

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

Desarrollo de Aplicaciones Web

Módulo: Sistemas Informáticos

Unidad Didáctica 6 – Caso Práctico 1

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR FTP LOCAL CON
FILEZILLA**

Nombre: Ana Vertedor

Curso: 1º

Grupo: DAW

Fecha: 30/04/2025

Índice

1. Introducción	1
2. Resumen técnico	1
3. Instalación del servidor FTP (FileZilla Server)	2
4. Configuración del usuario y carpeta compartida	3
5. Instalación del cliente FTP (FileZilla Client)	3
6. Prueba de conexión y transferencia de archivos	4
7. Capturas de pantalla	5
8. Conclusión	6
9. Referencias	6

1. Introducción

El presente informe describe el proceso de instalación, configuración y prueba de un servidor FTP local utilizando FileZilla Server y FileZilla Client. El objetivo principal es comprender el funcionamiento de los protocolos de transferencia de archivos y familiarizarse con herramientas reales utilizadas en entornos informáticos. Para ello, se ha montado un entorno FTP en un mismo equipo, simulando un escenario de cliente-servidor.

2. Resumen técnico

FileZilla Server es una aplicación de código abierto que permite configurar un servidor FTP en Windows de forma sencilla. En esta práctica, se ha instalado el servidor en local, definiendo un usuario propio con contraseña y una carpeta compartida con permisos de lectura y escritura.

La conexión se ha realizado mediante FileZilla Client, utilizando la dirección IP local **127.0.0.1** y el puerto 21, el predeterminado para FTP. El protocolo empleado es **FTP plano**, sin cifrado, suficiente para pruebas locales. Se han probado operaciones básicas como el inicio de sesión, la navegación por directorios y la transferencia de archivos.

Gracias a este ejercicio, se ha comprobado cómo funciona la autenticación FTP, la gestión de usuarios, el uso de puertos, los permisos sobre archivos y las diferencias entre el entorno local y remoto.

3. Instalación del servidor FTP (FileZilla Server)

Para comenzar con la implementación del servidor FTP, se ha elegido el software **FileZilla Server**, una herramienta gratuita, de código abierto, y ampliamente utilizada en entornos educativos y profesionales.

Pasos realizados:

1. **Descarga del instalador** desde la página oficial del proyecto:
<https://filezilla-project.org/download.php?type=server>
2. **Ejecución del instalador** con permisos de administrador.
Durante el asistente de instalación, se mantuvieron las opciones predeterminadas:
 - Instalar como **servicio del sistema**.

- Iniciar automáticamente el servidor con Windows.
- Puerto de administración: **14147**.

3. Primera conexión a la consola administrativa, introduciendo:

- **Host:** **localhost**
- **Puerto:** **14147**
- **Contraseña:** **1234**

4. Apareció una advertencia sobre el certificado autofirmado del servidor. Se aceptó pulsando “Yes”, ya que es un entorno de pruebas local.

Esta instalación inicial permitió el acceso completo al panel de configuración del servidor, desde donde se procedió a la gestión de usuarios y carpetas compartidas.

4. Configuración del usuario y carpeta compartida

Una vez instalado el servidor, se procedió a la creación de un usuario FTP con credenciales personalizadas, así como la asignación de una carpeta local que funcionaría como directorio raíz accesible por dicho usuario.

Pasos realizados:

1. En la interfaz administrativa de FileZilla Server, se accedió al apartado **Users** desde el menú de configuración.
2. Se creó un nuevo usuario con nombre **anaftp**, seleccionando la opción “**Use own password to log in**” y estableciendo una contraseña (**1234**).
3. Se activó la cuenta marcando la casilla “**User is enabled**”.
4. En el apartado de **Mount Points**, se definió:
 - **Virtual path:** **/**
 - **Native path:** una carpeta real del sistema (en mi caso, **C:\Users\anave\OneDrive\Escritorio\anaftp**)
5. Se concedieron los siguientes permisos:

- **Read**
 - **Write**
 - **Apply permissions to subdirectories**
 - **Writable directory structure**
6. Se aplicaron los cambios y se guardó la configuración.

Gracias a esta configuración, el usuario **anaftp** dispone de acceso completo al directorio asignado a través del protocolo FTP, permitiendo lectura y escritura de archivos.

5. Instalación del cliente FTP (FileZilla Client)

Para realizar pruebas de conexión y transferencia de archivos, se utilizó **FileZilla Client**, el cliente oficial del proyecto, compatible con múltiples plataformas y fácil de utilizar.

Pasos realizados:

1. **Descarga del instalador** desde la página oficial:
<https://filezilla-project.org/download.php?type=client>
2. **Instalación siguiendo el asistente**, manteniendo las opciones por defecto.
3. Al abrir el programa, se utilizó la barra superior para realizar la conexión rápida, introduciendo los siguientes datos:
 - **Host:** **127.0.0.1** (dirección local)
 - **Usuario:** **anaftp**
 - **Contraseña:** **1234**
 - **Puerto:** **21** (puerto predeterminado para FTP)
4. Se aceptó el aviso del certificado SSL autofirmado, marcando la opción de confiar en el certificado para futuras sesiones.
5. Tras pulsar “**Quickconnect**”, se estableció una conexión satisfactoria con el servidor, permitiendo la visualización de los archivos y carpetas asignadas al

usuario.

Esta configuración del cliente permitió simular el acceso remoto al servidor FTP desde el mismo equipo, cumpliendo los objetivos de la práctica.

6. Prueba de conexión y transferencia de archivos

Con el cliente y el servidor FTP correctamente configurados, se procedió a realizar una prueba real de conexión y transferencia de archivos para comprobar el funcionamiento completo del entorno.

Acciones realizadas:

1. Desde **FileZilla Client**, se completaron los campos de conexión rápida con los datos del usuario **anaftp** y se pulsó “**Quickconnect**”.
2. En la zona inferior del cliente aparecieron los mensajes:

```
Status: Connected to 127.0.0.1
Status: Logged in
Directory listing of "/" successful
```

Lo cual confirmó que la conexión fue exitosa y el usuario tenía acceso al servidor.

3. En el panel izquierdo (local), se navegó hasta el **Escritorio** del equipo.
4. Se **arrastró un archivo de prueba** (por ejemplo, un archivo de texto o imagen) desde el panel izquierdo (equipo local) al derecho (servidor FTP).
5. El archivo apareció correctamente en la carpeta remota (**/anaftp**), verificando que el usuario tenía permisos de escritura.
6. Como prueba adicional, se descargó el archivo de vuelta al equipo local, confirmando también los permisos de lectura.

7. Capturas de pantalla

A continuación se incluyen las capturas realizadas durante todo el proceso, documentando paso a paso la instalación, configuración y pruebas realizadas en el entorno FTP local.

FileZilla The free FTP solution

Home

FileZilla

- Features
- Screenshots
- Download
- Documentation
- FileZilla Pro
- RemoteDrive

FileZilla Server

- Download

Community

- Forum
- Wiki

General

- FAQ
- Support
- Contact
- License
- Privacy Policy
- Trademark Policy

Development

- Source code
- Nightly builds
- Translations
- Version history
- Changelog
- Issue tracker

Other projects

filezilla.org

Download FileZilla Server

The latest stable version of FileZilla Server is 1.10.3

Please select the file appropriate for your platform below.

Windows (64bit x86)

The 64bit versions of Windows 10 and 11 are supported.

More download options

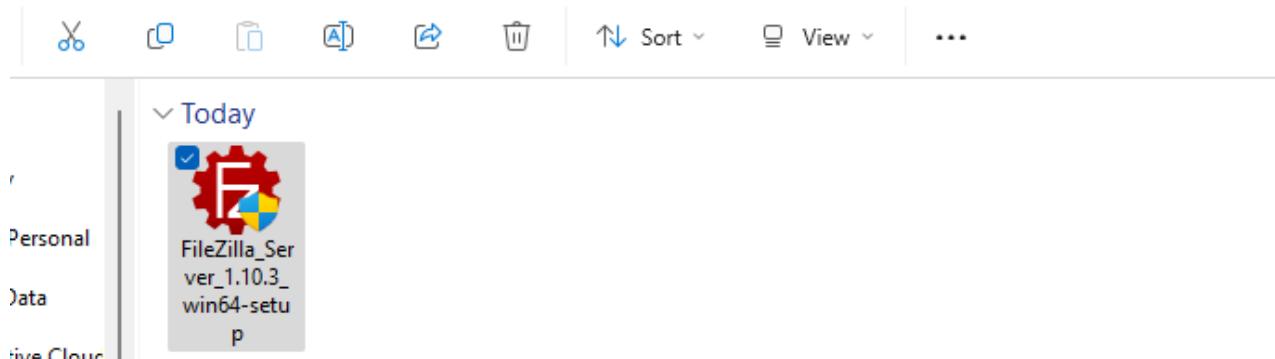
Other platforms:

Not what you are looking for?

Show additional download options

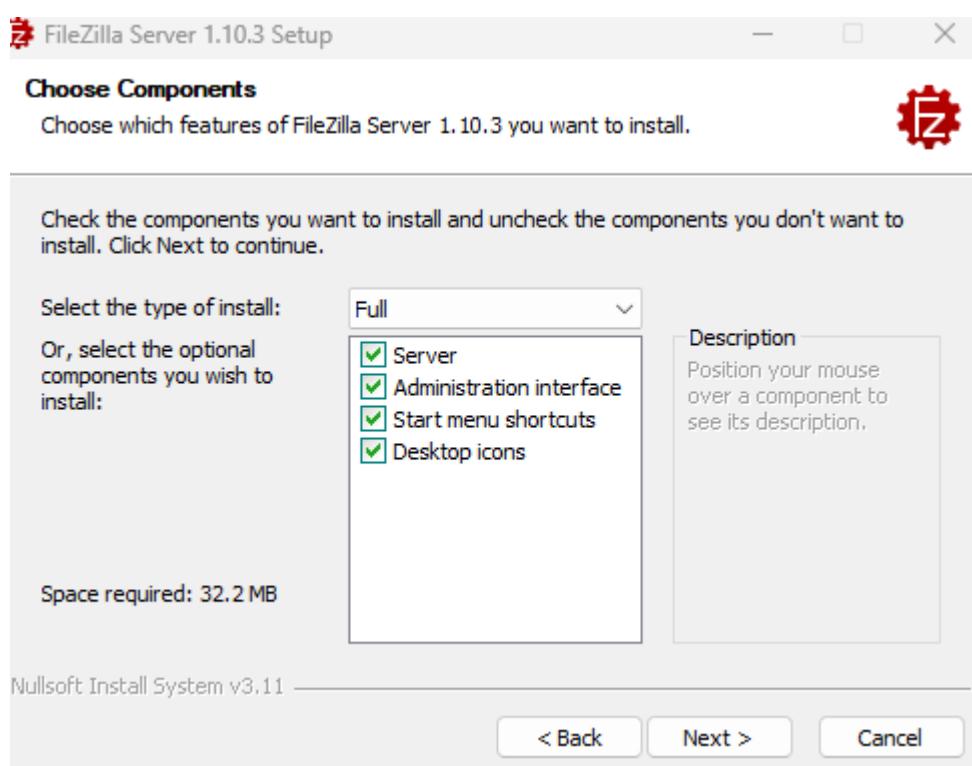
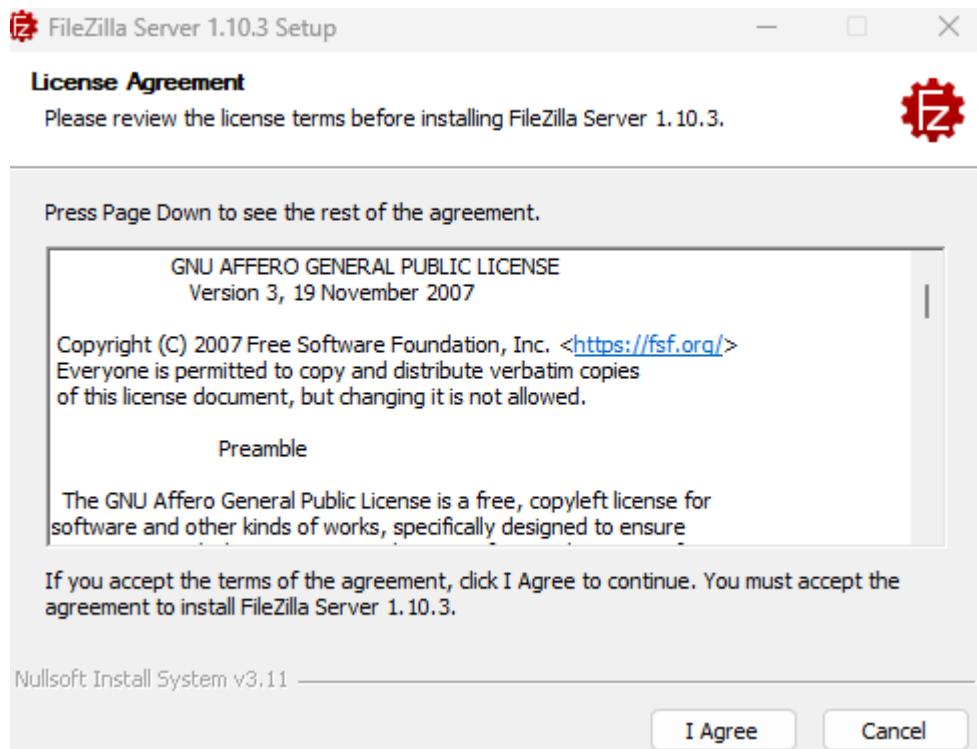
↑ × This PC > Local Disk (C:) > Users > anave > Downloads >

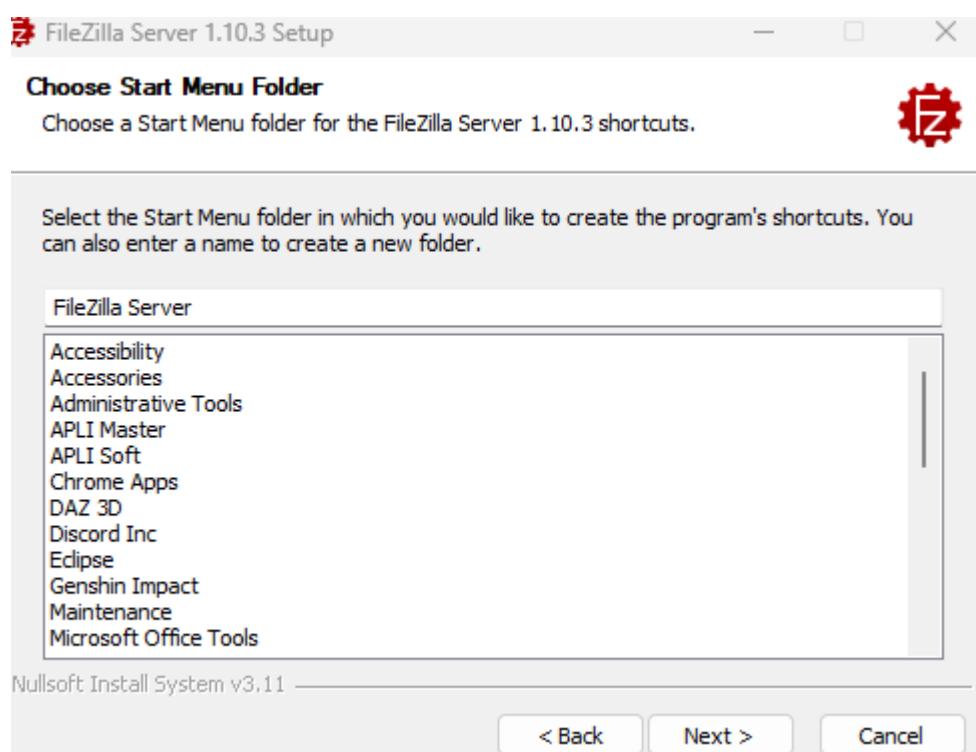
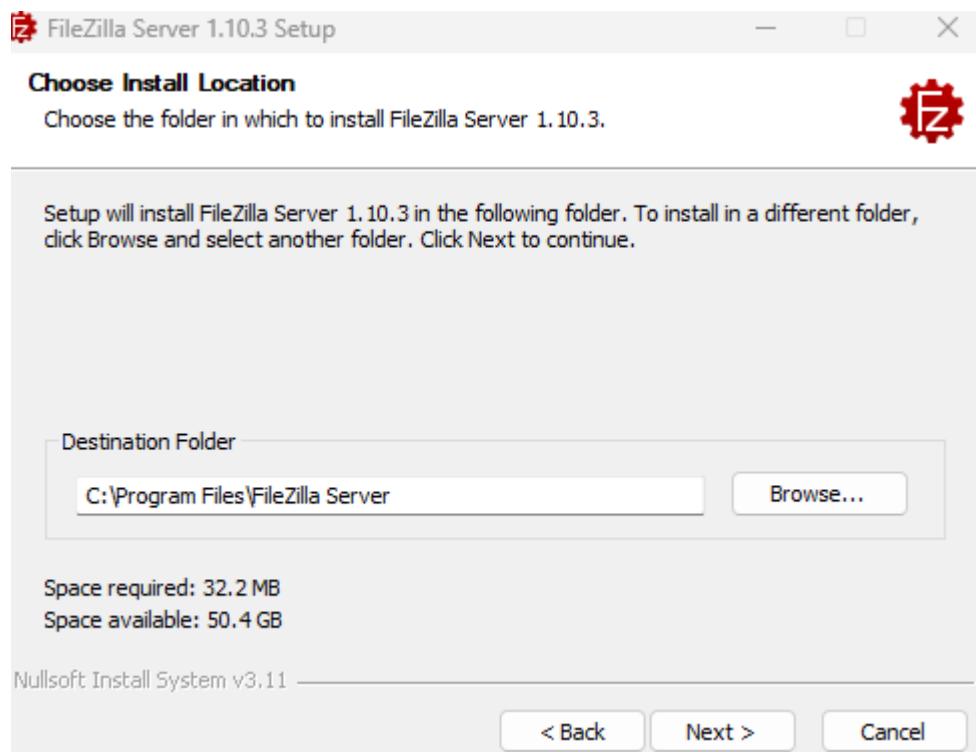
Sort View ...

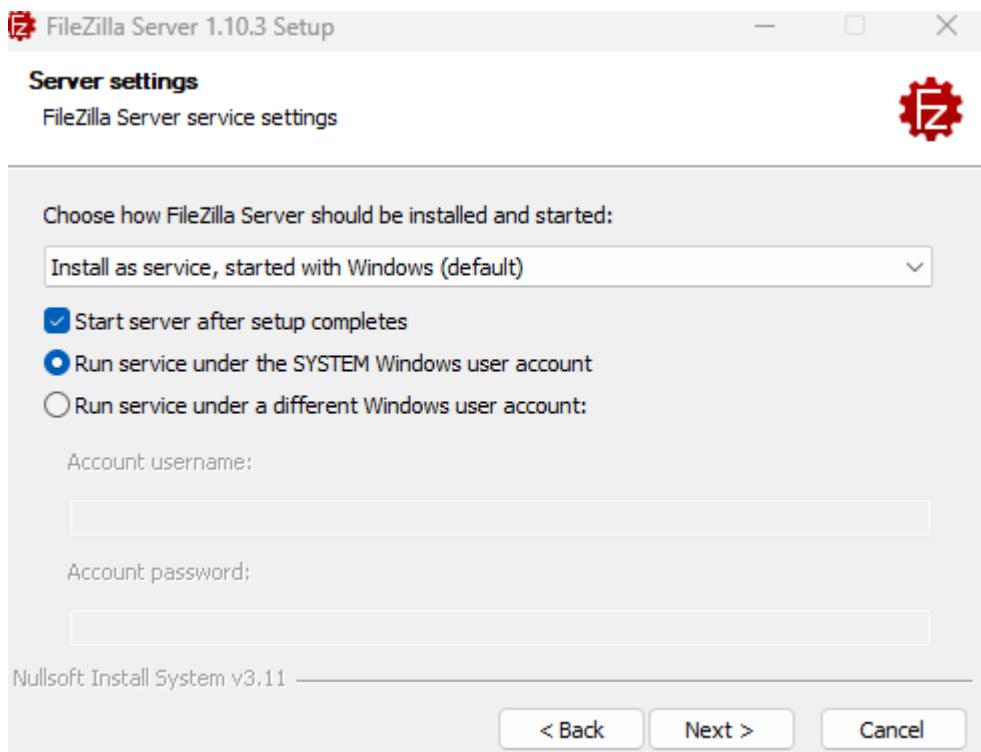


7.1. Instalación del servidor FileZilla

Captura del asistente de instalación de FileZilla Server, manteniendo las opciones por defecto y configurando el puerto de administración ([14147](#)) y contraseña ([1234](#)).







 FileZilla Server 1.10.3 Setup

Server settings

FileZilla Server administration settings



Choose the listening port for the administration interface (1025-65535):
14147

Choose the administration password:
••••

Retype the chosen password:
••••|

Allow administration connections on all network adapters (requires password).

Nullsoft Install System v3.11

< Back Next > Cancel

 FileZilla Server 1.10.3 Setup

Admin Settings

FileZilla Server's administration interface settings

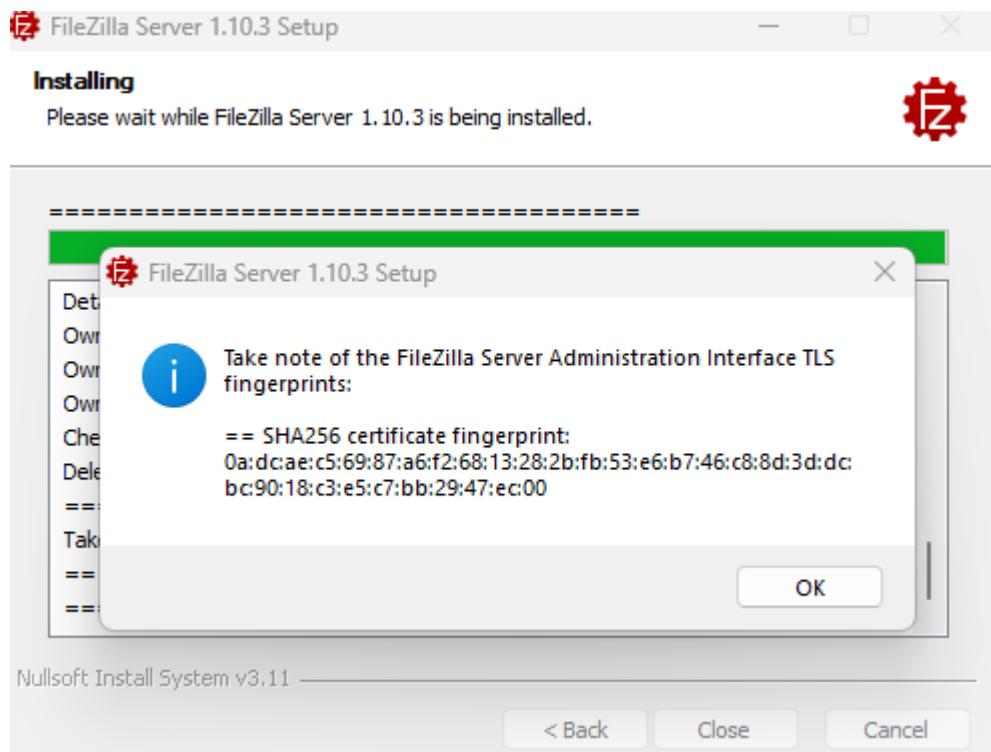


Choose how the administration interface should be started:
Start if user logs on, apply to all users (default)

Start administration interface after setup completes

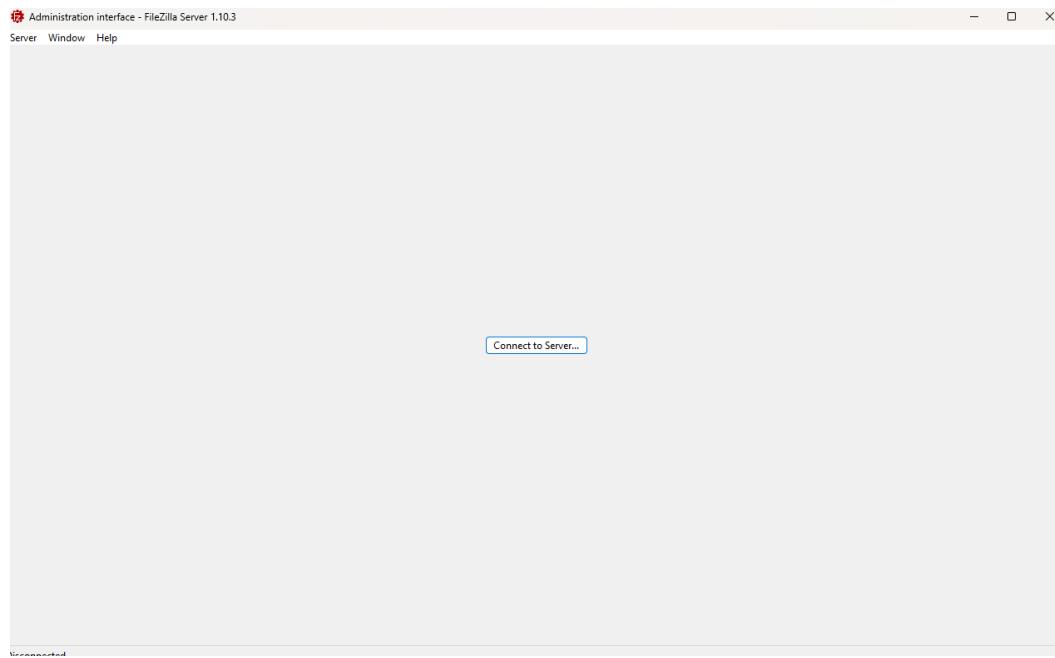
Nullsoft Install System v3.11

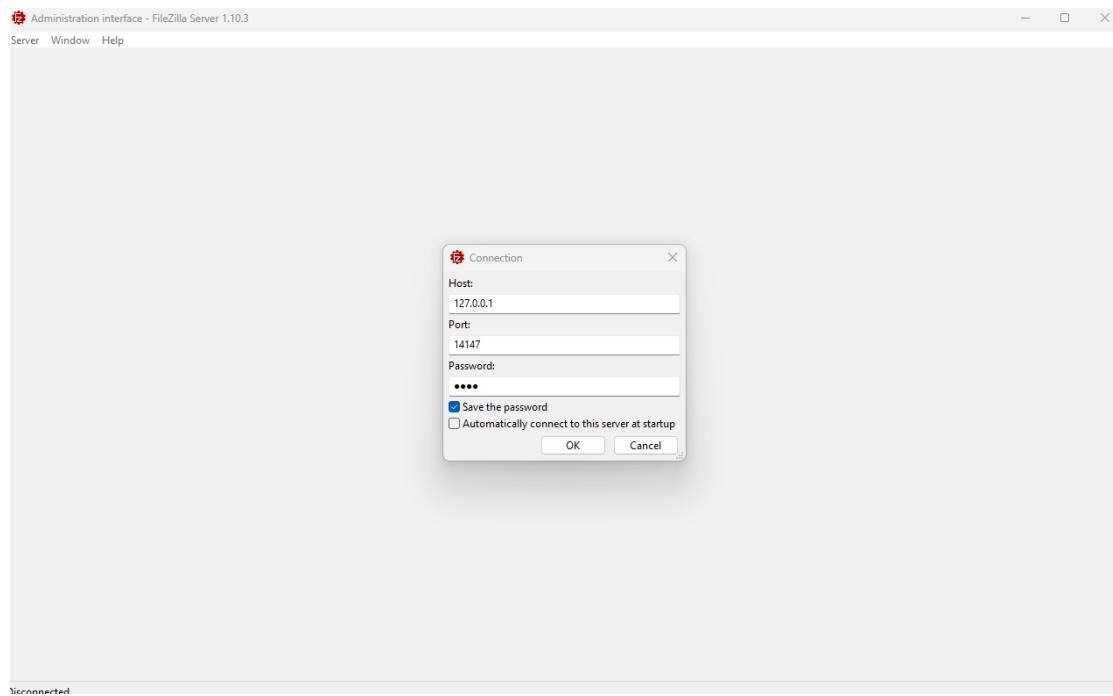
< Back Install Cancel



7.2. Primera conexión al panel de administración

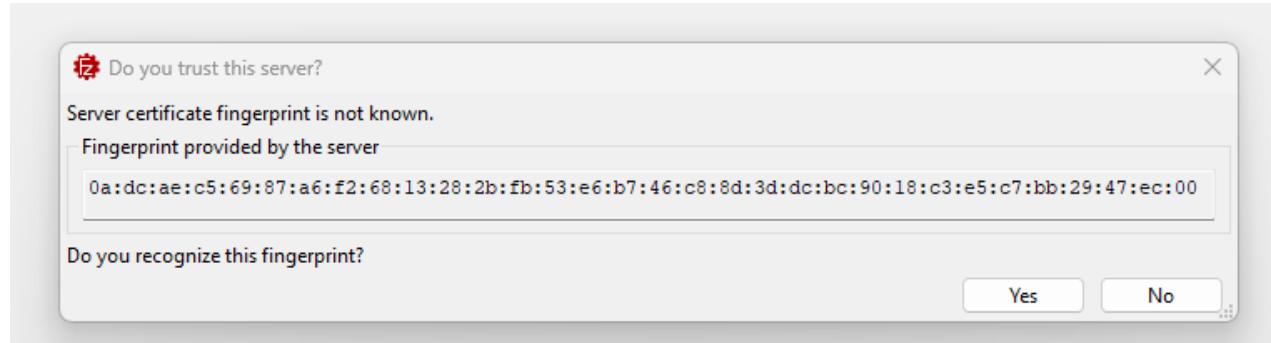
Pantalla donde se introduce **localhost** como host, el puerto **14147** y se conecta sin contraseña.





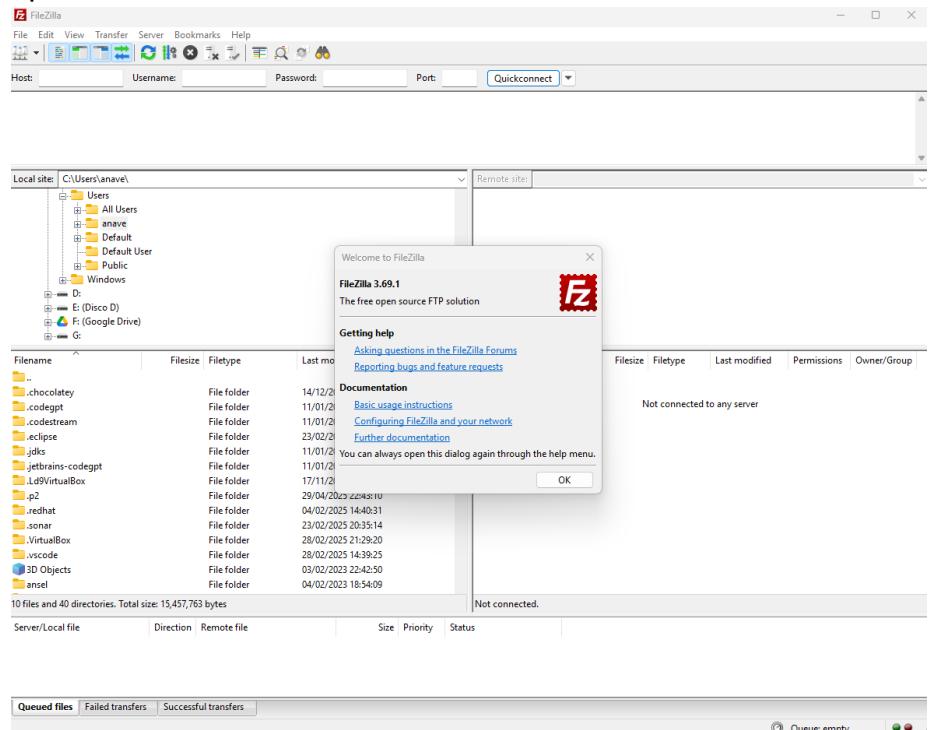
7.3. Advertencia del certificado autofirmado

Mensaje emergente de advertencia al aceptar el certificado SSL autofirmado generado por el servidor para conexiones locales.



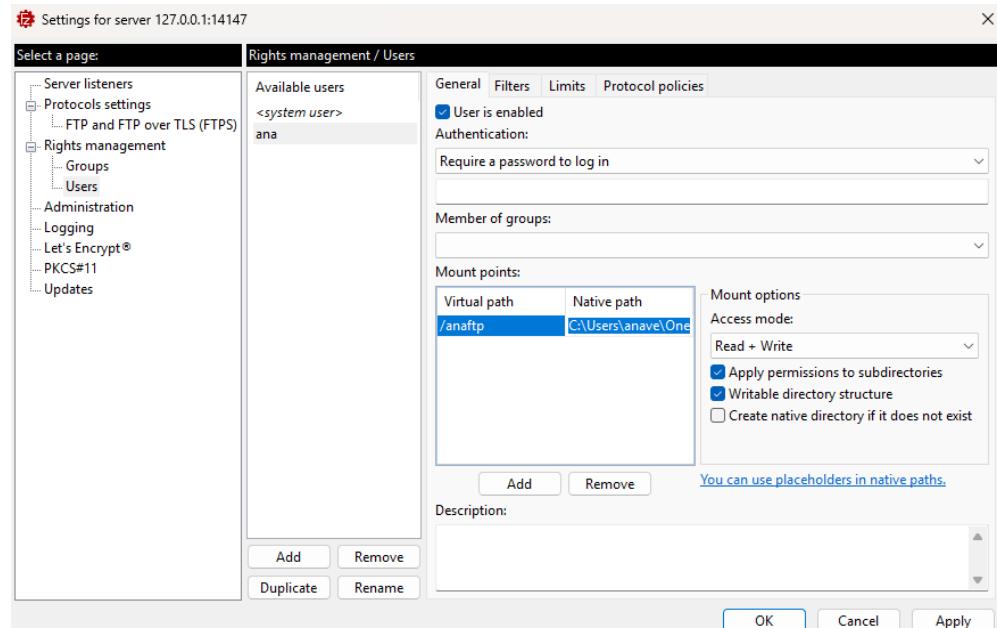
7.4. Acceso al panel de configuración

Interfaz principal del servidor FTP ya conectada, mostrando el panel izquierdo con las opciones disponibles.



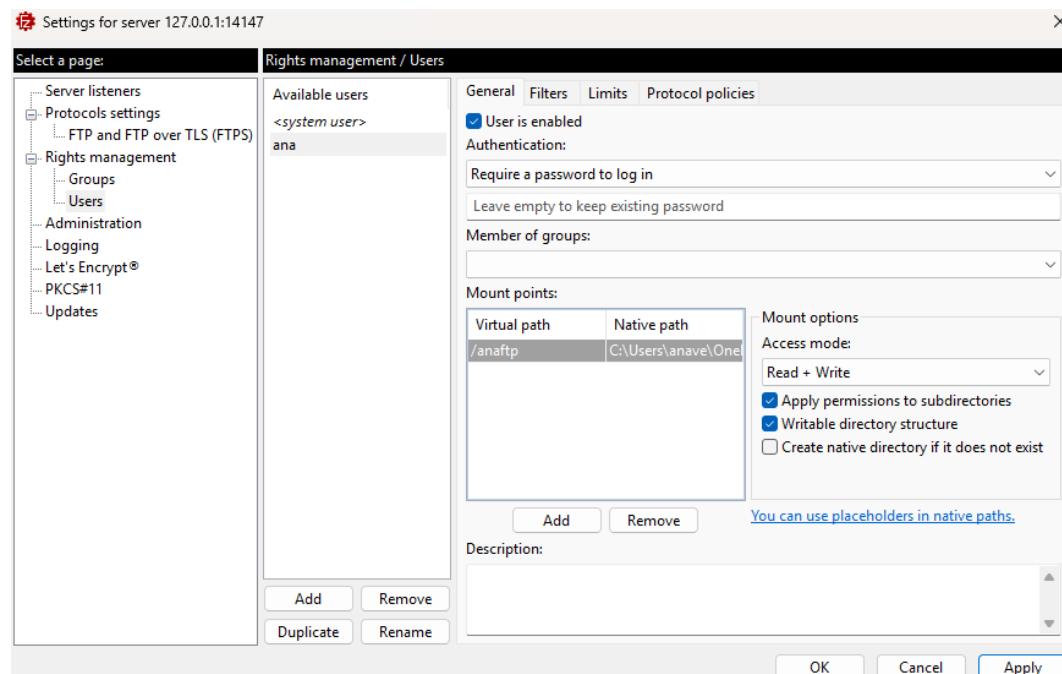
7.5. Creación del usuario [anaftp](#)

Captura del usuario creado, con la opción “**Use own password to log in**” seleccionada y campos de contraseña rellenos.



7.6. Asignación de carpeta compartida

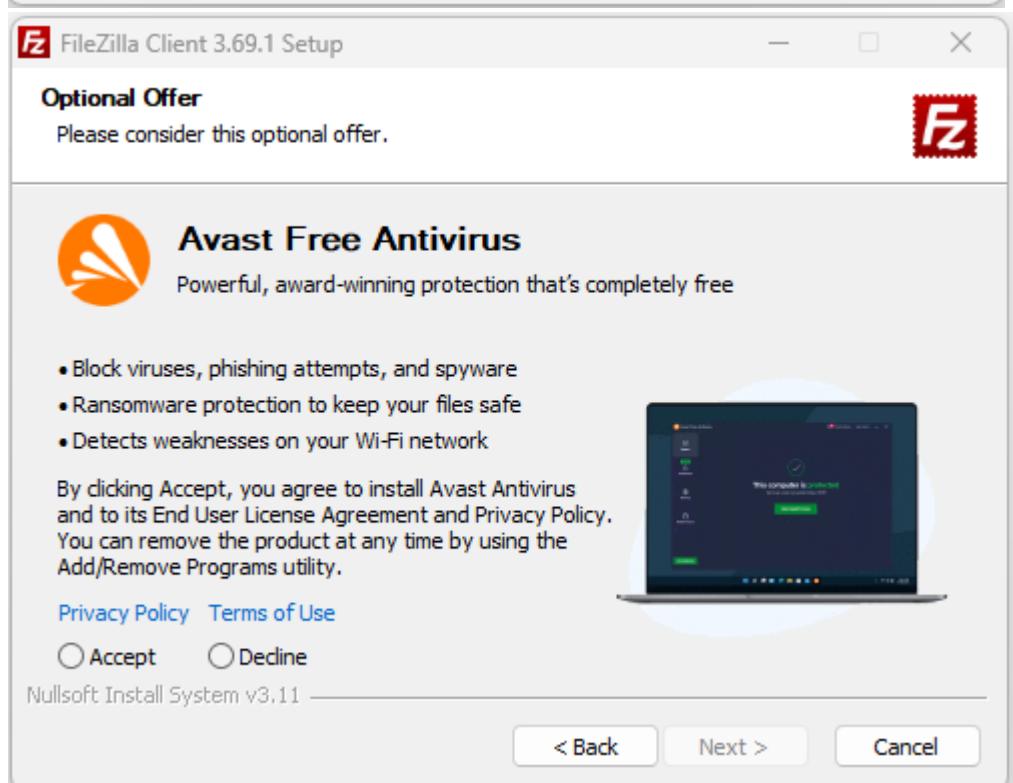
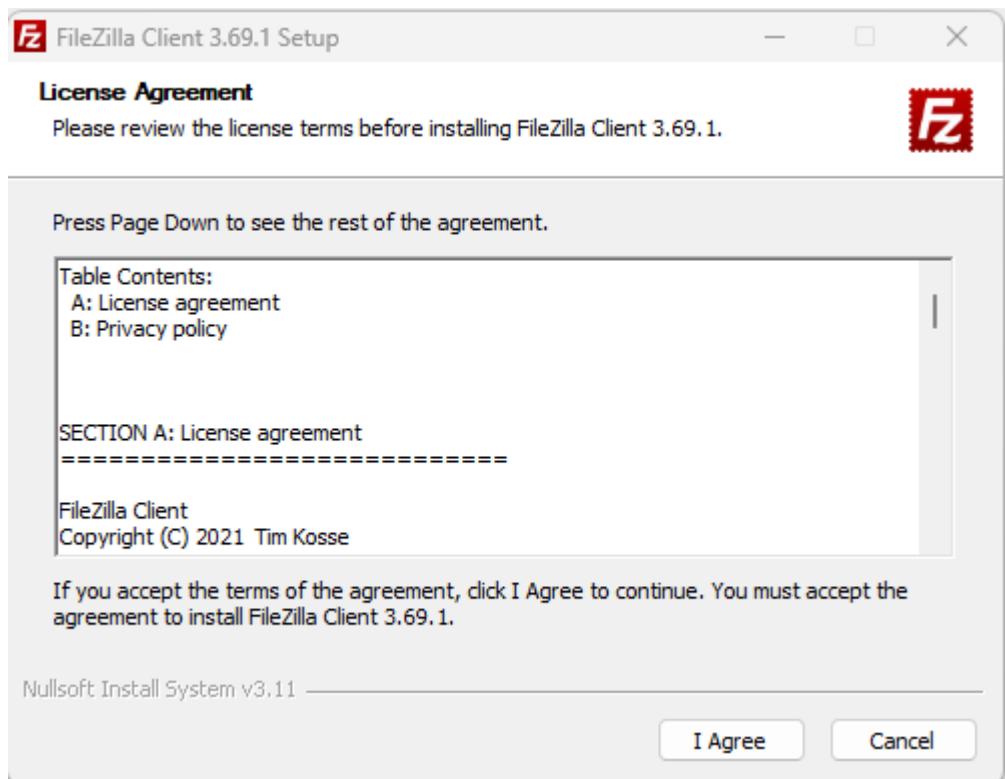
Pantalla mostrando el **Mount point** configurado con `/` como ruta virtual y la carpeta local real (`C:\Users\anave\OneDrive\Escritorio\anaftp`), junto con los permisos activados.

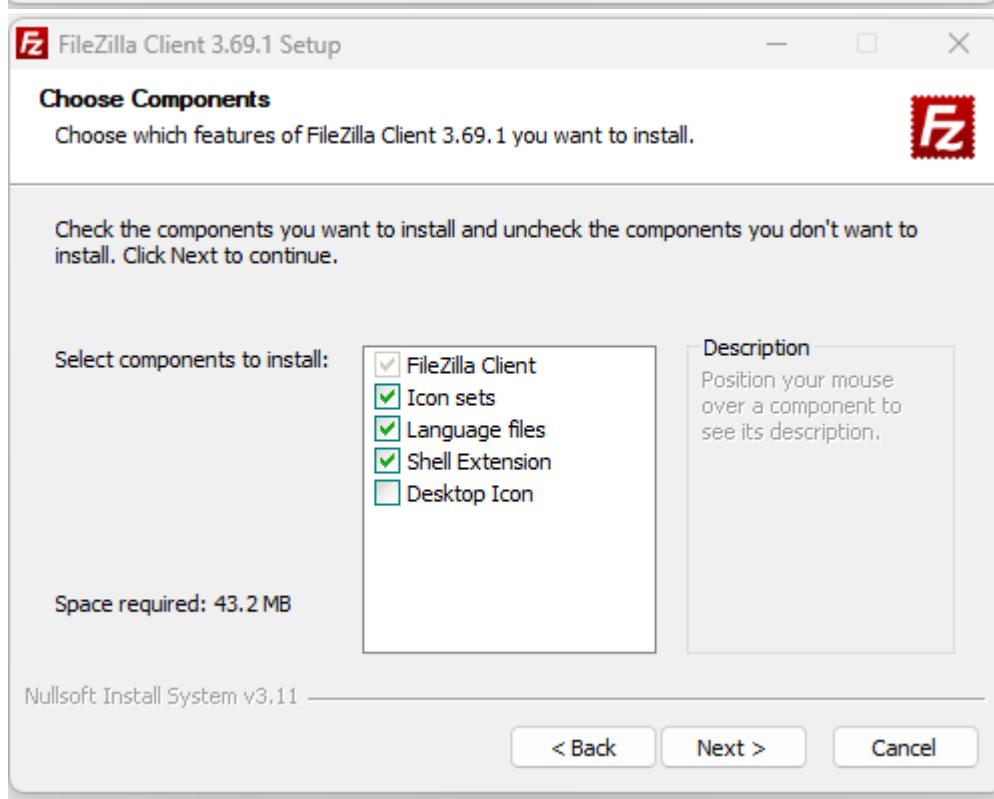
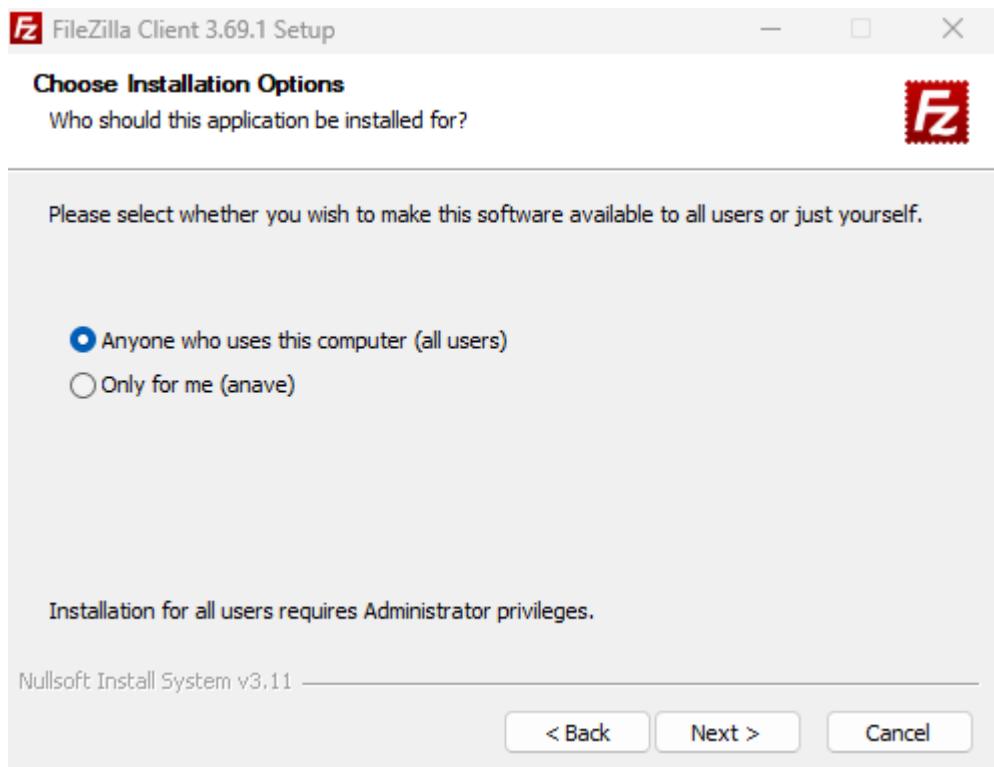


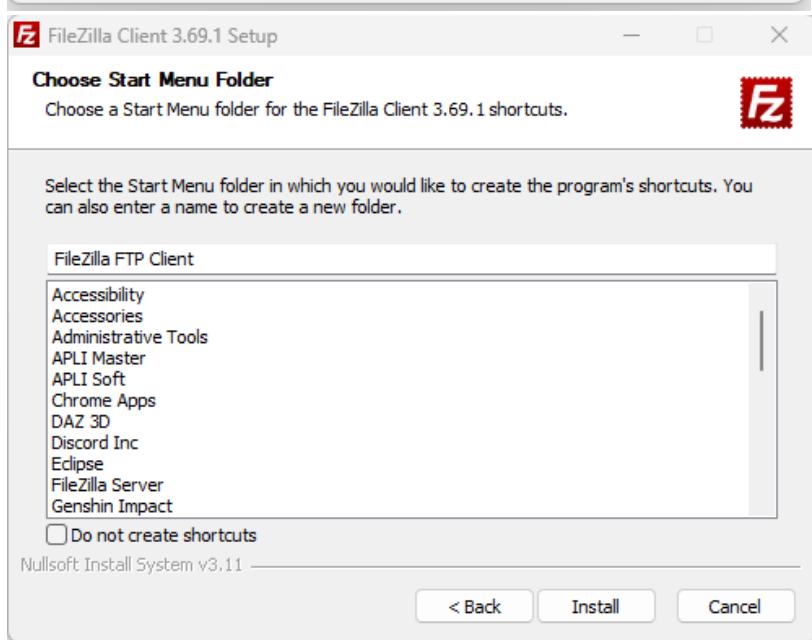
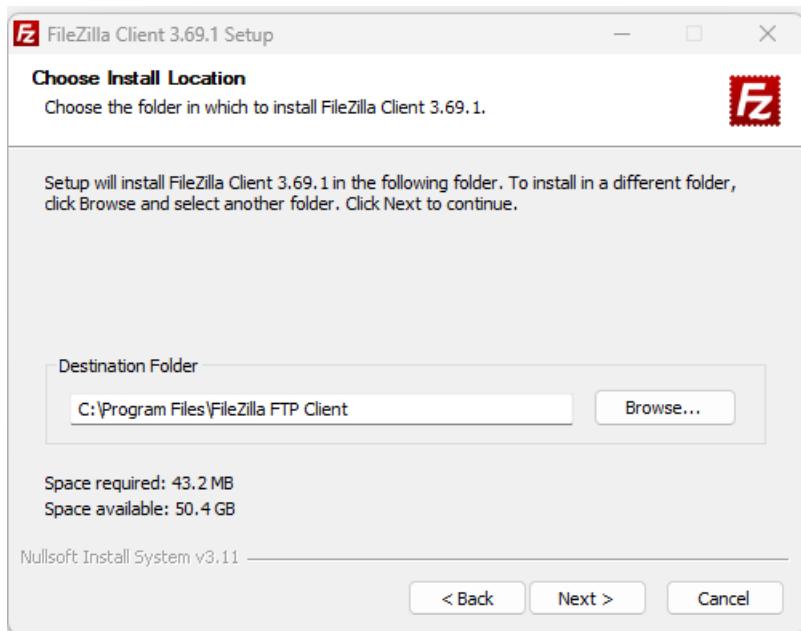
7.7. Instalación de FileZilla Client

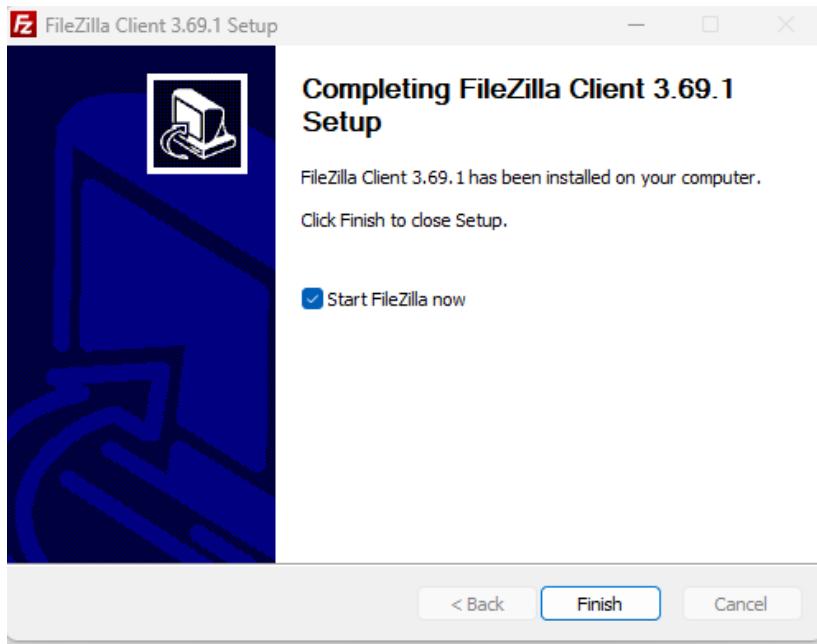
Captura del instalador del cliente FTP, completando la instalación con configuración por defecto.











This screenshot displays the FileZilla client interface. The left pane shows the "Local site" folder structure under "C:\Users\anave\". The right pane is currently empty, showing the message "Not connected to any server". A "Welcome to FileZilla" dialog box is overlaid in the center, providing basic usage instructions and documentation links. At the bottom, there are tabs for "Server/Local file", "Direction", "Remote file", and columns for "Size", "Priority", and "Status".

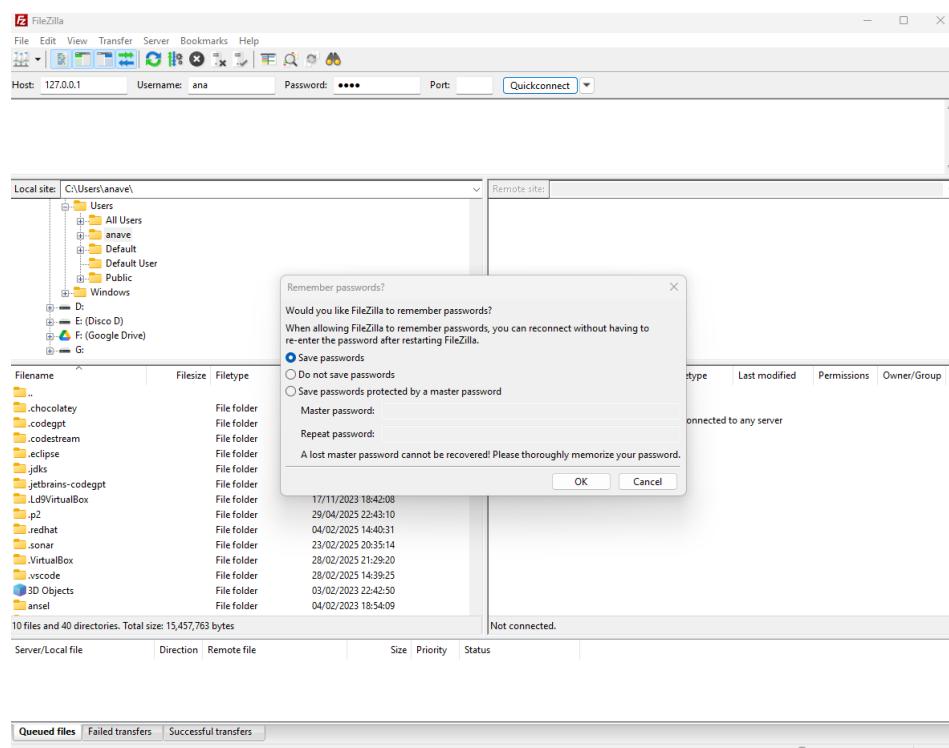


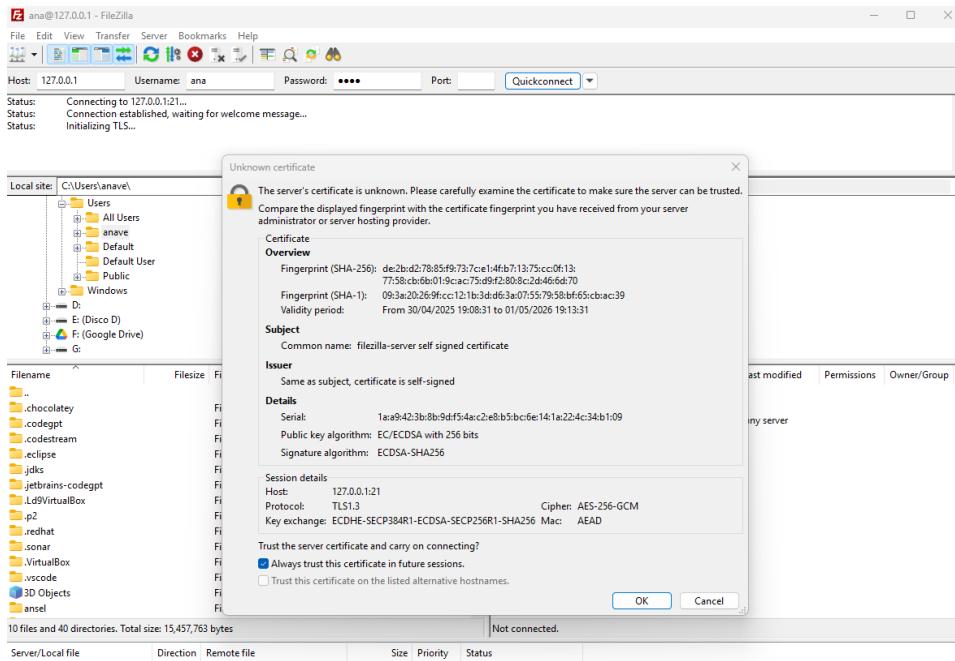
7.8. Primera conexión desde FileZilla Client

Pantalla con los campos:

- Host: **127.0.0.1**
 - Usuario: **anaftp**
 - Contraseña: **1234**
 - Puerto: **21**

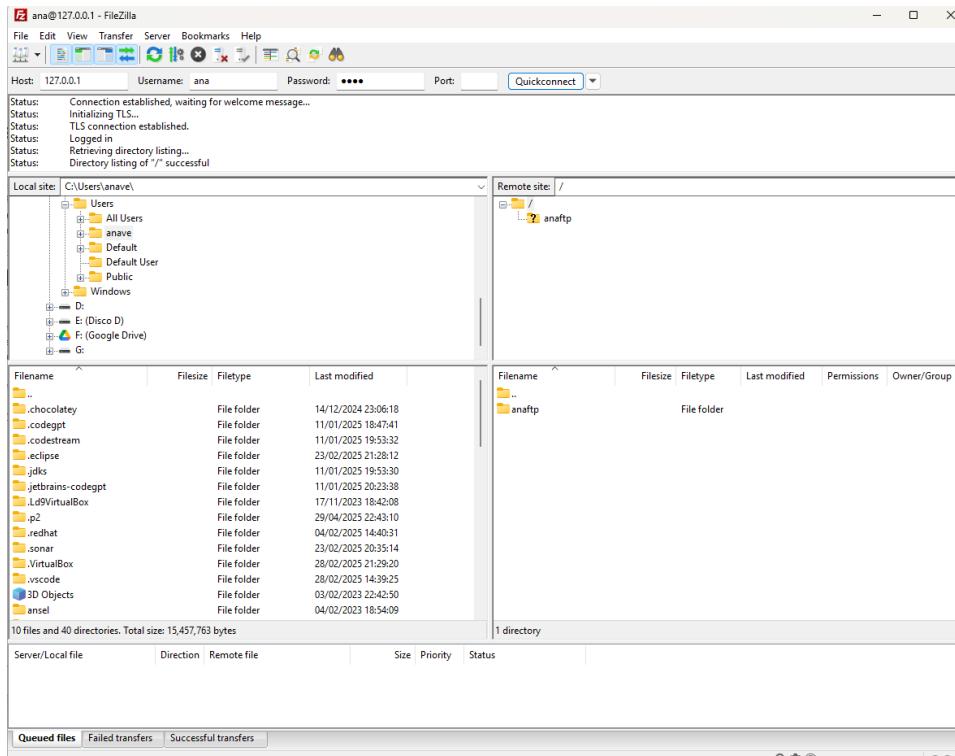
Y el mensaje de conexión fue exitosa.





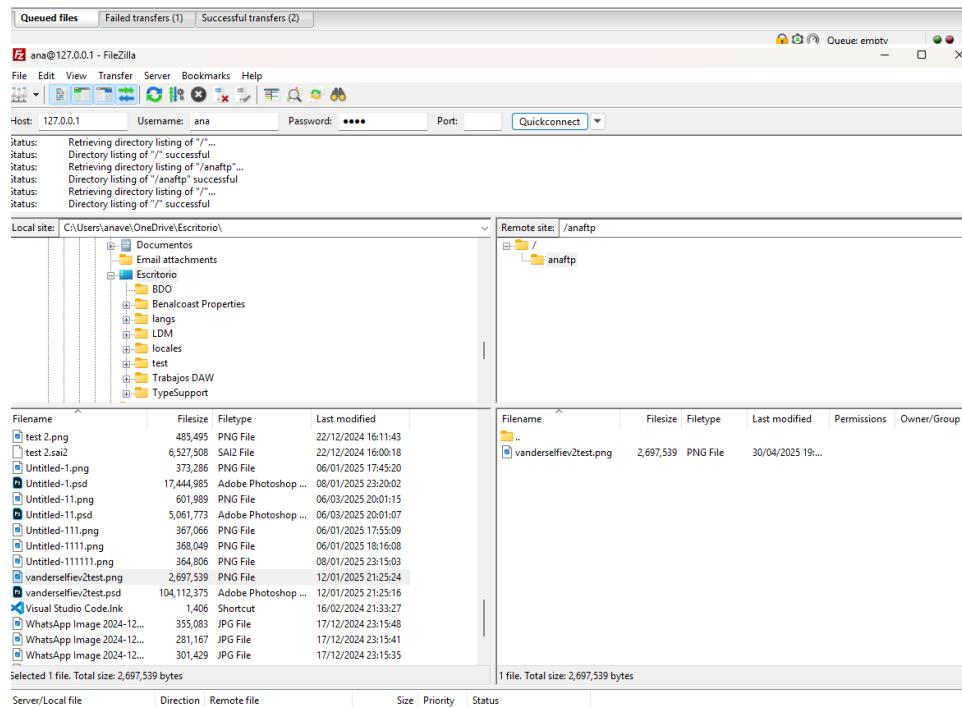
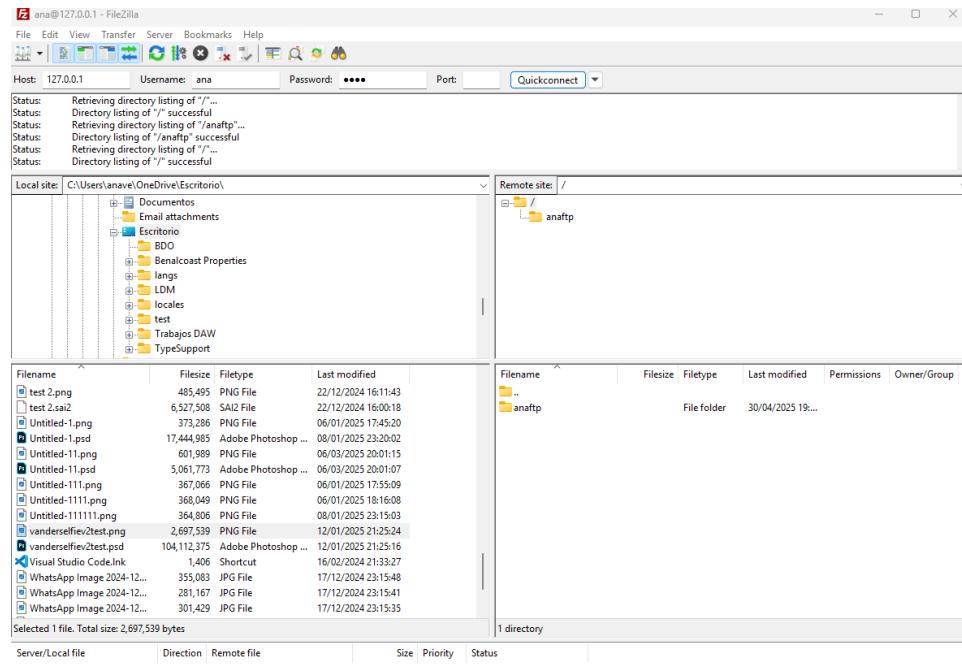
7.9. Vista del servidor remoto

Panel derecho mostrando la carpeta [/anaftp](#) tras conectarse correctamente al servidor.



7.10. Prueba de transferencia de archivo

Captura del archivo arrastrado desde el panel izquierdo (local) al panel derecho (servidor), apareciendo correctamente en el FTP remoto.



8. Conclusión

La instalación y configuración de un servidor FTP local mediante FileZilla Server ha permitido comprender de forma práctica el funcionamiento de este protocolo de transferencia de archivos. A lo largo del proceso se han abordado aspectos clave como la asignación de usuarios, los permisos de acceso a directorios concretos y la gestión de conexiones seguras.

Asimismo, se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor mediante la conexión desde FileZilla Client en la misma máquina, lo cual ha servido para realizar pruebas de transferencia de archivos en un entorno controlado. Esta experiencia práctica refuerza los conocimientos teóricos adquiridos sobre los servicios de red y la administración básica de servidores.

El resultado ha sido exitoso y el entorno FTP está plenamente operativo, lo que sienta las bases para futuras prácticas con configuraciones más avanzadas o entornos en red reales.

9. Referencias

- Instalar FILEZILLA SERVER y CLIENT + Configuraciones!! SUPER FÁCIL y RÁPIDO!! (YouTube):
https://youtu.be/_IJwkV11Xjw?si=WmiqNgl30ZpXJT0D
- Configurar NUEVA VERSION Servidor FILEZILLA (ftp) (YouTube):
<https://youtu.be/4sDguUKel6c?si=vCDGEZRYxQH3NbY5>
- FileZilla Server: Configura este servidor FTP y FTPES en Windows:
<https://www.redeszone.net/tutoriales/servidores/filezilla-server-servidor-ftp-ftpes-configuracion-windows/>
- Solución de problemas con las conexiones FTP de FileZilla:
<https://www.godaddy.com/es-es/help/solucion-de-problemas-con-las-conexiones-ftp-de-filezilla-6762>