

## PRÁCTICA 11: ADMINISTRACIÓN REMOTA DEL SERVIDOR CON MOBAXTERM

### OBJETIVO

Aprender a usar **MobaXterm** para conectarse por SSH y gestionar archivos vía SFTP en un servidor Ubuntu Server desde un equipo Windows.

---

### MATERIAL NECESARIO

- Equipo Windows con MobaXterm instalado.
  - Servidor Ubuntu Server funcional con SSH activado.
  - Conexión de red entre cliente y servidor.
- 

#### 1. Instalar MobaXterm

1.1. Descarga MobaXterm desde:

👉 <https://mobaxterm.mobatek.net/download.html>

1.2. Elige la versión gratuita (Home Edition – Portable o Installer).

1.3. Abre MobaXterm una vez instalado.

---

#### 2. Conectarse al servidor Ubuntu por SSH

2.1. En la ventana principal de MobaXterm, haz clic en "**Session**" → "**SSH**".

2.2. Rellena los campos:

- **Remote host:** IP del servidor Ubuntu.
- **Specify username:** tu usuario Ubuntu (ej. juan).
- Marca "**X11 forwarding**" si usarás apps gráficas (opcional).

2.3. Haz clic en **OK**.

🟢 Si todo va bien, verás la consola de tu Ubuntu Server en la parte inferior.

---

#### 3. Transferir archivos fácilmente (SFTP integrado)

3.1. A la izquierda aparecerá un panel de **archivos del servidor**.

3.2. Puedes:

- Arrastrar archivos desde Windows para subirlos.

- Descargar archivos del servidor.
  - Crear, renombrar o editar directamente archivos remotos.
- 

#### 4. Editar archivos desde Windows

- 4.1. Haz clic derecho sobre un archivo .conf, .html, .js, etc.
  - 4.2. Selecciona **"Edit"**.  
Se abrirá el editor integrado de MobaXterm.
  - 4.3. Al guardar, el archivo se actualiza en el servidor directamente.
- 

#### 5. Ejemplos prácticos rápidos

- Editar tu archivo de Apache:  
/etc/apache2/sites-available/misitio.conf
  - Reiniciar servicios desde la terminal:  

```
sudo systemctl restart apache2
```
  - Subir una página web desde Windows a /var/www/misitio/.
- 

#### Resultado esperado

- Conexión SSH establecida con el servidor Ubuntu.
- Acceso visual a archivos remotos por SFTP.
- Posibilidad de subir/editar/ejecutar archivos directamente desde Windows.