

# Práctica

## Instalación y configuración de SGBD

En esta práctica se pide la documentación técnica del proceso de instalación y configuración de Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD). Se presentará en formato .pdf y siguiendo unas normas de presentación correctas.

Se debe mostrar el proceso de instalación de distintos sistemas gestores. Para la instalación utilizaremos máquinas virtuales en caso de no ser administradores del equipo.

### Ejercicio 1: Instalación de un SGBD MySQL en **Windows**

Realizar la instalación y puesta en marcha de un servidor con la última versión de MySQL y de MySQL Workbench.

Es necesario entregar las capturas de los principales pasos realizados, explicando en una o dos líneas las decisiones tomadas. Es necesaria una captura final que muestre que el servicio está en funcionamiento.

### Ejercicio 2: Instalación de un SGBD MySQL en **LINUX**

Realizar la instalación y puesta en marcha de un servidor con la última versión de MySQL.

Es necesario entregar las capturas de los principales pasos realizados, explicando en una o dos líneas las decisiones tomadas. Es necesaria una captura final que muestre que el servicio está en funcionamiento.

### Ejercicio 3: Instalación de un SGBD OracleExpress en **Windows**

Realizar la instalación y puesta en marcha de un servidor con la última versión de Oracle.

Es necesario entregar las capturas de los principales pasos realizados, explicando en una o dos líneas las decisiones tomadas. Es necesaria una captura final que muestre que el servicio está en funcionamiento.

### Ejercicio 4: Comparativa de Bases de datos NoSQL

Se debe realizar una descripción de al menos 3 tipos de bases de datos NoSQL (1 párrafo aproximadamente)

Se debe citar y explicar brevemente un ejemplo de cada tipo. Por ejemplo MongoDB

### Ejercicio 5: Lanzar una Base de datos con Docker

Se debe mostrar el proceso de lanzar una base de datos MySQL con docker. Además se debe mostrar el proceso de lanzarla utilizando un docker compose que permita tener persistencia.