BASE DE DATOS EMPRESA

TABLA CENTROS: SHOW CREATE TABLE Y DESCRIBE TABLE

```
| CENTROS | CREATE TABLE `CENTROS` (
  `Numero` int(11) NOT NULL,
  `Nombre` varchar(25) NOT NULL,
  `Direccion` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Numero`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 |
```

Field Typ	pe	Null	Key	Default	Extra
	t(11)	ио ј	PRI 	NULL	

TABLA DEPARTAMENTOS: SHOW CREATE TABLE Y DESCRIBE TABLE

*más adelante modificaré la tabla para añadir las restricciones

Field	+	Null	Key	Default	Extra
Numero Centro Director Tipo_dir Presupuesto Dpto_jefe Nombre	int(11) int(11) int(11) enum('P','F') decimal(6,2) int(11) varchar(25)	NO	PRI MUL	NULL	

TABLA EMPLEADOS: SHOW CREATE TABLE Y DESCRIBE TABLE

Field	 Туре	Null	Key	Default	Extra
Cod Cod Departamento Telefono Fecha_nacimiento Fecha_ingreso Salario Comision Num_hijos NOmbre	int(11) int(11) varchar(11) date date decimal(6,2) decimal(5,2) int(11)	NO NO NO NO NO NO NO NO	PRI MUL	NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL	

Una vez las tablas creadas, se pueden añadir referencias a otras tablas

- En la tabla DEPARTAMENTOS, claves foraneas en: "Dpto_jefe" y "Director"

```
ALTER TABLE DEPARTAMENTOS ADD CONSTRAINT fk_Dpto_jefe FOREIGN KEY (Dpto_jefe) REFERENCES DEPARTAMENTOS(Numero);

ALTER TABLE DEPARTAMENTOS ADD CONSTRAINT fk_Director FOREIGN KEY (Director) REFERENCES EMPLEADOS(Cod);
```

Field	Туре	Null	Key	Default
Numero Centro Director Tipo_dir Presupuesto Dpto_jefe Nombre	int(11) int(11) int(11) int(11) enum('P','F') decimal(6,2) int(11) varchar(25)	NO NO NO NO NO YES NO	PRI MUL MUL MUL	NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL

INSERTAR LOS DATOS DE LOS CENTROS Y SELECT*

SELECT * FROM CENTROS;

Numero	Direccion
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C/ ALCALA 820, MADRID

SELECT * FROM DEPARTAMENTOS;

++ Numero +	Centro	Director		+ Presupuesto 	Dpto_jefe	+
100	10	260	Р	12.00	NULL	DIRECCION GENERAL
i 110 i	20	180	Р	15.00	100	DIRECC. COMERCIAL
i 111 i	20	180	F	11.00	110	SECTOR INDUSTRIAL
112	20	270	Р	9.00	100	SECTOR SERVICIOS
120	10	150	F	3.00	100	ORGANIZACION
121	10	150	Р	2.00	120	PERSONAL
122	10	350	Р	6.00	120	PROCESO DE DATOS
130	10	310	Р	2.00	100	FINANZAS

SELECT * FROM EMPLEADOS;

Cod	Departamento	Telefono	Fecha_nacimiento	Fecha_ingreso	Salario	Comision	Num_hijos	NOmbre
110	121		1969-11-10	1990-02-10	1310.00	NULL		PONS, CESAR
120	112	840	1975-06-09	1998-10-01	1350.00	110.00		LASA, MARIO
130	112	810	1985-11-09	2009-02-01	1290.00	110.00		TEROL, LUCIANO
150	121	340	1970-08-10	1997-01-15	1440.00	NULL		PEREZ, JULIO
160	111	740	1979-07-09	2005-11-11	1310.00	110.00		AGUIRRE, AUREO
180	110		1974-10-18	1998-03-18	1480.00			PEREZ, MARCOS
190	121		1972-05-12	2002-02-11	1300.00	NULL		VEIGA, JULIANA
210			1980-09-28	2010-01-22	1380.00	NULL		GALVEZ, PILAR
240	111		1982-02-26	2006-02-24	1280.00			SANZ, LAVINIA
250		250	1986-10-27	2007-03-01	990.00	NULL		ALBA, ADRIANA
		220	1983-12-03	2008-07-12	1720.00	NULL		LOPEZ, ANTONIO
270	112		1985-05-21					ARCIA, OCTAVIO
	130	410	1988-01-11	2020-10-08	1100.00	NULL		FLOR, DOROTEA
	122	620	1989-10-25	2018-02-15	1380.00	NULL		POLO, OTILIA
290	120	910	1987-11-30	2012-02-14	1270.00	NULL		GIL, GLORIA
310	130		1991-11-21	2019-01-05	1420.00	NULL		GARCIA, AUGUSTO
320	122	620	1997-12-25	2018-02-05	1405.00	NULL		SANZ, CORNELIO
30	112		1988-08-19	2010-03-01	1280.00			DIEZ, AMELIA
	122	610	1989-04-13	2014-09-10	1450.00	NULL		CAMPS, AURELIO
60	111	750	1988-10-29	2015-10-10	1250.00	100.00	2	LARA, DORINDA