TALLER: BASE DE DATOS

-- PRACTICA:8

-- NOMBRE:IVONNE HERNANDEZ BAUTISTA

-- FOLIO:15416TV14

-- FECHA:14/10/22

<https://www.db-fiddle.com/f/4EyFVVKPreNjrqjba3JeVQ/1>

CREATE DATABASE test;

USE test;

CREATE TABLE alumnos(

id int PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(20),

apellido1 VARCHAR(20),

apellido2 VARCHAR(20),

nota real );

DESCRIBE alumnos;

/\* Trigger 1: alumno\_check\_nota\_BI

\* 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

\*/

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER alumno\_check\_nota\_BI BEFORE INSERT ON alumnos

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.nota < 0 THEN

SET NEW.nota = 0;

END IF;

IF NEW.nota > 10 THEN

SET NEW.nota = 10;

END IF;

END;$$

/\*

Trigger 2: alumno\_check\_nota\_BU

\* Se ejecuta sobre la tabal alumnos

\* Se ejecuta antes de una operación de inserción

\* 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

\*/

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER alumno\_check\_nota\_BU BEFORE UPDATE ON alumnos

FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.nota < 0 THEN

SET NEW.nota = 0;

END IF;

IF NEW.nota > 10 THEN

SET NEW.nota = 10;

END IF;

END;$$

INSERT INTO alumnos(id, nombre, apellido1, apellido2,nota)

VALUES(1,'Juan','Aguilar','Islas' ,123);

INSERT INTO alumnos

VALUES(2,'Juan','Aguilar','Islas' ,-1125);

UPDATE alumnos SET nota = "9" WHERE id = 2;