

PRÁCTICAS UNIDAD DIDÁCTICA 7

1. Realiza en SQL las siguientes operaciones:

- a) Dar de alta el departamento 124, ubicado en el centro 10, siendo su director en funciones el empleado 350, con un presupuesto de 40000 euros, dependiendo del departamento 120 y con el nombre de 'Planificación'.
- b) Dar de alta, con fecha del día de hoy, los siguientes empleados:
 - Empleado 560, perteneciente al departamento 100, con extensión telefónica 220, con fecha de nacimiento el 30 de Mayo de 1970, con un salario de 1200 euros, sin comisión, sin ningún hijo y con el nombre de Cecilia Garcés.
 - Empleado 570, perteneciente al departamento 110, con extensión telefónica 550, con fecha de nacimiento el 13 de Agosto de 1980, con un salario de 1200 euros, con una comisión de 200 euros, sin ningún hijo y con el nombre de Crescente Cruz.
- c) Supongamos que disponemos de una tabla vacía llamada TEMPLE2 con igual definición que la tabla TEMPLE. Añadir a la tabla TEMPLE2 aquellos empleados de la tabla TEMPLE que hayan ingresado en la empresa después del año 1970.

2. Realiza en SQL las siguientes operaciones:

- a) Borrar de la tabla TEMPLE a Cecilia Garcés.
- b) Borrar de la tabla TEMPLE2 aquellos empleados cuyo salario supere en más del 50 % al salario medio de los empleados que hay en la tabla TEMPLE2.
- c) Borrar de la tabla TEMPLE2 aquellos empleados cuyo salario supere al salario medio de los empleados de su departamento.

3. Realiza en SQL las siguientes operaciones:

- a) Cambiar la fecha de ingreso de Crescente Cruz poniendo la del día de hoy.
- b) Honoria Vázquez deja de ser vendedora y pasa a un puesto de gestión en el mismo departamento. Su sueldo es aumentado a 3100 euros y ya no recibirá comisiones. Incorporar estos cambios a la tabla TEMPLE.
- c) Como consecuencia del convenio se aumenta el sueldo a todos los empleados en un 5,33 % y la comisión a todos los vendedores en un 6,19 %.
- d) Sumar 1000 a todas las extensiones telefónicas de los empleados que trabajan en la calle de Atocha.
- e) Igualar el salario del empleado 500 al del 510.

PRÁCTICAS UNIDAD DIDÁCTICA 7

4. Realiza en SQL las siguientes operaciones:

- a) Borrar todas las filas de la tabla TEMPLE2.
- b) Insertar en la tabla TEMPLE2 una fila por cada empleado cuyo salario total (salario más comisión) supere al salario total medio de su departamento.
- c) Borrar en la tabla TEMPLE2 a los empleados cuyo salario supere al salario medio de los empleados de su departamento.
- d) Para los empleados en la tabla TEMPLE2 que tengan comisión, sumar la comisión al salario y poner el valor *NULL* en la comisión.
- e) Disminuir en la tabla TEMPLE2 en un 5 %, el salario de los empleados que superen el 50 % del salario máximo de su departamento.
- f) Borrar todas las filas de la tabla TEMPLE2.
- g) Supongamos que disponemos de una tabla llamada TBAJAS que tiene una sola columna llamada NUMEM. Esta tabla contiene los números de los empleados que causan baja en la empresa en este mes, siendo éstos los siguientes: 130, 190, 270, 330, 400 y 550. Extraer de la tabla TEMPLE todas las filas de estos empleados y almacenarlas en la tabla TEMPLE2 para posteriores procesos, y además borrarlas de la tabla TEMPLE.
- h) Supongamos que disponemos de una tabla llamada TMASASAL con las siguientes columnas: NUMDE, NUMNIV y MASASAL. Hallar para cada departamento su masa salarial total (sin incluir comisión) incluyendo todos sus empleados (NUMNIV = 0) y los de los departamentos que dependen directamente de él (NUMNIV = 1).
- i) Supongamos que disponemos de una tabla llamada TSALAR con las siguientes columnas: LIMINF, LIMSUP, NUMEMPS y SALMED. Hallar cuántos empleados hay cuyos salarios estén en los intervalos siguientes: (0 a 999), (1000 a 1999), (2000 a 2999), (3000 a 3999), (4000 a 4999), (5000 o más). Hallar también el salario medio dentro de cada intervalo.