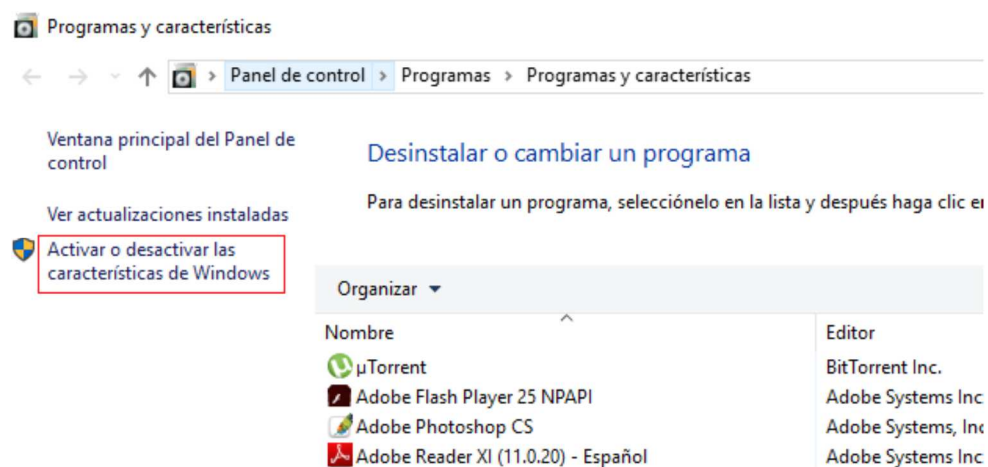


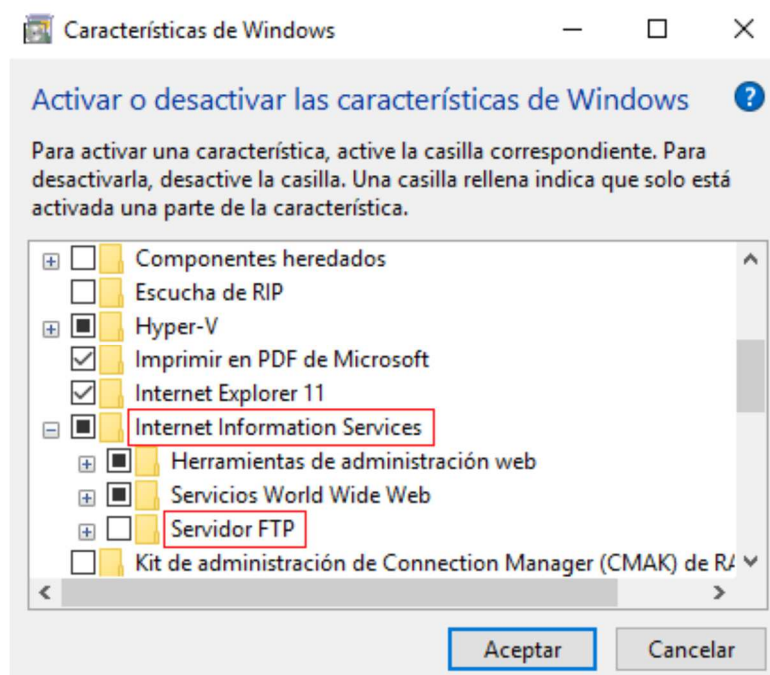
1. Cómo instalar un servidor FTP en Windows 10

Muy similar a las versiones anteriores, Windows 10 incluye los componentes necesarios para ejecutar un servidor FTP. Sigue los pasos a continuación para instalar un servidor FTP en tu PC:

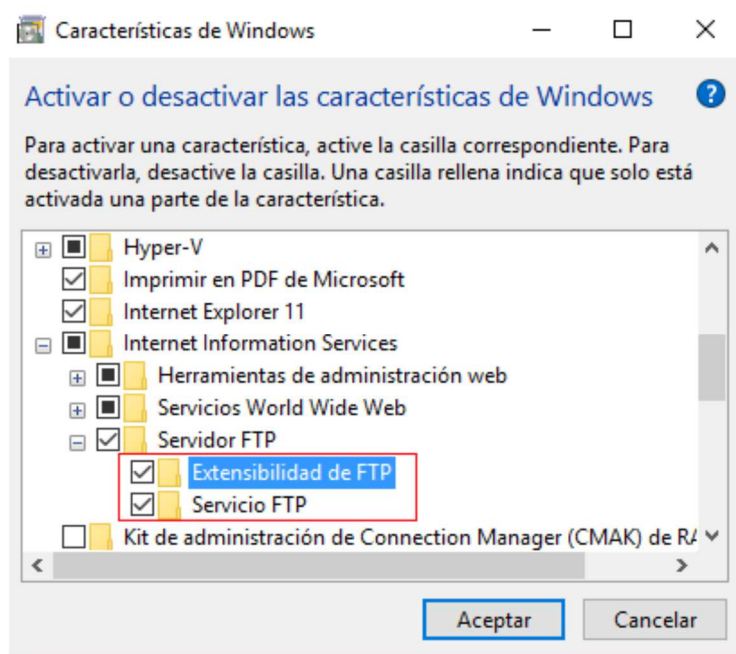
- Utiliza la tecla de método abreviado **Windows + X** con tu teclado para abrir el Menú de Usuario y selecciona **Programas y Características**.
- Haz click en “Activar o desactivar las características de Windows”.



- Expande **Internet Information Services** y comprueba la opción **Servidor FTP**.



- Expande **Servidor FTP** y selecciona **Extensibilidad de FTP**.

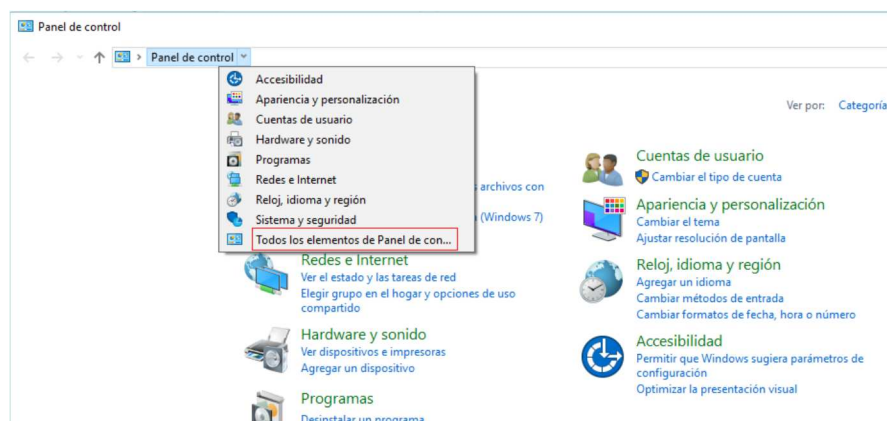


- Click en **Herramientas de Administración Web**.
- Haz click en Aceptar para comenzar la instalación.
- Haz click en Cerrar.

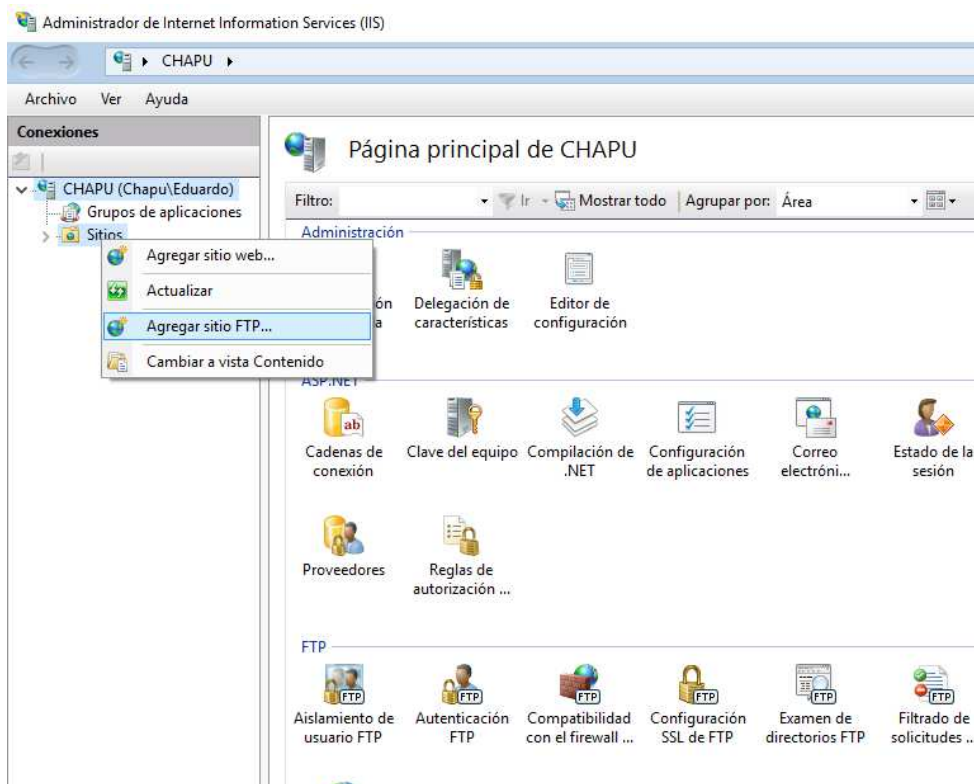
2. Cómo configurar un sitio FTP en Windows 10

Después de instalar los componentes necesarios para ejecutar un servidor FTP en tu PC, necesitas crear un sitio FTP usando las siguientes instrucciones:

- Utiliza el método abreviado de Windows + X para abrir el Menú de Usuario y selecciona Panel de Control > **Todos los elementos de Panel de Control**.




- Abre **Herramientas Administrativas**.
- Haz doble click en **Administrador de Internet Information Services (IIS)**.
- En el panel Conexiones de la izquierda haz click derecho sobre **Sitios**.
- Seleccione **Agregar Sitio FTP**.



- Escribe el nombre del nuevo sitio FTP y elige la ruta a la carpeta FTP que deseas utilizar para enviar y recibir archivos.
- Haz click en Siguiente.

Agregar sitio FTP ? X


 **Información del sitio**

Nombre del sitio FTP:

Directorio de contenido
Ruta de acceso física:

– En Enlace y SSL dejar todas las opciones por defecto, pero cambia la opción de SSL a Sin SSL.

Agregar sitio FTP ? X

 **Configuración de enlaces y SSL**

Enlace
Dirección IP: Puerto:
☐ Habilitar nombres de host virtuales:
Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):


☒ Iniciar sitio FTP automáticamente

SSL
☒ Sin SSL
☐ Permitir SSL
☐ Requerir SSL
Certificado SSL:

Nota: vale la pena señalar que en un ambiente de negocios o en un servidor FTP que será el anfitrión de los datos sensibles, se recomienda configurar el sitio para requerir SSL.

- Haz click en **Siguiente**.
- En Autenticación, marca la opción **Básica**.
- En Autorización, selecciona Usuarios Especificados desde el menú desplegable.
- Escribe la dirección de correo electrónico de Windows 10 cuenta local o nombre de la cuenta para permitir el acceso a ti mismo para el servidor FTP. También podríamos dar acceso a todos los usuarios o a usuarios anónimos
- En Permisos selecciona **Leer y Escribir**.
- Haz click en **Finalizar**.

Agregar sitio FTP ? X

 **Información de autenticación y autorización**

Autenticación

☐ Anónima

☒ Básica

Autorización

Permitir el acceso a:

Usuarios especificados ▼

echapuli@gmail.com

Permisos

☒ Leer

☒ Escribir

Anterior Siguiente **Finalizar** Cancelar

3. Cómo permitir un servidor FTP a través de Firewall de Windows

Si tienes el Firewall de Windows que se ejecuta en tu ordenador, entonces la función de seguridad bloqueará los intentos de conexión para acceder al servidor FTP. Utiliza los pasos a continuación para permitir que el servidor FTP pueda ser usado a través del firewall.

- Abre el Menú Inicio, haz una búsqueda por el **Firewall de Windows**, y pulsa Enter.
- Haz click en “**Permitir una aplicación o una característica a través de Firewall de Windows**”.




- Haz click en el “**Cambiar la configuración**”.

Permitir a las aplicaciones comunicarse a través de Firewall de Windows

Para agregar, cambiar o quitar aplicaciones y puertos permitidos, haga clic en **Cambiar la configuración**.

¿Cuáles son los riesgos de permitir que una aplicación se comunique?

 **Cambiar la configuración**

Aplicaciones y características permitidas:

Nombre	Privada	Pública
<input checked="" type="checkbox"/> @\{BrowserChoice_6.2.0.0_neutral_neutral_cw5n1h2byewy?ms-resource://B...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> @\{C:\Windows\WinStore\resources.pri?ms-resource://WinStore/resources/...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 3D Builder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración de tarjetas inteligentes virtuales TPM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota de Firewall de Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota de registro de eventos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota de servicios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota de tareas programadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota de Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota de Windows (compatibilidad)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Administración remota del volumen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Agregar una cuenta profesional o educativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Detalles... **Quitar**


Permitir otra aplicación...

- Selecciona **Servidor FTP** y asegúrate de permitir **Privada y Pública**.

Permitir a las aplicaciones comunicarse a través de Firewall de Windows

Para agregar, cambiar o quitar aplicaciones y puertos permitidos, haga clic en **Cambiar la configuración**.

¿Cuáles son los riesgos de permitir que una aplicación se comunique?

 **Cambiar la configuración**

Aplicaciones y características permitidas:

Nombre	Privada	Pública
<input checked="" type="checkbox"/> Servicio de uso compartido de red del Reproductor de Windows Media	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Servicio de uso compartido de red del Reproductor de Windows Media (Int...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Servicio iSCSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Servicio WLAN - Protocolo de coordinación de plataforma de servicios de a...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Servicios de World Wide Web (HTTP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Servicios seguros de World Wide Web (HTTPS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Servidor de protocolo DIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Servidor FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SHIELD Streaming Application TCP Exception	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SHIELD Streaming Application UDP Exception	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SHIELD Streaming Service TCP Exception	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SHIELD Streaming Service UDP Exception	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Detalles... **Quitar**

Permitir otra aplicación...

- Haz click en **Aceptar**.

En este punto, deberías ser capaz de utilizar tu cliente de FTP preferido para conectarte a tu recién creado servidor FTP de tu red local.

4. Cómo configurar un Router para permitir conexiones externas

Para que tu servidor FTP sea accesible desde internet, necesitas configurar tu router para abrir el puerto TCP/IP número **21** para permitir las conexiones de tu PC.

Las instrucciones para reenviar un puerto variará de router a router, pero a continuación encontrarás los pasos para configurar la mayoría de los routers.

- Utiliza la combinación de las teclas de Windows + X para abrir el Menú de Usuario y selecciona Símbolo del sistema.
- Escribe el siguiente comando: ipconfig y pulsa Enter.
- Toma nota de la dirección IP de la Puerta de enlace Predeterminada, que es la dirección IP de tu router. Normalmente, la dirección privada es algo así como 192.168.x.x.
- Abre tu navegador web predeterminado.
- En la barra de direcciones introduce la dirección IP del router y presiona Enter.
- Inicia sesión con las credenciales de tu router.
- Busca la sección de Puertos de Reenvío. Por lo general vas a encontrar esta función en la configuración WAN o NAT.
- Crea un nuevo Puerto de Reenvío que incluya la siguiente información:
 - * Nombre del servicio: Puedes utilizar cualquier nombre. Por ejemplo, "Servidor FTP".
 - * Puerto range: Se debe utilizar el puerto 21.

* Dirección TCP/IP de tu PC: Abre el Símbolo del sistema, escribe ipconfig, y la Dirección IPv4 es la dirección TCP/IP de tu PC.

* Puerto TCP/IP local: Se debe utilizar el puerto 21.

* Protocolo: TCP.

Aplica los nuevos cambios y guarda las nuevas configuraciones de tu router.

5. Cómo acceder a un servidor FTP desde cualquier PC

Ahora veremos la forma más fácil de acceder a tu servidor FTP a través de tu navegador Web. También podrías utilizar cualquier software cliente de FTP como puede ser **FileZilla** que es gratuito y que podéis descargar de internet.

Abre tu navegador web, y escribe en la barra de direcciones la dirección IP de tu ordenador de sobremesa, en un formato FTP de enlace, y pulsa Enter. La dirección debería tener este aspecto: **FTP://192.168.1.109**.

Para probar si el servidor FTP está accesible desde internet, visita Google o Bing, haz una búsqueda de "¿Cuál es mi IP?". Copia tu dirección IP pública y escríbela en la barra de direcciones usando el formato FTP y pulsa Enter.

Si recibes una petición de inicio de sesión, entonces todo está funcionando como se esperaba. Simplemente ingresa tus credenciales de cuenta y estas deben ser capaces de iniciar la sesión.