

TEMARIO DEL CURSO

SERVIDORES WEB

CONFIGURACIÓN, SEGURIDAD Y
DESPLIEGUE PROFESIONAL



ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

5 DE ENERO

Docente: Ing. Javier Hernan Mollericono Quispe

Inscribete a: +591 75047443

Duración: 2 semanas

Inicio: 17 de agosto de 2026

Sesiones: 6 sesiones de 1 hrs y 30 mins

Costo USD:

21\$

Precio Bs:

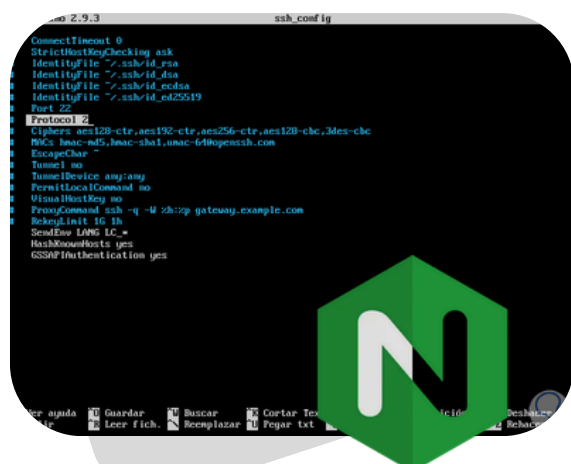
150 Bs

Temario

Primera semana

Día 1: Discos, particiones, RAID 0 Y RAID 1

- Esquemas de particionado (/ , /var, /home, swap, etc.)
- RAID 1 Y RAID 0
- ¿Qué RAID utilizar según el servicio?
- Creación de RAID con mdadm
- Verificación y monitoreo del RAID
- Simulación de fallos y recuperación

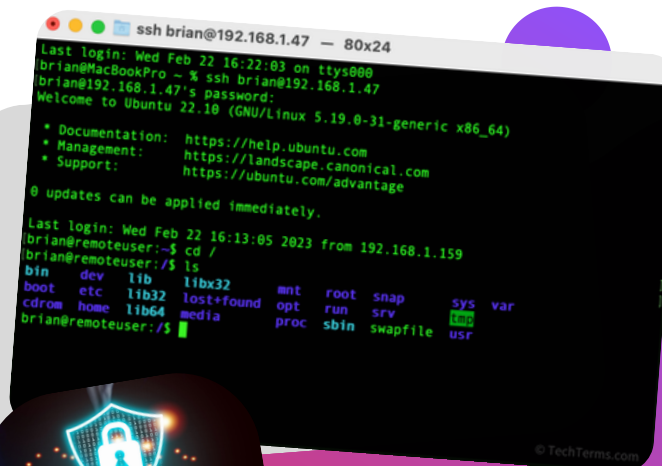


Día 2: Instalación debian/Ubuntu + LVM

- Instalación de Debian y Ubuntu Server
- Instalación del SO sobre RAID
- Configuración de LVM (PV, VG y LV)
- Administración de volúmenes lógicos
- Snapshots con LVM
- Expansión de discos sin reiniciar el servidor

Día 3: Seguridad: SSH, Firewall, baneos y logs

- Endurecimiento de SSH
- Firewall con iptables
- Persistencia de reglas de firewall
- Protección con Fail2ban
- Administración de logs con rsyslog
- Rotación de logs con Logrotate
- Simulación de ataques por fuerza bruta

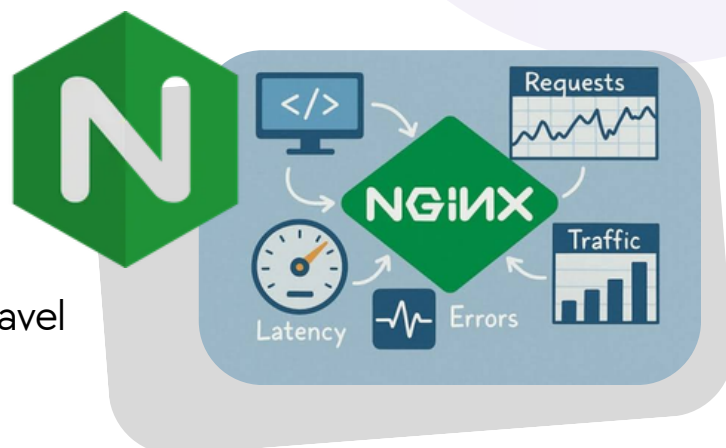


Temario

Segunda Semana

Día 4: Nginx y despliegue de frameworks

- Instalación y configuración de Nginx
- Virtual Hosts (Server Blocks)
- Despliegue de aplicaciones PHP/Laravel
- Despliegue de aplicaciones Python/Django
- Despliegue de aplicaciones Node.js/Express
- Permisos y seguridad del servidor
- Publicación de múltiples sitios en un solo servidor



Día 5: HTTPS con Certbot + DNS e IP pública

- IP Pública vs IP Privada.
- Configuración de DNS
- Certificados SSL con Certbot
- Renovación automática de certificados
- Apertura de puertos (Port Forwarding)
- Cabeceras de seguridad HTTP
- Implementación de HTTPS en producción

Día 6: Backups y Recuperación del Servidor

- Backups automáticos con rclone
- Integración con Google Drive
- Automatización con Cron y Task Scheduler
- Scripts de respaldo para archivos y bases de datos
- Restauración completa del servidor
- Recuperación ante fallos de RAID
- Simulación de recuperación desde backups

