**BD - TIENDA**

**1.Implementa un procedimiento llamado listaPFP\_tusiniciales que muestre un Listado con el nombre de cada fabricante junto con el nombre y el precio de cada producto que suministra\*/**

SET SERVEROUTPUT ON;

SELECT T1.NOMBRE,T2.PRECIO, T2.NOMBRE

FROM FABRICANTE T1 JOIN PRODUCTO T2 ON T1.ID=T2.ID\_FABRICANTE;

CREATE OR REPLACE PROCEDURE LISTAPFP\_DGL AS

CURSOR DATOS IS

SELECT T1.NOMBRE,T2.NOMBRE AS NOMBREPRODUCTO,T2.PRECIO

FROM FABRICANTE T1 JOIN PRODUCTO T2 ON T1.ID=T2.ID\_FABRICANTE;

BEGIN

FOR I IN DATOS LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('El fabricante '||I.NOMBRE||' vende el producto '||I.NOMBREPRODUCTO||' a '||I.PRECIO||' euros');

END LOOP;

END;

/

EXEC LISTAPFP\_DGL;

**/\*2.Implementa un procedimiento llamado PRECIO\_MEDIO\_TUSINICIALES de los productos de cada fabricante\*/**

SELECT T1.NOMBRE,AVG(T2.PRECIO) AS PRECIO\_MEDIO

FROM FABRICANTE T1 JOIN PRODUCTO T2 ON T1.ID=T2.ID\_FABRICANTE

GROUP BY T1.NOMBRE;

CREATE OR REPLACE PROCEDURE PRECIO\_MEDIO\_DGL AS

CURSOR DATOS IS

SELECT T1.NOMBRE,AVG(T2.PRECIO) AS PRECIO\_MEDIO

FROM FABRICANTE T1 JOIN PRODUCTO T2 ON T1.ID=T2.ID\_FABRICANTE

GROUP BY T1.NOMBRE;

BEGIN

FOR I IN DATOS LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('El precio medio medio de los productos del fabricante '||I.NOMBRE||' es '||I.PRECIO\_MEDIO);

END LOOP;

END;

/

**BD - PRACTICA1**

**/\*3. Desarrollar un procedimiento que visualice el el nombre y la fecha de alta de**

**todos los empleados ordenados por FECHA DE ALTA\*/**

SELECT NOMEM AS NOMBRE,FECIN AS FECHA\_ALTA

FROM EMPLEADOS

ORDER BY FECIN DESC;

CREATE OR REPLACE PROCEDURE ALTA\_DGL AS

CURSOR DATOS IS

SELECT NOMEM AS NOMBRE,FECIN AS FECHA\_ALTA

FROM EMPLEADOS

ORDER BY FECIN DESC;

BEGIN

FOR I IN DATOS LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('El empleado '||I.NOMBRE||' se dio de alta el '||I.FECHA\_ALTA);

END LOOP;

END;

/

EXEC ALTA\_DGL;

**/\*4.-Desarrollar un procedimiento que permita insertar nuevos departamentos segúnlas siguientes especificaciones:**

**\*Se pasará al procedimiento el nombre del departamento.**

**\*El procedimiento insertará la fila nueva asignando como número de departamento la**

**decena siguiente al número mayor de la tabla.**

**\*Se incluirá gestión de posibles errores.\*/**

CREATE OR REPLACE PROCEDURE INSERTAR\_DEPARTAMENTOS\_DGL (NOMBREDEPARTAMENTO DEPARTAMENTOS.NOMDE%TYPE) AS

NUMERODEPARTAMENTO NUMBER;

BEGIN

SELECT MAX(NUMDE)+10 INTO NUMERODEPARTAMENTO

FROM DEPARTAMENTOS;

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (NOMDE,NUMDE) VALUES(NOMBREDEPARTAMENTO,NUMERODEPARTAMENTO);

EXCEPTION

WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('No se han encontrado los datos');

END;

/

EXEC INSERTAR\_DEPARTAMENTOS\_DGL ('DEPARTA');

**/\*5.Desarrolla un procedimiento donde se muestre un informe completo por cada centro de los departamentos que lo componen y por cada departamento la información relativa a cada uno de sus empleados. Como vemos en el ejemplo de salida que debe proporcionar el procedimiento\*/**

SET SERVEROUTPUT ON;

CREATE OR REPLACE PROCEDURE INFORME\_COMPLETO\_DGL AS

CURSOR CENTROS IS

SELECT \* FROM CENTROS;

CURSOR DEPARTAMENTOS IS

SELECT T1.NUMDE,T1.NOMDE,T2.NOMEM

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

WHERE T1.DIREC=T2.NUMEM

GROUP BY T1.NUMDE,T1.NOMDE,T2.NOMEM;

CURSOR EMPLEADOS IS

SELECT \* FROM EMPLEADOS;

NUMEROEMPLEADOS NUMBER;

BEGIN

FOR I IN CENTROS LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Centro: '||I.NOMCE||' '||I.DIRCE);

FOR J IN DEPARTAMENTOS LOOP

SELECT COUNT(\*) INTO NUMEROEMPLEADOS

FROM EMPLEADOS;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(' Departamento: '||J.NUMDE||' '||J.NOMDE||'(' ||NUMEROEMPLEADOS||')'||' Director: '||J.NOMEM);

FOR T IN EMPLEADOS LOOP

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(' '||T.NUMEM||' '||T.NOMEM||' HIJOS: '||T.NUMHI||' SALARIO: '||T.SALAR);

END LOOP;

END LOOP;

END LOOP;

END;

/

EXEC INFORME\_COMPLETO\_DGL;