

PT5. Activitats cursors explícits

Donada la Base de Dades Empresa, crea els procediments que et demanen els següents punts.

1. Crea el procediment **imprimirNotEmpleat(nom)** que busqui tots els empleats que NO siguin el passat per paràmetre i els impimeixi per pantalla.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE imprimirNotEmpleat2(v_nom VARCHAR2)
AS
    v_nom2 varchar2(50);
    CURSOR curl IS SELECT nom_emp FROM empleats WHERE nom_emp <> v_nom;
BEGIN
    OPEN curl;
    FETCH curl INTO v_nom2;
    WHILE curl%FOUND LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nom: ' || v_nom2);
        FETCH curl INTO v_nom2;
    END LOOP;
    CLOSE curl;
END;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0,715 segundos

Errores: comprobar log de compilador

Procedure IMPRIMIRNOTEMPLEAT2 compilado

2. Crea el procediment **imprimirSouEmpleat(souinicial, soufinal)** que mostri els noms dels empleats amb un sou comprés entre souinicial i soufinal ambdós inclosos.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE imprimirSouEmpleat(souinicial number,soufinal number)
AS
    nom1 varchar(15);
    soul NUMBER(10);
    CURSOR curl IS SELECT nom_emp,sou FROM empleats WHERE sou >= souinicial AND sou<=soufinal;
BEGIN
    OPEN curl;
    LOOP
        FETCH curl INTO nom1,soul;
        EXIT WHEN curl%notfound;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nom: ' || nom1 || ' Sou: ' || soul);
    END LOOP;
    CLOSE curl;
END;
```

```
EXECUTE imprimirSouempleat(3233,23232);
```

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

Procedure IMPRIMIRSOUEMPLEAT compilado

Nom: Maria Sou: 21000
Nom: Josep Sou: 18000
Nom: Toni Sou: 15000
Nom: Josep Sou: 18000
Nom: Robert Sou: 16000
Nom: Manel Sou: 18000
Nom: Ester Sou: 19000

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

3. Crea el procediment **buscaDepartament(edifici,ciutat)** que mostri els departaments ubicats segons els paràmetres passats.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE buscaDepartament(edifici1 varchar2,ciutat1 varchar2)
as
nomdept1 varchar2(20);
edifici1 varchar2(20);
ciutat1 varchar2(20);
CURSOR curl is SELECT nom_dept,edifici,ciutat from departaments where edifici= edifici1;
begin
open curl;
LOOP
FETCH curl INTO nomdept1,edifici1,ciutat1;
exit WHEN curl%notfound;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nom dept: '||nomdept1 ||' Edifici: '||edifici1);
end loop;
close curl;
END;
EXECUTE buscaDepartament('Torres Mafre','BARCELONA');
```

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

Procedure BUSCADEPARTAMENT compilado

Nom dept: COMPTABILITAT Edifici: Torres Mafre

Nom dept: ADMINISTRACIO Edifici: Torres Mafre

Nom dept: VENDES Edifici: Torres Mafre

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

4. Escriu un procediment que visualitzi el nom i el sou dels cinc empleats amb els sous més alts.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE maxsous5
as
CONT number;
nomv1 VARCHAR2(20);
souvl number(10);
CURSOR curl is SELECT nom_emp,sou from empleats order by sou;
begin
open curl;
CONT:=0;
WHILE CONT < 5 LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Nom: '||nomv1 ||' Sou: '||souvl);
        FETCH curl INTO nomv1,souvl;
        exit when curl%notfound;
END LOOP;
END;
```

5. Codificar un procediment que rebi com a paràmetres un número de departament, un import i un percentatge; i que apugi el salari a tots els empleats del departament indicat en la crida. L'apujada serà el percentatge o l'import que s'indica en la crida (el que sigui més beneficiós per l'empleat en cada cas).

```
create or replace procedure apujada(codi number,import number,per number)
as
nom varchar2(50);
codi_d number;
sou_e number;
cursor emp_dept is select nom_emp,codi_dept,sou from empleats where codi_dept=codi;
begin
open emp_dept;
fetch emp_dept into nom,codi_d,sou_e;
while emp_dept%FOUND loop
if (sou_e+import) > (sou_e*(1+(per/100))) then
update empleats set sou=sou_e+import where codi_dept=codi_d;
else
update empleats set sou=sou_e*(1+(per/100)) where codi_dept=codi_d;
end if;
fetch emp_dept into nom,codi_d,sou_e;
end loop;
close emp_dept;
end;
```

