/\*1-Escribe un procedimiento que muestre el número de empleados y

el salario mínimo, máximo y medio del departamento de FINANZAS.

Debe hacerse uso de cursores implícitos, es decir utilizar SELECT ...

INTO.Llamalo p\_T6A2E1\_tusiniciales \*/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_T6A2E1\_DGL AS

SALARIOMINIMO EMPLEADOS.SALAR%TYPE;

SALARIOMAXIMO EMPLEADOS.SALAR%TYPE;

SALARIOMEDIO EMPLEADOS.SALAR%TYPE;

BEGIN

SELECT MIN(SALAR),MAX(SALAR),AVG(SALAR) INTO SALARIOMINIMO,SALARIOMAXIMO,SALARIOMEDIO

FROM EMPLEADOS T1 JOIN DEPARTAMENTOS T2 ON T1.NUMDE=T2.NUMDE

WHERE T2.NOMDE='FINANZAS';

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('El salario maximo es '||SALARIOMAXIMO||' ,el salario medio es '||SALARIOMEDIO||' y el salario minimo es '||SALARIOMINIMO);

END;

/

/\*2-Investiga el uso y funcionamiento de ROWID y ROWNUM en oracle. En el siguiente ejercicio debes usar ROWID o ROWNUM. Escribe un procedimiento que suba un 10% el salario a los EMPLEADOS con más de 2 hijos y que ganen menos de 2000 €. Para cada empleado se mostrará por pantalla el código de empleado, nombre, salario anterior y final. Utiliza un cursor explícito. La transacción no puede quedarse a medias. Si por cualquier razón no es posible actualizar todos estos salarios, debe deshacerse el trabajo a la situación inicial. Llamalo p\_T6A2E2\_tusiniciales \*/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_T6A2E2\_DGL AS

CURSOR CURSOREJ2 IS

SELECT NUMEM,NOMEM,SALAR,ROWID

FROM EMPLEADOS

WHERE NUMHI>2 AND SALAR<2000;

SAL\_NUEVO NUMBER;

BEGIN

FOR INFORMACION IN CURSOREJ2 LOOP

UPDATE EMPLEADOS SET SALAR = INFORMACION.SALAR\*1.10

WHERE ROWID=INFORMACION.ROWID;

SAL\_NUEVO:=INFORMACION.SALAR\*1.10;

IF SQL%NOTFOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Actualizacion no completada');

END IF;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numero:' ||INFORMACION.NUMEM||' ,Nombre: '||INFORMACION.NOMEM||' ,Salario: '||INFORMACION.SALAR||' ,Salario nuevo: '||SAL\_NUEVO );

END LOOP;

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

END;

/

/\*2-Investiga el uso y funcionamiento de ROWID y ROWNUM en oracle. En el siguiente ejercicio debes usar ROWID o ROWNUM. Escribe un procedimiento que suba un 10% el salario a los EMPLEADOS con más de 2 hijos y que ganen menos de 2000 €. Para cada empleado se mostrará por pantalla el código de empleado, nombre, salario anterior y final. Utiliza un cursor explícito. La transacción no puede quedarse a medias. Si por cualquier razón no es posible actualizar todos estos salarios, debe deshacerse el trabajo a la situación inicial. Llamalo p\_T6A2E2\_tusiniciales \*/

**CON PARÁMETROS**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_T6A2E2\_DGL AS

CURSOR CURSOREJ2 IS

SELECT NUMEM,NOMEM,SALAR,ROWID

FROM EMPLEADOS

WHERE NUMHI>2 AND SALAR<2000;

SAL\_NUEVO NUMBER;

BEGIN

FOR INFORMACION IN CURSOREJ2 LOOP

UPDATE EMPLEADOS SET SALAR = INFORMACION.SALAR\*1.10

WHERE ROWID=INFORMACION.ROWID;

SAL\_NUEVO:=INFORMACION.SALAR\*1.10;

IF SQL%NOTFOUND THEN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Actualizacion no completada');

END IF;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numero:' ||INFORMACION.NUMEM||' ,Nombre: '||INFORMACION.NOMEM||' ,Salario: '||INFORMACION.SALAR||' ,Salario nuevo: '||SAL\_NUEVO );

END LOOP;

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

END;

/

/\*3-Escribe un procedimiento que reciba dos parámetros (número de departamento, hijos). Deberá crearse un cursor explícito al que se le pasarán estos parámetros y que mostrará los datos de los empleados que pertenezcan al departamento y con el número de hijos indicados. Al final se indicará el número de empleados obtenidos.Llamalo p\_T6A2E3\_tusiniciales \*/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_T6A2E3(NUMERODE EMPLEADOS.NUMDE%TYPE,HIJOS EMPLEADOS.NUMHI%TYPE) AS

CURSOR CURSOREJ3 IS

SELECT \*

FROM EMPLEADOS

WHERE EMPLEADOS.NUMDE=NUMERODE AND EMPLEADOS.NUMHI=HIJOS;

BEGIN

FOR INFORMACION IN CURSOREJ3 LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Nombre: '||INFORMACION.NUMEM||'Extension telefonica: '||INFORMACION.EXTEL||'Fecha de nacimiento: '||INFORMACION.FECNA||'Fecha de incorporacion: '||INFORMACION.FECIN||

'Salario: '||INFORMACION.SALAR||'Comision: '||INFORMACION.COMIS||'Numero de hijos: '||INFORMACION.NUMHI||'Nombre: '||INFORMACION.NOMEM||'Numero de departamento: '||INFORMACION.NUMDE);

END LOOP;

END;

/

EXEC P\_T6A2E3(121,3);

/\*4-Escribe un procedimiento con un parámetro para el nombre de empleado, que nos muestre la edad de dicho empleado en años, meses y días.Llamalo p\_T6A2E4\_tusiniciales.

\*/

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P\_T6A2E4(NOMBRE EMPLEADOS.NOMEM%TYPE) AS

ANOS NUMBER;

MESES NUMBER;

DIAS NUMBER;

BEGIN

SELECT To\_Number(To\_Char(Sysdate,'YYYY'))-To\_Number(To\_Char(Fecna,'YYYY')),12+To\_Number(To\_Char(Sysdate,'MM'))-To\_Number(To\_Char(Fecna,'MM')), To\_Number(To\_Char(Sysdate,'DD'))-To\_Number(To\_Char(Fecna,'DD')) INTO ANOS,MESES,DIAS

FROM EMPLEADOS

WHERE EMPLEADOS.NOMEM=NOMBRE;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('ANO: '||ANOS||' MESES: '||MESES||' DIAS: '||DIAS);

END;

/

EXEC P\_T6A2E4('CESAR');