

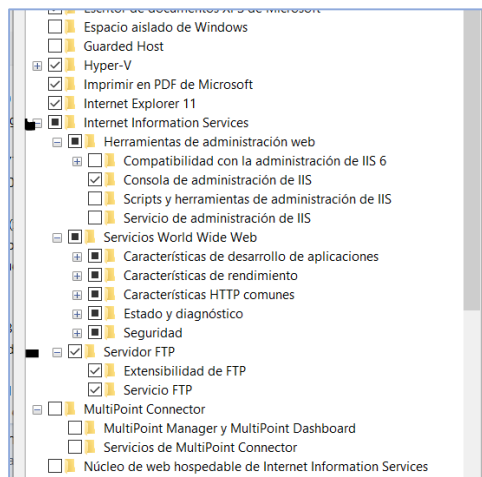
Indicaciones

- En este documento se plantea la configuración básica del protocolo FTP desde Windows para ser utilizado de manera local.
- Vaya al sitio de FileZilla para descargar el Cliente FTP
- Realizará las configuraciones desde su computador de Windows

Desarrollo de la actividad

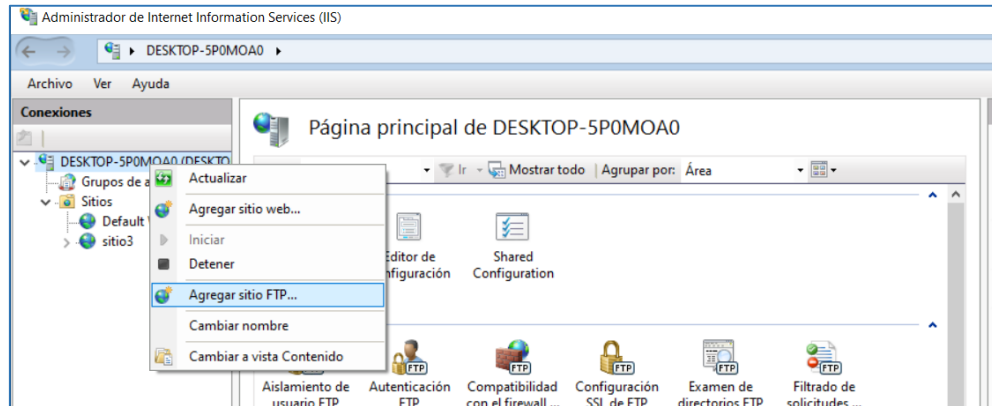
1 Activando Característica de FTP

- Abre “programas y características”
- Clic en “activar o desactivar características de Windows”
- Y procede a activar FTP

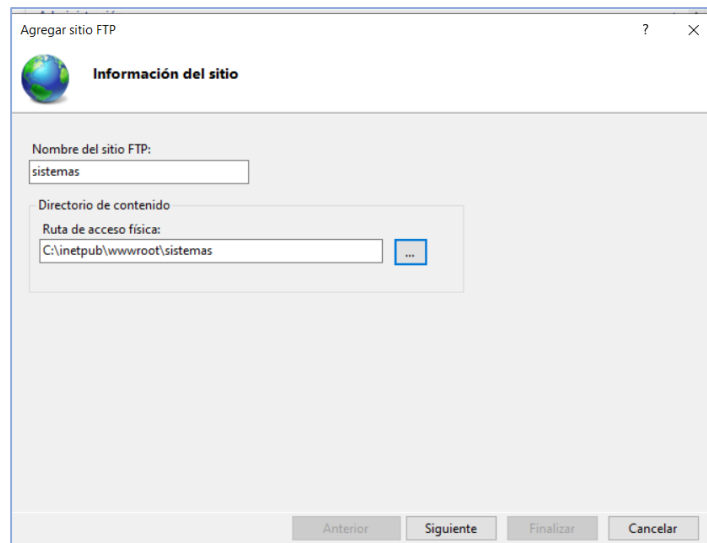


2 Agregar un sitio FTP.

- Como anteriormente ya has habilitado el IIS, procede a abrir el administrador de IIS
- Selecciona desde el panel “Conexiones” dando clic derecho sobre el elemento raíz “agregar sitio FTP”

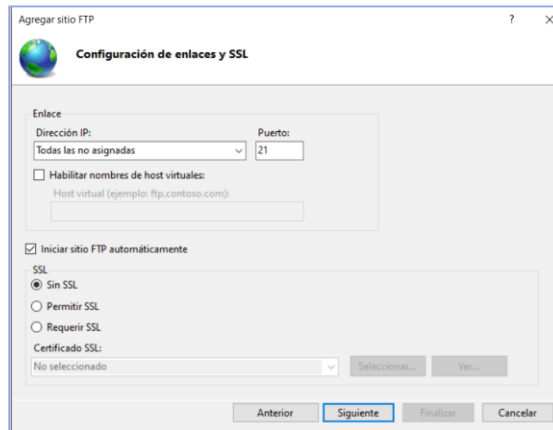


- En el primer cuadro deberás colocar el nombre del sitio que agregarás
- En el siguiente campo la ruta exacta donde estará el proyecto, observa la ruta “C:\inetpub\wwwroot\” esta es la carpeta del servidor, y se sugiere utilizarla.

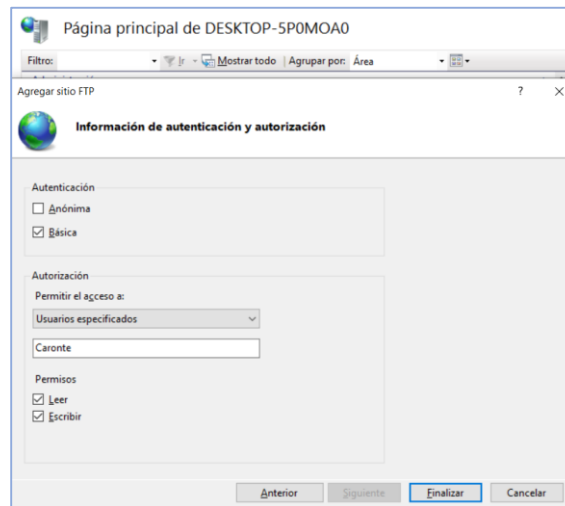


- En la siguiente pantalla deja todas las opciones por defecto menos SSL.

- Debes seleccionar “Sin SSL”, esto es porque tendríamos que adquirir un certificado, y en el caso de este momento que estamos en un entorno de práctica no es necesario.
- El puerto 21 corresponde según reglamentos de la IEEE entre otras entidades la designada como exclusivo para FTP.

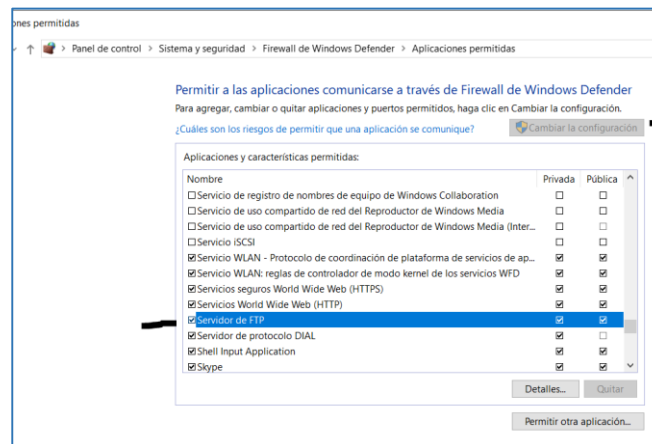


- En la siguiente ventana se procede a configurar la autenticación de usuarios, estos son los que tendrán acceso a conectarse mediante FTP hacia nuestra carpeta
- Se elige usuarios específicos, y lo que deberás escribir es el nombre del usuario, o si por el contrario en Windows inicias con tu correo electrónico, debes escribir eso.
- Al finalizar se agrega el proyecto en el IIS



3 Permitir un servidor FTP a través de firewall de Windows.

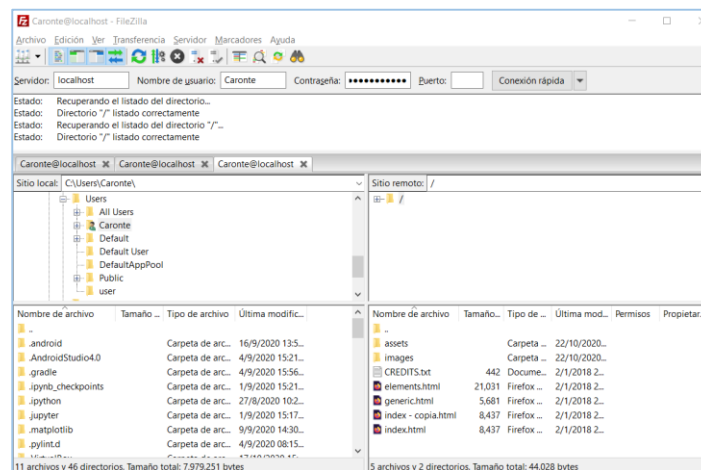
- Windows con su firewall no permite conexiones inseguras, por ello debemos seleccionar nosotros la configuración para que permite a los usuarios poder acceder mediante FTP a la carpeta definida para ello.
- Abre el menú de inicio y busca “Firewall de Windows”.
- Haz clic en “permitir una aplicación a través del firewall de Windows”.
- Haz clic en “cambiar la configuración”
- Selecciona FTP y selecciona “privada” y “pública” luego presionas aceptar





4 Utilizar cliente FTP para conectarse hacia la carpeta del servidor.

- Para poder conectarnos por medio de un software utilizando el protocolo FTP, necesitamos 4 datos:
 - **Servidor:** en este campo se escribe en nuestro caso “localhost” por ser una configuración dentro de nuestro mismo sistema operativo.
Cuando se esté en un servidor remoto hay que verificar su dirección IP o el nombre que se le haya designado.
 - **Nombre de usuario:** Este es el nombre definido en las configuraciones de nuestro proyecto al iniciarlo.
Si no existiera un usuario hay que crearlo para que pueda acceder por medio de FTP a los recursos.
 - **Contraseña:** En nuestro caso es la contraseña del usuario de Windows, pero en otros casos se deberá crear una contraseña para ello.
 - **Puerto:** Es el puerto definido por los estándares para el protocolo FTP (21), pudiese cambiar como parte de la seguridad, es posible que ustedes hagan pruebas para comprobarlo





1. Debes comprobar el funcionamiento de las configuraciones realizadas.
2. Utilizando FileZilla, copia el archivo “sitio.zip” hacia la carpeta definida como recurso para FTP, descomprimela.
3. Verifica desde el navegador web el funcionamiento de la página dentro de “sitio.zip”