

12.B. SQL.

1. Creación de las tablas en una base de datos.

En Java podemos conectarnos y manipular bases de datos utilizando JDBC. Pero la creación en sí de la base de datos debemos hacerla con la herramienta específica para ello. Normalmente será el administrador de la base de datos, a través de las herramientas que proporcionan el sistema gestor, el que creará la base de datos. No todos los drivers JDBC soportan la creación de la base de datos mediante el lenguaje de definición de datos (**DDL**).

Normalmente, cualquier sistema gestor de bases de datos incluye asistentes gráficos para crear la base de datos con sus tablas, claves, y todo lo necesario.

También, como en el caso de MySQL, o de Oracle, y la mayoría de sistemas gestores de bases de datos, se puede crear la base de datos, desde la línea de comandos de MySQL o de Oracle, con las sentencias SQL apropiadas.

Vamos utilizar el sistema gestor de base de datos MySQL, por ser un producto gratuito y de fácil uso, además de muy potente.

Debes conocer

Puedes descargarte e instalar la herramienta gráfica que permite entre otras cosas trabajar para crear tablas, editarlas, añadir datos a las tablas, etc., con MySQL. Aquí puedes descargarlo:

[Descarga de MySQL WorkBench.](#)

Nota: De nuevo insistiremos en la conveniencia, si no quieres complicarte mucho con la creación de bases de datos, de tablas, la inserción, eliminación y modificación de registros, de instalar XAMPP o WAMP, y lanzar el servicio MySQL. Con él, podremos gestionar nuestras bases de datos a través de una interfaz gráfica y amigable. Concretamente a través de phpMyAdmin, aplicación que viene incluida con XAMPP o con WAMP.