**EJERCICIOS TRIGGERS:**

1. Crear el trigger auditar\_subida\_salario, que se disparará después de cada modificación de la columna salario de la tabla EMPLE.

Se creará primero la tabla auditar\_emple con col1 varchar2(200). Donde se insertará el literal “subida salario empleado” y el número del empleado.

1. Crear un trigger que se disparará cada vez que se borre un empleado, guardando el literal “borrado empleado”, su número de empleado, apellido y el departamento en una fila de la tabla AUDITAR\_EMPLE.
2. Incluir una restricción en el ejercicio anterior para que se ejecute el disparador cuando el empleado borrado sea PRESIDENTE.
3. Escribe un disparador que permite auditar las operaciones de inserción o borrado de datos que se realicen en la tabla EMPLE según las siguientes especificaciones:

* Se creará la tabla auditar\_emple con col1 varchar2(200).
* Cuando se produzca cualquier manipulación, se insertara un fila en la tabla creada que contendrá: fecha y hora, nºempleado, apellido y la palabra INSERCIÓN O BORRADO según la actualización.

Utilizar el formato múltiples eventos.

1. Escribir un disparador que controle las conexiones de los usuarios en la base de datos. Para ello crearemos la siguiente tabla:

CREATE TABLE CONTROL\_CONEXIONES (

USUARIO VARCHAR2(20),

MOMENTO TIMESTAMP,

EVENTO VARCHAR2(20));

CREATE OR REPLACE TRIGGER CTL\_CONX

AFTER LOGON

ON DATABASE

BEGIN

INSERT INTO CONTROL\_CONEXIONES (USUARIO, MOMENTO, EVENTO)

VALUES (ORA\_LOGIN\_USER, SYSTIMESTAMP, ORA\_SYSEVENT);

END;

/

CONNECT SYSTEM // CONNECT SCOTT // CERRAR SQL

SELECT \* FROM CONTROL\_CONEXIONES;

USUARIO MOMENTO EVENTO

SYSMAN 24/02/07 23:25:07,682000 LOGON