificaciones sin previo aviso.
- Si encuentra algún dato incorrecto o tiene dudas sobre este manual, diríjase a Epson.
- A pesar del artículo anterior, Epson no asume la responsabilidad por ningún efecto resultante del uso del producto.
- Epson declina toda responsabilidad por cualquier fallo provocado por el uso inadecuado del producto o por reparaciones incorrectas del producto realizadas por terceros.

Introducción

Este manual es común a las impresoras de chorro de tinta y las impresoras multifunción de Epson, y está dirigido a los administradores de sistemas que gestionen la red de una oficina. El administrador de sistema es la persona encargada de la configuración de los dispositivos y de autorizar el acceso a una red de clientes, impresoras y ordenadores. Este manual no incluye el glosario y en algunos temas se omiten las instrucciones detalladas porque este manual está dirigido a los administradores. Por lo tanto, se da por hecho que el administrador ya tiene conocimientos sobre los sistemas de redes y ordenadores.

Hay dos aplicaciones de software que sirven para configurar los ajustes avanzados de red de la impresora: Web Config y EpsonNet Config. En este manual, la mayoría de las instrucciones de configuración corresponden a Web Config. Si desea más información sobre el manejo de EpsonNet Config, consulte el manual o la Ayuda de EpsonNet Config. Los menús de sistemas operativos descritos corresponden a Windows 7 y a Mac OS X 10.8.x.

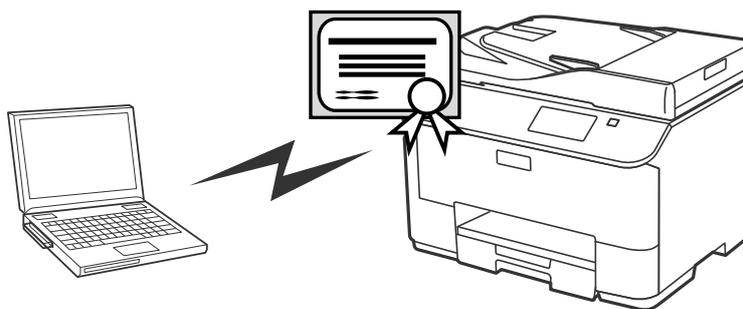
Nota:

Para poder configurar las funciones de administración del sistema, la impresora debe estar conectada a una red. Si desea más información sobre cómo conectar la impresora a una red, consulte el manual de la impresora o el apéndice de este manual.

A continuación se explican las funciones de administración de sistemas que admiten los productos de Epson. Las funciones disponibles varían según el modelo. Si desea más información sobre las funciones disponibles en su modelo, consulte el manual de su impresora. Elija las funciones adecuadas para su entorno de red.

Comunicación SSL/TLS

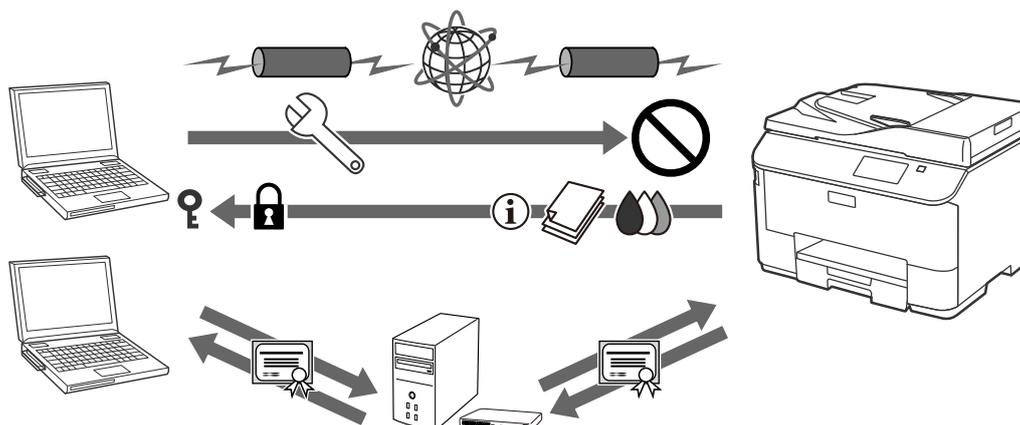
Puede configurar un certificado de servidor para la impresora y codificar las comunicaciones entre ella y el ordenador mediante la comunicación SSL/TLS (Capa de sockets seguros/Seguridad de la capa de transporte). Utilice esta función para evitar las suplantaciones de direcciones y el acceso no autorizado a la impresora.

**Información relacionada**

➔ [“Configuración de la comunicación SSL/TLS” de la página 16](#)

Codificar la comunicación IP y conexión a una red de autenticación

Puede codificar las comunicaciones y controlar el acceso a la impresora. Si desea impedir la interceptación de las comunicaciones y la manipulación de datos, utilice la función **IPsec/Filtrado de IP** o el protocolo **SNMPv3**. Si quiere autenticar el acceso a la impresora, utilice la función **IEEE802.1X**.

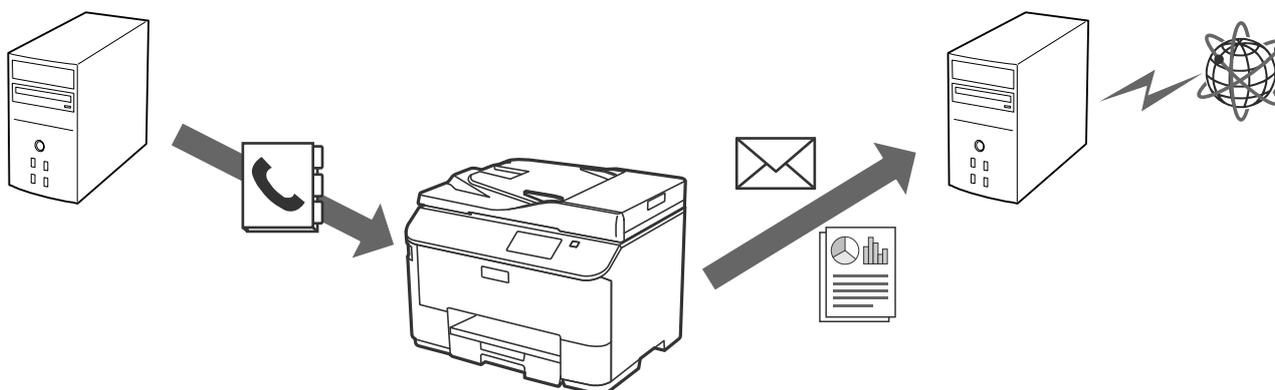


Información relacionada

- ➔ [“Configuración del IPsec/Filtrado de IP” de la página 18](#)
- ➔ [“Modo de uso del protocolo SNMPv3” de la página 26](#)
- ➔ [“Conexión de la impresora a una red IEEE802.1X” de la página 28](#)

Configuración del destino del escáner y del fax

Puede elegir el destino del escáner y del fax mediante un servidor LDAP. Si quiere enviar datos de escáner y de fax por correo electrónico o evitar los errores del fax, configure un servidor de correo y un servidor LDAP:



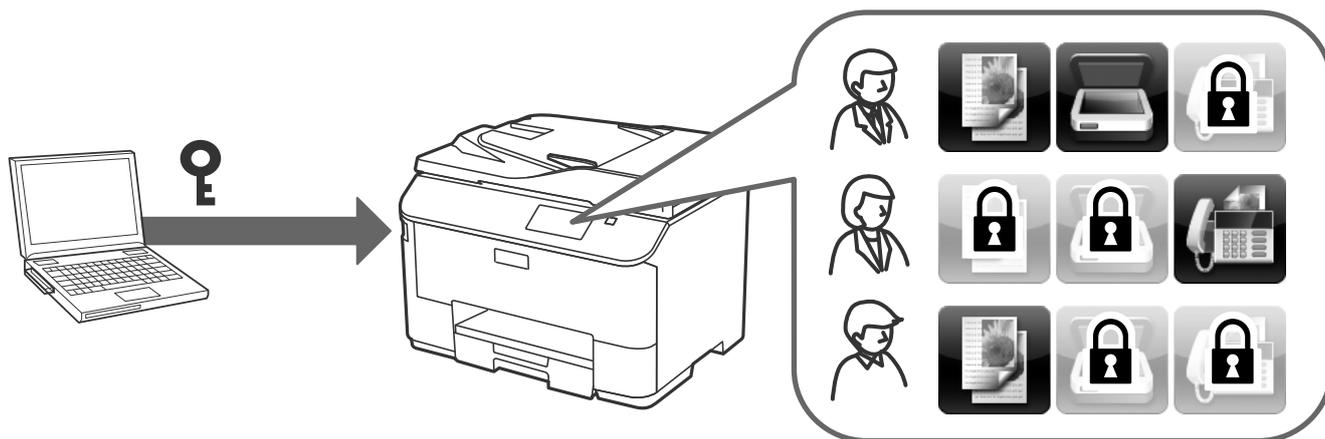
Información relacionada

- ➔ [“Modo de uso del servidor LDAP” de la página 42](#)
- ➔ [“Modo de uso de un servidor de correo” de la página 46](#)

Limitación de las funciones del usuario y contraseña del administrador

Tiene la posibilidad de limitar las funciones que puede utilizar cada usuario. Por ejemplo: que el usuario A pueda copiar y escanear pero el usuario B solamente pueda utilizar el fax.

Si configura la contraseña del administrador, solamente el administrador podrá modificar los ajustes de la impresora. Se recomienda configurar la contraseña del administrador para más seguridad.



Información relacionada

- ➔ [“Limitación de las funciones de los usuarios” de la página 49](#)
- ➔ [“Configuración de la contraseña del administrador” de la página 51](#)

Modo de uso del software de configuración de la red

Acerca de Web Config

Web Config es una aplicación basada en navegadores que sirve para configurar la impresora.

Para acceder a la Web Config de la impresora, antes tiene que asignar una dirección IP a la impresora.

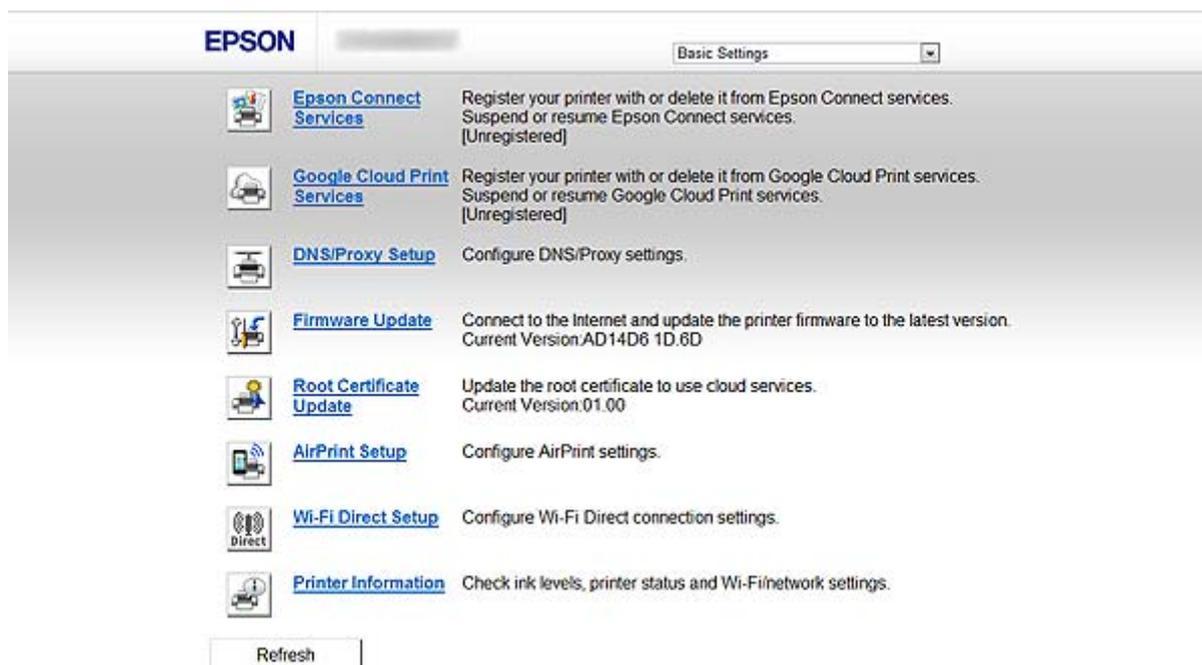
Nota:

Si desea impedir que los usuarios modifiquen los ajustes, configure una contraseña de administrador para la impresora.

A continuación se explican las dos páginas de ajustes.

❑ Configuración básica

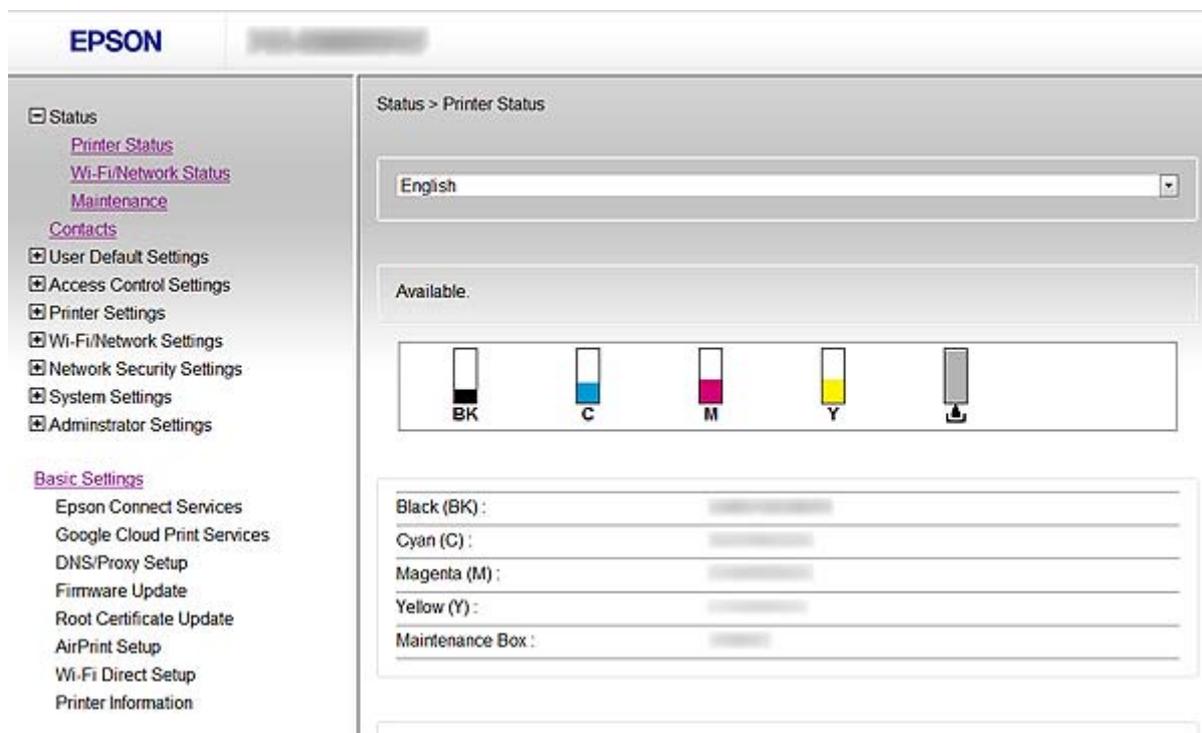
Puede configurar los ajustes básicos de la impresora.



Modo de uso del software de configuración de la red

❑ Configuración avanzada

Puede configurar los ajustes avanzados de la impresora. Esta página está dirigida principalmente a administradores.



Información relacionada

➔ [“Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config” de la página 14](#)

Cómo acceder a Web Config

Escriba la dirección IP de la impresora en un navegador web. Debe tener habilitado JavaScript. Cuando acceda a Web Config a través de HTTPS, aparecerá un mensaje de advertencia en el servidor dado que se utiliza un certificado de firma digital guardado en la impresora.

❑ Acceso a través de HTTP

IPv4: `http://<dirección IP de la impresora>` (no escriba las < >)

IPv6: `http://[dirección IP de la impresora]/` (escriba los [])

❑ Acceso a través de HTTPS

IPv4: `https://<dirección IP de la impresora>` (no escriba las < >)

IPv6: `https://[dirección IP de la impresora]/` (escriba los [])

Modo de uso del software de configuración de la red

Nota:

❑ Ejemplos

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- ❑ Si el nombre de la impresora está registrado en el servidor DNS, puede utilizar el nombre de la impresora en vez de su dirección IP:
- ❑ Cuando se accede a Web Config por HTTP no se muestran todos los menús. Si desea ver todos los menús, acceda a Web Config por HTTPS.
- ❑ También puede acceder a Web Config desde EpsonNet Config. Seleccione la impresora en la lista de impresoras y haga clic en **Abrir navegador**.

Información relacionada

- ➔ [“Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config” de la página 14](#)
- ➔ [“Configuración de la comunicación SSL/TLS” de la página 16](#)
- ➔ [“Modo de uso de un certificado digital” de la página 31](#)

Acerca de EpsonNet Config

Con EpsonNet Config, el administrador puede configurar los ajustes de red de la impresora (asignarle una dirección IP o cambiar el modo de conexión, por ejemplo). La función de configuración en lote solamente funciona en Windows. Encontrará más información en el manual o en la Ayuda de EpsonNet Config.



Información relacionada

- ➔ [“Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config” de la página 14](#)

Modo de uso de EpsonNet Config en Windows

Cómo instalar EpsonNet Config en Windows

Instale EpsonNet Config a partir de la siguiente carpeta del disco del software que acompaña a la impresora:
\Network\EpsonNetConfig

Cómo ejecutar EpsonNet Config en Windows

Seleccione **Todos los programas > EpsonNet > EpsonNet Config versión XX > EpsonNet Config**.

Nota:

Si aparece la alerta del Firewall de Windows, permita el acceso a EpsonNet Config.

Información relacionada

➔ [“Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config” de la página 14](#)

Cómo desinstalar EpsonNet Config - Windows

Seleccione **Panel de control > Programas > Programas y características > Desinstalar un programa > EpsonNet Config Vxx** y haga clic en **Desinstalar**.

Modo de uso de EpsonNet Config en Mac OS X

Cómo instalar EpsonNet Config en Mac OS X

Descárguese EpsonNet Config de EPSON Software Updater y siga las instrucciones de la pantalla para instalarla.

Cómo ejecutar EpsonNet Config en Mac OS X

Seleccione **Ir > Aplicaciones > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config versión XX > EpsonNet Config**.

Información relacionada

➔ [“Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config” de la página 14](#)

Cómo desinstalar EpsonNet Config – Mac OS X

Utilice el Uninstaller para desinstalar aplicaciones. Puede descargarse el Uninstaller con EPSON Software Updater o desde el sitio web de soporte técnico de Epson.

Cuando ejecute el Uninstaller, se mostrarán todas las aplicaciones de Epson que tiene instaladas. Seleccione EpsonNet Config y siga las instrucciones que aparezcan por pantalla.

Nota:

*Si no tiene el Uninstaller, arrastre la carpeta del programa que hay en **Aplicaciones** y suéltela en el icono de la papelera del Dock.*

Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config

Hay dos aplicaciones de software que sirven para configurar los ajustes de red de la impresora: Web Config y EpsonNet Config.

A continuación se detallan las funciones descritas en este manual y se comparan las dos aplicaciones de software.

Funciones	Web Config	EpsonNet Config
Configurar la comunicación SSL/TLS	✓	✓
Configurar un certificado de servidor para la impresora	✓	✓
Configurar el filtro de IPsec/IP	✓	✓
Configurar el protocolo SNMPv3	✓	–
Conectar la impresora a una red IEEE802.1X (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Obtener e importar un certificado firmado CA	✓	–
Actualizar un certificado de firma digital	✓	–
Registrar un destino en Contactos	✓	✓
Configurar el servidor LDAP	✓	✓
Configurar un servidor de correo	✓	✓
Limitar las funciones disponibles de la impresora	✓	✓
Configurar la contraseña del administrador	✓	✓
Configurar las notificaciones por correo electrónico	✓	–
Configurar varias impresoras a la vez	–	✓ (Solo en Windows)
Importar y exportar Contactos y otros ajustes	–	✓

Información relacionada

- ➔ “Acerca de Web Config” de la página 10
- ➔ “Cómo acceder a Web Config” de la página 11
- ➔ “Acerca de EpsonNet Config” de la página 12
- ➔ “Cómo ejecutar EpsonNet Config en Windows” de la página 13
- ➔ “Cómo ejecutar EpsonNet Config en Mac OS X” de la página 13
- ➔ “Configuración básica de SSL/TLS” de la página 16

Modo de uso del software de configuración de la red

- ➔ [“Configuración de un certificado de servidor para la impresora” de la página 17](#)
- ➔ [“Configuración del IPsec/Filtrado de IP” de la página 18](#)
- ➔ [“Modo de uso del protocolo SNMPv3” de la página 26](#)
- ➔ [“Conexión de la impresora a una red IEEE802.1X” de la página 28](#)
- ➔ [“Cómo obtener e importar un certificado firmado CA” de la página 32](#)
- ➔ [“Cómo actualizar un certificado de firma digital” de la página 36](#)
- ➔ [“Cómo registrar un destino en Contactos” de la página 39](#)
- ➔ [“Modo de uso del servidor LDAP” de la página 42](#)
- ➔ [“Modo de uso de un servidor de correo” de la página 46](#)
- ➔ [“Limitación de las funciones de los usuarios” de la página 49](#)
- ➔ [“Configuración de la contraseña del administrador” de la página 51](#)
- ➔ [“Configurar las notificaciones por correo electrónico” de la página 61](#)

Otro software de red

Acerca de EpsonNet Print (solo en Windows)

El software EpsonNet Print sirve para imprimir a través de la red TCP/IP. A continuación se detallan sus funciones y sus restricciones. Encontrará más información en el sitio web de Epson de su área geográfica.

- El estado de la impresora se muestra en la pantalla del administrador de trabajos de impresión.
- Aunque se cambie la dirección IP de la impresora a través de DHCP, todavía se detecta la impresora.
- Puede utilizar una impresora situada en otro segmento de red.
- Puede imprimir a través de los siguientes protocolos: LPD, LPD mejorado y RAW.
- No se admiten las direcciones IPv6.

Información relacionada

- ➔ [“Configuración de una interfaz de red - Ethernet” de la página 62](#)
- ➔ [“Configuración de una interfaz de red - Wi-Fi” de la página 63](#)
- ➔ [“Instalación del controlador de impresora en Windows” de la página 65](#)

Acerca de EpsonNet SetupManager

Con EpsonNet SetupManager puede crear un paquete básico de instalación de impresoras (que instale el controlador de impresora y EPSON Status Monitor y que cree el puerto de la impresora, por ej.).

Este software permite al administrador crear paquetes de software únicos y repartirlos entre grupos.

Encontrará más información en el sitio web de Epson de su área geográfica.

Uso de la impresora en una red segura

En este tema se explican las funciones de seguridad compatibles con los productos de Epson. Las funciones disponibles varían según el modelo. Si desea más información sobre las funciones disponibles en su modelo, consulte el manual de su impresora.

Configuración de la comunicación SSL/TLS

Configuración básica de SSL/TLS

Si la impresora es compatible con la función del servidor HTTPS, puede utilizar una comunicación SSL/TLS para codificar las comunicaciones. Puede configurar y administrar la impresora con Web Config y así garantizar su seguridad.

Configure el grado de codificación y la función de redireccionamiento.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > SSL/TLS > Básica**.

2. Elija un valor para cada opción.

Intensidad de cifrado

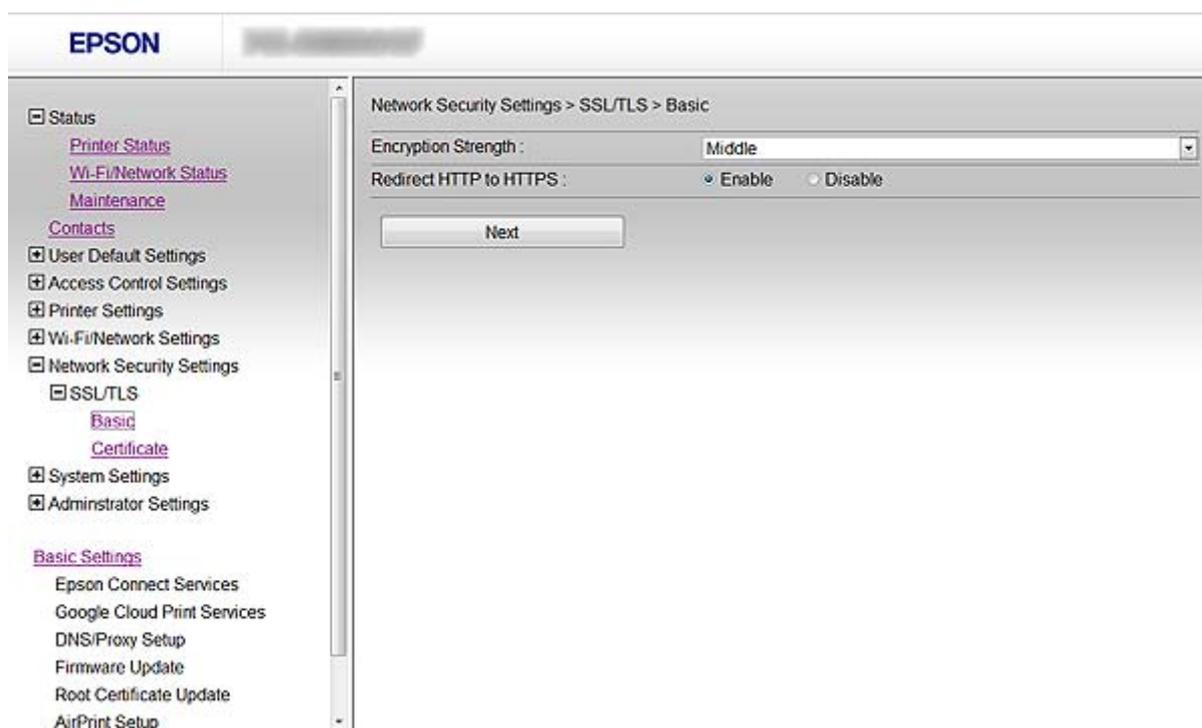
Puede elegir uno de los siguientes:

Alto: AES256/3DES

Medio: AES256/3DES/AES128/RC4

Redirigir HTTP a HTTPS

Puede establecer la configuración de modo que, cuando se acceda con HTTP, se redireccione a HTTPS.



Uso de la impresora en una red segura

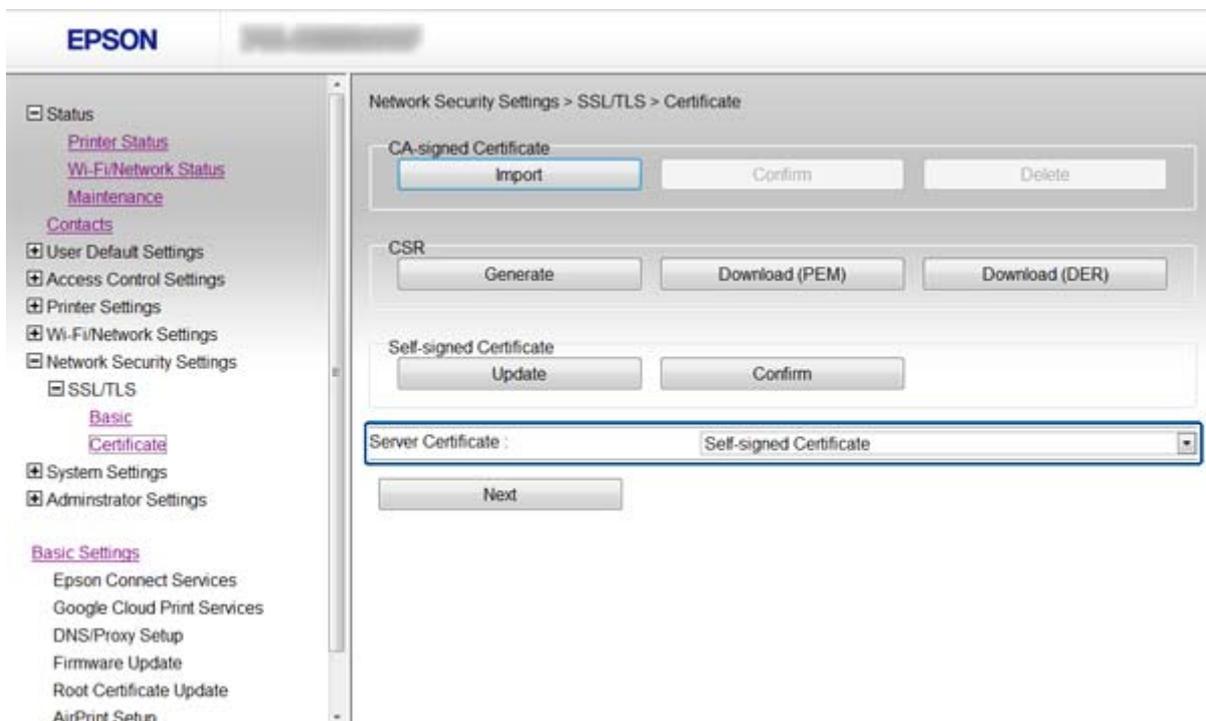
3. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
4. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

Configuración de un certificado de servidor para la impresora

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red >SSL/TLS> Certificado**.
2. Especifique el certificado que desee utilizar en **Certificado del servidor**.
 - Certificado auto-firmado**
La impresora generará un certificado de firma digital. Si no obtiene ningún certificado firmado CA, seleccione este.
 - Certificado firmado CA**
Si ya había conseguido e importado un certificado firmado CA, especifique este.



3. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
4. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Información relacionada

- ➔ “Cómo acceder a Web Config” de la página 11
- ➔ “Cómo obtener e importar un certificado firmado CA” de la página 32

Configuración del IPsec/Filtrado de IP

Acerca del IPsec/Filtrado de IP

Si la impresora admite el filtro de IPsec/IP, puede filtrar el tráfico por direcciones IP, servicios y puerto. Si combina los filtros, puede configurar la impresora para que acepte o bloquee determinados clientes y datos. Además, el nivel de seguridad aumenta si utiliza una IPsec.

Para filtrar el tráfico, tiene que configurar las normas predeterminadas. Se trata de las normas que se aplican a todo usuario o grupo que se conecta a la impresora. Si quiere controlar con más precisión a usuarios y grupos de usuarios, configure normas de grupo. Una norma de grupo consta de una o varias reglas que se aplican a un usuario o a un grupo de usuarios. La impresora controla los paquetes IP que coinciden con las normas configuradas. Los paquetes IP se autentifican por orden: primero las normas de grupo 1-10 y luego las normas predeterminadas.

Nota:

Son compatibles con IPsec los ordenadores con el sistema operativo Windows Vista o posterior o Windows Server 2008 o posterior.

Configuración de la Norma predeterminada

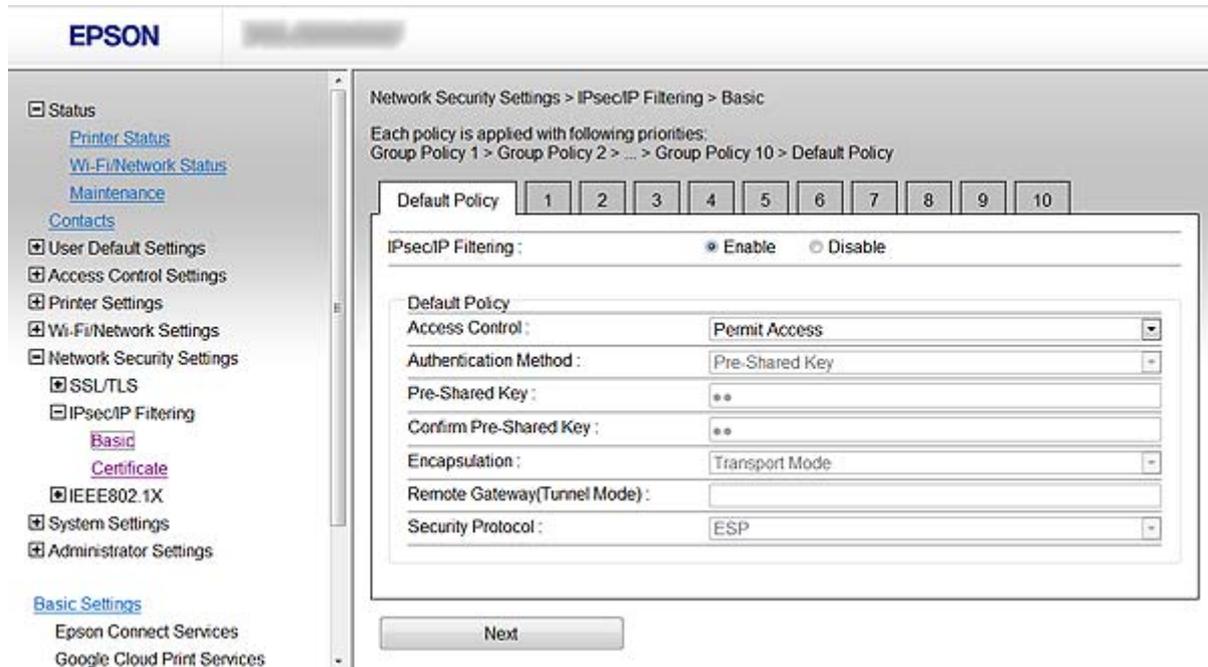
1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > IPsec/Filtrado de IP > Básica**.
2. Escriba un valor para cada opción.
3. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
4. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Información relacionada

- ➔ “Cómo acceder a Web Config” de la página 11
- ➔ “Ajustes de la Norma predeterminada” de la página 19

Uso de la impresora en una red segura

Ajustes de la Norma predeterminada



Opciones	Ajustes y explicación	
IPsec/Filtrado de IP	Puede activar o desactivar una función de Filtro de IPsec/IP.	
Control de acceso	Configure un método para controlar el tráfico de paquetes IP.	
	Permitir acceso	Seleccione esta opción si quiere permitir que pasen los paquetes IP configurados.
	Denegar acceso	Seleccione esta opción si quiere prohibir que pasen los paquetes IP configurados.
IPsec	Seleccione esta opción si quiere permitir que pasen los paquetes IPsec configurados.	
	Método de autenticación	
Método de autenticación	Para poder seleccionar Certificado , antes tiene que haber obtenido e importado un certificado firmado CA.	
Clave precompartida	Si selecciona Clave precompartida en el Método de autenticación , escriba una clave precompartida de 1 a 127 caracteres.	
Confirmar clave precompartida	Escriba la clave que ha configurado para confirmarla.	
Encapsulamiento	Si selecciona IPsec en el Control de acceso , tiene que configurar un modo de encapsulamiento.	
	Modo de transporte	Seleccione esta opción si solamente utiliza la impresora en una red LAN. Se codificarán los paquetes IP de capa 4 o posteriores.
	Modo túnel	Si utiliza la impresora en una red preparada para Internet (IPsec-VPN, por ejemplo), seleccione esta opción. Se codificarán las cabeceras y los datos de los paquetes IP.

Uso de la impresora en una red segura

Opciones	Ajustes y explicación	
Dirección puerta de enlace remota	Si selecciona Modo túnel en el Encapsulamiento , escriba una dirección de puerta de enlace de 1 a 39 caracteres.	
Protocolo de seguridad	Si selecciona IPsec en el Control de acceso , elija una opción.	
	ESP	Seleccione esta opción si quiere garantizar la integridad de una autenticación y de los datos, además de codificar los datos.
	AH	Seleccione esta opción si quiere garantizar la integridad de una autenticación y de los datos. Puede utilizar IPsec aunque esté prohibido codificar los datos.

Información relacionada

➔ [“Configuración de la Norma predeterminada” de la página 18](#)

Configuración de la Norma de grupo

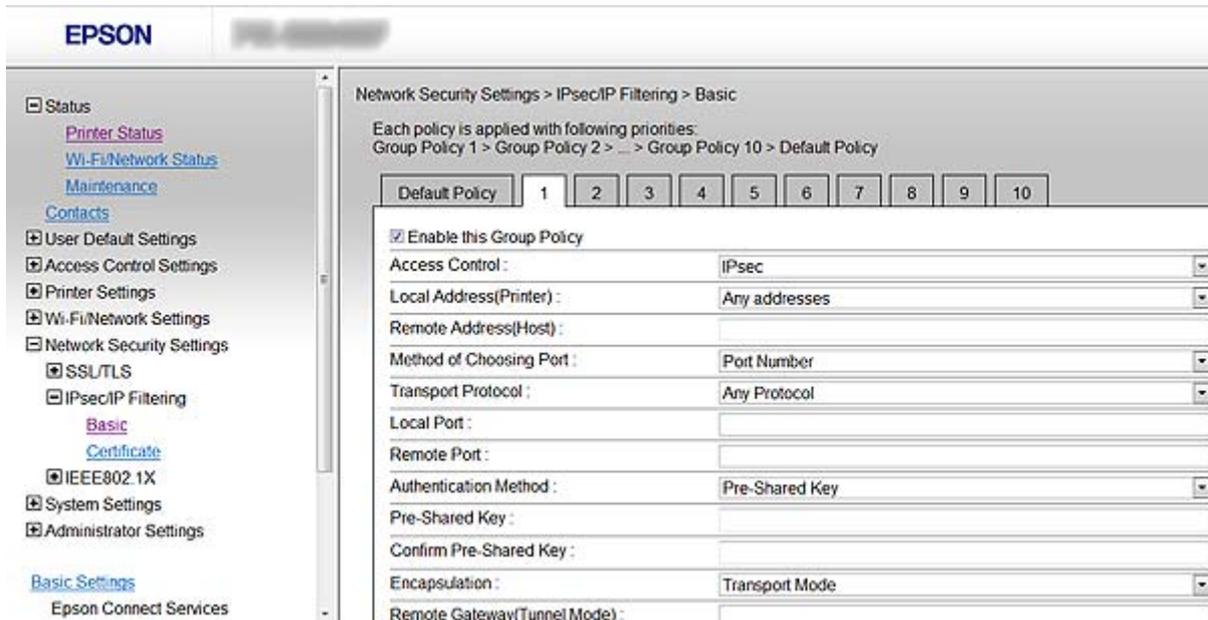
1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > IPsec/Filtrado de IP > Básica**.
2. Haga clic en la ficha numerada que desee configurar.
3. Escriba un valor para cada opción.
4. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
5. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
 ➔ [“Ajustes de la Norma de grupo” de la página 21](#)

Uso de la impresora en una red segura

Ajustes de la Norma de grupo



Opciones	Ajustes y explicación	
Habilitar esta política de grupo	Puede activar o desactivar una norma de grupo.	
Control de acceso	Configure un método para controlar el tráfico de paquetes IP.	
	Permitir acceso	Seleccione esta opción si quiere permitir que pasen los paquetes IP configurados.
	Denegar acceso	Seleccione esta opción si quiere prohibir que pasen los paquetes IP configurados.
IPsec	Seleccione esta opción si quiere permitir que pasen los paquetes IPsec configurados.	
Dirección local(impresora)	Seleccione una dirección IPv4 o IPv6 adecuada para su entorno de red. Si se asigna una dirección IP automáticamente, puede seleccionar Usar dirección IPv4 obtenida automáticamente .	
Dirección remota(host)	<p>Escriba la dirección IP de un dispositivo para controlar el acceso. La dirección IP debe tener entre 0 y 43 caracteres. Si no escribe ninguna dirección IP, se controlarán todas las direcciones.</p> <p>Nota: Si una dirección IP se asigna automáticamente (si la asigna DHCP, por ej.), quizá la conexión no esté disponible. Configure una dirección IP estática.</p>	
Método de elección de puerto	Seleccione un método para especificar los puertos.	
Nombre del servicio	Si selecciona Nombre del servicio en el Método de elección de puerto , elija una opción.	

Uso de la impresora en una red segura

Opciones	Ajustes y explicación	
Protocolo de transporte	Si selecciona Número de puerto en el Método de elección de puerto , tiene que configurar un modo de encapsulamiento.	
	Cualquier protocolo	Seleccione esta opción si quiere controlar todos los tipos de protocolo.
	TCP	Seleccione esta opción si quiere controlar los datos que se envíen a un único destinatario.
	UDP	Seleccione esta opción si quiere controlar los datos que se envíen por difusión o multidifusión.
	ICMPv4	Seleccione esta opción si quiere controlar el comando "ping".
Puerto local	Si selecciona Número de puerto en Método de elección de puerto y TCP o UDP en Protocolo de transporte , escriba los números de puerto para controlar la recepción de paquetes, separándolos con comas. Puede escribir 10 números de puerto como máximo. Por ejemplo: 20,80,119,5220 Si no escribe ningún número, se controlarán todos los puertos.	
Puerto remoto	Si selecciona Número de puerto en Método de elección de puerto y TCP o UDP en Protocolo de transporte , escriba los números de puerto para controlar el envío de paquetes, separándolos con comas. Puede escribir 10 números de puerto como máximo. Por ejemplo: 25,80,143,5220 Si no escribe ningún número, se controlarán todos los puertos.	
Método de autenticación	Si selecciona IPsec en el Control de acceso , elija una opción. Lo normal es utilizar el certificado igual a la norma predeterminada.	
Clave precompartida	Si selecciona Clave precompartida en el Método de autenticación , escriba una clave precompartida de 1 a 127 caracteres.	
Confirmar clave precompartida	Escriba la clave que ha configurado para confirmarla.	
Encapsulamiento	Si selecciona IPsec en el Control de acceso , tiene que configurar un modo de encapsulamiento.	
	Modo de transporte	Seleccione esta opción si solamente utiliza la impresora en una red LAN. Se codificarán los paquetes IP de capa 4 o posteriores.
	Modo túnel	Si utiliza la impresora en una red preparada para Internet (IPsec-VPN, por ejemplo), seleccione esta opción. Se codificarán las cabeceras y los datos de los paquetes IP.
Dirección puerta de enlace remota	Si selecciona Modo túnel en el Encapsulamiento , escriba una dirección de puerta de enlace de 1 a 39 caracteres.	
Protocolo de seguridad	Si selecciona IPsec en el Control de acceso , elija una opción.	
	ESP	Seleccione esta opción si quiere garantizar la integridad de una autenticación y de los datos, además de codificar los datos.
	AH	Seleccione esta opción si quiere garantizar la integridad de una autenticación y de los datos. Puede utilizar IPsec aunque esté prohibido codificar los datos.

Uso de la impresora en una red segura

Información relacionada

- ➔ “Configuración de la Norma de grupo” de la página 20
- ➔ “Combinación de Dirección local(impresora) y Dirección remota(host) en Norma de grupo” de la página 23
- ➔ “Referencias del nombre del servicio en la norma de grupo” de la página 23

Combinación de Dirección local(impresora) y Dirección remota(host) en Norma de grupo

		Ajuste de Dirección local(impresora)		
		IPv4	IPv6*2	Cualquier dirección*3
Ajuste de Dirección remota(host)	IPv4*1	✓	–	✓
	IPv6*1*2	–	✓	✓
	En blanco	✓	✓	✓

*1Si ha seleccionado **IPsec** como **Control de acceso**, no puede especificar la longitud de un prefijo.

*2Si ha seleccionado **IPsec** como **Control de acceso**, puede seleccionar una dirección local de vínculo (fe80::) pero la norma de grupo quedará desactivada.

*3Excepto las direcciones locales de vínculo IPv6.

Referencias del nombre del servicio en la norma de grupo

Nombre del servicio	Tipo de protocolo	Número del puerto local	Número del puerto remoto	Funciones controladas
Cualquiera	–	–	–	Todos los servicios
ENPC	UDP	3289	Cualquier puerto	Búsqueda de una impresora desde aplicaciones tales como EpsonNet Config, un controlador de impresora o de escáner
SNMP	UDP	161	Cualquier puerto	Adquisición y configuración de MIB desde aplicaciones tales como EpsonNet Config, el controlador de impresora Epson y el controlador de escáner Epson
LPR	TCP	515	Cualquier puerto	Reenvío de datos LPR
RAW (Puerto9100)	TCP	9100	Cualquier puerto	Reenvío de datos RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Cualquier puerto	Reenvío de datos AirPrint (impresión IPP/IPPS)
WSD	TCP	Cualquier puerto	5357	Control de WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Cualquier puerto	Búsqueda de una impresora desde WSD
Network Scan	TCP	1865	Cualquier puerto	Reenvío de datos de escaneado desde Document Capture Pro

Uso de la impresora en una red segura

Nombre del servicio	Tipo de protocolo	Número del puerto local	Número del puerto remoto	Funciones controladas
Network Push Scan	TCP	Cualquier puerto	2968	Adquisición de datos de trabajos de escaneado de pulsación de botón desde Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Cualquier puerto	Búsqueda de un ordenador cuando se ejecuta un escaneado de pulsación de botón desde Document Capture Pro
Datos FTP (local)	TCP	20	Cualquier puerto	Servidor FTP (reenvío de datos de impresión FTP)
Control FTP (local)	TCP	21	Cualquier puerto	Servidor FTP (control de la impresión FTP)
Datos FTP (remoto)	TCP	Cualquier puerto	20	Ciente FTP (reenvío de datos de escaneado y datos de fax recibidos) Solamente puede controlar un servidor FTP que utiliza el número de puerto remoto 20.
Control FTP (remoto)	TCP	Cualquier puerto	21	Ciente FTP (control del reenvío de datos de escaneado y datos de fax recibidos)
CIFS (local)*	TCP	445	Cualquier puerto	Servidor CIFS (uso compartido de una carpeta de red)
CIFS (remoto)*	TCP	Cualquier puerto	445	Servidor CIFS (reenvío de datos escaneados y datos de fax recibidos a una carpeta)
HTTP (local)	TCP	80	Cualquier puerto	Servidor HTTP(S) (reenvío de datos de Web Config y WSD)
HTTPS (local)	TCP	443	Cualquier puerto	
HTTP (remoto)	TCP	Cualquier puerto	80	Ciente HTTP(S) (comunicación entre Epson Connect o Google Cloud Print, actualización de firmware y actualización de certificado raíz)
HTTPS (remoto)	TCP	Cualquier puerto	443	

*Si quiere controlar las funciones que reenvían datos de escaneado y datos recibidos de fax, compartir una carpeta de red o recibir faxes desde PC-FAX, cambie el ajuste de **Método de elección de puerto** a **Número de puerto** en el **Nombre del servicio**. Después, especifique los números de puerto para CIFS y NetBIOS.

Ejemplos de configuración del IPsec/Filtrado de IP

Recibir solamente paquetes IPsec

En este ejemplo solo se configura una norma predeterminada.

Norma predeterminada:

- IPsec/Filtrado de IP: Activar
- Control de acceso: IPsec
- Método de autenticación: Clave precompartida
- Clave precompartida: Escriba 127 caracteres como máximo.

Uso de la impresora en una red segura

Norma de grupo:

No configure esta opción.

Recibir datos de impresión y ajustes de la impresora

En este ejemplo se permite la comunicación de datos de impresión y de la configuración de la impresora desde los dispositivos especificados.

Norma predeterminada:

IPsec/Filtrado de IP: Activar

Control de acceso: Denegar acceso

Norma de grupo:

Habilitar esta política de grupo: Seleccione la casilla.

Control de acceso: Permitir acceso

Dirección remota(host): Dirección IP de un cliente

Método de elección de puerto: Nombre del servicio

Nombre del servicio: Marque la casilla de ENPC, SNMP, HTTP (local), HTTPS (local) y de RAW (Puerto9100).

Recibir acceso únicamente de la dirección IP especificada

En este ejemplo se muestra cómo permitir a la dirección IP especificada que acceda a la impresora.

Norma predeterminada:

IPsec/Filtrado de IP: Activar

Control de acceso: Denegar acceso

Norma de grupo:

Habilitar esta política de grupo: Seleccione la casilla.

Control de acceso: Permitir acceso

Dirección remota(host): Dirección IP del cliente de un administrador

Nota:

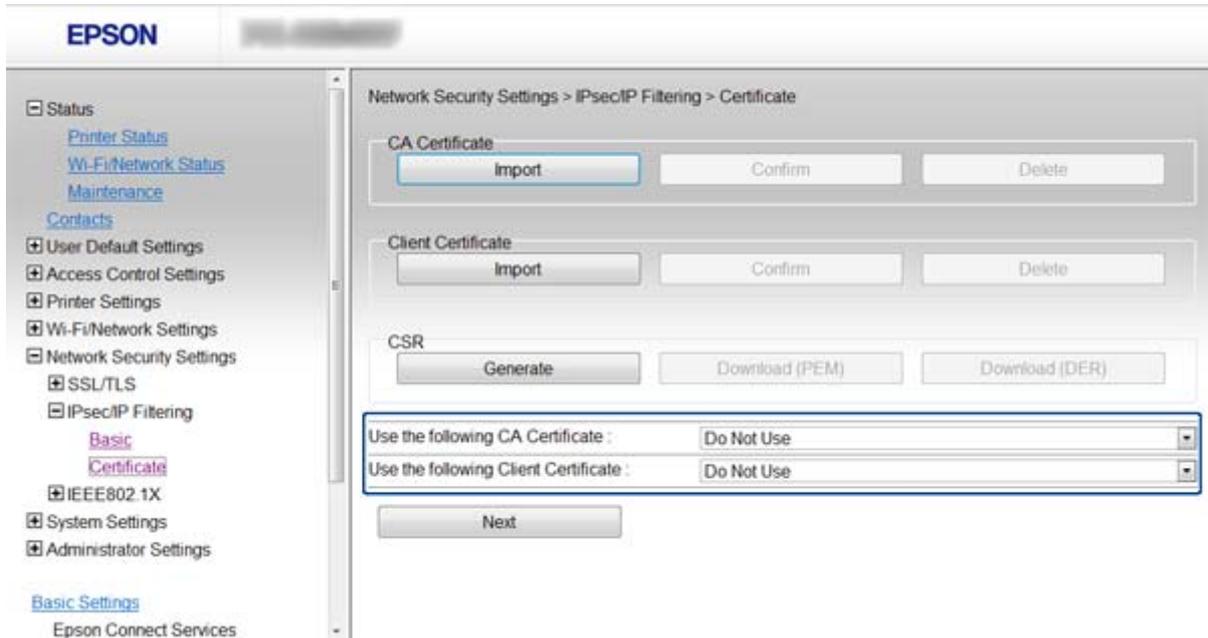
Independientemente de las normas configuradas, el cliente siempre podrá acceder y configurar la impresora.

Configuración de un certificado para el IPsec/Filtrado de IP

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > IPsec/Filtrado de IP > Certificado**.
2. Especifique el certificado que desee utilizar en **Usar el siguiente certificado de CA**.
Puede especificar un certificado importado para otras funciones.

Uso de la impresora en una red segura

3. Especifique el certificado que desee utilizar en **Usar el siguiente certificado de cliente**.
Puede especificar un certificado importado para otras funciones.



4. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
5. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Información relacionada

- ➔ “Cómo acceder a Web Config” de la página 11
- ➔ “Cómo obtener e importar un certificado firmado CA” de la página 32

Modo de uso del protocolo SNMPv3

Configurar el protocolo SNMPv3

Si la impresora es compatible con el protocolo SNMPv3, puede supervisar y controlar los accesos a la impresora.

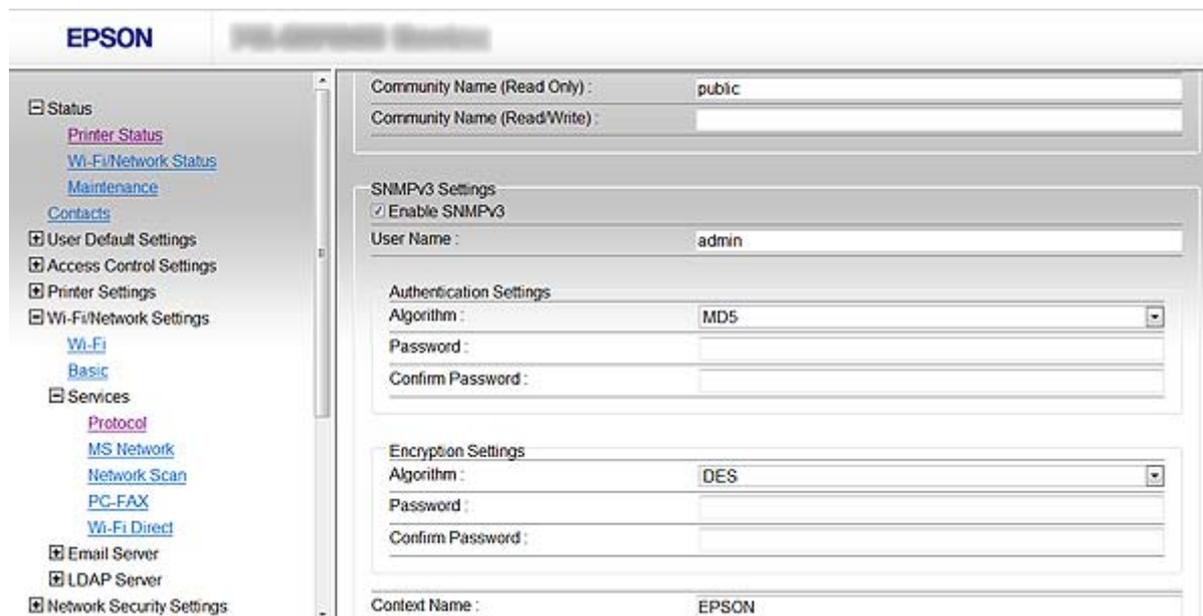
1. Acceda al Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de Wi-Fi/Red > Servicios > Protocolo**.
2. Escriba un valor para cada opción de **Configuración de SNMPv3**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
4. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Uso de la impresora en una red segura

Información relacionada

- ➔ “Cómo acceder a Web Config” de la página 11
- ➔ “Opciones de ajuste de SNMPv3” de la página 27

Opciones de ajuste de SNMPv3



Opciones	Ajustes y explicación
Activar SNMPv3	Si la casilla está marcada, SNMPv3 está activado.
Nombre de usuario	Escriba de 1 a 32 caracteres de 1 byte.
Configuración de autenticación	
Algoritmo	Seleccione un algoritmo para una autenticación.
Contraseña	Escriba de 8 a 32 caracteres ASCII (0x20-0x7E).
Confirmar contraseña	Escriba la contraseña que ha configurado para confirmarla.
Configuración de cifrado	
Algoritmo	Seleccione un algoritmo para una codificación.
Contraseña	Escriba de 8 a 32 caracteres ASCII (0x20-0x7E).
Confirmar contraseña	Escriba la contraseña que ha configurado para confirmarla.
Nombre de contexto	Escriba de 1 a 32 caracteres de 1 byte.

Información relacionada

- ➔ “Configurar el protocolo SNMPv3” de la página 26

Conexión de la impresora a una red IEEE802.1X

Configuración de una red IEEE802.1X

Si la impresora es compatible con IEEE802.1X, puede utilizarla dentro de una red con autenticación que esté conectada a un servidor RADIUS y a un concentrador como un autenticador.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > IEEE802.1X > Básica**.

2. Escriba un valor para cada opción.

Si quiere utilizar la impresora en una red Wi-Fi, haga clic en **Instalación de Wi-Fi** y seleccione o escriba un SSID.

Nota:

Puede compartir los ajustes de Ethernet con Wi-Fi y viceversa.

3. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá un mensaje de confirmación.

4. Haga clic en **Aceptar**.

Se actualizará la impresora.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
- ➔ [“Ajustes de las redes IEEE802.1X” de la página 28](#)
- ➔ [“No puedo acceder a la impresora después de configurar IEEE802.1X” de la página 56](#)

Ajustes de las redes IEEE802.1X

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, IEEE802.1X (expanded), Basic (selected), Certificate, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main content area is titled 'Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic' and contains the following configuration fields:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi): Disable
- Connection Method: Wi-Fi
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID: [input field]
- Password: [input field]
- Confirm Password: [input field]
- Server ID: [input field]
- Anonymous Name: [input field]
- Encryption Strength: Middle (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Uso de la impresora en una red segura

Opciones	Ajustes y explicación	
IEEE802.1X (LAN cableada)	Puede activar o desactivar los ajustes de la página (IEEE802.1X > Básica) para IEEE802.1X (red LAN cableada).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Se mostrará el estado de conexión de IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Método de Conexión	Se mostrará el método de conexión de una red actual.	
Tipo de EAP	Elija una opción para el método de autenticación entre la impresora y el servidor RADIUS.	
	EAP-TLS	Deberá obtener e importar un certificado firmado CA.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Deberá configurar una contraseña.
ID del usuario	Configure un ID para utilizar en la autenticación de un servidor RADIUS.	
Contraseña	Configure una contraseña para autenticar la impresora.	
Confirmar contraseña	Escriba la contraseña que ha configurado para confirmarla.	
ID del servidor	Puede configurar un ID de servidor para autenticar con un servidor RADIUS determinado. El autenticador comprueba si hay o no un ID de servidor en el campo subject/subjectAltName del certificado de un servidor enviado desde un servidor RADIUS.	
Nombre anónimo	Si selecciona PEAP-TLS o PEAP/MSCHAPv2 en Método de autenticación , puede configurar un nombre anónimo en vez de un ID de usuario para la fase 1 de una autenticación PEAP.	
Intensidad de cifrado	Puede elegir uno de los siguientes:	
	Alto	AES256/3DES
	Medio	AES256/3DES/AES128/RC4

Información relacionada

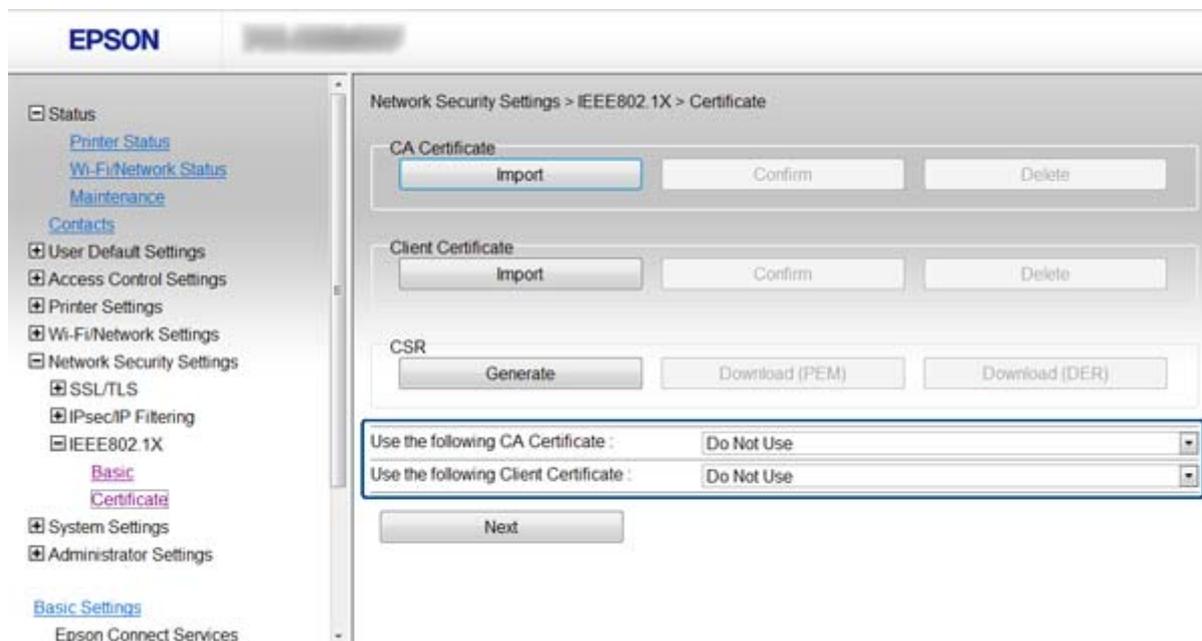
➔ [“Configuración de una red IEEE802.1X” de la página 28](#)

Configuración de un certificado para IEEE802.1X

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > IEEE802.1X > Certificado**.
2. Especifique el certificado que desee utilizar en **Usar el siguiente certificado de CA**.
Puede especificar un certificado importado para otras funciones.

Uso de la impresora en una red segura

3. Especifique el certificado que desee utilizar en **Usar el siguiente certificado de cliente**.
Puede especificar un certificado importado para otras funciones.



4. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
5. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Información relacionada

- ➔ “Cómo acceder a Web Config” de la página 11
- ➔ “Cómo obtener e importar un certificado firmado CA” de la página 32

Comprobación del estado de una red IEEE802.1X

Para conocer el estado de una red IEEE802.1X, imprima una hoja de estado de la red. Encontrará las instrucciones para imprimir hojas de estado de la red en el manual de la impresora.

ID de estado	Estado de IEEE802.1X
Disable	La función IEEE802.1X está desactivada.
EAP Success	La autenticación de IEEE802.1X ha sido satisfactoria y hay conexión de red.
Authenticating	No se ha terminado la autenticación de IEEE802.1X.
Config Error	Autenticación fallida porque no se ha configurado el ID de usuario.
Client Certificate Error	Autenticación fallida porque el certificado del cliente ha caducado.
Timeout Error	Autenticación fallida porque el servidor RADIUS o el autenticador no responden.

Uso de la impresora en una red segura

ID de estado	Estado de IEEE802.1X
User ID Error	Autenticación fallida porque el ID de usuario o el protocolo de certificado de la impresora son incorrectos.
Server ID Error	Autenticación fallida porque el ID de servidor incluido en el certificado del servidor no coincide con el ID del servidor.
Server Certificate Error	Autenticación fallida porque el certificado del servidor presenta los siguientes errores. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El certificado del servidor ha caducado. <input type="checkbox"/> La cadena del certificado del servidor es incorrecta.
CA Certificate Error	Autenticación fallida porque un certificado CA presenta los siguientes errores. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El certificado CA especificado es incorrecto. <input type="checkbox"/> No se ha importado el certificado CA correcto. <input type="checkbox"/> El certificado CA ha caducado.
EAP Failure	Autenticación fallida porque los ajustes de la impresora presentan los siguientes errores. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Si el Método de autenticación es EAP-TLS o PEAP-TLS, el certificado del cliente es incorrecto o presenta problemas. <input type="checkbox"/> Si el Método de autenticación es PEAP/MSCHAPv2, el ID de usuario o la contraseña no son correctos.

Modo de uso de un certificado digital

Acerca de la certificación digital

Certificado firmado por una CA

Debe solicitar a una CA (autoridad expendedora de certificados) un certificado firmado CA. Si utiliza un certificado firmado CA, puede garantizar la seguridad de las comunicaciones. Puede utilizar un certificado firmado CA para cada función de seguridad.

Certificado CA

Un certificado CA indica que un tercero ha verificado la identidad de un servidor. Es un componente clave en la seguridad de toda web fiable. Tiene que solicitar el certificado CA para la autenticación de servidores a una CA que los expenda.

Certificado de firma digital

Un certificado de firma digital es aquel que emite la impresora con su propia firma. Es un certificado no fiable y no puede evitar la suplantación de identidad. Si utiliza un certificado así para SSL/TLS, los navegadores a veces muestran una alerta de seguridad. Solamente puede usar este certificado para una comunicación SSL/TLS.

Información relacionada

- ➔ [“Comparación de las funciones de Web Config y de EpsonNet Config” de la página 14](#)
- ➔ [“Cómo obtener e importar un certificado firmado CA” de la página 32](#)
- ➔ [“Cómo borrar un certificado firmado CA” de la página 35](#)
- ➔ [“Cómo actualizar un certificado de firma digital” de la página 36](#)

Cómo obtener e importar un certificado firmado CA

Cómo obtener un certificado firmado CA

Para obtener un certificado firmado CA, cree una CSR (Solicitud de firma de certificado) y envíela a una CA (autoridad expendedora de certificados). Puede crear una CSR con la Web Config de la impresora y un ordenador.

Siga estos pasos para crear una CSR y obtener un certificado firmado CA mediante Web Config. Cuando se crea una CSR mediante Web Config, el certificado tiene el formato PEM/DER.

1. Acceda al Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > SSL/TLS, IPsec/Filtrado de IP o IEEE802.1X > Certificado**.
2. Haga clic en **Generar** en **CSR**.
Se abrirá la página de creación de CSR.
3. Escriba un valor para cada opción.

Nota:

La longitud de la clave y las abreviaturas disponibles varían según la autoridad de expedición de certificados. Cree una solicitud acorde a las normas de cada autoridad de certificación.

4. Haga clic en **Aceptar**.
Aparecerá un mensaje para confirmar que ha terminado.
5. Seleccione **Configuración de seguridad de red > SSL/TLS, IPsec/Filtrado de IP o IEEE802.1X > Certificado**.
6. Haga clic en el botón de descarga de **CSR** correspondiente al formato especificado por la autoridad para descargarse una CSR en un ordenador.



Importante:

No vuelva a generar una CSR. Si lo hace, quizá no pueda importar un certificado CA firmado expedido.

7. Envíe la CSR a una autoridad de certificación y obtenga un certificado CA firmado.
Siga las normas de cada autoridad de certificación sobre el método y la forma de envío.
8. Guarde el certificado firmado CA en un ordenador conectado a la impresora.
El certificado CA firmado se considera obtenido cuando se guarda en un destino.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
- ➔ [“Ajustes de una CSR” de la página 33](#)
- ➔ [“Cómo importar un certificado firmado CA” de la página 33](#)

Uso de la impresora en una red segura

Ajustes de una CSR

Opciones	Ajustes y explicación
Longitud clave	Seleccione la longitud de la clave de la CSR.
Nombre común	Puede escribir de 1 a 128 caracteres. Si es una dirección IP, tiene que ser estática. Por ejemplo: Dirección URL para acceder a Web Config: https://10.152.12.225 Nombre común: 10.152.12.225
Organización/ Unidad organizativa/ Localidad/ Estado/Provincia	Escriba de 0 a 64 caracteres ASCII (0x20-0x7E). Puede separar los nombres con comas.
País	Escriba el código numérico del país de dos cifras especificado por la ISO-3166.

Información relacionada

➔ “Cómo obtener un certificado firmado CA” de la página 32

Cómo importar un certificado firmado CA

**Importante:**

- Confirme que la fecha y la hora de la impresora estén bien configuradas.
- Si ha obtenido el certificado mediante una CSR creada con Web Config, puede importarlo una vez.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > SSL/TLS, IPsec/ Filtrado de IP o IEEE802.1X > Certificado**.

Uso de la impresora en una red segura

2. Haga clic en **Importar**.

Se abrirá la página de importación de certificados.

3. Escriba un valor para cada opción.

Los ajustes exigidos varían según la ubicación en la que se ha creado la CSR y el formato de archivo del certificado. Tenga en cuenta lo siguiente cuando configure las opciones.

- Un certificado de formato PEM/DER obtenido a través de Web Config.
 - Clave privada:** No escriba nada, pues la impresora ya contiene una clave privada.
 - Contraseña:** No configure esta opción.
 - Certificado CA 1/Certificado CA 2:** Opcional
- Un certificado en el formato PEM/DER obtenido a través de un ordenador.
 - Clave privada:** Tiene que configurarla.
 - Contraseña:** No configure esta opción.
 - Certificado CA 1/Certificado CA 2:** Opcional
- Un certificado del formato PKCS#12 obtenido a través de un ordenador.
 - Clave privada:** No configure esta opción.
 - Contraseña:** Opcional
 - Certificado CA 1/Certificado CA 2:** No configure esta opción.

4. Haga clic en **Aceptar**.

Aparecerá un mensaje para confirmar que ha terminado.

Nota:

Haga clic en **Confirmar** para confirmar los datos del certificado.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
- ➔ [“Ajustes de la importación de certificados firmados CA” de la página 35](#)

Uso de la impresora en una red segura

Ajustes de la importación de certificados firmados CA

Opciones	Ajustes y explicación
Certificado del servidor	Seleccione un formato de certificado.
Clave privada	Si ha obtenido un certificado del formato PEM/DER mediante una CSR creada en un ordenador, especifique un archivo de clave privada que corresponda a un certificado.
Contraseña	Escriba una contraseña para codificar una clave privada.
Certificado CA 1	Si su certificado tiene el formato Certificado (PEM/DER) , importe un certificado de una autoridad que expenda certificados de servidor. Especifique un archivo si es necesario.
Certificado CA 2	Si su certificado tiene el formato Certificado (PEM/DER) , importe un certificado de una autoridad que expenda Certificado CA 1 . Especifique un archivo si es necesario.

Información relacionada

➔ [“Cómo importar un certificado firmado CA” de la página 33](#)

Cómo borrar un certificado firmado CA

Puede eliminar un certificado importado cuando haya caducado o cuando ya no necesite una conexión codificada.

 **Importante:**

Si ha obtenido el certificado mediante una CSR creada con Web Config, no puede volver a importar un certificado borrado. En ese caso, cree una CSR y vuelva a obtener un certificado.

Uso de la impresora en una red segura

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > SSL/TLS, IPsec/ Filtrado de IP o IEEE802.1X > Certificado**.
2. Haga clic en **Eliminar**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

Cómo actualizar un certificado de firma digital

Si la impresora es compatible con la función de servidor HTTPS, puede actualizar un certificado de firma digital. Si accede a Web Config con un certificado de firma digital, aparecerá un mensaje de advertencia.

Utilice un certificado de firma digital temporalmente hasta que obtenga e importe un certificado firmado CA.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de seguridad de red > SSL/TLS > Certificado**.
2. Haga clic en **Actualizar**.
3. Escriba el **Nombre común**.

Escriba una dirección IP o un identificador (un nombre FQDN, por ej.) para la impresora. Puede escribir de 1 a 128 caracteres.

Nota:

Separe las palabras del nombre (CN) con comas.

4. Especifique el periodo de validez del certificado.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Certificate' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (SSL/TLS, Basic, Certificate), System Settings, and Administrator Settings. Below the sidebar are 'Basic Settings' for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, and AirPrint Setup.

The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following configuration fields:

- Key Length: 2048bit
- Common Name: [Text input field]
- Organization: SEIKO EPSON CORP.
- Valid Date (UTC): 2013-06-20 19:35:22 UTC
- Certificate Validity (year): 10 (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Back'.

Uso de la impresora en una red segura

5. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá un mensaje de confirmación.
6. Haga clic en **Aceptar**.
Se actualizará la impresora.

Nota:

Haga clic en **Confirmar** para confirmar los datos del certificado.

Información relacionada

➡ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

Configuración del destino del escáner y del fax

Funciones de configuración del destino

Puede utilizar la lista de contactos de la impresora o el servidor LDAP para elegir el destino de las funciones de escaneado y de fax.

Nota:

- Las funciones disponibles varían según el modelo. Para más información, consulte el manual de la impresora.
- Puede alternar entre la lista de contactos de la impresora y el LDAP con el panel de control de la impresora.
- Para poder utilizar funciones de correo electrónico, tiene que configurar un servidor de correo.

Información relacionada

- ➔ [“Configuración de los contactos” de la página 38](#)
- ➔ [“Modo de uso del servidor LDAP” de la página 42](#)
- ➔ [“Modo de uso de un servidor de correo” de la página 46](#)

Configuración de los contactos

La lista Contactos admite destinos de los siguientes tipos:

- Fax:** Destino de los faxes.
- Correo electrónico:** Destino del correo electrónico.
- En **Carpeta de redes (SMB)/FTP:** Destino de los datos escaneados y de los datos de fax reenviados.

Comparación de las configuraciones de los contactos

Hay tres herramientas para configurar los contactos de la impresora: Web Config, EpsonNet Config y el panel de control de la impresora. En la tabla siguiente se muestran las diferencias entre las tres herramientas.

Funciones	Web Config	EpsonNet Config	Panel de control de la impresora
Registrar un destino	✓	✓	✓
Modificar un destino	✓	✓	✓
Añadir un grupo	✓	✓	✓
Modificar un grupo	✓	✓	✓
Borrar destinos o grupos	✓	✓	✓
Borrar todos los destinos	✓	-	-
Copiar destinos o grupos	-	✓	-

Configuración del destino del escáner y del fax

Funciones	Web Config	EpsonNet Config	Panel de control de la impresora
Importar un archivo	–	✓	–
Exportar a un archivo	–	✓	–

Nota:

- ❑ *EpsonNet Config puede importar y exportar datos tales como listas de contactos y listas de restricción de funciones de usuario. Si desea más información, consulte el manual o la Ayuda de EpsonNet Config.*
- ❑ *También puede configurar el destino de los faxes mediante FAX Utility.*

Cómo registrar un destino en Contactos

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Contactos**.
2. Haga clic en **Añadir** para el número que desee registrar.
3. Seleccione el tipo de destino en **Tipo**.

Nota:

*No se puede cambiar el opción de **Tipo** después de terminar el registro. Si desea cambiar el tipo, borre el destino y vuelva a registrarlo.*

4. Seleccione **Siguiente**.
5. Escriba un valor para cada opción y haga clic en **Aplicar**.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
- ➔ [“Ajustes del destino” de la página 40](#)

Configuración del destino del escáner y del fax

Ajustes del destino

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under 'Basic Settings', there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, and Printer Information. The main content area is titled 'Contacts' and shows configuration for a contact with ID '1'. Fields include 'Number' (1), 'Type' (Fax), 'Name' (text input), 'Index Word' (text input), 'Fax Number' (text input), and 'Fax Speed' (dropdown menu set to 'Follow Communication Setting'). At the bottom are 'Apply', 'Delete', and 'Back' buttons.

Opciones	Ajustes y explicación
Ajustes comunes	
Nombre	Escriba un nombre que figure en los contactos (de 0 a 30 caracteres Unicode [UTF-8]).
Palabra índice	Escriba palabras de búsqueda: de 0 a 30 caracteres Unicode (UTF-8).
Fax	
Número de fax	Escriba de 1 a 64 caracteres (se admiten los números del 0 al 9, los signos - * # y el espacio).
Veloc. fax	Seleccione la velocidad de comunicación para un destino.
Correo electrónico	
Dirección de correo	Escriba de 1 a 255 caracteres. Caracteres admitidos: A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Carpeta de redes (SMB)	
Guardar en	Escriba la ubicación de la carpeta de destino: de 1 a 253 caracteres Unicode (UTF-8), sin escribir "\\".
Nombre de usuario	Escriba un nombre de usuario para acceder a una carpeta de red: de 0 a 30 caracteres Unicode (UTF-8).
Contraseña	Escriba una contraseña para acceder a una carpeta de red: de 0 a 20 caracteres Unicode (UTF-8).
FTP	

Configuración del destino del escáner y del fax

Opciones	Ajustes y explicación
Guardar en	Escriba el nombre del servidor: de 1 a 253 caracteres ASCII (0x20-0x7E), sin escribir "ftp://".
Nombre de usuario	Escriba un nombre de usuario para acceder a un servidor FTP: de 0 a 30 caracteres Unicode (UTF-8). Si el servidor admite las conexiones anónimas, escriba un nombre de usuario tipo Anonymous y FTP.
Contraseña	Escriba una contraseña para acceder a un servidor FTP: de 0 a 20 caracteres Unicode (UTF-8).
Modo de conexión	Seleccione el modo de conexión en el menú. Si hay un cortafuegos ("firewall") entre la impresora y el servidor FTP, seleccione Modo pasivo .
Número de puerto	Escriba el número de puerto del servidor FTP: de 1 a 65535.

Información relacionada

➔ ["Cómo registrar un destino en Contactos" de la página 39](#)

Registro de destinos como un grupo

Si el tipo de destino configurado es **Fax** o **Correo electrónico**, puede registrar los destinos como un grupo.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Contactos**.
2. Haga clic en **Añadir** para el número que desee registrar.
3. Seleccione un grupo en **Tipo**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
Se mostrarán los destinos disponibles.
5. Escriba un **Nombre** y una **Palabra índice**.

Configuración del destino del escáner y del fax

6. Seleccione los destinos que desee registrar en los contactos de la lista.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like Status, Contacts, and Basic Settings. The main content area is titled 'Contacts' and includes input fields for 'Number' (set to 5), 'Type' (set to Fax (Group)), 'Name', and 'Index Word'. Below these fields is a table with the following structure:

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Nota:

Se pueden registrar destinos para varios grupos.

7. Haga clic en **Aplicar**.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

Modo de uso del servidor LDAP

Puede utilizar el servidor LDAP para proporcionar los datos del destino de faxes y mensajes de correo electrónico. Antes de utilizar los datos guardados en su servidor LDAP, tiene que configurar la búsqueda.

Configuración del servidor LDAP

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de Wi-Fi/Red > Servidor LDAP > Básica**.
2. Escriba un valor para cada opción.
3. Seleccione **Aceptar**.

Se mostrarán los ajustes que ha seleccionado.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

➔ [“Ajustes del servidor LDAP” de la página 43](#)

Configuración del destino del escáner y del fax

Ajustes del servidor LDAP

Opciones	Ajustes y explicación
Conf. conex.	
Usar serv. LDAP	Seleccione Uso o No usar .
Dirección serv. LDAP	Escriba la dirección del servidor LDAP. Escriba entre 1 y 255 caracteres en uno de estos formatos: IPv4, IPv6 o FQDN. Para el formato FQDN se admiten los caracteres alfanuméricos ASCII (0x20-0x7E) y el "-" excepto al principio y al final de la dirección.
Nº puerto serv. LDAP	Escriba el número de puerto del servidor LDAP: de 1 a 65535.
Tiempo espera búsqueda (seg.)	Configure el tiempo máximo permitido para la búsqueda: de 5 a 300.
Método de autenticación	Seleccione uno de los métodos.
Nombre de usuario	Escriba un nombre de usuario para acceder al servidor LDAP: de 0 a 128 caracteres Unicode (UTF-8). No se admiten los caracteres de control (0x00-0x1F o 0X7F, por ejemplo). Este ajuste no se utiliza si se ha seleccionado Autenticación anónima como Método de autenticación .
Contraseña	Escriba la contraseña para la autenticación del servidor LDAP: de 0 a 128 caracteres Unicode (UTF-8). No se admiten los caracteres de control (0x00-0x1F o 0X7F, por ejemplo). Este ajuste no se utiliza si se ha seleccionado Autenticación anónima como Método de autenticación .
Config. Kerberos	
Si ha seleccionado Autenticación Kerberos como Método de autenticación , escriba un valor para cada opción:	
Dirección serv. Kerberos	Escriba la dirección del servidor de autenticación Kerberos. Escriba entre 1 y 255 caracteres de uno de estos formatos: IPv4, IPv6 o FQDN.

Configuración del destino del escáner y del fax

Opciones	Ajustes y explicación
Nº puerto serv. Kerberos	Escriba el número de puerto del servidor Kerberos: de 1 a 65535.
Dominio servidor Kerberos	Escriba el dominio de autenticación Kerberos: de 0 a 255 caracteres ASCII (0x20-0x7E).

Información relacionada

➔ [“Configuración del servidor LDAP” de la página 42](#)

Configuración de la búsqueda del servidor LDAP

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de Wi-Fi/Red > Servidor LDAP > Buscar config.**.
2. Escriba un valor para cada opción.
3. Haga clic en **Aceptar** para ver el resultado de la configuración.
Se mostrarán los ajustes que ha seleccionado.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

➔ [“Ajustes de la búsqueda del servidor LDAP” de la página 44](#)

Ajustes de la búsqueda del servidor LDAP

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under 'LDAP Server', there are sub-options: Basic, Search Settings, and Connection Test. The 'Search Settings' option is selected, leading to a configuration page titled 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings'. This page contains several input fields: 'Search Base (Distinguished Name):', 'Number of search entries:' (set to 500), 'User name Attribute:' (set to cn), 'User name Display Attribute:' (set to cn), 'Fax Number Attribute:' (set to facsimileTelephoneNumber), 'Email Address Attribute:' (set to mail), and four 'Arbitrary Attribute' fields (1-4). An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

Configuración del destino del escáner y del fax

Opciones	Ajustes y explicación
Base búsqueda (nombre distinguido)	Si desea buscar un dominio arbitrario, especifique el nombre del dominio del servidor LDAP. Escriba de 0 a 128 caracteres Unicode (UTF-8). Si no busca un atributo arbitrario, deje este campo en blanco. Ejemplo de directorio del servidor local: dc=servidor,dc=local
Nº de entradas de búsqueda	Especifique un número de resultados de búsqueda comprendido entre 5 y 500. El número especificado de resultados de búsqueda se guardará y se mostrará de forma temporal. La búsqueda se puede realizar aunque el número de resultados supere el número especificado y aparezca un mensaje de error.
Atributo nombre de usuario	Especifique el nombre de atributo que se mostrará cuando busque nombres de usuario. Escriba un máximo de 255 caracteres Unicode (UTF-8). El primer carácter tiene que ser una letra: a-z o A-Z. Por ejemplo: cn, uid.
Atributo visual. nombre de usuario	Especifique el nombre de atributo que se mostrará como nombre de usuario. Escriba de 0 a 255 caracteres Unicode (UTF-8). El primer carácter tiene que ser una letra: a-z o A-Z. Por ejemplo: cn, sn.
Atributo núm. fax	Especifique el nombre de atributo que se mostrará cuando busque números de fax. Escriba una combinación de 1 a 255 caracteres. Caracteres admitidos: A-Z, a-z, 0-9 y "-". El primer carácter tiene que ser una letra: a-z o A-Z. Por ejemplo: NumeroTelefonoFax
Atributo dirección de correo electrónico	Especifique el nombre de atributo que se mostrará cuando busque direcciones de correo electrónico. Escriba una combinación de 1 a 255 caracteres. Caracteres admitidos: A-Z, a-z, 0-9 y "-". El primer carácter tiene que ser una letra: a-z o A-Z. Por ejemplo: mail
Atributo arbitrario 1 - Atributo arbitrario 4	Puede especificar otros atributos arbitrarios para buscarlos. Escriba de 0 a 255 caracteres Unicode (UTF-8). El primer carácter tiene que ser a-z o A-Z. Si no quiere buscar atributos arbitrarios, deje este campo en blanco. Por ejemplo: o, ou.

Información relacionada

➔ [“Configuración de la búsqueda del servidor LDAP” de la página 44](#)

Cómo comprobar la conexión del servidor LDAP

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de Wi-Fi/Red > Servidor LDAP > Prueba de conex..**
2. Seleccione **Iniciar**.
Se iniciará la prueba de conexión. Cuando termine la prueba, se mostrará el informe.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

➔ [“Referencias de la prueba de conexión del servidor LDAP” de la página 46](#)

Configuración del destino del escáner y del fax

Referencias de la prueba de conexión del servidor LDAP

Mensajes	Explicación
Prueba de conexión correcta.	Este mensaje aparece si la conexión con el servidor es satisfactoria.
Error en prueba de conex. Comprobar config.	Este mensaje aparece por los siguientes motivos: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El número de puerto o la dirección del servidor LDAP son incorrectos. <input type="checkbox"/> Se ha agotado el tiempo de espera. <input type="checkbox"/> No usar está seleccionado en Usar serv. LDAP. <input type="checkbox"/> Si está seleccionado Autenticación Kerberos como Método de autenticación, los ajustes tales como Dirección serv. Kerberos, Nº puerto serv. Kerberos y Dominio servidor Kerberos son incorrectos.
Error en prueba de conex. Compruebe la fecha y la hora en la impresora o el servidor.	Este mensaje aparece cuando falla la conexión porque la configuración de hora de la impresora no coincide con la del servidor LDAP.
Error de autenticación. Comprobar config.	Este mensaje aparece por los siguientes motivos: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El Nombre de usuario o la Contraseña son incorrectos. <input type="checkbox"/> Si ha seleccionado Autenticación Kerberos como el Método de autenticación, es posible que no se configuren la fecha y la hora.
No se puede acceder a la impresora hasta que termine el procesamiento.	Este mensaje aparece cuando la impresora está ocupada.

Información relacionada

➔ [“Cómo comprobar la conexión del servidor LDAP” de la página 45](#)

Modo de uso de un servidor de correo

Si quiere enviar datos de escaneado y de fax por correo electrónico, o si quiere utilizar la función de notificaciones por correo electrónico, tiene que configurar un servidor de correo.

Configuración de un servidor de correo

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de Wi-Fi/Red > Servidor correo electrónico > Básica**.
2. Escriba un valor para cada opción.
3. Seleccione **Aceptar**.
Se mostrarán los ajustes que ha seleccionado.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
➔ [“Ajustes del servidor de correo” de la página 47](#)

Configuración del destino del escáner y del fax

Ajustes del servidor de correo

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under 'Wi-Fi/Network Settings', 'Email Server' is expanded to show 'Basic' and 'Connection Test'. The main area displays the 'Basic' configuration for the 'Email Server'. It includes a dropdown for 'Authentication Method' (set to 'Off'), text input fields for 'Authenticated Account', 'Authenticated Password', and 'Sender's Email Address', and numeric input fields for 'SMTP Server Port Number' (set to 25), 'POP3 Server Address', and 'POP3 Server Port Number'. An 'OK' button is at the bottom.

Opciones	Ajustes y explicación						
Método de autenticación	<p>Especifique el método de autenticación para que la impresora acceda al servidor de correo.</p> <table border="1"> <tr> <td>Desactivar</td> <td>Cuando se comunica con un servidor de correo, la autenticación está desactivada.</td> </tr> <tr> <td>AUTENTICACIÓN SMTP</td> <td>Exige que un servidor de correo admita la autenticación SMTP.</td> </tr> <tr> <td>POP antes de SMTP</td> <td>Si elige este método, tiene que configurar el servidor POP3.</td> </tr> </table>	Desactivar	Cuando se comunica con un servidor de correo, la autenticación está desactivada.	AUTENTICACIÓN SMTP	Exige que un servidor de correo admita la autenticación SMTP.	POP antes de SMTP	Si elige este método, tiene que configurar el servidor POP3.
Desactivar	Cuando se comunica con un servidor de correo, la autenticación está desactivada.						
AUTENTICACIÓN SMTP	Exige que un servidor de correo admita la autenticación SMTP.						
POP antes de SMTP	Si elige este método, tiene que configurar el servidor POP3.						
Cuenta autenticada	Si ha seleccionado AUTENTICACIÓN SMTP o POP antes de SMTP como Método de autenticación , escriba el nombre de la cuenta autenticada: de 0 a 30 caracteres ASCII (0x20-0x7E).						
Contraseña autenticada	Si ha seleccionado AUTENTICACIÓN SMTP o POP antes de SMTP como Método de autenticación , escriba la contraseña autenticada: de 0 a 20 caracteres. Caracteres admitidos: A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.						
Dirección correo del remitente	Escriba la dirección del remitente del correo electrónico. Escriba de 0 a 255 caracteres ASCII (0x20-0x7E) excepto : () < > [] ; ¥. El primer carácter no puede ser un punto ".".						
Dirección del servidor SMTP	Escriba de 0 a 255 caracteres. Caracteres admitidos: A-Z a-z 0-9 . - . Puede utilizar el formato IPv4 o el FQDN.						
Nº de puerto del servidor SMTP	Escriba un número comprendido entre el 1 y el 65.535.						
Dirección del servidor POP3	Si ha seleccionado POP antes de SMTP como Método de autenticación , escriba la dirección del servidor POP3 de 0 a 255 caracteres. Caracteres admitidos: A-Z a-z 0-9 . - . Puede utilizar el formato IPv4 o el FQDN.						

Configuración del destino del escáner y del fax

Opciones	Ajustes y explicación
Nº de puerto del servidor POP3	Si ha seleccionado POP antes de SMTP como Método de autenticación , escriba un número del 1 al 65535.

Información relacionada

➔ [“Configuración de un servidor de correo” de la página 46](#)

Cómo comprobar la conexión del servidor de correo

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración de Wi-Fi/Red > Servidor correo electrónico > Prueba de conex..**
2. Seleccione **Iniciar**.
Se iniciará la prueba de conexión. Cuando termine la prueba, se mostrará el informe.

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

➔ [“Referencias de la prueba de conexión del servidor de correo” de la página 48](#)

Referencias de la prueba de conexión del servidor de correo

Mensajes	Explicación
Prueba de conexión correcta.	Este mensaje aparece si la conexión con el servidor es satisfactoria.
Error en prueba de conex. Comprobar config.	Este mensaje aparece por los siguientes motivos: <input type="checkbox"/> El número de puerto o la dirección del servidor de correo son incorrectos. <input type="checkbox"/> Se ha agotado el tiempo de espera.
No se puede acceder a la impresora hasta que termine el procesamiento.	Este mensaje aparece cuando la impresora está ocupada.

Información relacionada

➔ [“Cómo comprobar la conexión del servidor de correo” de la página 48](#)

Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador

Limitación de las funciones de los usuarios

Puede crear un máximo de 10 usuarios únicos y limitar las funciones de la impresora que están a disposición de cada usuario. Los usuarios tienen que iniciar sesión con un nombre de usuario y una contraseña a través del panel de control de la impresora. Los usuarios pueden cerrar la sesión de forma manual o la impresora se desconectará al cabo del tiempo especificado.

Si desea restringir la impresión desde el controlador de impresora y el controlador de escáner, utilice el controlador dedicado a la impresora.

Si usa la impresora con un ordenador Windows, puede asignar el nombre de usuario y la contraseña al controlador de impresora y al de escáner antes. La impresora autenticará al usuario automáticamente siempre que utilice ese ordenador, así no tendrá que escribir la contraseña cada vez. Para más información sobre la configuración del controlador, consulte la Ayuda del controlador.

No puede utilizar esta función con Mac OS X.

Configuración de las funciones de usuario

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración del control de acceso > Básica**.

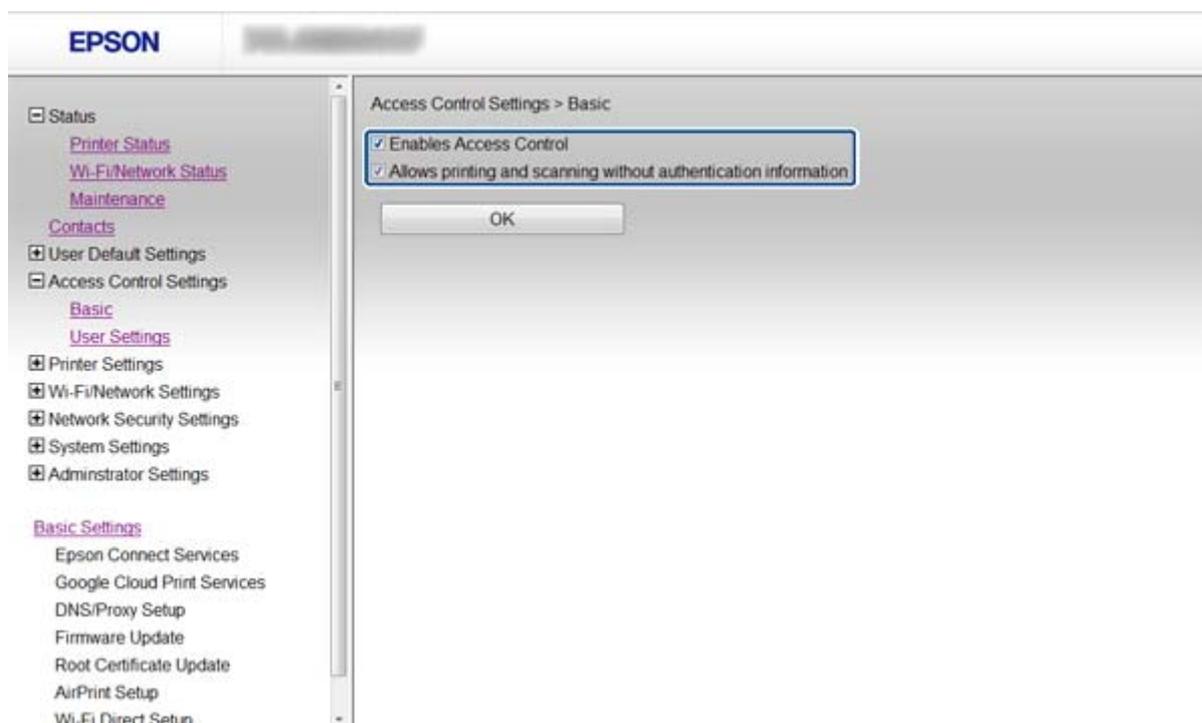
Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador

2. Seleccione la casilla **Habilitar control de acceso** y haga clic en **Aceptar**.

! **Importante:**

Si no selecciona la casilla **Permite imprimir y digitalizar sin información de autenticación**, no se recibirán los trabajos sin autenticar procedentes de los siguientes orígenes:

- El controlador predeterminado del sistema operativo
- El controlador de impresora PCL / controlador de impresora PostScript
- Servicios web tales como Epson Connect o Google Cloud Print
- Smartphones y otros dispositivos móviles



3. Seleccione **Configuración del control de acceso > Ajustes usuario**.
4. Haga clic en **Añadir** y escriba un valor para cada opción.
5. Haga clic en **Aplicar**.

Nota:

Si modifica un usuario registrado, se mostrará el botón **Eliminar**. Si quiere borrar a un usuario, haga clic en él.

EpsonNet Config puede importar y exportar una lista de funciones de usuario. Si desea más información, consulte el manual o la Ayuda de EpsonNet Config.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
- ➔ [“Ajustes de las funciones de usuario” de la página 51](#)

Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador

Ajustes de las funciones de usuario

Opciones	Ajustes y explicación
Nombre de usuario	Escriba el nombre que quiere que figure en la lista (de 1 a 14 caracteres alfanuméricos ASCII [0x20-0x7E]).
Contraseña	Escriba de 0 a 20 caracteres ASCII (0x20-0x7E). Si desea recuperar la contraseña predeterminada, deje este campo en blanco.
Seleccione la casilla de verificación para activar o desactivar cada función.	Las funciones seleccionadas son las que puede utilizar el usuario.

Información relacionada

➔ [“Configuración de las funciones de usuario” de la página 49](#)

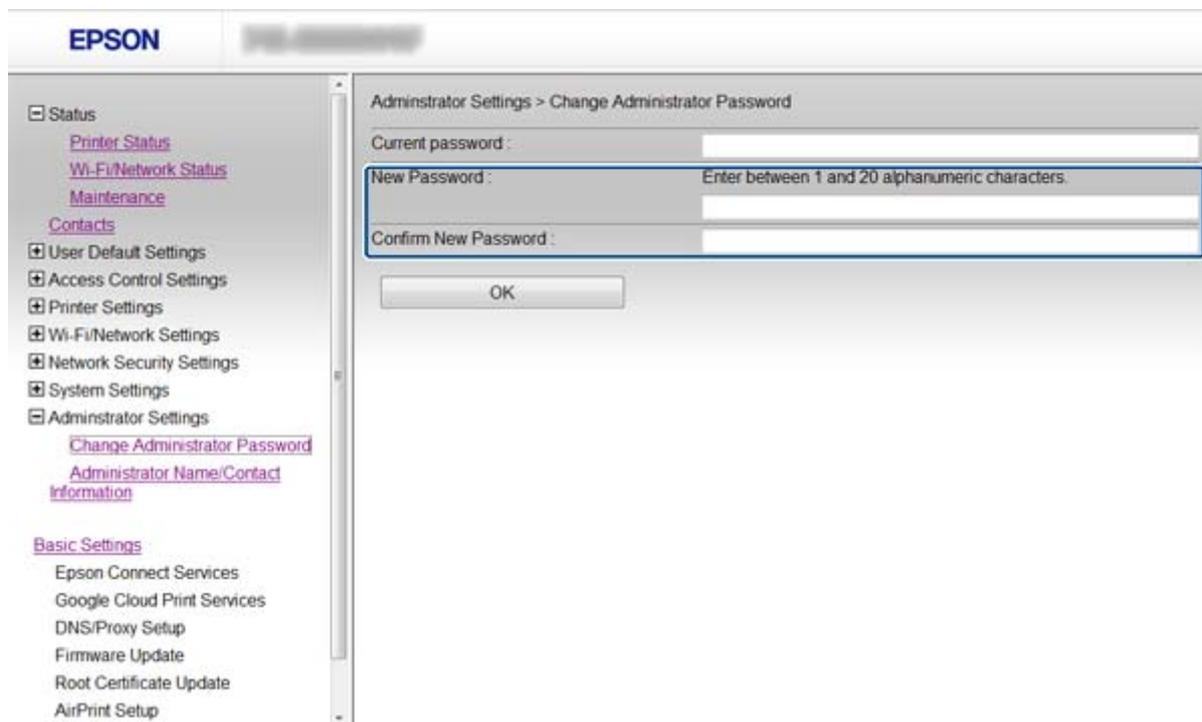
Configuración de la contraseña del administrador

Si configura una contraseña de administrador, los clientes no podrán modificar los ajustes.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración del administrador > Cambiar contraseña administrador**.

Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador

2. Escriba la contraseña en **Contraseña nueva** y en **Confirme la contraseña nueva**.
Si quiere cambiar la contraseña por otra nueva, escriba una contraseña actual.



3. Seleccione **Aceptar**.

Nota:

Se utiliza la misma contraseña de administrador para Web Config, EpsonNet Config y para el panel de control de la impresora.

Si se olvida de la contraseña del administrador, dirjase al servicio técnico de Epson. Encontrará los datos de contacto en el manual de la impresora.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

Solución de problemas

Consejos para solucionar problemas

Encontrará más información en los siguientes manuales.

Manual de usuario (manual en formato PDF)

Instrucciones de uso y mantenimiento de la impresora, de sustitución de los cartuchos de tinta y de resolución de problemas.

Manual de red (manual en formato PDF)

Instrucciones para configurar la red en el ordenador, en el smartphone o en la impresora, y para resolver problemas.

Portal web de Epson Connect

<https://www.epsonconnect.com/>

Información sobre las funciones de Epson Connect y para solucionar problemas.

Problemas de uso del software de red

No puedo acceder a Web Config

¿Está bien configurada la dirección IP?

Configure la dirección IP con EpsonNet Config o con el panel de control de la impresora. Puede revisar la configuración actual imprimiendo una hoja de estado de red o en el panel de control de la impresora.

¿La Intensidad de cifrado de SSL/TLS está configurada como Alto?

Si ha seleccionado **Alto** en la **Intensidad de cifrado**, solamente se puede acceder a Web Config con un navegador compatible con la codificación AES (256 bits) o 3DES (168 bits). Averigüe con qué codificaciones es compatible su navegador.

Cuando accedo a Web Config con una comunicación SSL (https), aparece el mensaje "Sin actualizar".

Si el certificado ha caducado, vuelva a obtenerlo. Si el mensaje aparece antes de su fecha de caducidad, compruebe que la fecha configurada en la impresora sea la correcta.

Cuando accedo a Web Config con una comunicación SSL (https), aparece el mensaje "El nombre del certificado de seguridad no coincide con...".

La dirección IP indicada en **Nombre común** para crear el certificado de firma digital o la CSR no coincide con la dirección escrita en el navegador. Obtenga un certificado e impórtelo otra vez o cambie el nombre de la impresora.

Se accede a la impresora a través de un servidor proxy.

Si utiliza un servidor proxy con su impresora, tiene que configurar los ajustes de proxy de su navegador.

Solución de problemas

En Windows:

Seleccione **Panel de control > Redes e Internet > Opciones de Internet > Conexiones > Configuración de LAN > Servidor proxy**, y configure que no se utilice el servidor proxy para las direcciones locales.

En Mac OS X:

Seleccione **Preferencias del Sistema > Red > Avanzado > Proxies**, y registre la dirección local para **Omitir ajustes proxy para estos servidores y dominios**.

Por ejemplo:

192.168.1.*: Dirección local 192.168.1.XXX, máscara de subred 255.255.255.0

192.168.*.*: Dirección local 192.168.XXX.XXX, máscara de subred 255.255.0.0

Información relacionada

➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)

En EpsonNet Config no se muestra el nombre del modelo ni la dirección IP

¿Cuando apareció un recordatorio importante de Seguridad de Windows o la pantalla de Firewall usted seleccionó Bloquear, Cancelar o Apagar?

Si seleccionó **Bloquear, Cancelar o Apagar**, la dirección IP y el nombre del modelo no se mostrarán ni en EpsonNet Config ni en EpsonNet Setup.

Para evitar esto, registre EpsonNet Config como una excepción con el Firewall de Windows y un software de seguridad. Si utiliza un antivirus o un programa de seguridad, ciérrelo y luego intente usar EpsonNet Config.

¿El tiempo de espera del error de comunicación es demasiado breve?

Ejecute EpsonNet Config y seleccione **Herramientas > Opciones > Tiempo de espera**. Aumente el tiempo en el ajuste de **Error de comunicación**. Tenga presente que al aumentar ese tiempo, EpsonNet Config funcionará con más lentitud.

Información relacionada

➔ [“Cómo ejecutar EpsonNet Config en Windows” de la página 13](#)

➔ [“Cómo ejecutar EpsonNet Config en Mac OS X” de la página 13](#)

Problemas en el uso de funciones de seguridad de red

He olvidado una clave precompartida

Vuelva a configurar la clave con Web Config.

Para cambiar la clave, acceda a la Web Config y seleccione **Configuración de seguridad de red > IPsec/Filtrado de IP > Norma predeterminada o Norma de grupo**.

No me puedo comunicar con la comunicación IPsec

¿Utiliza un algoritmo incompatible en la configuración del ordenador?

La impresora admite los siguientes algoritmos.

Métodos de seguridad	Algoritmos
Algoritmo de consistencia	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Algoritmo hash	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algoritmo compatible con una clave	Grupo 2 Diffie-Hellman
	Grupo 1* Diffie-Hellman, Grupo 14* Diffie-Hellman, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* y Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

*Los métodos disponibles varían según el modelo.

Información relacionada

➔ [“Configuración del IPsec/Filtrado de IP” de la página 18](#)

He perdido la comunicación de repente

¿La dirección IP de la impresora ha cambiado o no es válida?

Desactive IPsec con el panel de control de la impresora.

Si el DHCP ha caducado, si se está reiniciando, si la dirección IPv6 ha caducado o no se ha obtenido, es posible que no se encuentre la dirección IP registrada para la Web Config (**Configuración de seguridad de red > IPsec/Filtrado de IP > Norma de grupo > Dirección local(impresora)**) de la impresora.

Utilice una dirección IP estática.

¿La dirección IP del ordenador ha cambiado o no es válida?

Desactive IPsec con el panel de control de la impresora.

Si el DHCP ha caducado, si se está reiniciando, si la dirección IPv6 ha caducado o no se ha obtenido, es posible que no se encuentre la dirección IP registrada para la Web Config (**Configuración de seguridad de red > IPsec/Filtrado de IP > Norma de grupo > Dirección remota(host)**) de la impresora.

Solución de problemas

Utilice una dirección IP estática.

Información relacionada

➔ [“Configuración del IPsec/Filtrado de IP” de la página 18](#)

No puedo crear el puerto de impresión IPP segura

¿El certificado del servidor especificado para la comunicación SSL/TLS es el correcto?

Si el certificado especificado no es el correcto, no se podrá crear ningún puerto. Compruebe que se trata del certificado correcto.

¿Ha importado un certificado CA al ordenador que accede a la impresora?

Si no ha importado ningún certificado CA al ordenador, no se podrá crear ningún puerto. Confirme que se haya importado un certificado CA.

Información relacionada

➔ [“Configuración del IPsec/Filtrado de IP” de la página 18](#)

No puedo acceder a la impresora después de configurar IEEE802.1X

Es posible que los ajustes sean incorrectos.

En el panel de control de la impresora, desactive IEEE802.1X y Wi-Fi. Conecte la impresora a un ordenador y vuelva a configurar IEEE802.1X.

Información relacionada

➔ [“Configuración de una red IEEE802.1X” de la página 28](#)

Problemas de uso de un certificado digital

No puedo importar un certificado firmado CA

¿El certificado firmado CA coincide con los datos de la CSR?

Si el certificado firmado CA y la CSR no tienen los mismos datos, no se podrá importar la CSR. Revise los siguientes puntos.

- ¿Intenta importar el certificado a un dispositivo que tiene otros datos?
Revise los datos de la CSR y luego importe el certificado a un dispositivo que tenga los mismos datos.
- ¿Después de enviar la CSR a una autoridad de certificación usted sobrescribió la CSR guardada en la impresora?
Vuelva a obtener el certificado firmado CA con la CSR.

¿El certificado firmado CA tiene más de 5 KB?

No se pueden importar certificados firmados CA de más de 5 KB.

Solución de problemas

¿La contraseña para importar el certificado es la correcta?

Si ha olvidado la contraseña, no podrá importar el certificado.

Información relacionada

➔ [“Cómo importar un certificado firmado CA” de la página 33](#)

No puedo actualizar un certificado de firma digital

¿Ha escrito el Nombre común?

Tiene que escribir el **Nombre común**.

¿Ha escrito caracteres no admitidos en el Nombre común? Los caracteres japoneses, por ejemplo, no se admiten.

Escriba entre 1 y 128 caracteres de uno de estos formatos: IPv4, IPv6, nombre de host o FQDN en ASCII (0x20-0x7E).

¿Ha incluido una coma o un espacio en el Nombre común?

Si tiene una coma, el **Nombre común** se divide en ese punto. Si solamente ha escrito un espacio antes o después de una coma, se producirá un error.

Información relacionada

➔ [“Cómo actualizar un certificado de firma digital” de la página 36](#)

No puedo crear una CSR

¿Ha escrito el Nombre común?

Tiene que escribir el **Nombre común**.

¿Ha escrito caracteres no admitidos en Nombre común, Organización, Unidad organizativa, Localidad, Estado/Provincia? Los caracteres japoneses, por ejemplo, no se admiten.

Escriba caracteres de uno de estos formatos: IPv4, IPv6, nombre de host o FQDN en ASCII (0x20-0x7E).

¿Ha incluido una coma o un espacio en el Nombre común?

Si tiene una coma, el **Nombre común** se divide en ese punto. Si solamente ha escrito un espacio antes o después de una coma, se producirá un error.

Información relacionada

➔ [“Cómo obtener un certificado firmado CA” de la página 32](#)

Solución de problemas

Aparece una advertencia relativa a un certificado digital

Mensajes	Causa/Qué hacer
Introduzca un certificado de servidor.	<p>Causa: No ha seleccionado ningún archivo para importarlo.</p> <p>Qué hacer: Seleccione un archivo y haga clic en Importar.</p>
No se ha introducido el Certificado CA 1.	<p>Causa: No ha seleccionado el certificado CA 1, solamente el certificado CA 2.</p> <p>Qué hacer: Importe primero el certificado CA 1.</p>
Valor no válido a continuación.	<p>Causa: La ruta o la contraseña del archivo contienen caracteres no admitidos.</p> <p>Qué hacer: Compruebe que haya escrito los caracteres correctos para ese elemento.</p>
Fecha y hora no válidas.	<p>Causa: La impresora no tiene configurada la hora ni la fecha.</p> <p>Qué hacer: Configure la fecha y la hora mediante Web Config, mediante EpsonNet Config o mediante el panel de control de la impresora.</p>
Contraseña no válida.	<p>Causa: La contraseña configurada para el certificado CA no coincide con la contraseña que ha escrito.</p> <p>Qué hacer: Escriba la contraseña correcta.</p>
Archivo no válido.	<p>Causa: El archivo del certificado que quiere importar no tiene el formato X509.</p> <p>Qué hacer: Seleccione el certificado correcto enviado por una autoridad de certificación de confianza.</p>
	<p>Causa: El archivo que ha importado es demasiado grande. Se admiten archivos de 5 KB como máximo.</p> <p>Qué hacer: Si ha seleccionado el archivo correcto, es posible que el certificado esté dañado o que sea falso.</p>
	<p>Causa: La cadena que contiene el certificado no es válida.</p> <p>Qué hacer: Encontrará más información sobre el certificado en el sitio web de la autoridad de certificación.</p>

Solución de problemas

Mensajes	Causa/Qué hacer
No se pueden usar los certificados de servidor que incluyen más de tres certificados CA.	<p>Causa: El archivo del certificado de formato PKCS#12 contiene más de 3 certificados CA.</p> <p>Qué hacer: Importe los certificados de uno en uno, convirtiéndolos del formato PKCS#12 al formato PEM, o bien importe un archivo de certificados en formato PKCS#12 que contenga 2 certificados CA como máximo.</p>
El certificado ha caducado. Compruebe que el certificado es válido, o compruebe la fecha y la hora en la impresora.	<p>Causa: El certificado ha caducado.</p> <p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Si el certificado ha caducado, obtenga uno nuevo e impórtelo. <input type="checkbox"/> Si no ha caducado, compruebe que la fecha y la hora configuradas en la impresora sean las correctas.
Se necesita una clave privada.	<p>Causa: No hay ninguna clave privada emparejada con el certificado.</p> <p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Si el certificado tiene el formato PEM/DER y se ha obtenido a partir de una CSR con un ordenador, especifique el archivo de la clave privada. <input type="checkbox"/> Si el certificado tiene el formato PKCS#12 y se ha obtenido a partir de una CSR con un ordenador, guarde la clave privada en un archivo nuevo.
	<p>Causa: Ha reimportado el certificado PEM/DER obtenido a partir de una CSR con Web Config.</p> <p>Qué hacer: Si el certificado tiene el formato PEM/DER y se ha obtenido a partir de una CSR con Web Config, solamente puede importarlo una vez.</p>
La configuración ha fallado.	<p>Causa: No puede terminar la configuración porque hay un fallo de comunicación entre la impresora y el ordenador o porque algunos errores impiden la lectura del archivo.</p> <p>Qué hacer: Después de revisar el archivo especificado y la comunicación, vuelva a importar el archivo.</p>

Información relacionada

➔ [“Acerca de la certificación digital” de la página 31](#)

He borrado un certificado firmado CA sin querer

¿Hay alguna copia de seguridad del certificado?

Si tiene el archivo de copia de seguridad, vuelva a importar el certificado.

Si ha obtenido el certificado mediante una CSR creada con Web Config, no puede volver a importar un certificado borrado. Cree una CSR y obtenga un certificado nuevo.

Información relacionada

➔ [“Cómo borrar un certificado firmado CA” de la página 35](#)

Problemas de impresión

No puedo imprimir con AirPrint

¿Está activado AirPrint?

Para activar AirPrint, vaya a la Web Config de la impresora, seleccione **Configuración de AirPrint** y haga clic en **Activar AirPrint**.

Se imprimen caracteres aleatorios

¿Está bien configurado el puerto de impresión?

Confirme que el puerto de impresión del controlador instalado coincida con el de la impresora.

Información relacionada

➔ [“Configuración de una impresora para compartir en Windows” de la página 69](#)

Apéndice

Cómo recibir notificaciones por correo electrónico cuando se produzcan determinadas situaciones

Acerca de las notificaciones por correo electrónico

Esta función le permite recibir avisos por correo electrónico cuando ocurra algo (que la impresora se quede sin papel, por ejemplo). Puede registrar un máximo de 5 direcciones de correo electrónico y elegir por qué circunstancias desea recibir notificaciones.

Configurar las notificaciones por correo electrónico

Para poder utilizar esta función, tiene que configurar un servidor de correo.

1. Acceda a la Web Config de la impresora y seleccione **Configuración del administrador > Notificación por correo electrónico**.
2. Escriba la dirección de correo electrónico en la que quiera recibir las notificaciones.
3. Seleccione el idioma de las notificaciones.
4. Marque las casillas de las notificaciones que desee recibir.

EPSON Administrator Settings

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

	1	2	3	4	5
1 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
	<input type="text" value="English"/>	<input type="text" value="Spanish"/>	<input type="text" value="English"/>	<input type="text" value="Japanese"/>	<input type="text" value="Japanese"/>
2 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
3 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
4 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
5 :	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Notification Settings
Email will be sent when printer status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. Haga clic en **Aceptar**.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo acceder a Web Config” de la página 11](#)
- ➔ [“Modo de uso de un servidor de correo” de la página 46](#)

Configuración individual de una red para la impresora

Si desea configurar individualmente una red para la impresora, utilice el instalador incluido en el disco de software que acompaña a la impresora o el sitio web para configurar un producto. Para más información, consulte el manual de la impresora.

Configuración de una interfaz de red - Ethernet

Siga estos pasos para configurar la dirección IP de la impresora con EpsonNet Config.

1. Encienda la impresora.
2. Conecte la impresora a una red con un cable Ethernet.
3. Ejecute EpsonNet Config.
Se mostrarán las impresoras conectadas. A veces las impresoras disponibles tardan un rato en aparecer.
4. Haga doble clic en la impresora.

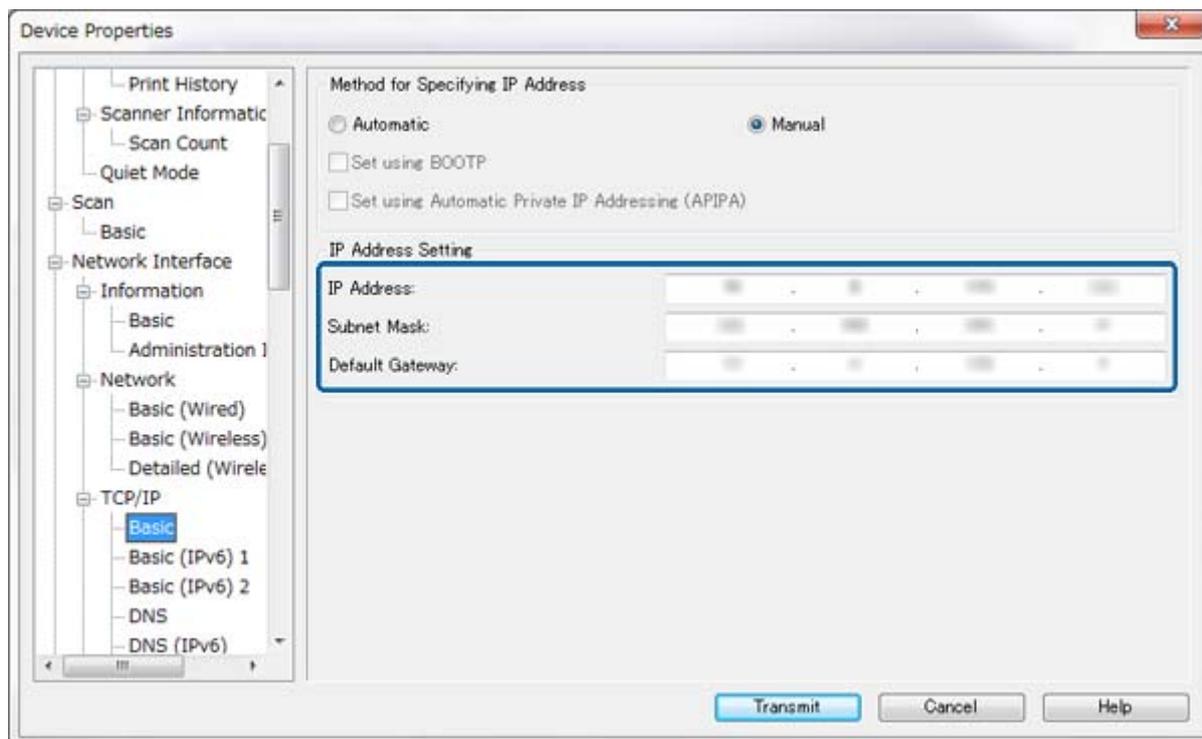
Nota:

Si hay varias impresoras del mismo modelo conectadas, puede identificar la suya por la dirección MAC.

5. En el menú de la izquierda, seleccione **Interfaz de red > TCP/IP > Básicos**.

Apéndice

6. Configure los ajustes de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, y de **Puerta de enlace predeterminada**.



Nota:

- Si desea conectar la impresora a una red segura, configure una dirección IP estática.
- También puede configurar los ajustes de DNS en el apartado **DNS**, y los ajustes del servidor proxy en el apartado **Internet** del menú **TCP/IP**.

7. Haga clic en **Transmitir**.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo ejecutar EpsonNet Config en Windows”](#) de la página 13
- ➔ [“Cómo ejecutar EpsonNet Config en Mac OS X”](#) de la página 13

Configuración de una interfaz de red - Wi-Fi

Siga estos pasos para configurar la dirección IP de la impresora con EpsonNet Config.

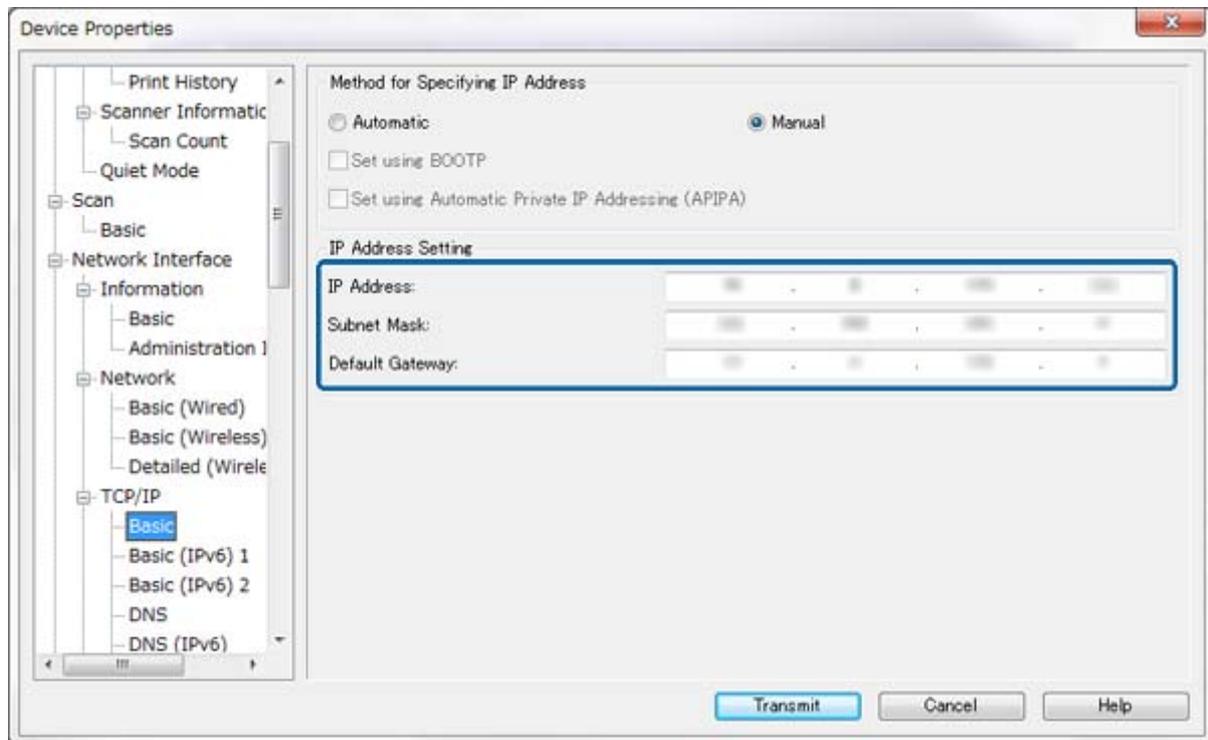
1. Encienda la impresora.
2. Conecte la impresora a una red con un cable Ethernet.
3. Ejecute EpsonNet Config.
Se mostrarán las impresoras conectadas. A veces las impresoras disponibles tardan un rato en aparecer.
4. Haga doble clic en la impresora.

Nota:

Si hay varias impresoras del mismo modelo conectadas, puede identificar la suya por la dirección MAC.

Apéndice

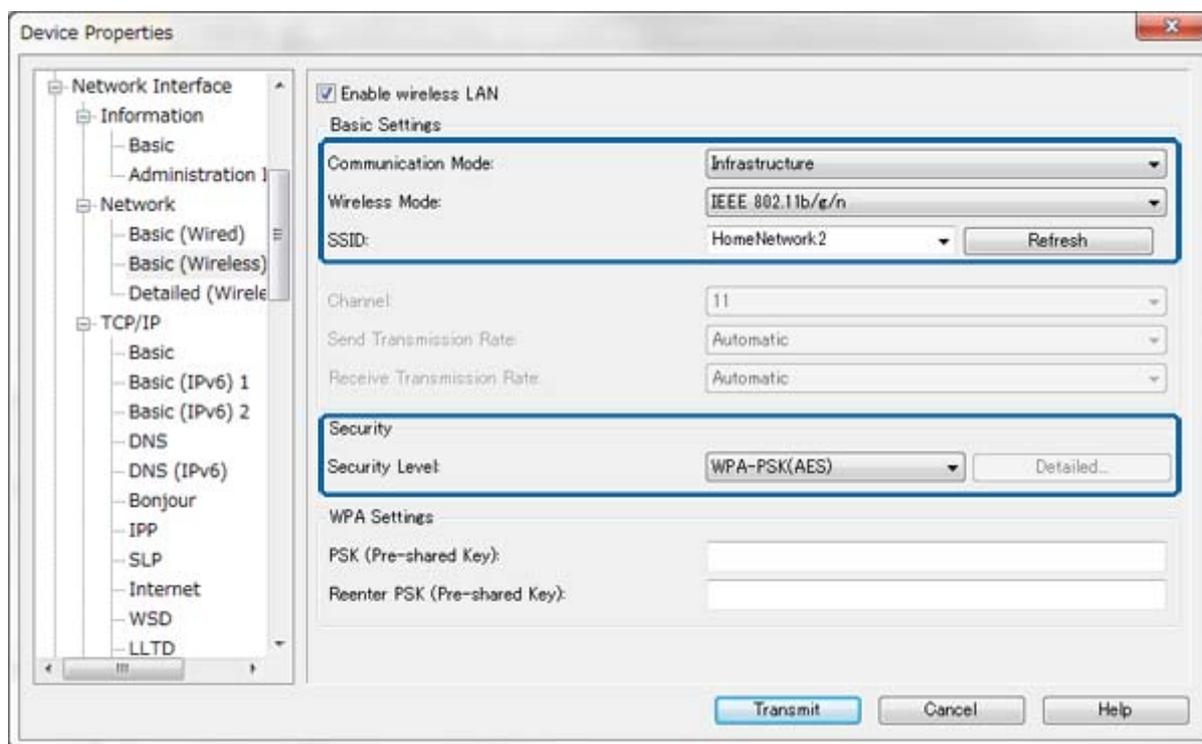
5. En el menú de la izquierda, seleccione **Interfaz de red > TCP/IP > Básicos**.
6. Configure los ajustes de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, y de **Puerta de enlace predeterminada**.

**Nota:**

- ❑ Si desea conectar la impresora a una red segura, configure una dirección IP estática.
- ❑ También puede configurar los ajustes de DNS en el apartado **DNS**, y los ajustes del servidor proxy en el apartado **Internet** del menú **TCP/IP**.

Apéndice

7. Seleccione **Interfaz de red > Red > Básicos (inalámbrica)** y configure un modo de comunicación, el SSID y la seguridad.



8. Haga clic en **Transmitir**.

Compruebe que haya una conexión Wi-Fi disponible con la impresora y luego desenchufe el cable Ethernet.

Información relacionada

- ➔ [“Cómo ejecutar EpsonNet Config en Windows” de la página 13](#)
- ➔ [“Cómo ejecutar EpsonNet Config en Mac OS X” de la página 13](#)

Configuración de un ordenador conectado a la impresora

Instalación del controlador de impresora en Windows

Instale el controlador de impresora para configurar un puerto de impresora.

Si la impresora es compatible con PostScript o PCL y quiere instalar el controlador de impresora PostScript o el de PCL de Epson, consulte el manual de la impresora.

1. Encienda la impresora.
2. Instale el controlador de impresora en un ordenador.

Los controladores de impresora se encuentran en el disco con el software que acompaña a la impresora.

- ❑ Windows 32 bits: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup

Apéndice

Windows 64 bits: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Haga doble clic en Setup.exe o en Setup64.exe para empezar a instalar el controlador. Siga las instrucciones indicadas en la pantalla.

Nota:

Si no tiene el disco del software o si el ordenador no tiene unidad de disco, descárguese el controlador del sitio de soporte técnico de Epson.

Información relacionada

- ➔ “Configuración de una interfaz de red - Ethernet” de la página 62
- ➔ “Configuración de una interfaz de red - Wi-Fi” de la página 63
- ➔ “Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador” de la página 49
- ➔ “Configuración de una impresora para compartir en Windows” de la página 69

Instalación del controlador de impresora en Mac OS X

Añada la impresora e instale el controlador de impresora en un ordenador a través de Internet. Compruebe que el ordenador esté conectado a Internet.

Si la impresora es compatible con PostScript y quiere instalar el controlador de impresora PostScript de Epson, consulte el manual de la impresora.

1. Encienda la impresora.
2. Seleccione **Preferencias del Sistema > Impresión y escaneo**.
3. Seleccione + > **Añadir impresora o escáner**.
4. Compruebe que esté seleccionado **Por omisión** y elija la impresora deseada de la lista.
5. Especifique el nombre de un producto en **Driver** y seleccione **Añadir**.

El controlador de impresora se descargará automáticamente y se añadirá la impresora.

Nota:

- Si no se inicia la instalación del controlador, descárgueselo manualmente de la web de soporte técnico de Epson. Si su sistema operativo es Mac OS X 10.5.8, el controlador no se instalará automáticamente. Tendrá que descargárselo de la web de soporte técnico de Epson.*
- No especifique nombres de controlador con "AirPrint" o "Secure AirPrint", pues en ese caso no se instalaría el controlador.*

Información relacionada

- ➔ “Configuración de una interfaz de red - Ethernet” de la página 62
- ➔ “Configuración de una interfaz de red - Wi-Fi” de la página 63

Uso del escáner en una red

Instale el controlador de escáner en el ordenador para utilizarlo en la red.

Apéndice

1. Instale EPSON Scan.

- En Windows: El controlador de escáner se encuentran en el disco del software que acompaña a la impresora.

\\Driver\Scanner\Driver

Nota:

- Si su sistema operativo es Windows Server 2008 o posterior, tiene que instalar Desktop Experience antes de instalar EPSON Scan.

- Si no tiene el disco del software o si el ordenador no tiene unidad de disco, descárguese el controlador del sitio de soporte técnico de Epson.

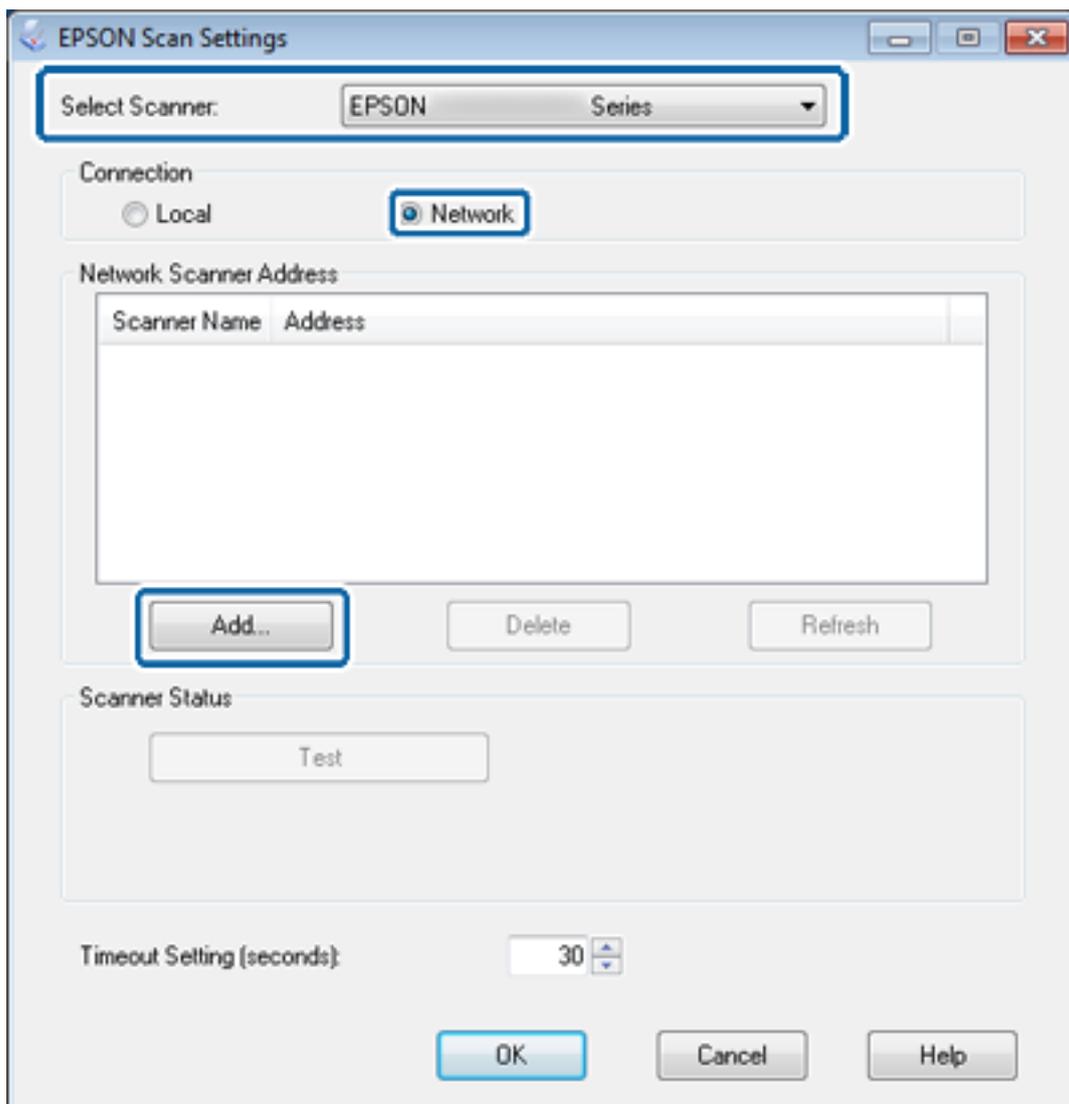
- En Mac OS X: Descárguese EPSON Scan con EPSON Software Updater o de la web de soporte técnico de Epson. Después, instálelo.

2. Ejecute Ajustes EPSON Scan.

- En Windows: Seleccione **Todos los programas > EPSON > EPSON Scan > Ajustes EPSON Scan**.

- En Mac OS X: Seleccione **Ir > Aplicaciones > Epson Software > Ajustes EPSON Scan**.

3. En **Seleccionar Escáner**, elija su escáner. Seleccione **Red** en **Conexión** y haga clic en **Añadir**.



Apéndice

Se abrirá la pantalla **Añadir**, mostrando los escáneres conectados a la red.

4. Seleccione la dirección IP del escáner que desee utilizar y haga clic en **Aceptar**.

Nota:

Solamente puede usar los escáneres conectados a la red local.

5. Seleccione la dirección IP y haga clic en **Test**.

Si el escáner y el ordenador se han conectado correctamente, aparecerá un mensaje indicándoselo.

6. Haga clic en **Aceptar**.

Información relacionada

➔ [“Limitación de las funciones disponibles y configuración de la contraseña del administrador”](#) de la página 49

Conexión de un dispositivo de almacenamiento externo como unidad de red

Conexión de un dispositivo de almacenamiento externo como unidad de red en Windows

1. Averigüe el nombre y la dirección IP de la impresora con un dispositivo de almacenamiento externo que desee compartir.

Puede verlos con Web Config, EpsonNet Config y el panel de control de la impresora.

2. Seleccione **Ejecutar**.

3. Escriba el nombre de la impresora (con el formato indicado a continuación) en **Abrir**: y haga clic en **Aceptar**.

\\nombre_de_la_impresora o \\xxx.xxx.xxx.xxx (la dirección IP de la impresora)

4. Haga clic con el botón derecho en el icono **memorycard** o en el icono **usbstorage**. Después, haga clic en **Conectar a unidad de red**.

5. Seleccione la **Unidad** a la que desee conectarse.

Nota:

*Si quiere utilizar una unidad de red determinada siempre que inicie el ordenador, seleccione **Conectar de nuevo al iniciar sesión**.*

6. Haga clic en **Finalizar**.

La unidad de red conectada se muestra en **Mi PC** o en **Equipo** como si fuera un disco duro.

Conexión de un dispositivo de almacenamiento externo como unidad de red en Mac OS X

1. Seleccione **Ir > Conectar al servidor**.

Apéndice

2. En el campo **Dirección del servidor**, escriba el nombre o la dirección IP de la impresora con el siguiente formato.

cifs://nombre_de_la_impresora o

smb://nombre_de_la_impresora

3. Haga clic en **Conectar**.

Nota:

Siempre que quiera desconectar el dispositivo de almacenamiento, arrastre el icono del disco extraíble de su escritorio a la Papelera. Si no lo hace, es posible que, cuando inserte otro dispositivo, su contenido no se muestre correctamente.

Configuración de una impresora para compartir en Windows

Cómo compartir la impresora

Si desea utilizar un ordenador conectado a la impresora como servidor de impresión, comparta la impresora con el ordenador conectado a ella que quiera usar de servidor.

1. Seleccione **Panel de control > Ver dispositivos e impresoras**.
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora. Después, haga clic en **Propiedades de impresora** y luego en la pestaña **Compartir**.
3. Seleccione **Compartir esta impresora** y escriba el **Nombre del recurso compartido**.
En Windows Server 2012, haga clic en **Cambiar opciones de uso compartido** y configure los ajustes

Información relacionada

➔ [“Instalación de otros controladores” de la página 69](#)

Instalación de otros controladores

Si el servidor de impresión y los clientes tienen distintas versiones de Windows, debería instalar otros controladores de impresión en el servidor para que los usuarios no tengan que buscarlos cuando se conecten a la impresora compartida.

1. Seleccione **Panel de control > Ver dispositivos e impresoras**.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora que quiera compartir con los clientes. Seleccione **Propiedades de impresora** y luego la ficha **Compartir**.
3. Haga clic en **Controladores adicionales**.

Nota:

*En Windows Server 2012, haga clic en **Cambiar opciones de uso compartido** y configure los ajustes*

4. Seleccione las versiones de Windows de los clientes y haga clic en **Aceptar**.

Información relacionada

➔ [“Modo de uso de la impresora compartida” de la página 70](#)

Modo de uso de la impresora compartida

Uso de la impresora compartida en Windows

El administrador tiene que notificar a los clientes el nombre de ordenador asignado al servidor de impresión y cómo añadirlo a sus ordenadores.

Si ha configurado otros controladores en el servidor de impresión, siga estos pasos:

1. Seleccione el nombre asignado al servidor de impresión en el **Explorador de Windows**.
2. Haga doble clic en la impresora que desee utilizar.

Nota:

*Si todavía no ha configurado los controladores adicionales, explique a los clientes cómo usar **Dispositivos e impresoras** para añadir la impresora compartida.*

Información relacionada

➔ [“Cómo compartir la impresora” de la página 69](#)

➔ [“Instalación de otros controladores” de la página 69](#)

Uso de la impresora compartida en Mac OS X

Añada la impresora e instale el controlador de impresora a través de Internet. Compruebe que el ordenador esté conectado a Internet.

Si la impresora es compatible con PostScript y quiere instalar el controlador de impresora PostScript de Epson, consulte el manual de la impresora.

1. Encienda la impresora.
2. Seleccione **Preferencias del Sistema > Impresión y escaneado**.
3. Seleccione **+ > Añadir impresora o escáner**.
4. Compruebe que esté seleccionado **Por omisión** y elija la impresora deseada de la lista.
5. Especifique el nombre de un producto en **Driver** y seleccione **Añadir**.

El controlador de impresora se descargará automáticamente y se añadirá la impresora.

Nota:

Si no se inicia la instalación del controlador, descárgueselo manualmente de la web de soporte técnico de Epson. Si su sistema operativo es Mac OS X 10.5.8, el controlador no se instalará automáticamente. Tendrá que descargárselo de la web de soporte técnico de Epson.

No especifique nombres de controlador con **"AirPrint"** o **"Secure AirPrint"**, pues en ese caso no se instalaría el controlador.