

1. Crear un campo nuevo en la tabla Temple que se llame antigüedad y sea de tipo numérico sin decimales.

```

1 • use empresa;
2 • alter table temple
3   add antigüedad int (2);
4 • select * from temple

```

Result Grid											Filter Rows:			Edit:			Export/Import:			Wrap Cell Content:		
	NUMEM	NUMDE	EXTEL	FECNA	FECIN	SALAR	COMIS	NUMHI	NOMEM	antigüedad												
▶	110	121	350	1929-11-10	1950-02-15	1863.14	NULL	3	PONS, CESAR	NULL												
	120	112	840	1935-06-09	1968-10-01	2103.54	667.12	1	LASA, MARIO	NULL												
	130	112	810	1945-09-09	1969-02-01	1742.94	661.11	2	TEROL, LUCIANO	NULL												
	150	121	340	1930-08-10	1948-01-15	2644.45	NULL	0	PEREZ, JULIO	NULL												

2. Carga la información del campo antigüedad que será la diferencia entre el año actual y el año de la fecha de inicio.

```

8 • set sql_safe_updates=0;
9 • update temple
10  set antigüedad = year(now()) - year(fecin);
11
12 • select * from temple;

```

result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

NUMEM	NUMDE	EXTEL	FECNA	FECIN	SALAR	COMIS	NUMHI	NOMEM	antigüedad
110	121	350	1929-11-10	1950-02-15	1863.14	NULL	3	PONS, CESAR	74
120	112	840	1935-06-09	1968-10-01	2103.54	667.12	1	LASA, MARIO	56
130	112	810	1945-09-09	1969-02-01	1742.94	661.11	2	TEROL, LUCIANO	55
150	121	340	1930-08-10	1948-01-15	2644.45	NULL	0	PEREZ, JULIO	76

3. Crea una tabla idéntica a temple llamada temple2

```

12 • create table temple2 as (select * from temple);
13 • select * from temple2;

```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	NUMEM	NUMDE	EXTEL	FECNA	FECIN	SALAR	COMIS	NUMHI	NOMEM	antigüedad
	110	121	350	1929-11-10	1950-02-15	1863.14	NULL	3	PONS, CESAR	74
	120	112	840	1935-06-09	1968-10-01	2103.54	667.12	1	LASA, MARIO	56
	130	112	810	1945-09-09	1969-02-01	1742.94	661.11	2	TEROL, LUCIANO	55
	150	121	340	1930-08-10	1948-01-15	2644.45	NULL	0	PEREZ, JULIO	76

4. Consulta la tabla de empleados y observa sus campos.

```
14 • select * from temple;
```

Result Grid										
Filter Rows:										
Edit:										
Export/Import:										
Wrap Cell Content:										
NUMEM	NUMDE	EXTEL	FECNA	FECIN	SALAR	COMIS	NUMHI	NOMEM	antigüedad	
110	121	350	1929-11-10	1950-02-15	1863.14	NULL	3	PONS, CESAR	74	
120	112	840	1935-06-09	1968-10-01	2103.54	667.12	1	LASA, MARIO	56	
130	112	810	1945-09-09	1969-02-01	1742.94	661.11	2	TEROL, LUCIANO	55	
150	121	340	1930-08-10	1948-01-15	2644.45	NULL	0	PEREZ, JULIO	76	

5. Consulta el nombre de los empleados que no son jefes

```
14 select distinct(temple.numem), temple.nomem
15 from temple left join tdepto
16 on temple.numem = tdepto.direc
17 WHERE tdepto.direc is null or tdepto.direc != temple.numem
18
```

Result Grid		
Filter Rows:		
Export:		
Wrap Cell Content:		
numem	nomem	
110	PONS, CESAR	
120	LASA, MARIO	
130	TEROL, LUCIANO	
160	AGUIRRE, AUREO	
190	VEIGA, JULIANA	
210	GALVEZ, PILAR	
240	SANZ, LAVINIA	

6. Numero de departamento del empleado 110

```
19 • select numde, numem from temple
20 where numem = 110;
21
```

Result Grid		
Filter Rows:		
Export:		
numde	numem	
121	110	

7. Dirección y número de centro del departamento del empleado 110. (necesitarás usar la consulta anterior como subconsulta)

```
27 • SELECT tcentr.numce, tcentr.senias
28 FROM tcentr
29 INNER JOIN tdepto ON tcentr.numce = tdepto.numce
30 WHERE tdepto.numde IN (SELECT numde FROM temple WHERE numem = 110);
31
32
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
numce	senias			
10	C. ALCALA, 820, MADRID			

8. Hallar, por orden alfabético, los nombres de los departamentos cuyo director lo es en funciones y no en propiedad.

```
?1
?2 • select nomde
?3 from tdepto
?4 where tidir = "f"
?5 order by nomde
?6 ;
?7
```



Result Grid		Filter Rows:
nomde		
ORGANIZACION		
SECTOR INDUSTRIAL		

9. Hallar la comisión, nombre y salario de los empleados con más de 3 hijos, clasificados por comisión y, dentro de la comisión, por nombre de empleado.

```

27 • select ifnull(comis,0), nomem, salar
28     from temple
29     where numhi > 3;
30

```

Result Grid   Filter Rows: <input type="text"/> Export			
	ifnull(comis,0)	nomem	salar
	0.00	VEIGA, JULIANA	1803.04
	0.00	LOPEZ, ANTONIO	4327.29
	0.00	FLOR, DOROTEA	1742.94

- Obtener, salario y nombre de los empleados sin hijos, por orden creciente de salario y por orden alfabético dentro de salario.

```

42 • select salar, nomem
43     from temple
44     where numhi = 0
45     order by salar asc , nomem;
46

```

Result Grid   Filter Rows: <input type="text"/>		
	salar	nomem
▶	601.01	SANTOS, SANCHO
	1051.77	MUOZ, AZUCENA
	1081.82	MARTIN, MICAELA
	1081.82	TORRES, HORACIO
	1111.87	LARA, LUCRECIA
	1202.02	VAZQUEZ, HONORIA
	1262.13	DURAN, LIVIA
	1262.13	PEREZ, SABINA
	1682.83	DIEZ, AMELIA
	2283.85	POLO, OTILIA
	2404.05	FIERRO, CLAUDIA
	2524.25	GARCIA, AUGUSTO
	2644.45	PEREZ, JULIO
	2704.55	ALBA, ADRIANA