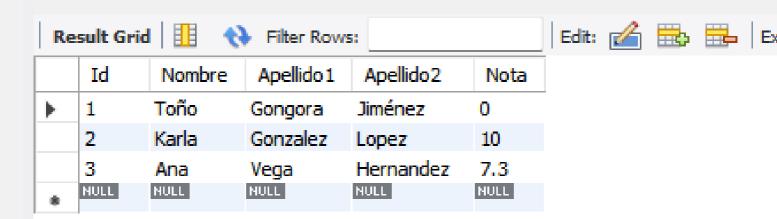
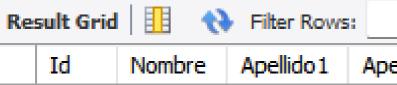
```
-- PRIMER TRIGGER --
DELIMITER //
CREATE TRIGGER trigger_check_nota_before_insert
BEFORE INSERT
ON alumnos FOR EACH ROW
BEGIN
/* INICIA IF */
IF (NEW.Nota < 0) THEN</pre>
                                            -- Si la nueva nota es < a 0 entonces
    SET NEW.Nota = 0;
                                             -- Actualizar la nota a 0
                                                 -- Si la nota es > a 10 entonces
    ELSEIF (NEW.Nota > 10) THEN
    SET NEW.Nota = 10;
                                            -- Se guardará la nueva nota con el número 10
END IF;
/* TERMINA IF */
END /
DELIMITER ;
-- AGREGANDO DATOS --
INSERT INTO alumnos VALUES (1, 'Toño', 'Gongora', 'Jiménez', -5); INSERT INTO alumnos VALUES (2, 'Karla', 'Gonzalez', 'Lopez', 21);
INSERT INTO alumnos VALUES (3, 'Ana', 'Vega', 'Hernandez', 7.3);
```



```
. .
-- SEGUNDO TRIGGER --
DELIMITER //
CREATE TRIGGER trigger_check_nota_before_update
                                         Se ejecuta antes de una operación de actualizacionEn tabla alumnos
BEFORE UPDATE
ON alumnos FOR EACH ROW
/* INICIA IF */
IF (NEW.Nota < 0) THEN
                                          -- Si la nueva nota es < 0 o sea, negativo, entonces. . .
    SET NEW.Nota = 0;
                                            -- Se quardará como 0
    ELSEIF (NEW.Nota > 10) THEN -- Si la nueva nota es > 10, entonces . . .
    SET NEW.Nota = 10;
                                            -- Se guardará como 10
    END IF;
/* TERMINA IF */
END
DELIMITER;
-- ACTUALIZANDO DATOS --
UPDATE alumnos SET Nota = 34 WHERE id = 1;
UPDATE alumnos SET Nota = -50 WHERE id = 2;
UPDATE alumnos SET Nota = 8 WHERE id = 3;
SELECT * FROM alumnos;
```



	Id	Nombre	Apellido 1	Apellido2	Nota
>	1	Toño	Gongora	Jiménez	10
	2	Karla	Gonzalez	Lopez	0
	3	Ana	Vega	Hernandez	8
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Edit: 🏄 🖶