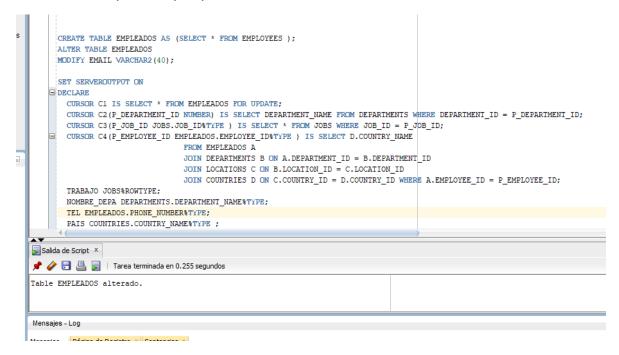
PRACTICA CURSORES 3

Crear una tabla temporal con toda la información de la tabla EMPLOYEES llamada EMPLEADOS y hacer lo que se pide a continuación:

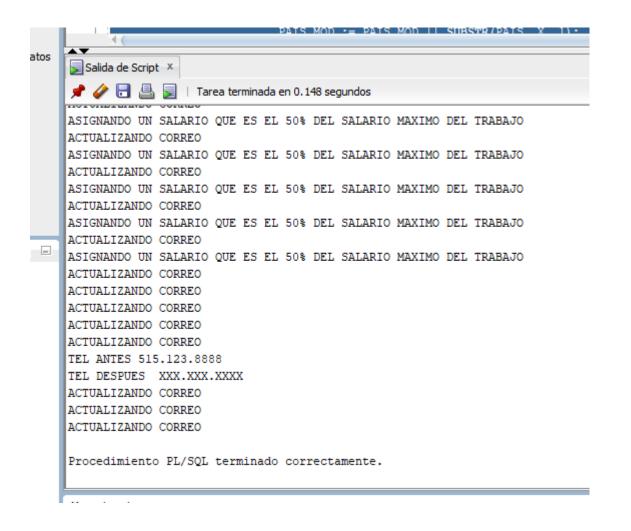
- 1) Debe recorrer toda la tabla EMPLEADOS analizando cada uno de los empleados para aplicar lo siguiente:
 - A. Si el empelado pertenece al departamento llamado PUBLIC RELATIONS debe cambiar todos los dígitos del número de teléfono por X.
 - B. Si el empleado pertenece a uno de los siguientes puestos (Administration Vice Shipping Clerk, Accountant, Sales Manager) deberá asignarle un nuevo salario que será la mitad del salario máximo que el puesto puede llegar a ganar.
 - C. Si el empleado pertenece a uno de los siguientes puestos (Programmer, Accountant) deberá asignarle un nuevo salario que será dos veces el salario minimo que el puesto puede llegar a ganar.
 - D. Debe de agregarle al Email de cada empleado @ + el nombre del país al que pertenece.

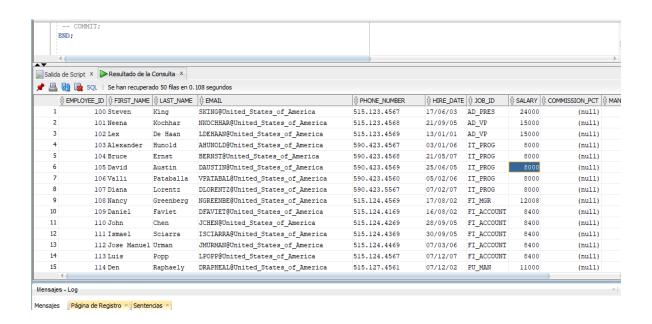


```
Hoja de Trabajo Generador de Consultas
           NOMBRE_DEPA DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME%TYPE;
           TEL EMPLEADOS.PHONE NUMBER%TYPE;
          PAIS COUNTRIES.COUNTRY NAME%TYPE ;
          PAIS MOD COUNTRIES.COUNTRY NAME TYPE ;
        BEGIN
          FOR I IN C1 LOOP
             OPEN C2(I.DEPARTMENT_ID);
             FETCH C2 INTO NOMBRE DEPA;
             IF C2%NOTFOUND THEN
             DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('SIN INFORMACION SOBRE EL DEPARTAMENTO');
             END IF;
             IF NOMBRE DEPA = 'Public Relations' THEN
                       DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('TEL ANTES ' || I.PHONE_NUMBER);
                       FOR X IN 1..LENGTH (I.PHONE NUMBER) LOOP
                                IF REGEXP LIKE (SUBSTR (I.PHONE NUMBER, X, 1), '[0-9]') THEN
                                     TEL := TEL || 'X';
                                ELSE
                                     TEL := TEL || SUBSTR(I.PHONE_NUMBER, X, 1);
                                END IF;
                        END LOOP;
 Salida de Script X
      Hoja de Trabajo Generador de Consultas
                 END LOOP;
                  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('TEL DESPUES ' || TEL);
                  UPDATE EMPLEADOS SET PHONE_NUMBER = TEL WHERE EMPLOYEE_ID = I.EMPLOYEE_ID;
         END IF;
         CLOSE C2;
         OPEN C3(I.JOB ID);
         FETCH C3 INTO TRABAJO:
         IF C3%NOTFOUND THEN
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('SIN INFORMACION SOBRE EL DEPARTAMENTO');
         IF (TRABAJO.JOB_TITLE IN ('Administration Vice President', 'Shipping Clerk', 'Accountant', 'Sales Manager') ) THEN
             DBMS_OUTPUT_PUT_LINE('ASIGNANDO UN SALARIO QUE ES EL 50% DEL SALARIO MAKIMO DEL TRABAJO' );
             UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = (TRABAJO.MAX_SALARY /2 ) WHERE EMPLOYEE_ID = I.EMPLOYEE_ID ;
           IF (TRABAJO.JOB TITLE IN ('Programmer', 'Accountant') ) THEN
             DBMS OUTPUT.PUT LINE ('ASIGNANDO UN SALARIO QUE ES EL 200% DEL SALARIO MINIMO DEL TRABAJO' );
             UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = (TRABAJO.MIN_SALARY * 2 ) WHERE EMPLOYEE_ID = I.EMPLOYEE_ID;
         END IF ;
         CLOSE C3:
          OPEN C4(I.EMPLOYEE_ID);
          FETCH C4 INTO PAIS;
 Salida de Script X
 📌 🧽 🔡 🖺 🔋 | Tarea terminada en 0.255 segundos
```

Table FMPLFADOS alterado

```
Hoja de Trabajo Generador de Consultas
              FETCH C4 INTO PAIS;
              IF C4%NOTFOUND THEN
OS
                 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('SIN INFORMACION SOBRE EL PAIS');
              DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ACTUALIZANDO CORREO');
              PAIS_MOD := '';
                      FOR X IN 1..LENGTH(PAIS) LOOP
                            IF SUBSTR(PAIS, X, 1) = ' ' THEN
                                  PAIS_MOD := PAIS_MOD || '_';
                                  PAIS_MOD := PAIS_MOD || SUBSTR(PAIS, X, 1);
                              END IF;
                       END LOOP;
-
                       PAIS_MOD := '@'||PAIS_MOD;
              -- DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ACTUALIZANDO CORREO ' || PAIS_MOD);
              UPDATE EMPLEADOS SET EMAIL = I.EMAIL || PAIS MOD WHERE EMPLOYEE ID = I.EMPLOYEE ID;
             CLOSE C4;
           END LOOP;
           -- COMMIT;
          END;
    Salida de Script X
```





VER TEXTO PLANO

```
CREATE TABLE EMPLEADOS AS (SELECT * FROM EMPLOYEES );
ALTER TABLE EMPLEADOS
MODIFY EMAIL VARCHAR2 (40);
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
  CURSOR C1 IS SELECT * FROM EMPLEADOS FOR UPDATE;
  CURSOR C2 (P DEPARTMENT ID NUMBER) IS SELECT DEPARTMENT NAME FROM
DEPARTMENTS WHERE DEPARTMENT ID = P DEPARTMENT ID;
  CURSOR C3(P JOB ID JOBS.JOB ID%TYPE ) IS SELECT * FROM JOBS WHERE
JOB ID = P JOB ID;
  CURSOR C4(P EMPLOYEE ID EMPLEADOS.EMPLOYEE ID%TYPE ) IS SELECT
D.COUNTRY NAME
                            FROM EMPLEADOS A
                            JOIN DEPARTMENTS B ON A.DEPARTMENT ID =
B.DEPARTMENT ID
                            JOIN LOCATIONS C ON B.LOCATION ID =
C.LOCATION ID
                            JOIN COUNTRIES D ON C.COUNTRY ID =
D.COUNTRY ID WHERE A.EMPLOYEE ID = P EMPLOYEE ID;
  TRABAJO JOBS%ROWTYPE;
  NOMBRE DEPA DEPARTMENTS.DEPARTMENT NAME%TYPE;
  TEL EMPLEADOS.PHONE NUMBER%TYPE;
```

```
PAIS COUNTRIES.COUNTRY NAME%TYPE ;
  PAIS MOD COUNTRIES.COUNTRY NAME%TYPE ;
BEGIN
  FOR I IN C1 LOOP
    OPEN C2 (I.DEPARTMENT ID);
    FETCH C2 INTO NOMBRE DEPA;
    IF C2%NOTFOUND THEN
    DBMS OUTPUT.PUT LINE('SIN INFORMACION SOBRE EL DEPARTAMENTO');
    END IF;
    IF NOMBRE DEPA = 'Public Relations' THEN
            DBMS OUTPUT.PUT LINE('TEL ANTES ' || I.PHONE NUMBER);
            FOR X IN 1..LENGTH (I.PHONE NUMBER) LOOP
                    IF REGEXP LIKE (SUBSTR (I.PHONE NUMBER, X, 1), '[0-
9]') THEN
                        ELSE
                        TEL := TEL || SUBSTR(I.PHONE NUMBER, X, 1);
                    END IF;
             END LOOP;
              DBMS OUTPUT.PUT LINE('TEL DESPUES ' || TEL);
              UPDATE EMPLEADOS SET PHONE NUMBER = TEL WHERE
EMPLOYEE ID = I.EMPLOYEE ID;
   END IF;
    CLOSE C2;
    OPEN C3(I.JOB ID);
    FETCH C3 INTO TRABAJO;
    IF C3%NOTFOUND THEN
       DBMS OUTPUT.PUT LINE('SIN INFORMACION SOBRE EL DEPARTAMENTO');
    END IF;
    IF (TRABAJO.JOB TITLE IN ('Administration Vice President',
'Shipping Clerk', 'Accountant', 'Sales Manager') ) THEN
         DBMS OUTPUT.PUT LINE ('ASIGNANDO UN SALARIO QUE ES EL 50% DEL
SALARIO MAXIMO DEL TRABAJO');
        UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = (TRABAJO.MAX SALARY /2 ) WHERE
EMPLOYEE ID = I.EMPLOYEE ID ;
    END IF ;
      IF (TRABAJO.JOB TITLE IN ('Programmer', 'Accountant') ) THEN
         DBMS OUTPUT.PUT LINE ('ASIGNANDO UN SALARIO QUE ES EL 200% DEL
SALARIO MINIMO DEL TRABAJO');
         UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = (TRABAJO.MIN SALARY * 2 ) WHERE
EMPLOYEE ID = I.EMPLOYEE ID ;
    END IF ;
    CLOSE C3;
    OPEN C4(I.EMPLOYEE ID);
    FETCH C4 INTO PAIS;
    IF C4%NOTFOUND THEN
        DBMS OUTPUT.PUT LINE('SIN INFORMACION SOBRE EL PAIS');
    END IF;
    DBMS OUTPUT.PUT LINE ('ACTUALIZANDO CORREO');
    PAIS MOD := '';
            FOR X IN 1..LENGTH (PAIS) LOOP
```