

Introducción

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales considerado como la base de datos de código abierto más popular del mundo, especialmente para los entornos de desarrollo web que nos interesan.



¿Cuáles son los principales objetivos de este proyecto?

- Entender que es una base de datos relacional
- Comprender cómo se realizan las consultas a una base de datos
- Entender cómo interactuar con los datos almacenados en la base de datos.

1.1. Crea una base de datos

A continuación, crearás una base de datos. El objetivo de este proyecto es aprender a trabajar en una base de datos y hacer consultas SQL.

1.1.1 Crea una base de datos

Crea una base de datos que se llame **my_company_database**. La base de datos deberá contener la siguiente tabla:

- **employees**. A su vez tendrá los siguientes campos:
 - id
 - birth_date
 - first_name
 - last_name
 - gender

1.1.2 Añade columnas nuevas a la tabla creada

Añade 3 columnas nuevas a la tabla:

- Columna "salary"
- Columna "title"
- Columna "title_date"(fecha)

1.2. Ejecute las siguientes consultas SQL

A continuación, deberá realizar las siguientes consultas SQL:

1.2.1 INSERTAR DATOS

Inserte al menos 15 nuevos empleados:

- Al menos 3 empleados deben tener el mismo nombre.
- Los salarios de los empleados deben oscilar en un rango de 5000 y 50.000 y deben variar entre diferentes géneros.
- Todos los empleados tienen un título.
- Al menos 5 títulos son de 2020.

1.2.2 ACTUALIZAR DATOS

- Actualizar a los empleados:

***Si lo hacemos desde la terminal seguid el enunciado tal cual, si lo estáis haciendo con workbench, actualizadlo por (primary_key), es decir, el valor único y en este caso será el id.**

- Cambiar el nombre de un empleado. Para ello, genere una consulta que afecte solo a un determinado empleado en función de su nombre, apellido y fecha de nacimiento.

1.2.3 OBTENER DATOS

- Seleccione todos los empleados con un salario superior a 20.000
- Seleccione todos los empleados con un salario inferior a 10.000
- Seleccione todos los empleados que tengan un salario entre 14.000 y 50.000
- Seleccione el número total de empleados
- Seleccione los títulos del año 2019
- Seleccione solo el nombre de los empleados y que se vean en mayúsculas
- Seleccionar el nombre de los empleados sin que se repita ninguno

1.2.4 BORRAR DATOS

- Elimina el empleado con **id = 5**

***Si lo hacemos desde la terminal seguid el enunciado tal cual, si lo estáis haciendo con workbench, actualizadlo por (primary_key), es decir, el valor único y en este caso será el id.**

- Eliminar a todos los empleados con un salario superior a 20.000

Entregables

- Guardar las queries en un documento word, txt, Readme, etc.
- Dejar el enlace del documento adjuntado en Classroom