

Guía de Comandos Básicos de Linux para Publicar tu Sitio Web

Cada alumno tiene una cuenta Linux en el servidor.

Con estos comandos podrás **navegar, crear carpetas, subir archivos (por SFTP) y gestionar tu sitio web** desde la terminal (por PuTTY o SSH).

1. Acceder al servidor

Desde **PuTTY** o una terminal SSH, escribe:

```
ssh usuario@piruw.com
```

Luego ingresa tu contraseña.

2. Navegar entre carpetas

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>pwd</code>	Muestra la ruta actual (en qué carpeta estás).	<code>pwd</code>
<code>ls</code>	Lista archivos y carpetas.	<code>ls</code>
<code>ls -l</code>	Lista con detalles (tamaño, fecha, permisos).	<code>ls -l</code>
<code>cd nombre_carpeta</code>	Entra a una carpeta.	<code>cd public_html</code>
<code>cd ..</code>	Sube un nivel (salir de la carpeta actual).	<code>cd ..</code>
<code>cd</code>	Ir directamente a tu carpeta personal <code>/home/usuario.</code>	<code>cd</code>

3. Crear, copiar, mover y eliminar

Comando	Acción	Ejemplo
<code>mkdir nombre_carpeta</code>	Crea una carpeta.	<code>mkdir img</code>
<code>rmdir nombre_carpeta</code>	Elimina una carpeta vacía.	<code>rmdir img</code>
<code>rm archivo.html</code>	Elimina un archivo.	<code>rm index.html</code>
<code>rm -r carpeta</code>	Elimina una carpeta con su contenido. ⚠	<code>rm -r img</code>
<code>cp archivo1 archivo2</code>	Copia un archivo.	<code>cp index.html copia.html</code>
<code>mv archivo1 archivo2</code>	Mueve o renombra un archivo.	<code>mv index.html inicio.html</code>

4. Crear y editar archivos

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>touch archivo.html</code>	Crea un archivo vacío.	<code>touch index.html</code>
<code>nano archivo.html</code>	Abre el editor de texto <i>nano</i> (simple).	<code>nano index.html</code>

Dentro de nano:

- Escribe o edita tu código.
- Guarda con **Ctrl + O**, luego Enter.
- Sal con **Ctrl + X**.

5. Ver el contenido de los archivos

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>cat archivo.html</code>	Muestra el contenido del archivo.	<code>cat index.html</code>
<code>head archivo.html</code>	Muestra las primeras líneas.	<code>head index.html</code>
<code>tail archivo.html</code>	Muestra las últimas líneas.	<code>tail index.html</code>

6. Publicar tu sitio web

Tu sitio debe estar dentro de:

`/home/usuario/public_html/`

1. Asegúrate de estar en la carpeta:
2. `cd ~/public_html`
3. Verifica el contenido:
4. `ls`
5. Crea o sube tu archivo principal:
6. `nano index.html`

(o súbelo desde WinSCP o SFTP)

7. Luego entra en tu navegador y visita:
8. `https://usuario.piruw.com`