

1. Crea un script para crear la base de datos EMPRESA en MySQL con las siguientes tablas:

Tabla EMPLEADOS

emp_no	apellido	oficio	dir	fecha_alt	salario	comision	dept_no
7369	SANCHEZ	EMPLEADO	7902	1980-12-17	1040	NULL	20
7499	ARROYO	VENDEDOR	7698	1980-02-20	2080	390	30
7521	SALA	VENDEDOR	7698	1981-02-22	1625	1625	30
7566	JIMENEZ	DIRECTOR	7839	1981-04-02	3867	NULL	20
7654	MARTIN	VENDEDOR	7698	1981-09-28	1625	1820	30
7698	NEGRO	DIRECTOR	7839	1981-05-01	3705	NULL	30
7788	GIL	ANALISTA	7566	1981-11-09	3900	NULL	20
7839	REY	PRESIDENTE	NULL	1981-11-17	6500	NULL	10
7844	TOVAR	VENDEDOR	7698	1981-09-08	1950	0	30
7876	ALONSO	EMPLEADO	7788	1981-09-23	1430	NULL	20
7900	JIMENO	EMPLEADO	7698	1981-09-23	12350	NULL	30
7902	FERNANDEZ	ANALISTA	7566	1981-12-03	3900	NULL	20
7934	MUÑOZ	EMPLEADO	7788	1982-01-23	3900	NULL	10

Tabla DEPARTAMENTOS

dept_no	dnombre	loc
10	CONTABILIDAD	SEVILLA
20	INVESTIGACION	MADRID
30	VENTAS	BARCELONA
40	PRODUCCIÓN	BILBAO

Ten en cuenta las siguientes restricciones:

- La columna **emp_no** es la clave de la tabla EMPLEADOS.
- La columna **dept_no** es la clave de la tabla DEPARTAMENTOS.
- Existe una relación entre las dos tablas por medio de los campos denominados **dept_no**, de manera que si se borra o modifica un departamento de la tabla DEPARTAMENTOS se borrarán o modificarán los empleados que trabajan en dicho departamento.
- Todos los campos son obligatorios excepto las columnas **comision** y **dir** que admitirán valores nulos.
- El motor de almacenamiento de las tablas debe ser InnoDB.

2. Carga el script SQL en PhPMyAdmin.

3. Muestra una lista de las bases de datos.

4. Muestra una lista de las tablas de la base de datos EMPRESA

5. Inserta los siguientes registros:

```
insert into Departamentos values
(10,'CONTABILIDAD','SEVILLA'),
(20,'INVESTIGACION','MADRID'),
(30,'VENTAS','BARCELONA'),
(40,'PRODUCCIÓN','BILBAO');
```

```
insert into Empleados
values (7839,'REY','PRESIDENTE',null,'1981/11/17',6500,null,10);
insert into Empleados
values (7566,'JIMENEZ','DIRECTOR',7839,'1981/04/02',3867,NULL,20);
insert into Empleados
values (7698,'NEGRO','DIRECTOR',7839,'1981/05/01',3705,NULL,30);
insert into Empleados
values (7902,'FERNANDEZ','ANALISTA',7566,'1981/12/03',3900,NULL,20);
insert into Empleados
values (7499,'ARROYO','VENDEDOR',7698,'1980/02/20',2080,390,30);
insert into Empleados
values (7521,'SALA','VENDEDOR',7698,'1981/02/22',1625,1625,30);
insert into Empleados
values (7654,'MARTIN','VENDEDOR',7698,'1981/09/28',1625,1820,30);
insert into Empleados
values (7844,'TOVAR','VENDEDOR',7698,'1981/09/08',1950,0,30);
insert into Empleados
values (7900,'JIMENO','EMPLEADO',7698,'1981/09/23',12350,NULL,30);
insert into Empleados
values (7369,'SANCHEZ','EMPLEADO',7902,'1980/12/17',1040,NULL,20);
insert into Empleados
values (7788,'GIL','ANALISTA',7566,'1981/11/09',3900,NULL,20);
insert into Empleados
values (7876,'ALONSO','EMPLEADO',7788,'1981/09/23',1430,NULL,20);
insert into Empleados
values (7934,'MUÑOZ','EMPLEADO',7788,'1982/01/23',3900,NULL,10);
```

6. Añade la siguiente restricción:

- La columna **dir** contiene al director del empleado de esa fila. Su valor deberá coincidir con el número (**emp_no**) de un empleado de la empresa. El único empleado que no tiene director es el presidente.

7. Muestra todo el contenido de la tabla DEPARTAMENTOS.

8. Muestra todo el contenido de la tabla EMPLEADOS.