

Guía del Estudiante - Video 1

Configuración de VPS y Docker para Moodle + Observabilidad IA

Objetivo

Preparar el entorno base en un VPS para desplegar Moodle utilizando Docker y Docker Compose, asegurando acceso remoto y lista la infraestructura para la siguiente fase del curso.

1. Conexión SSH al VPS

```
$ ssh usuario@IP_DEL_VPS
$ ssh -i ~/.ssh/mi_llave.pem usuario@IP_DEL_VPS
```

2. Actualización del sistema

```
$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

3. Instalación de Docker

```
$ sudo apt install docker.io -y
$ sudo systemctl enable docker
$ sudo systemctl start docker
$ docker --version
$ docker run hello-world
```

4. Instalación de Docker Compose

```
$ sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.24.4/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
$ docker-compose version
```

5. Configuración de llave SSH

```
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "tu@email.com"
$ ssh-copy-id usuario@IP_DEL_VPS
$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
$ nano ~/.ssh/authorized_keys
```

6. Configuración de DNS (opcional)

Apuntar el dominio jsguzman.space al VPS mediante un registro A en el panel DNS.