### 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) 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

## INSERTAR LOS DATOS DE LOS CENTROS Y SELECT\*