

# High Availability, Load Balancing y Replication con PostgreSQL

## RESUMEN



Juan Antonio Velasco Gómez  
Miguel Sánchez Maldonado

# Resumen

El trabajo de PostgreSQL resultó ser más interesante de lo que cabía esperar en un principio puesto que, con él, hemos conseguido aprender a realizar replicación de bases de datos entre un servidor maestro y otro servidor esclavo con el uso de la herramienta PostgreSQL que nos sirvió como ampliación de la Práctica 5 propuesta en esta misma asignatura.

En un principio tuvimos que informarnos sobre qué es y en qué consiste **PostgreSQL**. Buscamos información, además, de uso más práctico, véase comandos de consola y error en la instalación y configuración. Apoyándonos en la práctica 5 con MySQL, realizamos la creación y configuración de dos máquinas virtuales que se conectaban entre sí por medio de una red interna.

Una vez hecho eso, se creó una base de datos en la máquina maestro con una serie de datos para después replicarla en la máquina esclavo. De forma que, finalmente, cualquier cambio que se realizará en la base de datos del maestro se veía reflejado también en el esclavo.

Antes de la realización de este trabajo, **PostgreSQL** era totalmente desconocido para los autores de este trabajo. Una vez realizado y comprendido el trabajo consideramos que nuestra elección inicial fue la correcta.

## Repositorio de GitHub

Repositorio de [Juan Antonio Velasco Gómez](#)

Repositorio de [Miguel Sánchez Maldonado](#)