

```
-- 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           -- Si la nueva nota es < a 0 entonces
    SET NEW.Nota = 0;           -- Actualizar la nota a 0
ELSEIF (NEW.Nota > 10) THEN      -- Si la nota es > a 10 entonces
    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);
```

Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Ex

	Id	Nombre	Apellido1	Apellido2	Nota
▶	1	Toño	Gongora	Jiménez	0
	2	Karla	Gonzalez	Lopez	10
	3	Ana	Vega	Hernandez	7.3
⊙	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```

-- SEGUNDO TRIGGER --
DELIMITER //
CREATE TRIGGER trigger_check_nota_before_update
BEFORE UPDATE                                     -- Se ejecuta antes de una operación de actualización
ON alumnos FOR EACH ROW                          -- En tabla alumnos
BEGIN
/* INICIA IF */
IF (NEW.Nota < 0) THEN                            -- Si la nueva nota es < 0 o sea, negativo, entonces. . .
    SET NEW.Nota = 0;                             -- Se guardará 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;

truncate alumnos;
SELECT * FROM alumnos;
```

Result Grid						Filter Rows:		Edit:	
	Id	Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Nota				
▶	1	Toño	Gongora	Jiménez	10				
	2	Karla	Gonzalez	Lopez	0				
	3	Ana	Vega	Hernandez	8				
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL				