

realizar Triggers en las tablas Departamento y Empleados en caso de insertar, modificar y borrar


empleados delete → deleteEmpe

SQL File 11* x

```
1  create trigger deleteEmpe
2  after delete on Empleados
3  for each row
4  insert into empleados_audit
5  set nombre = OLD.nombre,
6  apellidos = OLD.apellidos,
7  departamento = OLD.departamento,
8  changedat = now(),
9  action= "Borrado de datos";
```

Result Grid						
Filter Rows:						
	id	nombre	apellidos	departamento	changedat	action
▶	1	Pedro	Páramo	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
	2	SANTIAGO	GARCIA	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
	3	SANTIAGO	ALARCON SANCHEZ	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
	4	PEDRO	NAVAJA DIEZ	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
	5	BERNARDO	FLORES	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
	6	ISABEL	SANCHEZ SANCHEZ	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

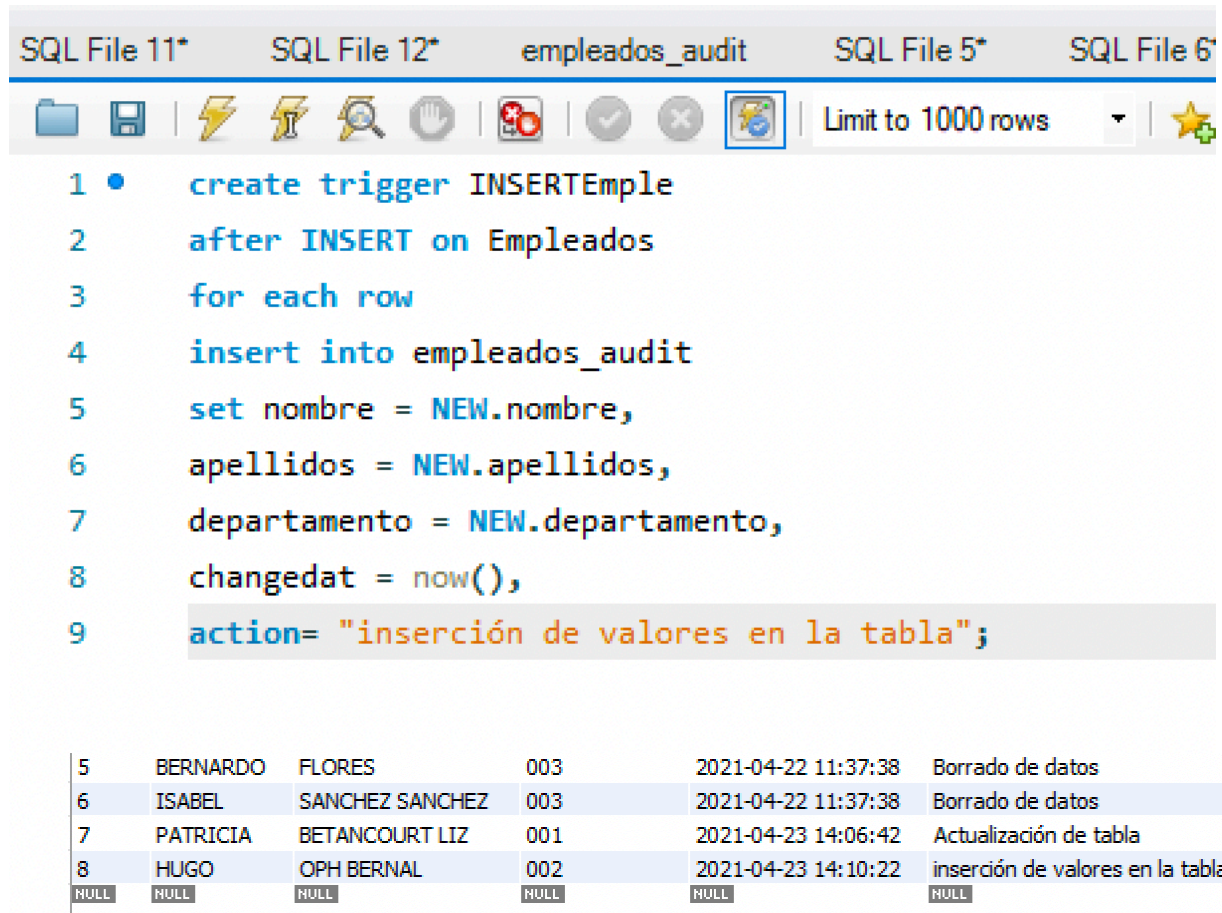
empleados update—>



```
1 • create trigger updateEmple
2   after update on Empleados
3   for each row
4   insert into empleados_audit
5   set nombre = OLD.nombre,
6   apellidos = OLD.apellidos,
7   departamento = OLD.departamento,
8   changedat = now(),
9   action= "Actualización de tabla";
```

5	BERNARDO	FLORES	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
6	ISABEL	SANCHEZ SANCHEZ	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
7	PATRICIA	BETANCOURT LIZ	001	2021-04-23 14:06:42	Actualización de tabla
8	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

empleados insert—>

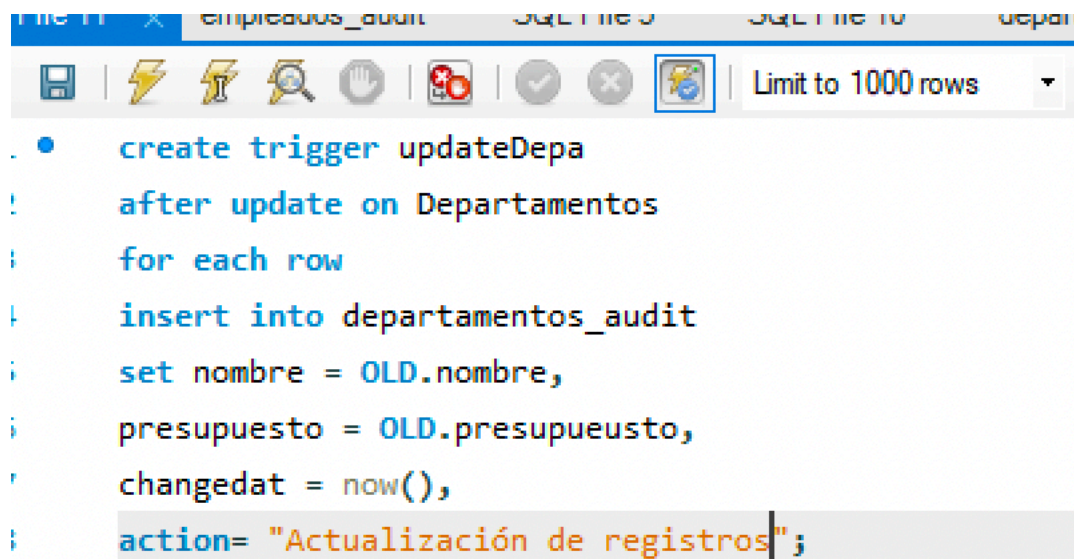


The screenshot shows a SQL IDE interface with a toolbar and a list of files. The active file is 'empleados_audit'. The SQL script defines a trigger named 'INSERTEmple' that fires after an INSERT on the 'Empleados' table. The trigger inserts data into the 'empleados_audit' table, including the employee's name, last name, department, and the current timestamp. The 'action' field is set to 'inserción de valores en la tabla'.

```
1 • create trigger INSERTEmple
2   after INSERT on Empleados
3   for each row
4   insert into empleados_audit
5   set nombre = NEW.nombre,
6   apellidos = NEW.apellidos,
7   departamento = NEW.departamento,
8   changedat = now(),
9   action= "inserción de valores en la tabla";
```

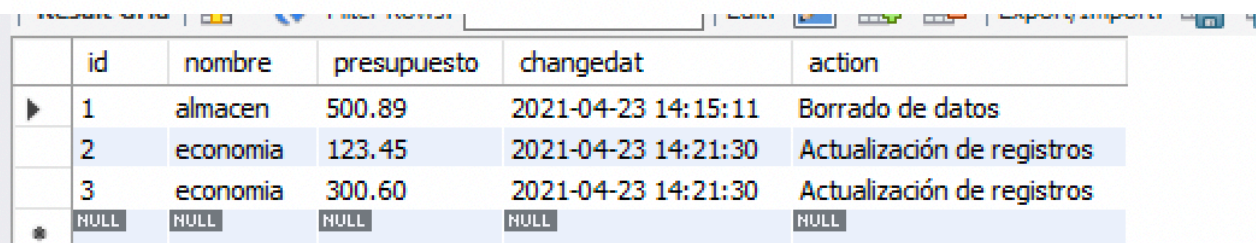
5	BERNARDO	FLORES	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
6	ISABEL	SANCHEZ SANCHEZ	003	2021-04-22 11:37:38	Borrado de datos
7	PATRICIA	BETANCOURT LIZ	001	2021-04-23 14:06:42	Actualización de tabla
8	HUGO	OPH BERNAL	002	2021-04-23 14:10:22	inserción de valores en la tabla
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

departamentos update—>



The screenshot shows a SQL editor window with a toolbar at the top. The toolbar includes icons for saving, running, undo, redo, and other standard SQL editor functions. A dropdown menu on the right of the toolbar indicates 'Limit to 1000 rows'. The main text area contains the following SQL code:

```
• create trigger updateDepa
  after update on Departamentos
  for each row
  insert into departamentos_audit
  set nombre = OLD.nombre,
  presupuesto = OLD.presupuesto,
  changedat = now(),
  action= "Actualización de registros";
```












The screenshot shows a database table with the following columns: id, nombre, presupuesto, changedat, and action. The table contains three rows of data, with the first row highlighted in blue. The second and third rows are also highlighted in blue. The fourth row is a header row with the word 'NULL' in each cell.


	id	nombre	presupuesto	changedat	action
▶	1	almacen	500.89	2021-04-23 14:15:11	Borrado de datos
	2	economia	123.45	2021-04-23 14:21:30	Actualización de registros
	3	economia	300.60	2021-04-23 14:21:30	Actualización de registros
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

departamentos insert—>

File 11SQL File 11SQL File 12departamentos_auditSQL File



Limit to 1000 rows



1 • create trigger insertDepa

2 after insert on Departamentos

3 for each row

4 insert into departamentos_audit

5 set nombre = NEW.nombre,

6 presupuesto = NEW.presupuesto,

7 changedat = now(),

8 action= "inserción de nuevos registros";

	ID	nombre	presupuesto	changedat	action
▶	1	almacen	500.89	2021-04-23 14:15:11	Borrado de datos
	2	economia	123.45	2021-04-23 14:21:30	Actualización de registros
	3	economia	300.60	2021-04-23 14:21:30	Actualización de registros
	4	marketing	400.20	2021-04-23 14:23:08	inserción de nuevos registros
★	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL