

Ejercicio 1**Determinar el salario máximo para el conjunto de todos los empleados:**

```
SELECT MAX(SALAR) AS salario_maximo
FROM temple;
```

salario_maximo
7.200

Ejercicio 2**Averiguar el salario máximo para los empleados del departamento 100:**

```
SELECT MAX(SALAR) AS salario_maximo
FROM temple
WHERE NUMDE = 100;
```

salario_maximo
7.200

Ejercicio 4**Hallar el nombre, la fecha de ingreso y los días trabajados hasta la fecha actual de cada empleado del departamento 110, de mayor a menor:**

```
SELECT NOMEM,
FECIN,
DATEDIFF(NOW(),FECIN) AS dias_trabajados
FROM temple
WHERE NUMDE = 110
ORDER BY NOMEM DESC;
```

NOMEM	FECIN	dias_trabajados
GUERRA, JUAN LUIS	1976-03-18	17.487
DOMINGUEZ, JAVIER	2006-11-01	6.302
CRUZ, CELIA	2006-10-08	6.326

Ejercicio 5**Averiguar, de cada empleado del departamento 110: el nombre, la fecha de ingreso y los días trabajados hasta el 01-11-2010, ordenados de más a menos antigüedad:**

```
SELECT NOMEM,
FECIN,
DATEDIFF('2010-11-01',FECIN) AS dias_trabajados
FROM temple
WHERE NUMDE = 110
ORDER BY FECNA ASC;
```

NOMEM	FECIN	dias_trabajados
GUERRA, JUAN LUIS	1976-03-18	12.646
CRUZ, CELIA	2006-10-08	1.485
DOMINGUEZ, JAVIER	2006-11-01	1.461

Ejercicio 6

Obtener el número de semanas de diferencia entre el empleado que entró primero y el que entró último en 1988:

```
SELECT DATEDIFF(MAX(FECIN),MIN(FECIN))/7 AS semanas_diferencia
FROM temple;
```

semanas_diferencia
2.131,2857

Ejercicio 7

Determinar la edad en años cumplidos del empleado más viejo del departamento 110:

```
SELECT YEAR(NOW())-YEAR(MIN(FECNA)) AS años_cumplidos
FROM temple
WHERE NUMDE = 110;
```

años_cumplidos
70

Ejercicio 8

Contar el número de empleados de la empresa:

```
SELECT COUNT(NOMEM) AS num_empleados
FROM temple;
```

num_empleados
34

Ejercicio 9

Hallar el número de empleados y de extensiones telefónicas (téngase en cuenta que muchos empleados comparten teléfono) del departamento 112:

```
SELECT COUNT(NOMEM) AS num_empleados,
COUNT(EXTTEL) AS num_extensiones
FROM temple
WHERE NUMDE = 112;
```

num_empleados	num_extensiones
7	7

Ejercicio 10

Calcular cuántos empleados hay cuya fecha de nacimiento sea anterior al año 1980:

```
SELECT COUNT(NOMEM) AS num_empleados
FROM temple
WHERE FECNA < '1980-00-00';
```

num_empleados
20

Ejercicio 11

Conseguir del departamento 112: el número de empleados, cuántos cobran comisión, y la suma y la media de sus comisiones:

```
SELECT COUNT(NOMEM) AS num_empleados,
```

```
COUNT(COMIS) AS num_comisionados,
```

```
SUM(COMIS) AS suma_comisiones,
```

```
AVG(COMIS) AS media_comisiones
```

```
FROM temple;
```

num_empleados	num_comisionados	suma_comisiones	media_comisiones
34	14	13.700	978,5714

Ejercicio 12

Calcular cuántas comisiones diferentes hay y su valor medio:

Ejercicio 13

Determinar la edad media de los empleados del departamento 100:

```
SELECT AVG(SUM(YEAR(NOW())-YEAR(MIN(FECNA)))) AS media_años_empleados
```

```
FROM temple
```

```
WHERE NUMDE = 100;
```

Ejercicio 14

Obtener la media del nº de hijos de los empleados del departamento 123:

```
SELECT AVG(NUMHI) AS media_hijos
```

```
FROM temple
```

```
WHERE NUMDE = 123;
```