



# Ismael Berdusán Muñoz

Español - Nativo

Inglés - Nivel Alto

[Ismaber.github.io](https://Ismaber.github.io)

[ismael2822001@gmail.com](mailto:ismael2822001@gmail.com)

[Zaragoza, Aragón, España](#)

[Ismael Berdusán Muñoz](#)

[Ismaber](#)

## 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