

PRÁCTICA 17: SIMULACIÓN DE HOSTING PROFESIONAL CON FASTPANEL

OBJETIVO

Instalar y usar **FASTPANEL** en un servidor Ubuntu para aprender a gestionar sitios web, dominios, correo, bases de datos y certificados SSL, como en un entorno real de hosting comercial (tipo cPanel o Plesk).

REQUISITOS

- Una máquina virtual con **Ubuntu Server 20.04 o 22.04** (mínimo 1 GB RAM, 10 GB disco)
 - Acceso a Internet
 - Una IP pública o uso de **Cloudflare Tunnel** para acceder al panel desde el navegador
 - Navegador en el cliente (Windows o cualquier SO)
-

PASO 1: INSTALAR FASTPANEL

1.1. Acceder al servidor por SSH

Desde Windows, usa **MobaXterm** o **PuTTY**.

1.2. Ejecutar el instalador oficial

```
wget http://repo.fastpanel.direct/install_fastpanel.sh -O - | bash
```

La instalación puede tardar 5–10 minutos.

1.3. Al finalizar, el sistema te mostrará una URL:

```
https://IP_DEL_SERVIDOR:8888
```

También mostrará un **usuario y contraseña** inicial.

PASO 2: ACCEDER AL PANEL

1. Abre el navegador en tu equipo cliente.
 2. Ve a `https://IP_DEL_SERVIDOR:8888` (acepta la advertencia del certificado autofirmado).
 3. Inicia sesión con las credenciales proporcionadas.
 4. Cambia la contraseña si te lo solicita.
-

PASO 3: CONFIGURACIÓN INICIAL

1. Elige un **nombre de servidor** (puede ser ficticio).
2. Selecciona o instala servicios que quieras usar:
 - Web (Apache o Nginx)
 - PHP (puedes tener múltiples versiones)
 - MySQL/MariaDB
 - Correo (Postfix + Dovecot)
 - Let's Encrypt para SSL gratuito

FASTPANEL se encargará de configurar todo.

PASO 4: CREAR UN SITIO WEB

1. Ve a "**Sitios**" > **Agregar sitio**".
 2. Indica el dominio (puedes usar uno inventado si estás usando Cloudflare Tunnel).
 3. Activa:
 - Hosting web
 - Base de datos
 - FTP
 - Certificado SSL (si usas un dominio real)
 4. Añade un archivo index.html de prueba desde el **Gestor de Archivos Web** o por FTP/SFTP.
-

PASO 5: CREAR BASE DE DATOS

1. Entra en el panel > Bases de datos > Nueva base de datos.
 2. Crea una base con usuario y contraseña.
 3. Anótalo para integrarlo con tu app si lo necesitas (WordPress, etc.).
-

PASO 6 (OPCIONAL): CONFIGURAR CORREO

1. Crea una cuenta de correo para tu dominio.
2. Accede al Webmail (Roundcube integrado).
3. Puedes enviar y recibir correos dentro del sistema.

PASO 7 (OPCIONAL): HACER EL SITIO ACCESIBLE PÚBLICAMENTE

Si no tienes una IP pública o no puedes abrir puertos:

- Usa **Cloudflare Tunnel** (como en la Práctica 16)
- Asocia un subdominio (ej. tusitio.tudominio.site)
- Redirige al puerto 8888 o al sitio creado

RESULTADO ESPERADO

- Tienes un panel completo de hosting corriendo en tu servidor.
- Puedes crear y administrar sitios web, correos, bases de datos, FTP y certificados SSL desde un **panel visual moderno**, muy parecido a Plesk o cPanel.

VENTAJAS DE FASTPANEL

- Gratuito (requiere registro, pero sin costes).
- Visual, intuitivo, ideal para estudiantes.
- Instalación rápida y estable.
- Permite simular un servicio de hosting real sin pagar licencias.