

LABORATORIO 10 UNIDAD II

EJERCICIO I

Cargar en Oracle 11G XE las tablas que se encuentran en el archivo **ejercicio1.txt** que se encuentra dentro de la carpeta **Laboratorio 10**, luego crear los siguientes códigos PL/SQL:

1. Escriba una función que muestre la fecha de inicio de asignación del empleado cuyo número de empleado se pasará por parámetro.
2. Escriba una función que muestre el promedio de las tarifa_hora de los empleados.
3. Escriba una función que muestre el número de días de asignación de un empleado. El nombre del empleado será el parámetro de la función.
4. Escriba una función que muestre el tipo de edificio de un determinado empleado. El número del empleado será el parámetro de la función.
5. Escriba una función que muestre el sueldo mensual de un determinado empleado, sabiendo que trabaja 8 horas diarias, 5 días a la semana y 4 semanas al mes. El código del empleado será el parámetro de la función.
6. Escriba una función que devuelva el nombre de un empleado cuyo número de empleado se pasará por parámetro. Cree el bloque de llamada
7. Escriba una función que devuelva el total de los empleados de la tabla. Cree el bloque de llamada
8. Escriba una función que devuelva el nombre del empleado cuya profesión empiecen con la letra C. Cree el bloque de llamada.

EJERCICIO II

Cargar en Oracle 11G XE las tablas que se encuentran en el archivo **ejercicio2.txt** que se encuentra dentro de la carpeta **Laboratorio 10**, luego crear los siguientes códigos PL/SQL:

1. Crear una función que muestre el nombre de un funcionario cuyo rut se pasará por parámetro. Cree el bloque de llamada.
2. Crear una función que muestre el nombre del libro que pidió el funcionario cuyo nombre es Ana morales. Cree el bloque de llamada.

3. Crear un procedimiento que actualice el nombre del libro Caballo de Troya III a Caballo de Troya VI. Cree el bloque de llamada.
4. Crear un procedimiento que elimine un determinado libro cuyo código pasará por parámetro. Cree el bloque de llamada.
5. Crear una función que muestre cuantos libros hay en la base de datos. Cree el bloque de llamada.
6. Crear un procedimiento que muestre el nombre del empleado que gana el sueldo más alto y el nombre del empleado que tiene el menor sueldo. Cree el bloque de llamada.
7. Crear una función que muestre el promedio de los sueldos de los empleados. Cree el bloque de llamada.
8. Crear una función que calcule el promedio de los sueldos, luego debe crear un procedimiento almacenado que llame la función para actualizar los sueldos aumentándolos en 50000, si el promedio es mayor o igual que 450000 y en 65000 si el promedio es menor.
9. Crear una función para encontrar el nombre del funcionario con mayor sueldo, luego debe crear un procedimiento almacenado que utilice la función para borrar de la tabla al funcionario encontrado y los préstamos realizados al funcionario.
10. Crear una función para encontrar el menor de los sueldos, luego crear un procedimiento almacenado que utilice la función para actualizar este sueldo sumándole 45000.
11. Crear una función que contará cuántos libros ha solicitado un determinado funcionario, el nombre del funcionario será el parámetro de la función, luego debe crear un procedimiento almacenado que utilice la función para mostrar dicha cantidad, junto con todos los datos personales del funcionario. El nombre del funcionario también será el parámetro del procedimiento.