

Uso de la función Signal para generar un Error en el servidor

La función *signal* permite generar un error que evite que una determinada instrucción SQL no se ejecute, por ejemplo, una inserción o una actualización de una tabla de un BB.DD.

El siguiente ejemplo controla que en una actualización del salario de un empleado, el incremento del sueldo no puede superar el 20 % del sueldo actual, en cuyo caso no se actualizará.

```
1 delimiter $$
2 drop trigger if exists Empleado_BU_Trigger $$
3 CREATE TRIGGER Empleado_BU_Trigger
4 BEFORE UPDATE ON empleado
5 FOR EACH ROW
6 BEGIN
7
8 DECLARE MiError CONDITION FOR SQLSTATE '45000';
9
10 if NEW.salario > OLD.salario*(1.2) then -- Incremento salarial mayor 20 %
11
12 SIGNAL MiError
13     SET MESSAGE_TEXT = 'Salario no puede actualizarse';
14
15 end if;
16 END$$
17 delimiter
```