

## PRÁCTICA 4: SUBIDA DE ARCHIVOS DESDE WINDOWS AL SERVIDOR UBUNTU

### OBJETIVO

Aprender a transferir archivos (por ejemplo una página web completa) desde nuestro equipo cliente Windows al servidor Ubuntu, usando **SFTP** (modo gráfico con FileZilla) o **SCP** (modo consola).

### MATERIAL NECESARIO

- Servidor Ubuntu funcional (con SSH habilitado).
- Cliente Windows con:
  - FileZilla instalado (opcional).
  - Acceso a la terminal de comandos (CMD o PowerShell).

### PASOS

#### 1. Subida de archivos usando FileZilla (modo gráfico)

1.1. Descargar e instalar FileZilla desde:

<https://filezilla-project.org/>

1.2. Abrir FileZilla y configurar nueva conexión:

- **Servidor:** IP de tu servidor Ubuntu.
- **Nombre de usuario:** el usuario que creaste en Ubuntu.
- **Contraseña:** tu contraseña de Ubuntu.
- **Puerto:** 22 (SFTP usa puerto 22).

1.3. Conectar.

1.4. En la parte izquierda (local) busca tu carpeta con la página web (por ejemplo C:\MiPaginaWeb).

1.5. En la parte derecha (servidor) navega hasta:

```
/var/www/misitio
```

1.6. Sube los archivos (arrastrar y soltar).

**Nota:** si falta permiso, puedes dar permiso temporalmente con:

```
sudo chown -R $USER:$USER /var/www/misitio
```

1.7. Una vez subidos, abre en navegador:

`http://IP_DEL_SERVIDOR/`

Verás tu página web cargada desde el servidor.

#### 2. Subida de archivos usando SCP (modo consola)

2.1. Abre PowerShell o CMD en Windows.

2.2. Usa el siguiente comando:

```
scp -r C:\Ruta\A\Tu\Carpeta\*  
usuario@IP_DEL_SERVIDOR:/var/www/misitio
```

Ejemplo:

```
scp -r C:\MiPaginaWeb\* usuario@192.168.1.100:/var/www/misitio
```

*(Te pedirá la contraseña del usuario Ubuntu.)*

#### **Notas importantes:**

- -r indica que es recursivo (carpetas completas).
  - Asegúrate de que la carpeta destino tiene permisos de escritura para tu usuario.
- 

### **3. Comprobar desde el navegador**

Desde tu máquina cliente (Windows), abre un navegador web y accede a:

```
http://IP_DEL_SERVIDOR/
```

Deberías ver la página que acabas de subir.

---

#### **Resultado esperado**

- Archivo(s) de la página web transferidos correctamente a /var/www/misitio.
- Acceso desde navegador web funcional.