Ejercicio 1

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

SELECT MAX(SALAR) AS salario_maximo

salario_maximo

FROM temple;

7.200

Ejercicio 2

Averiguar el salario máximo para los empleados del departamento 100:

SELECT MAX(SALAR) AS salario_maximo

salario_maximo

FROM temple

7,200

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;	

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

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

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

semanas_diferencia

2.131,2857

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

70

WHERE NUMDE = 110;

Ejercicio 8

Contar el número de empleados de la empresa:

SELECT COUNT(NOMEM) AS num_empleados

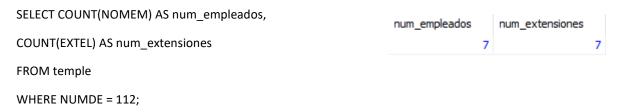
rum_empleados

rum_empleados

34

Ejercicio 9

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



Ejercicio 10

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



13,700

978,5714

Ejercicio 11

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

num_empleados num_comisionados suma_comisiones

14

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;