

Ya sabía algo sobre bases de Datos (BBDD) gracias a la clase del año pasado. Aunque me atrevo a decir que entre Programación y BBDD la primera es la que la clase lleva mejor en cuanto a contenido. Ya sea porque no se espera que en la asignatura de BBDD se enseñe mucho más que a hacer DML y DDL (lo cual considero que dimos muy por encima, poco más de 10 consultas de cada tipo) o porque realmente no dimos todo el contenido que se debía de ver en BBDD el año pasado.

Mis conocimientos, en resumen, alcanzan:

- Un conocimiento de la existencia de los usuarios y los distintos privilegios (y más o menos como crearlos en Oracle)
- Un conocimiento superficial y básico sobre el lenguaje SQL (lo suficiente como para entender y corregir a ChatGPT sobre consultas básicas pero, por ejemplo no se como usar DUAL TABLE)
- Un conocimiento del propósito de las partes de SQL que conozco (DUAL TABLE se que es una tabla “virtual” pivote que permite ver datos consultados temporalmente organizados, algo menos sólido a crear una vista sobre ellos que permanentemente pueda consultar).
- La certeza de que aunque conozca los distintos propósitos de las partes de SQL y las BBDD relacionales que he visto el año pasado, no soy diestro a la hora de ejecutar dichos propósitos.

Gracias a Acceso a Datos (AD) me he dado cuenta de la forma que tendría un programa que accede a un SGBD y las similitudes entre los distintos gestores. Por desgracia nunca llegamos a indagar en el uso correcto y propio de un gestor para ejecutar y crear comandos y scripts el año pasado, pero las similitudes entre el gestor de MySQL y el de Oracle son obvias.

Lo interesante es cómo con SQLite la estructura de la base de datos se simplifica a un solo fichero, lo cual no estoy seguro de hasta qué punto es bueno para nosotros, ya que el punto de tenerlo todo en un archivo es sacrificar eficiencia a favor de una simplificación de la estructura de archivos.

Esto es bueno para nosotros ahora ya que estamos haciendo poco más que experimentos, pero es obvio que existe una razón por la cual la inmensa mayoría de las BBDD no son al estilo de SQLite y estoy seguro de que ello entraña complicaciones y soluciones que no se podrán apreciar con SQLite. Pero también es cierto que quizás no estamos para meternos por esos derroteros a estas alturas y, en ese caso, SQLite nos beneficia enormemente.

Como apunte final me parece interesante como en SQLite se crean tablas que, entiendo, almacenan metadatos (sqlite_sequence y sqlite_master), lo cual, aunque seguramente pase en otros gestores a simple vista del usuario (seguramente en forma de logs, ficheros de carga, configuración, etc en vez de en forma de tablas).