

LABORATORIO N°2

INTRODUCCIÓN A SQL

OBJETIVO: CREAR UNA BASE DE DATOS UTILIZANDO EL LENGUAJE DE CONSULTAS SQL

1. Inicie Mysql
2. Cree la base de datos Organización

```
CREATE DATABASE Organización;
```

3. Cree las siguientes tabla

```
CREATE TABLE Empleado (  
    IdEmpleado Integer Primary Key,  
    Nombre Varchar(30) NOT NULL,  
    Apellidos Varchar (50) NOT NULL,  
    FechaNacimiento Date  
);
```

4. Modifique la tabla anterior para agregar el atributo ciudad

```
ALTER TABLE Empleado ADD Column Ciudad Char(40);
```

5. Modifique la tabla anterior para eliminar el atributo FechaNacimiento

```
ALTER TABLE Empleado DROP Column FechaNacimiento;
```

6. Agregue el atributo Sueldo, con la restricción que debe ser mayor al salario mínimo

```
ALTER TABLE Empleado ADD Column Sueldo BigInt;
```

```
ALTER TABLE Empleado ADD CONSTRAINT chk_sueldo CHECK (Sueldo > 250000);
```

7. Agregue la restricción valor por defecto 'Temuco' para el atributo ciudad

```
ALTER TABLE Empleado ALTER Ciudad SET DEFAULT 'Temuco';
```

8. Elimine la restricción anterior

```
ALTER TABLE Empleado ALTER Ciudad DROP DEFAULT;
```

9. Elimine la tabla Empleado

```
DROP TABLE Empleado;
```

10. Cree la tabla Clientes con los siguientes atributos: IdCliente, Rut, Nombre, Apellidos, Dirección, Ciudad, FechaNacimiento, Email, FechaIngreso.

11. Agregue el atributo TipoCliente

12. Agregue una restricción de valor por defecto GetDate() para el atributo FechaIngreso.

Suba un archivo de Word al campus virtual con algunos pantallazos del ejercicio solicitado.

Esta tarea es requisito para ingresar a la próxima clase de laboratorio.