Procediments sense cursor:

1:

call mostrar\_alta(7369)

create or replace procedure mostrar\_alta(codiemp integer)

language plpgsql

as

$$

declare

--INTRODUIM EL QUE DEMANA L'EXERCICI DINTRE DEL CURSOR

cur1 cursor for SELECT empname, job, hiredate FROM emp ORDER BY hiredate desc LIMIT 5;

informacion record;

begin

--OBRIM CURSOR

open cur1;

loop

--INTRODUIM EL CURSOR DINTRE DEL RECORD informacion

fetch cur1 into informacion;

--AMB EL BUCLE LOOP EL PARAREM QUAN NO TROBE CAP RESULTAT MES, 'AMB EL LIMIT 5 NO TROBARA MES RESULTATS'

exit when not found;

raise notice 'L empleat % amb el treball % va ser contractat %', informacion.empname, informacion.job, informacion.hiredate;

end loop;

close cur1;

end;

$$

2- Codifiqueu un procediment anomenat mostrar\_info\_dep que mostre el nom de cada departament, la seua ubicació i quants empleats te.

call mostrar\_info()

CREATE OR REPLACE PROCEDURE mostrar\_info()

language plpgsql

as

$$

declare

cur1 cursor for SELECT deptname, loc, empno FROM dept d INNER JOIN emp e ON e.deptno = e.deptno;

inf record;

begin

open cur1;

loop

fetch cur1 INTO inf;

exit when not found;

raise notice 'num total d empleats, %', (SELECT (COUNT (emp.empno)) FROM emp INNER JOIN dept on emp.empno = inf.empno);

end loop;

close cur1;

end;

$$

3- Escriviu un programa anomenat emp\_5max\_sal que visualitze el codi, el cognom, l'ofici i el salari dels 5 empleats que més sou guanyen.

call emp\_max\_sal()

CREATE OR REPLACE PROCEDURE emp\_max\_sal()

language plpgsql

as

$$

declare

salariMax integer:= 0;

cur1 cursor for SELECT empno, empname, job, sal FROM emp ORDER BY sal asc LIMIT 5;

inf record;

begin

open cur1;

loop

fetch cur1 INTO inf;

exit when not found;

raise notice 'Nº empleat %, nom empleat %, ofici empleat %', cur1.empno, cur1.empname, cur1.job;

end loop;

close cur1;

end;

$$

4- Desenvolupeu un procediment anomenat pressupost\_x\_dep, que mostre per cada departament el nombre d'empleats del departament i la suma dels salaris del departament.

call pressupost()

CREATE OR REPLACE PROCEDURE pressupost()

language plpgsql

as

$$

declare

cur1 cursor for SELECT empno, sal FROM emp e INNER JOIN dept d ON e.deptno = d.deptno;

inf record;

begin

open cur1;

loop

fetch cur1 INTO inf;

raise notice 'Nº de treballs, % i sou total per departament %', (SELECT COUNT(emp.empno),SUM(emp.sal) FROM emp INNER JOIN dept ON emp.empno = inf.empno);

end loop;

close cur1;

end;

$$

Procediments amb paràmetres emprant cursors

5- Escriviu un procediment anomenat empleats\_x\_cognom, que reba una cadena i visualitze el codi de tots els treballadors el cognom dels quals contenen la cadena especificada. El procediment també ha de mostrar quants empleats tenen coincidència entre el cognom i la cadena passada per paràmetre.

CREATE OR REPLACE PROCEDURE empleats\_cognom(cognom varchar(15))

language plpgsql

as

$$

declare

inf record;

coincidencia varchar;

cur1 cursor for SELECT empname FROM emp

WHERE cognom = empname;

begin

SELECT empno, empname FROM emp

INTO inf

end;

$$

6- Codifiqueu un procediment anomenat empleats\_x\_ubicacio, que reba el nom d'una ubicació per paràmetre i visualitze el cognom dels treballadors que pertanyen a un departament que es troba en eixa ubicació.

call empleats\_x\_ubicacio('CHICAGO')

CREATE OR REPLACE PROCEDURE empleats\_x\_ubicacio(localitzacio varchar(15))

language plpgsql

as

$$

declare

inf record;

cur1 cursor for (SELECT empname FROM emp INNER JOIN dept on emp.deptno = dept.deptno

WHERE localitzacio = dept.loc);

begin

open cur1;

loop

fetch cur1 into inf;

exit when not found;

raise notice 'Nom empleat del departament % | %', cur1.deptno, cur1.empname;

end loop;

close cur1;

end;

$$