

Trabajo Practico sobre triggers

Crea una base de datos llamada testDisparador que contenga una tabla llamada alumnos con las siguientes columnas.

Tabla alumnos:

- id (entero sin signo)
- nombre (cadena de caracteres)
- apellido (cadena de caracteres)
- nota (número real)

Una vez creada la tabla escriba dos triggers con las siguientes características:

Trigger 1: trigger_check_nota_before_insert

Se ejecuta sobre la tabla alumnos.

Se ejecuta antes de una operación de inserción.

Si el nuevo valor de la nota que se quiere insertar es negativo, se guarda como 0.

Si el nuevo valor de la nota que se quiere insertar es mayor que 10, se guarda como 10.

Trigger2 : trigger_check_nota_before_update

Se ejecuta sobre la tabla alumnos.

Se ejecuta antes de una operación de actualización.

Si el nuevo valor de la nota que se quiere actualizar es negativo, se guarda como 0.

Si el nuevo valor de la nota que se quiere actualizar es mayor que 10, se guarda como 10.

Una vez creados los triggers escriba 3 sentencias de inserción y actualización sobre la tabla alumnos y verifica que los triggers se están ejecutando correctamente.