

## EJERCICIOS DE PL/SQL

Crea un programa PL/SQL que:

1. Pida por teclado el código de un empleado y muestre sus datos.
2. Cargue en un cursor todos los datos de los empleados y luego los muestre por pantalla.
3. Pida por teclado el código de un empleado y muestre su puesto de trabajo actual.
4. Pida por teclado el código de un empleado y muestre todos sus puestos de trabajo.
5. Cargue en un cursor todos los empleados, recorra el cursor volcando en la tabla POBRES el identificador, el salario y la comisión de aquellos cuyo salario sea inferior a 5000 y en la tabla RICOS el identificador, el salario y la comisión de los empleados cuyo salario es superior a 10000.
6. Cargue en un cursor los datos de los empleados y actualice el salario de la tabla POBRES con el salario de la tabla empleados incrementado en un 20%..

Desarrolla las siguientes soluciones:

1. Crea una función que pasándole por parámetro un código de departamento, devuelva el número de empleados que tiene. Crea un bloque de código que invoque dicha función pidiendo por pantalla el nombre de departamento y devolviendo el número de empleados que tiene.
2. Crea un bloque de código que muestre por pantalla los empleados del departamento de administración con la dirección completa del departamento al que pertenecen.
3. Crea un procedimiento que calcule el salario medio de todos los miembros de un determinado departamento, pasado por parámetro. Crea un bloque de código para probar dicho procedimiento.
4. Crea un procedimiento que muestre la antigüedad en años de un empleado, pasándole por parámetro el código de empleado. Crea un bloque de código para probar dicho procedimiento.
5. Codifica un procedimiento reciba como parámetros un numero de departamento, un importe y un porcentaje; y suba el salario a todos los empleados del departamento indicado en la llamada. La subida será el porcentaje o el importe indicado en la llamada (el que sea más beneficioso para el empleado en cada caso empleado).
6. Codifica un programa que visualice los dos empleados que ganan menos de cada oficio.
7. Desarrolla un procedimiento que permita insertar nuevos departamentos según las siguientes especificaciones:

- a) Se pasará al procedimiento el nombre del departamento y la localidad.
  - b) El procedimiento insertará la fila nueva asignando como número de departamento la decena siguiente al número mayor de la tabla.
  - c) Se incluirá gestión de posibles errores.
8. Escribir un programa que muestre los siguientes datos:
- a) Para cada empleado: apellido y salario.
  - b) Para cada departamento: Número de empleados y suma de los salarios del departamento.
  - c) Al final del listado: Número total de empleados y suma de todos los salarios.