



Ismael Berdusán Muñoz

Español - Nativo

Inglés - Nivel Alto

[Ismael Berdusán Muñoz](#) [ismael2822001@gmail.com](#) [Zaragoza, Aragón, España](#) [Ismael Berdusán Muñoz](#) [Ismael Berdusán Muñoz](#)

SOBRE MÍ

Graduado en ingeniería informática con gran interés en la **administración de sistemas**. Capacidad de adaptación a todo tipo de entornos y siempre dispuesto a dar lo mejor de mí. Busco aprender nuevas tecnologías y mejorar mis habilidades.

EXPERIENCIA

Virtualización e Integración de Redes

Universidad de Zaragoza, Febrero 2025 - Abril 2025

Realización del diseño e implementación de un **servidor de máquinas virtuales** integrado con la **arquitectura de red** del **Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas**. Esto implicó un análisis en profundidad de **OpenStack** como herramienta de gestión de virtualización, su **instalación y configuración usando Kolla-Ansible** en un servidor dedicado y la configuración de **segmentación de red y virtualización** tanto para el servidor como para sus máquinas virtuales. Además, se preparó una **documentación** completa para detallar todo el proceso y sus resultados.

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería Informática

Universidad de Zaragoza, 2019 - 2025

Administración de Sistemas

Implementación de infraestructuras TI y gestión de entornos **VLAN** e **IPv6**. Uso de herramientas de automatización desarrolladas en **shell scripting** y **Ruby** para optimizar tareas de administración remota. Experiencia en **OpenBSD** y **FreeBSD**, con foco en aplicaciones críticas como **NTP**, **DNS**, **NFS** y **FreeIPA** para la gestión de dominios.

Bases de Datos

Instalación, configuración y gestión de varios **SGBD**, tanto **SQL** (**Oracle**, **PostgreSQL**, **MySQL**) como **NoSQL** (**MongoDB**, **Cassandra**), garantizando su seguridad y la posterior explotación de datos.

Desarrollo Web

Desarrollo de una aplicación **Full Stack** utilizando el stack **MERN** (**MongoDB**, **Express**, **React** y **Node.js**), integrando la **API pública del Ayuntamiento de Zaragoza** para ofrecer información en tiempo real sobre la **disponibilidad de bicicletas y estaciones**, con funcionalidades como **filtros de búsqueda**, **rutas de viaje** y **visualización de datos**.

HABILIDADES

Trabajo en equipo Resolución de problemas Atención al detalle Autogestión Aprendizaje continuo Iniciativa

HERRAMIENTAS

Python Go C++ C JavaScript TypeScript Java Kotlin Bash SQL Node.js Express PostgreSQL MongoDB Oracle Docker / Docker Compose Git GitHub Actions CI / CD HTML5 CSS3 Tailwind React Next.js Astro Linux Ubuntu Centos Windows OpenStack KVM / QEMU VirtualBox Markdown Swagger / OpenAPI Overleaf LaTeX