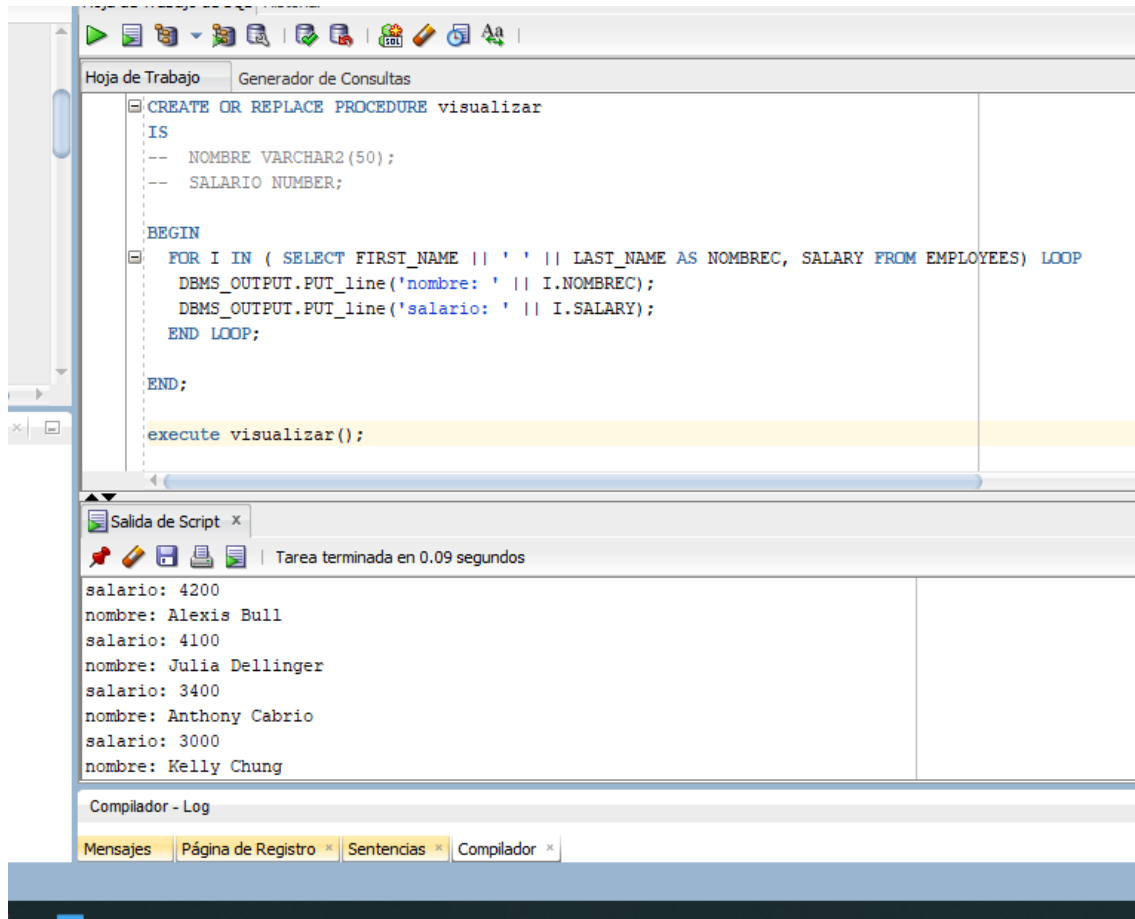


Práctica de PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS

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



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The main window displays the following PL/SQL code:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE visualizar
IS
-- NOMBRE VARCHAR2(50);
-- SALARIO NUMBER;

BEGIN
FOR I IN ( SELECT FIRST_NAME || ' ' || LAST_NAME AS NOMBREC, SALARY FROM EMPLOYEES) LOOP
  DBMS_OUTPUT.PUT_line('nombre: ' || I.NOMBREC);
  DBMS_OUTPUT.PUT_line('salario: ' || I.SALARY);
END LOOP;

END;
```

Below the code editor, the 'Salida de Script' (Script Output) window shows the results of the procedure execution:

```
salario: 4200
nombre: Alexis Bull
salario: 4100
nombre: Julia Dellinger
salario: 3400
nombre: Anthony Cabrio
salario: 3000
nombre: Kelly Chung
```

The status bar at the bottom indicates 'Tarea terminada en 0.09 segundos' (Task completed in 0.09 seconds).

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

```
END;

DECLARE
V_CODIGO_DEPA NUMBER;
V_CONTADOR NUMBER;
BEGIN
    V_CODIGO_DEPA := 40;
    V_CONTADOR := 0;
    visualizar(V_CODIGO_DEPA, V_CONTADOR);

    DBMS_OUTPUT.PUT_line('EL TOTAL DE EMPLEADOS DE ESE DEPARTAMENTO ES: ' || V_CONTADOR);
END;
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0.069 segundos

nombre: Susan Mavris
salario: 6500
EL TOTAL DE EMPLEADOS DE ESE DEPARTAMENTO ES: 1

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

3- Crear un bloque por el cual se de formato a un número de cuenta suministrado por completo, por ejemplo:
11111111111111111111

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

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE FORMATO_SP (CADENA IN OUT VARCHAR2)
IS
    CADENA_NUEVA VARCHAR2(25);
BEGIN
    CADENA_NUEVA := CADENA;
    CADENA_NUEVA := SUBSTR(CADENA_NUEVA, 1, 4) || '-' ||
                    SUBSTR(CADENA_NUEVA, 5, 4) || '-' ||
                    SUBSTR(CADENA_NUEVA, 9, 2) || '-' ||
                    SUBSTR(CADENA_NUEVA, 11);
    CADENA := CADENA_NUEVA;
END;
```

```
DECLARE
    V_CADENA VARCHAR2(25);
BEGIN
    V_CADENA := '11111111111111111111';
    DBMS_OUTPUT.PUT_line('ENTRADA ' || V_CADENA);
    FORMATO_SP (V_CADENA);
    DBMS_OUTPUT.PUT_line('SALIDA ' || V_CADENA);

END;
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0.054 segundos

Procedure FORMATO_SP compilado

ENTRADA 11111111111111111111

SALIDA 1111-1111-11-1111111111

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.