# DOCUMENTACIÓN FINAL DE FILEZILLA

Javier Morales Simón – 2º CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

# ÍNDICE

# Instalación del servidor

- **Descargar** el instalador desde el sitio oficial de FileZilla Project.
- **Ejecutar** el instalador como administrador.
- Asegurarse de instalar el "**FileZilla Server Service**" (para que corra en segundo plano) y la "**Administration Interface**".
- Durante la instalación, se pide un **puerto** para la interfaz de gestión (por defecto es el 14148) y definir una **contraseña** la cual ha de ser robusta para esta interfaz.
- Seleccionar que el servicio se **inicie automáticamente.**

# Configuración básica

- En “Settings - Network settings”, definir el **puerto de escucha** para el protocolo FTP (el 21 es el estándar).
- Se puede personalizar el **mensaje de bienvenida** para identificar tu servidor ante los clientes.
- Si el servidor tiene múltiples tarjetas de red, se puede especificar en qué dirección **IP debe escuchar** las peticiones.

# Usuarios y permisos

El control de acceso se gestiona desde el panel de "**Users**":

1. **Crear Usuario:** Asignar un nombre de usuario y un método de autenticación.
2. **Mount Points (Puntos de Montaje):** Aquí se define qué carpetas del disco duro verá el usuario:
   - **Virtual Path:** / (Ruta raíz para el usuario).
   - **Native Path:** C:\FTP\CarpetaUsuario (Ruta real en el servidor).
3. **Permisos de archivo:**
   - **Read:** Leer/Descargar.
   - **Write:** Subir archivos.
   - **Delete:** Borrar contenido.
4. **Permisos de directorio:** Permite crear o eliminar subcarpetas y listar archivos.

# Seguridad (FTPS)

El FTP básico envía contraseñas en texto plano por lo que es crítico configurar FTPS (FTP sobre TLS):

- En Settings - Rights management - TLS, generar un **certificado** auto-firmado o importar uno de una entidad certificadora (CA).
- Activar la opción "Disallow plain FTP" para **forzar TLS** y obligar a los clientes a usar conexiones cifradas para proteger los datos.

# Modos activo y pasivo

La conectividad depende de cómo se manejan los puertos de datos.

- **Modo activo:**
  - El servidor intenta abrir la conexión de datos hacia el cliente.
  - Suele ser bloqueado por el firewall del cliente.
- **Modo pasivo:**
  - El cliente solicita al servidor un puerto para conectar los datos.
  - Requiere abrir un rango de puertos en el firewall del servidor.
  - En Settings definir un rango de puertos y asegurarse de que el router/firewall los redireccione a la IP del servidor.

# Clientes utilizados

- **FileZilla Client:** El más compatible y multiplataforma.
- **WinSCP:** Excelente para entornos Windows con funciones de sincronización.
- **Cyberduck:** Muy popular en entornos macOS.
- **Navegadores:** Algunos permiten acceso “ftp://”, pero ya no soportan FTPS de forma nativa.

# Integración web

FileZilla Server no tiene una interfaz web nativa para usuarios (WebFTP). Para lograrlo se suele usar una de las siguientes opciones:

1. **Aplicaciones PHP de terceros** instaladas en un servidor web.
2. **Plugins** en WordPress **o extensiones** en portales corporativos que conectan vía FTP al servidor FileZilla para gestionar archivos desde el navegador.

# Recomendaciones de administración

- **Limitación de Velocidad:** Configurar "Speed Limits" para evitar que un solo usuario sature el ancho de banda de la empresa.
- **IP Filter:** Bloquear IPs automáticas que intenten ataques de fuerza bruta.
- **Logs:** Revisar periódicamente los registros de actividad en “Settings - Logging” para detectar accesos no autorizados.
- **Actualizaciones:** FileZilla Server se actualiza frecuentemente por motivos de seguridad por lo que mantener siempre la última versión estable.