**4º.- Escribir un procedimiento que suba el sueldo de todos los empleados que ganen menos que el salario medio de su oficio. La subida será del 50% de la diferencia entre el salario del empleado y la media de su oficio. Se deberá asegurar que la transacción no se quede a medias, y se gestionarán los posibles errores.**

-----------------------------------------------procedimiento---------------------------------------------

create or replace PROCEDURE procd\_subir\_sueldo (

p\_cod\_empleado integer,

salario\_actual employee.salary%TYPE,

p\_departamento employee.department\_id%TYPE

) AS

salario\_nulo exception;

salario\_medio employee.salary%TYPE;

BEGIN

SELECT

AVG(salary)

INTO

salario\_medio

FROM

employee

WHERE

department\_id = p\_departamento;

IF salario\_actual IS NULL THEN

RAISE salario\_nulo;

END IF;

IF ( salario\_actual < salario\_medio ) THEN

UPDATE employee

SET

salary = salary+ (salario\_medio-salario\_actual)/2

WHERE

department\_id = p\_departamento;

END IF;

EXCEPTION

when salario\_nulo then

dbms\_output.put\_line('El empleado no tiene salario');

when no\_data\_found then

dbms\_output.put\_line('error,el empleado numero: '||p\_cod\_empleado||' no existe');

END procd\_subir\_sueldo;

---------------------------------------------el main---------------------------------------------

SET VERIFY ON;

SET SERVEROUTPUT ON;

DECLARE

CURSOR curs\_emplee IS

SELECT

employee\_id,

salary,

department\_id

FROM

employee;

id\_empleado integer;

salario\_actual employee.salary%TYPE;

id\_departamento employee.department\_id%TYPE;

BEGIN

OPEN curs\_emplee;

FETCH curs\_emplee INTO

id\_empleado,

salario\_actual,

id\_departamento;

WHILE curs\_emplee%found LOOP

procd\_subir\_sueldo(id\_empleado, salario\_actual, id\_departamento);

FETCH curs\_emplee INTO

id\_empleado,

salario\_actual,

id\_departamento;

END LOOP;

END;

/

**5º.- Borrar un departamento que no tenga empleados atendiendo a las siguientes premisas: • si el departamento no existe lanzar una excepción. • si el departamento tiene empleados asociados también.**

DECLARE

contador\_empleado INTEGER;

id\_departamento employee.department\_id%TYPE := &id\_departamento;

is\_departamento\_exist VARCHAR2(20);

BEGIN

--no funcion si id\_departamento esta vacio...

IF ( id\_departamento is null ) THEN

dbms\_output.put\_line('el codigo departamento esta vacio.');

ELSE

SELECT

COUNT(\*)

INTO contador\_empleado

FROM

employee

WHERE

department\_id = id\_departamento;

SELECT

department\_id

INTO is\_departamento\_exist

FROM

department

WHERE

department\_id = id\_departamento;

END IF;

IF ( contador\_empleado = 0 ) THEN

DELETE FROM department

WHERE

department\_id = id\_departamento;

ELSE

dbms\_output.put\_line('el departamento '

|| id\_departamento

|| ' tiene empleado.');

END IF;

EXCEPTION

WHEN no\_data\_found THEN

dbms\_output.put\_line('error,el departamento '

|| id\_departamento

|| ' no existe');

END;

/