

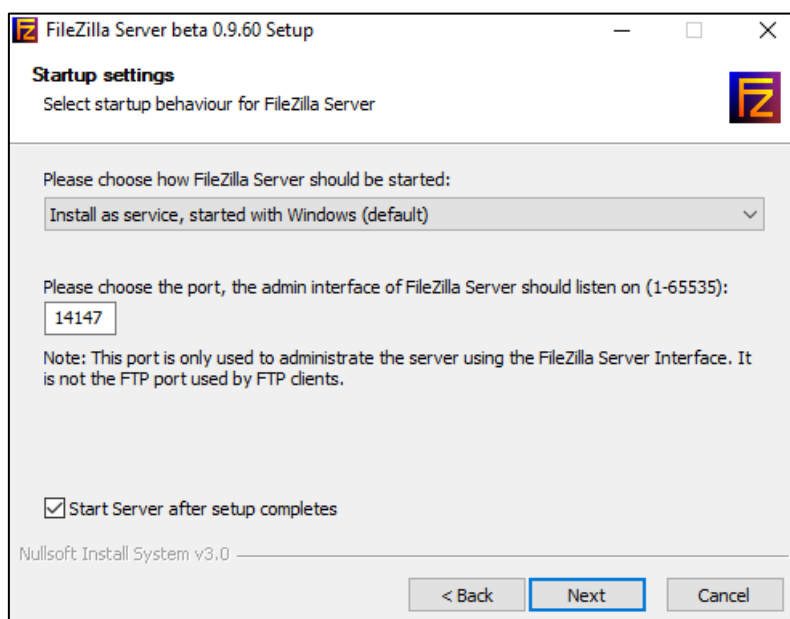
# DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

## FileZilla en modo seguro:

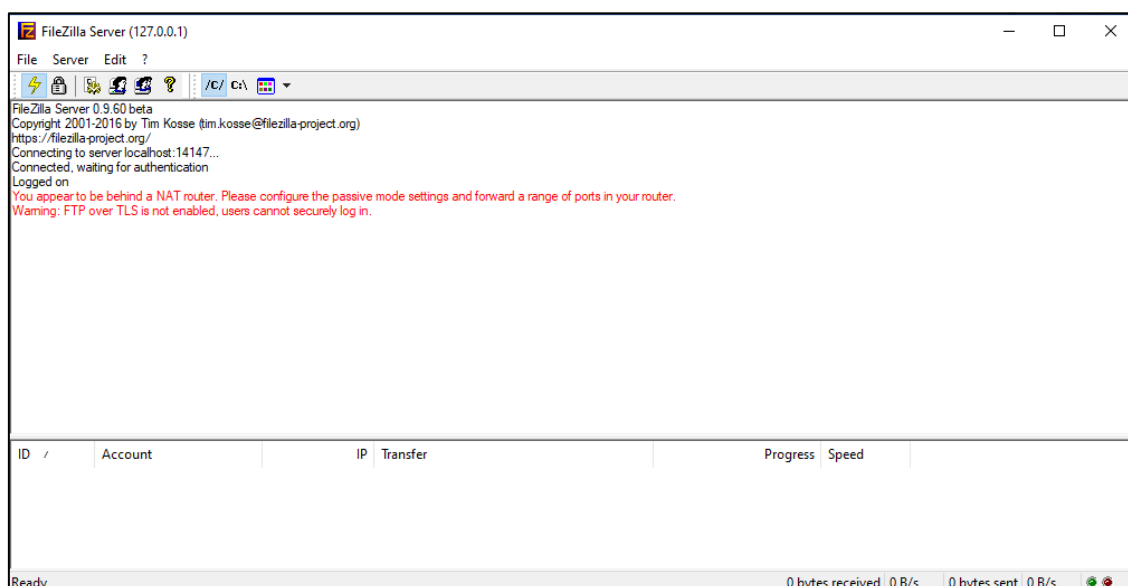
Primero tenemos que descargar FileZilla server una de las opciones que tenemos que tener en cuenta es el puerto, el puerto tiene que ser un puerto alto como vemos en pantalla.

En mi caso es el puerto **14147**.

No necesariamente tiene que ser el puerto que yo he puesto se puede utilizar los puertos comprendidos entre **1024** y **49151**.

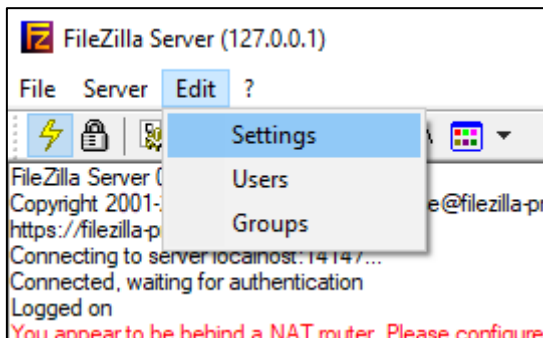


Ya una vez instalado nos tendrá que salir esto que vemos en la imagen que mostramos

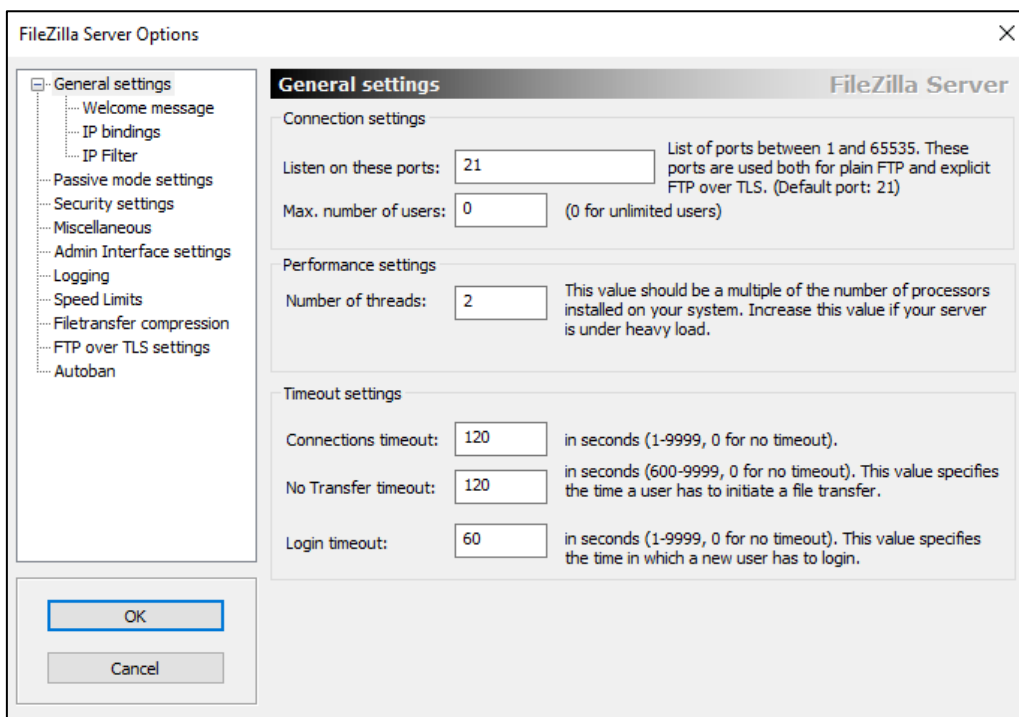


Ahora vamos a configurar el **FTP** para permitir que un usuario anónimo acceda únicamente usando el protocolo **FTPS**.

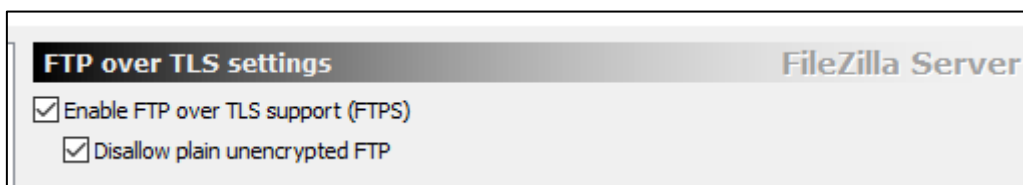
Primero nos dirigimos a Edit > Settings.



Nos saldrá esta pantalla



Una vez eso nos dirigimos al apartado que pone **FTP over TLS Settings**.



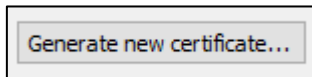
Tenemos que tener esas dos opciones habilitada:

- La primera es para que habilitar el cifrado TLS en FTP.
- La segunda para rechazar las peticiones si no están cifradas.

Luego tenemos que poner un certificado.

Podemos hacerlo mediante una entidad fiable de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre o en este caso al ser un ejercicio lo podemos crear con el propio FileZilla.

Bien pues en mi caso es el segundo para ello le damos a generar certificado

A standard Windows-style dialog box with a title bar containing a close button (X). The dialog contains a small icon of a certificate on the left. The main text reads: "This dialog will help you to create a new private key and a self-signed certificate, needed by FileZilla Server to accept TLS connections. Please fill out the required information. Wrong or missing information may confuse clients." Below this, there are several fields and options: "Key size:" with three radio buttons (1280 bit, 2048 bit, 4096 bit), the last of which is selected; "2-Digit country code:" with a text box containing "ES"; "Full state or province:" with a text box containing "Malaga"; "Locality (City):" with a text box containing "Malaga"; "Organization:" with a text box containing "FilezillaPrueba"; "Organization unit:" with a text box containing "FilezillaPrueba"; "Contact E-Mail:" with a text box containing "alberto@ayuda.com"; "Common name (Server address):" with a text box containing "localhost"; and "Save key and certificate to this file:" with a text box containing "C:\\Users\\Admin\\Desktop\\certifica" and a "Browse..." button. At the bottom, there is a "Generate certificate" button (highlighted with a blue border) and a "Cancel" button. A note at the bottom states: "Generating the certificate may take some time depending on the key size."

Una vez rellenos los datos le damos a Generar Certificado para que se genere se certificado.

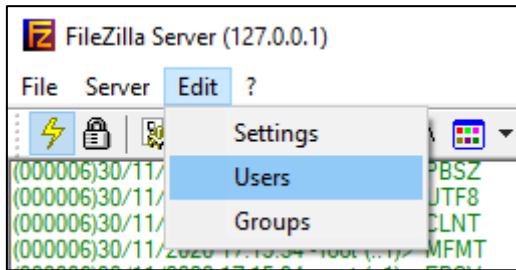
A dialog box titled "X.509 Certificate". It contains three main sections: "Private key file:" with a text box containing "C:\\Users\\Admin\\Desktop\\certificate.crt" and a "Browse..." button; "Certificate file:" with a text box containing "C:\\Users\\Admin\\Desktop\\certificate.crt" and a "Browse..." button; and "Key password:" with a text box containing seven dots and a note to the right that says "Password will be stored in plaintext." At the bottom left, there is a "Generate new certificate..." button.

Tendríamos que poner la contraseña de encriptado para poder conectarse.

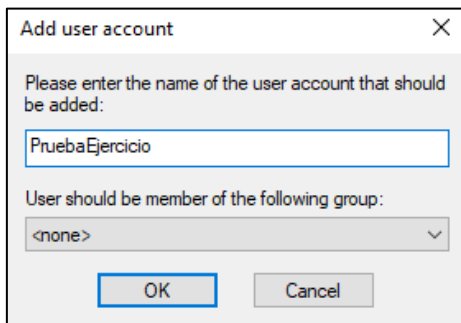
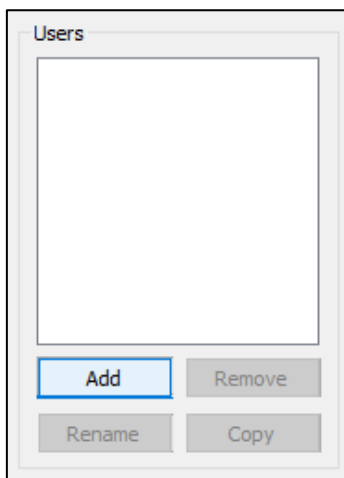
Le damos a OK para que los cambios se efectúen.

## Creación de usuarios

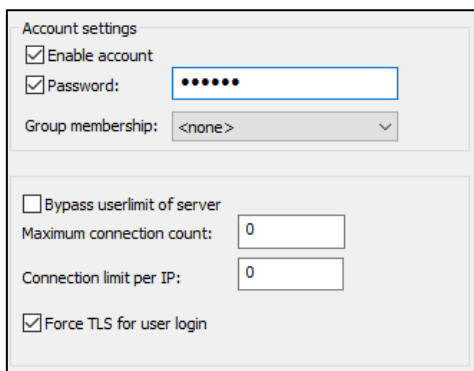
Para crear un usuario tenemos que ir Edit > Users.



Creamos el usuario

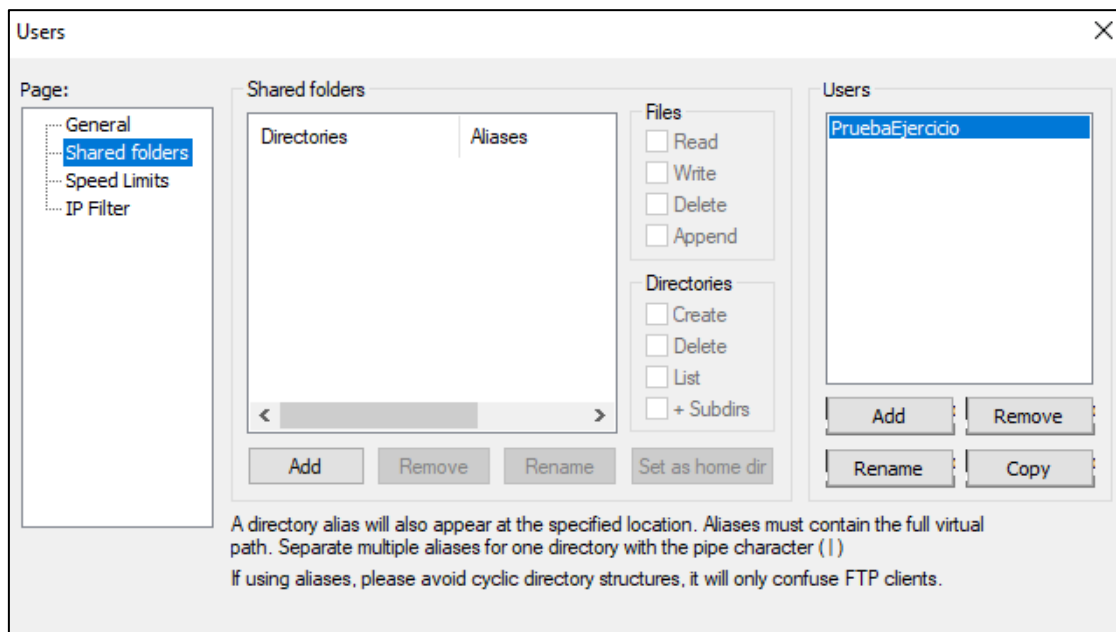


Una vez creado esos pasos tenemos que marcar la casilla Force TLS for user login y ponemos la contraseña que quiere que tenga.

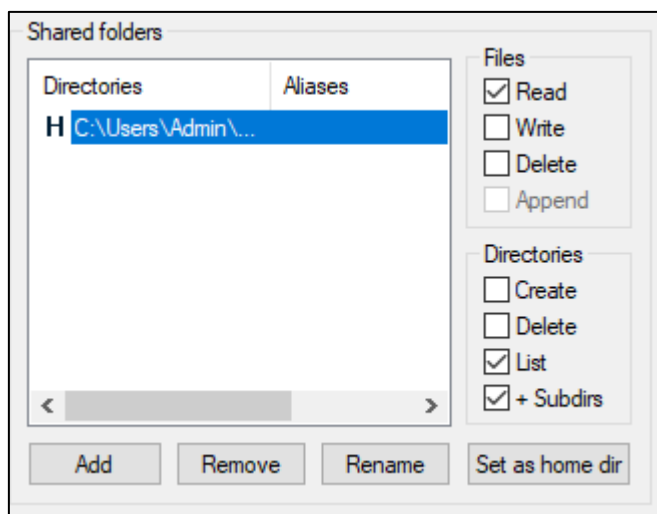


Una vez hecho los pasos anteriores tenemos que dirigirnos a la opción que pone Shared folders.

Nos saldrá algo parecido a lo que vemos en la imagen de abajo.



Ahora tenemos que añadir el directorio, ese será el directorio que el usuario podrá tocar.



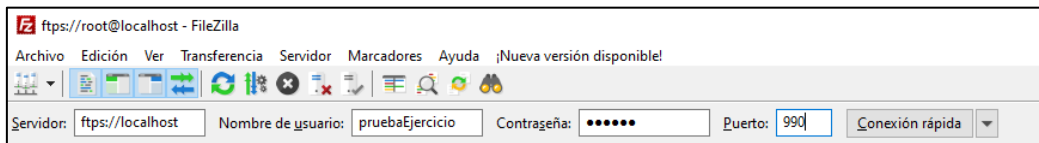
Ahí le añadiremos los permisos en la parte derecha y marcamos.

Una bien terminado le damos a OK

Ya solo haría falta ir nos a el lado cliente del FileZilla.

## FileZilla en lado cliente

Primero tenemos que establecer la conexión con el servidor



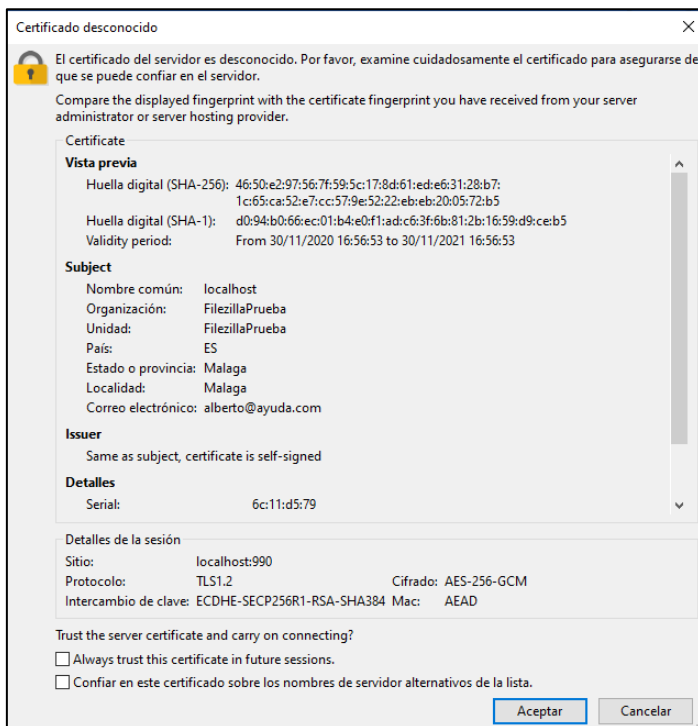
**Servidor:** Nombre del Servidor.

**Usuario:** Ponemos el usuario que va a establecer una conexión.

**Contraseña:** ponemos la contraseña que hemo puesto en el certificado.

**Puerto:** tenemos que poner el puerto 990 para FTPS.

Establecemos la conexión rápida.



Ya estaría la conexión establecida, nos muestra la carpeta en la que añadimos que pudiera ver con los permisos que le pusimos.

