

Tarea 4. Terminal SQL

Esquema en LibreOffice Calc

Incluyo en la captura de la tabla el esquema hecho en LibreOffice Calc que he usado para formar las tablas.

Empleado	
CodEmpleado	int auto_increment PK
DNI	Char(10) Unique not null
Nombre	Varchar(40) not null
Direccion	Varchar(40) not null default 'Sin direccion'
Telefono	Char(9)
FechaNac	date
CodJefe	int FK – self-referenced
CodProyecto	int FK-Proyecto

Proyecto	
CodProyecto	int auto_increment PK
NombreProyecto	Varchar(20) not null
EmpresaDestino	Varchar(30) not null
Descripcion	text
FechaComienzo	DateTime default now()
FechaFin	DateTime
check (FechaFin > FechaComienzo)	

Tabla 1. Proyecto

```
mysql> create table Proyecto(  
  -> CodProyecto int auto_increment primary key,  
  -> NombreProyecto varchar(20) not null,  
  -> EmpresaDestino varchar(30) not null,  
  -> Descripcion text,  
  -> FechaComienzo datetime default now(),  
  -> FechaFin datetime,  
  -> check(FechaFin > FechaComienzo)  
  -> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

```
mysql> describe Proyecto;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodProyecto	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
NombreProyecto	varchar(20)	NO		NULL	
EmpresaDestino	varchar(30)	NO		NULL	
Descripcion	text	YES		NULL	
FechaComienzo	datetime	YES		CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED
FechaFin	datetime	YES		NULL	

6 rows in set (0.00 sec)

Tabla 2. Empleado

```
mysql> create table Empleado(  
  -> CodEmpleado int auto_increment primary key,  
  -> DNI char(10) unique not null,  
  -> Nombre varchar(40) not null,  
  -> Direccion varchar(40) default 'Sin direccion',  
  -> Telefono char(9),  
  -> FechaNacimiento date,  
  -> CodJefe int,  
  -> CodProyecto int,  
  -> foreign key (CodJefe) references Empleado (CodEmpleado),  
  -> foreign key (CodProyecto) references Proyecto (CodProyecto)  
  -> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

```
mysql> describe Empleado;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodEmpleado	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
DNI	char(10)	NO	UNI	NULL	
Nombre	varchar(40)	NO		NULL	
Direccion	varchar(40)	YES		Sin direccion	
Telefono	char(9)	YES		NULL	
FechaNacimiento	date	YES		NULL	
CodJefe	int	YES	MUL	NULL	
CodProyecto	int	YES	MUL	NULL	

8 rows in set (0.00 sec)

Show Tables

```
mysql> show tables  
  -> ;  
+-----+  
| Tables_in_tarea4 |  
+-----+  
| empleado         |  
| proyecto         |  
+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```