

## LABORATORIO 7 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 6**, luego crear los siguientes códigos PL/SQL:

Crear los siguientes códigos en PL/SQL:

- a. Crear un Bloque PL/SQL que cuente la cantidad de empleados de la base de datos, luego si la cantidad de empleados es menor o igual a 7 debe crear una excepción que inserte un nuevo empleado, si la cantidad es mayor o igual a 8 debe mostrar en una excepción el mensaje "hay suficientes empleados en la base de datos de la Empresa.
- b. Crear un Bloque PL/SQL que verifique si existe un edificio en la calle San Andrés, si lo hay, por medio de una excepción actualice esta calle por San Alfonso, si no encuentra coincidencias, que muestre por medio de otra excepción el mensaje "No existe ningún edificio en la calle San Andrés".
- c. Crear un Bloque PL/SQL que verifique si existe una asignación que partió en la fecha 17/04/2013, luego por medio de una excepción elimine dicha tupla de la base de datos, si no encuentra coincidencias que mediante una excepción muestre el mensaje "No hay asignaciones de empleados en la Fecha 17/04/2013".
- d. Crear un Bloque PL/SQL que verifique el valor máximo de días asignados para los empleados, luego si el valor máximo supera o es igual a 20 días, mediante una excepción, actualizará este número al valor 19, si no es mayor que 20, mediante una excepción, mostrará el mensaje "todos los empleados asignados a los departamentos han trabajo menos de 20 días".

### EJERCICIO II

Crear 10 Bloques usando excepciones utilizando la base de datos creada en el Ejercicio 1. Deben ser creados con enunciados. Si es necesario puede insertar información adicional.