**Ejercicio 1**

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

SELECT MAX(SALAR) AS salario\_maximo

FROM temple;

**Ejercicio 2**

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

SELECT MAX(SALAR) AS salario\_maximo

FROM temple

WHERE NUMDE = 100;

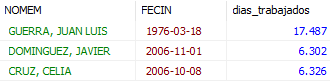
**Ejercicio 4**

**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

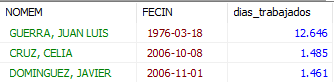
FROM temple

WHERE NUMDE = 110

ORDER BY NOMEM DESC;

**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;

**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;

**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;

**Ejercicio 8**

**Contar el número de empleados de la empresa:**

SELECT COUNT(NOMEM) AS num\_empleados

FROM temple;

**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(EXTEL) AS num\_extensiones

FROM temple

WHERE NUMDE = 112;

**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';

**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;

**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;