

Bases de Datos

Pavel Miron

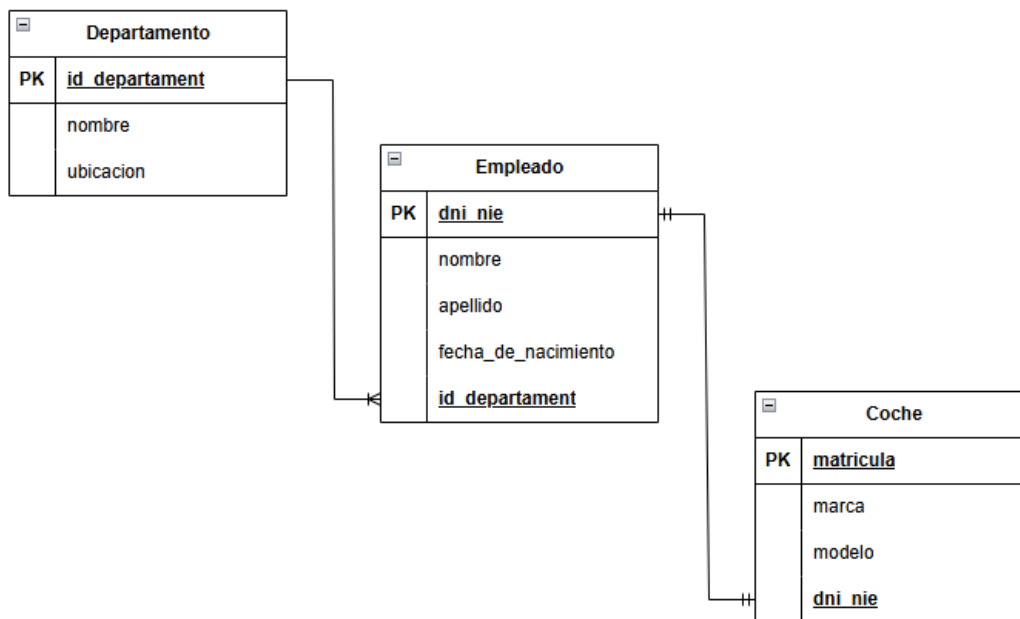
UD3 - Práctica 1.

Índice

[Diagrama relacional](#)

[SQL](#)

[Ingeniería inversa](#)



```

1 • drop database ud3_ac1;
2 • create database ud3_ac1;
3 • use ud3_ac1;
4
5 • create table Departamento(
6     id_departamento int auto_increment primary key,
7     nombre varchar(40),
8     ubicacion varchar(40)
9 );
10
11 • create table Empleado(
12     dni_nie varchar(9) primary key,
13     nombre varchar(40),
14     apellido varchar(40),
15     fecha_de_nacimiento date,
16     id_departamento int,
17     foreign key (id_departamento) references Departamento(id_departamento)
18 );
19
20 • create table Coche(
21     matricula varchar(8) primary key,
22     marca varchar (20),
23     modelo varchar (40),
24     dni_nie varchar (9),
25     foreign key (dni_nie) references Empleado(dni_nie)
26 );
27
28 • insert into Departamento (id_departamento, nombre, ubicacion)
29 values (1, 'DPO.mount', 'Edificio C / Bloque 1');
30
31 • insert into Empleado (dni_nie, nombre, apellido, fecha_de_nacimiento, id_departamento)
32 values ('Y7665863X', 'Pavel', 'Miron', '2004-08-06', 1),
33        ('C4567890C', 'Luis', 'Martínez', '1988-03-10', 1),
34        ('Y5678901D', 'Marta', 'Rodríguez', '1992-11-05', 1);
35
36
  
```

```

36
37 • insert into Coche (matricula, marca, modelo)
38 values ('ES12345', 'BMW', 'X6'),
39        ('YZ67356', 'Toyota', 'Corola');
40
41 • update Empleado
42 set nombre = 'David'
43 where dni_nie = 'C4567890C';
44
45
46 • update Departamento
47 set nombre = 'IT'
48 where id_departamento = 1;
49
50 • update Coche
51 set Marca = 'Seat', Modelo = 'Ibiza'
52 where matricula = 'ES12345';
53
54 • delete from Empleado
55 where dni_nie = 'Y5678901D';
56
57 • delete from Coche
58 where matricula = 'YZ67356';
59
60 • delete from Coche;
61 • delete from Empleado;
62 • delete from Departamento;
63
64

```

