

Prácticas ORACLE PL/SQL

Práctica de PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS

- 1- Crear un procedimiento llamado “visualizar” que visualice el nombre y salario de todos los empleados.
- 2- Modificar el programa anterior para incluir un parámetro que pase el número de departamento para que visualice solo los empleados de ese departamento
 - Debe devolver el número de empleados en una variable de tipo OUT
- 3- Crear un bloque por el cual se de formato a un número de cuenta suministrado por completo, por ejmplo: 111111111111111111
 - Formateado a: 1111-1111-11-1111111111
 - Debemos usar un parámetro de tipo IN-OUT

Soluciones

- 1- Crear un procedimiento llamado “visualizar” que visualice el nombre y salario de todos los empleados.

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE visualizar IS
CURSOR C1 IS SELECT first_name,salary FROM EMPLOYEES;
v_nombre employees.first_name%TYPE;
v_salario employees.salary%TYPE;
BEGIN
FOR i IN C1
LOOP
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(i.first_name || ' ' || i.salary);
END LOOP;
END;
/
EXECUTE visualizar;
```

- 2- Modificar el programa anterior para incluir un parámetro que pase el número de departamento para que visualice solo los empleados de ese departamento

- Debe devolver el número de empleados en una variable de tipo OUT

```
create or replace PROCEDURE visualizar(departamento NUMBER,
numero OUT NUMBER) IS
CURSOR C1 IS SELECT first_name,salary FROM EMPLOYEES WHERE
department_id=departamento;
v_nombre employees.first_name%TYPE;
v_salario employees.salary%TYPE;
BEGIN
NUMERO:=0;
FOR i IN C1
LOOP
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(i.first_name || ' ' || i.salary);
NUMERO:=NUMERO+1;
END LOOP;
```

```
END;

--Probar
DECLARE
x NUMBER;
BEGIN
visualizar(60,x);
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El número de empleados es:'||x);
END;

/
```

3- Crear un bloque por el cual se de formato a un número de cuenta suministrado por completo, por ejemplo: 111111111111111111

- Formateado a: 1111-1111-11-1111111111
- Debemos usar un parámetro de tipo IN-OUT

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE formateo_cuenta (numero IN OUT
VARCHAR2)
IS
guardar1 VARCHAR2(20);
guardar2 VARCHAR2(20);
guardar3 VARCHAR2(20);
guardar4 VARCHAR2(20);
BEGIN
guardar1:=substr(numero,1,4);
guardar2:=substr(numero,5,4);
guardar3:=substr(numero,9,2);
guardar4:=substr(numero,10);
numero:=guardar1 || '-' || guardar2 || '-' || guardar3 || '-' || guardar4;
END;

/
```

```
--Probar  
DECLARE  
x varchar2(30):='15210457901111111111';  
BEGIN  
formateo_cuenta(x);  
dbms_output.put_line(x);  
END;
```