------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--SE CREA UNA TABLA DE EMPLEADOS

CREATE TABLE EMPLEADOS AS (SELECT \* FROM EMPLOYEES);

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--CREAMOS UNA TABLA DE MOVIMIENTOS

CREATE TABLE HISTORIAL\_TRANSACCIONES(

ID NUMBER PRIMARY KEY,

DESCRIPCION VARCHAR2(100)

);

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---CREAMOS UNA SECUENCIA

CREATE SEQUENCE SEC\_MOVIMIENTOS;

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--TRIGGER PARA ACTUALIZAR O ELIMINAR

CREATE OR REPLACE TRIGGER TR\_EMPLEADOS

BEFORE UPDATE OR DELETE ON EMPLEADOS --ANTES DE ACTUALIZAR O ELIMINAR UN DATO DE LA TABLA EMPLEADOS

FOR EACH ROW --POR CADA FILA

DECLARE

-- variable local

V\_DESCRIPCION VARCHAR2(100);

BEGIN

--si estamos actualizando, entonces realizamos una acción

IF UPDATING THEN

V\_DESCRIPCION := 'SE ACTUALIZÓ EL SUELDO DEL EMPLEADO ' || :OLD.FIRST\_NAME ||

' NUEVO SUELDO : ' || :NEW.SALARY ||

' ANTIGUO SUELDO : ' || :OLD.SALARY;

INSERT INTO HISTORIAL\_TRANSACCIONES VALUES (SEC\_MOVIMIENTOS.NEXTVAL,V\_DESCRIPCION);

END IF;

--si estamos eliminando, entonces realizamos una acción

IF DELETING THEN

V\_DESCRIPCION := 'SE ELIMINÓ EL EMPLEADO ' || :OLD.FIRST\_NAME;

INSERT INTO HISTORIAL\_TRANSACCIONES VALUES (SEC\_MOVIMIENTOS.NEXTVAL,V\_DESCRIPCION);

END IF;

END ;

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--CONSULTAS DE PRUEBA

SELECT \* FROM EMPLEADOS;

UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = 20000 WHERE EMPLOYEE\_ID= 100;

UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = 15000 WHERE EMPLOYEE\_ID= 100;

UPDATE EMPLEADOS SET SALARY = 12000 WHERE EMPLOYEE\_ID= 100;

--DELETE DE PRUEBA

DELETE FROM EMPLEADOS WHERE EMPLOYEE\_ID = 100 ;

--REVISE LA TABLA "HISTORIAL\_TRANSACCIONES" Y EN ELLA ENCONTRARÁ LOS MOVIMIENTOS QUE SE HICIERON