

1. Mayor extensión telefónica del departamento 100

```
4 • use examen;  
5 • select max(extel) from temple;
```

Result Grid | Filter Rows:

max(extel)
910

2. Nombre de los empleados cuya antigüedad sea menor o igual a 30 años

```
6 • select nomem from temple  
7   where antigüedad <= 30
```

Result Grid | Filter Rows:

nomem
RUIZ, FABIOLA
MARTIN, MICAELA
MORAN, CARMEN
LARA, LUCRECIA
MUOZ, AZUCENA
FIERRO, CLAUDIA
MORA, VALERIANA
DURAN, LIVIA
PEREZ, SABINA
PINO, DIANA
TORRES, HORACIO
VAZQUEZ, HONORIA
CAMPOS, ROMULO
SANTOS, SANCHO

3. Para los departamentos cuyo director lo es en funciones hallar, el número de empleados, la suma de sus salarios, la suma de sus comisiones y el número de hijos

```
10 • Select sum(numhi), sum(salar), sum(comis), count(*) from temple  
11 inner join tdepto on temple.numde = tdepto.numde  
12 where tidir = "f"  
13
```

Result Grid | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

sum(numhi)	sum(salar)	sum(comis)	count(*)
11	12110.39	4387.37	9

4. Modifica la fecha de ingreso del empleado 430 a 3 de mayo de 1988

```

14 • update temple
15 set FECIN = "1988-05-03"
16 where numem = 430;
17 • select numem, FECIN from temple
18 where numem = 430

```

Result Grid

Filter Rows:

	numem	FECIN
	430	1988-05-03


5. Se desea saber el nombre y la fecha de nacimiento del empleado 110.


```

18 • select numem, nomem, fecna from temple
19 where numem = 110
20

```


Result Grid





Filter Rows:

Export:



W



numem	nomem	fecna
110	PONS, CESAR	1929-11-10

6. Nombre de los empleados que cumplen años el día de hoy. (compara su mes de nacimiento con el de la fecha actual así como el día, obvio que el año no)

```

23 • select FECNA from temple
24 where month(fecna) = 02
25 and day(fecna) = 19;
26

```

Result Grid   Filter Rows:

7. Para los empleados de los departamentos 111 y 112 listar, por orden (primero el 111 y luego el 112), nombre, edad en años cumplidos a fecha de hoy y edad que tenían cuando ingresaron en la empresa.

```
28 • select numem, numde, nomem, year(now())-year(fecna), year(now())-year(fecin) from temple
29 where numde = 112 or numde = 111
30 order by numde, nomem asc, year(now())-year(fecna) asc, year(now())-year(fecin) asc;
31
```

numem	numde	nomem	year(now())-year(fecna)	year(now())-year(fecin)
160	111	AGUIRRE, AUREO	85	56
440	111	DURAN, LIVIA	58	38
360	111	LARA, DORINDA	66	56
400	111	LARA, LUCRECIA	55	37
480	111	PINO, DIANA	59	38
550	111	SANTOS, SANCHE	54	36
240	111	SANZ, LAVINIA	82	58
500	111	VAZQUEZ, HONORIA	59	37
330	112	DIEZ, AMELIA	76	52
270	112	GARCIA, OCTAVIO	79	58
120	112	LASA, MARIO	89	56
450	112	PEREZ, SABINA	58	38
130	112	TEROL, LUCIANO	79	55
490	112	TORRES, HORACIO	60	36

8. Salario máximo y mínimo de cada grupo de empleados con igual número de hijos y que tienen al menos uno. Sólo si hay más de un empleado en el grupo y el salario máximo excede de 200.

```
33 • select numhi, max(salar), min(salar) from temple
34 group by numhi
35 having count(nomem) > 1 and max(salar) > 200 and numhi>0;
36
```

numhi	max(salar)	min(salar)
1	2704.55	1141.92
2	2884.86	1502.53
3	2283.85	1622.73

9. Para todos los departamentos que no sean de dirección ni de sectores hallar el número de departamento y sus extensiones telefónicas por orden creciente de departamento.

```
37 • select DISTINCT tdepto.numde, temple.extel from tdepto
38 inner join temple on tdepto.numde = temple.numde
39 where nomde not like 'DIRECC%' and nomde not like 'Sector%'
40
```

numde	extel
121	350
121	340
130	410
122	620
120	910
130	480
122	610
121	360
122	880
122	660
130	450
122	650