

## EJERCICIO EMPLEADOS DEPARTAMENTOS

Desde una aplicación Java, utilizando un conector JDBC contra MySQL, crear una base de datos Relacional llamada Empresa que contenga dos tablas:

### Empleados:

Dni: varchar(9) clave primaria

Nombre: varchar(10)

Estudios: varchar(10)

Dir: varchar(10)

Fecha\_alt: Date

Salario: int

Comisión: int

Nu\_dept: varchar(2)

### Departamentos:

Nu\_dept: int clave primaria autoincrement

Dnombre: varchar(10) clave única

Localidad: varchar(10)

- Un Departamento puede tener varios empleados.
- Un empleado solo puede pertenecer a un departamento.
- No puede existir ningún empleado que no tenga asignado ningún departamento.

## MENÚ DE LA APLICACIÓN

0- Creación de la base de datos (si no existe).

1- Inserción de nuevas filas.

- a. Inserción de un nuevo Departamento.
- b. Inserción de un nuevo Empleado (es necesario que ya exista el departamento).

2- Borrado de filas.

- a. Borrado Empleado (cuando borramos el empleado el departamento sigue existiendo).
- b. Borrado Departamento (cuando borramos el departamento desaparecen los empleados de ese departamento).

3- Consultas.

- a. Introduciendo el nombre de un departamento visualice los datos de sus empleados.
- b. Introduciendo el dni de un empleado visualice el nombre del departamento y su localidad.

4- Modificaciones.

- a.- Introduciendo el dni de un empleado modifique su salario o su comisión.
- b.- Introduciendo el nombre de un departamento modifique su localidad.

5- Salir.