

**PRACTICA AVANZADA DE PL/SQL.
PROCEDIMIENTOS, FUNCIONES Y TRIGGERS**

1. Crear un procedimiento o función que visualice el apellido y el salario de los n primeros empleados que tienen el salario más alto.
2. Crear un procedimiento o función que reciba como parámetros un numero de departamento, un importe de aumento y un porcentaje; y suba el salario a todos los empleados del departamento indicado en los parámetros. La subida será el porcentaje o el importe; el que sea más beneficioso para el empleado. Además deberá regresar el total de aumento realizado a los empleados del departamento.
3. Escribir un procedimiento que modifique la localidad de un departamento. El procedimiento recibirá como parámetros el número del departamento y la localidad nueva.
4. Crear y ejecutar una función que retorne el apellido de un numero de empleado dado.
5. Crear y ejecutar un procedimiento que retorne el apellido, el cargo y el salario para un numero de empleado dado
6. Realizar el siguiente ejercicio:
 - a. Crear una función para retornar el salario anual pasando como parámetro el salario mensual y la comisión.
 - b. Crear un bloque de programa PL/SQL que calcule el salario anual para un empleado en particular, utilizando la función elaborada en la parte (a). Si el salario anual es menor a 10000 aumente el salario en un 10%.
7. Construir un trigger de base de datos que permita auditar las operaciones de inserción o borrado de datos que se realicen en la tabla EMPLE según las siguientes especificaciones:
 - ✓ En primer lugar se creará desde SQL*Plus la tabla auditar_emple con la columna auditoria VARCHAR2(200).
 - ✓ Cuando se produzca cualquier manipulación se insertará una fila en dicha tabla que contendrá:
 - Fecha y hora
 - Número de empleado
 - Apellido
 - La operación de actualización INSERCIÓN o BORRADO
8. Elabore los siguientes requerimientos:
 - a. Crear un procedimiento que genere un mensaje de error 'Usted solo puede modificar la data durante horario normal de oficina'.
 - b. Crear un trigger sobre la tabla emple que llame el procedimiento anterior.