

# PowerDNS

José María Montero Romero  
Administración de Sistemas Informáticos en Red  
IES Gonzalo Nazareno

# ¿Qué es PowerDNS?

- Servidor DNS escrito en C ++
- Con licencia GPL
- Permite guardar la información en diversas bases de datos llamadas backends
- Nos permite guardar la información en archivos de texto como BIND

# PowerDNS Recursivo

## Autoritativo

- Para instalarlo => `apt install pdns-server`
- Proporciona la información para la resolución de nombres de dominios en particular.

## Recursivo

- Para instalarlo => `apt install pdns-recursor`
- Nos proporciona un sistema de almacenamiento en caché para así acelerar la resolución de nombres.

# BACKENDS

Los backends son los diferentes motores de bases de datos soportados por PowerDNS en los cuales vamos a guardar la información.

En mi caso he utilizado:

- MySQL
- LDAP

# FRONTENDS

Nos permite administrar nuestro servidor DNS a través de una interfaz web existen varios:

- PowerAdmin
- Gerente PDNS
- PDNSMANAGER

DEMO

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to dark navy blue. These shapes are primarily located on the right side of the image, creating a modern, layered effect. The word "DEMO" is centered in a clean, sans-serif font.