**CREACION DE TRIGGER 1**

**-- CREACION TABLA LOG --**

USE sistemaescolar\_taddeocordoba

**-- CREACION DE LA TABLA LOG --**

CREATE TABLE `sistemaescolar\_taddeocordoba`.`log\_asistencia\_cursada` (

`ID\_LOG` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`ACCION` VARCHAR(45) NOT NULL,

`USUARIO` VARCHAR(45) NOT NULL,

`DETALLE` VARCHAR(45) NOT NULL,

`FECHA` DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ID\_LOG`));

**-- CREACION DEL LOG DE AUDITORIA DE LA TABALA ASISTENCIA\_CURSADA TRIGGER 1 --**

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER LOG\_ASISTENCIA\_CURSADA

AFTER INSERT ON asistencia\_cursada

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO LOG\_ASISTENCIA\_CURSADA (ID\_LOG, ACCION, USUARIO, DETALLE, FECHA)

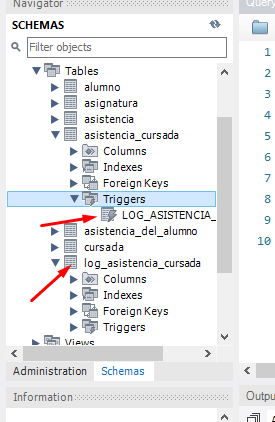
VALUES

(NULL, 'INSERT', SYSTEM\_USER(), CONCAT ('SE INGRESO LA ASISTENCIA', ID\_LOG, 'PARA EL ALUMNO'), NOW());

END $$

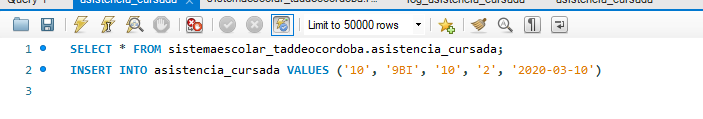
DELIMITER ;

Este trigger audita el ingreso de datos de la asistencia a las materias

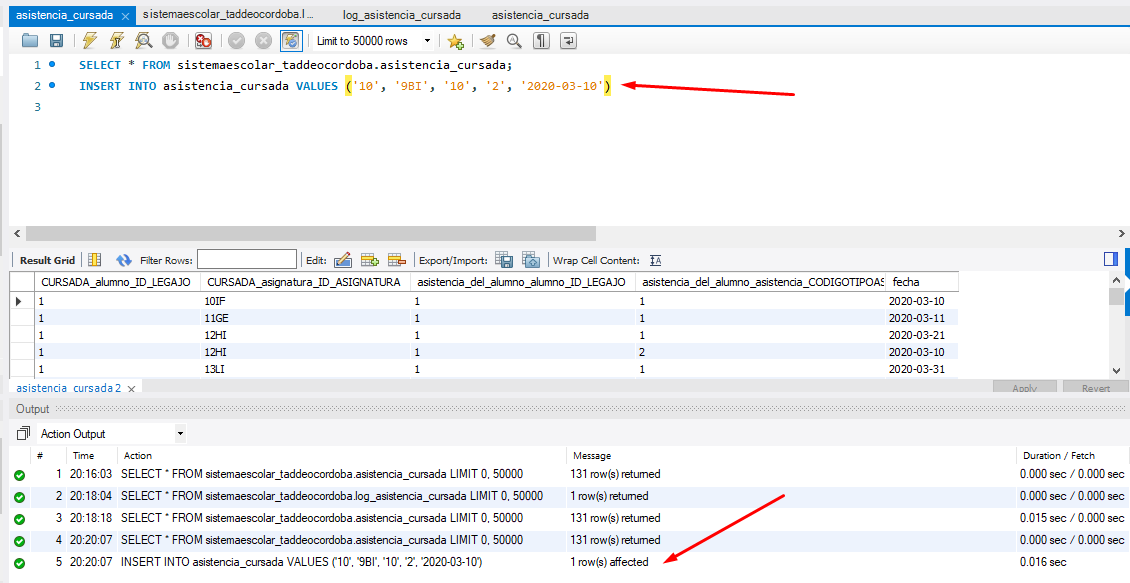


**-- PRUEBA –**

**INSERT de la prueba**

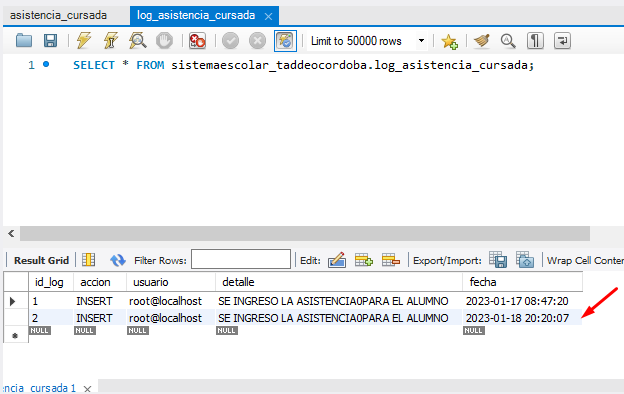


INSERT INTO asistencia\_cursada VALUES ('10', '9BI', '10', '2', '2020-03-10')



Insert correcto

Validamos el funcionamiento en el log del trigger



Log insertado correctamente

**CREACION DE TRIGGER 1**

USE sistemaescolar\_taddeocordoba

-- CREACION DE LA TABLA LOG DE AUDITORIA DE ALUMNO --

CREATE TABLE `sistemaescolar\_taddeocordoba`.`log\_alumno` (

`ID\_LOG` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`ACCION` VARCHAR(45) NOT NULL,

`USUARIO` VARCHAR(45) NOT NULL,

`DETALLE` VARCHAR(45) NOT NULL,

`FECHA` DATETIME NOT NULL,

PRIMARY KEY (`ID\_LOG`));

**-- CREACION DEL LOG DE AUDITORIA DE ELIMINACION DE LA TABLA ASISTENCIA\_CURSADA TRIGGER 2 –-**

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER log\_before\_delete\_alumno

BEFORE DELETE ON alumno

FOR EACH ROW

BEGIN

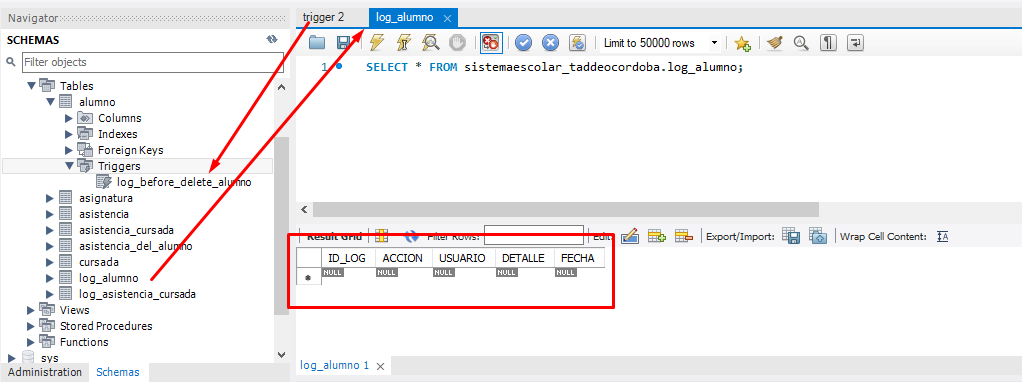
INSERT INTO log\_alumno (id\_log, accion, usuario, detalle, fecha)

VALUES (NULL, 'DELETE', SYSTEM\_USER(), CONCAT ('SE ELIMINÓ EL ALUMNO', ID\_LOG, 'PARA EL ALUMNO'), NOW());

END

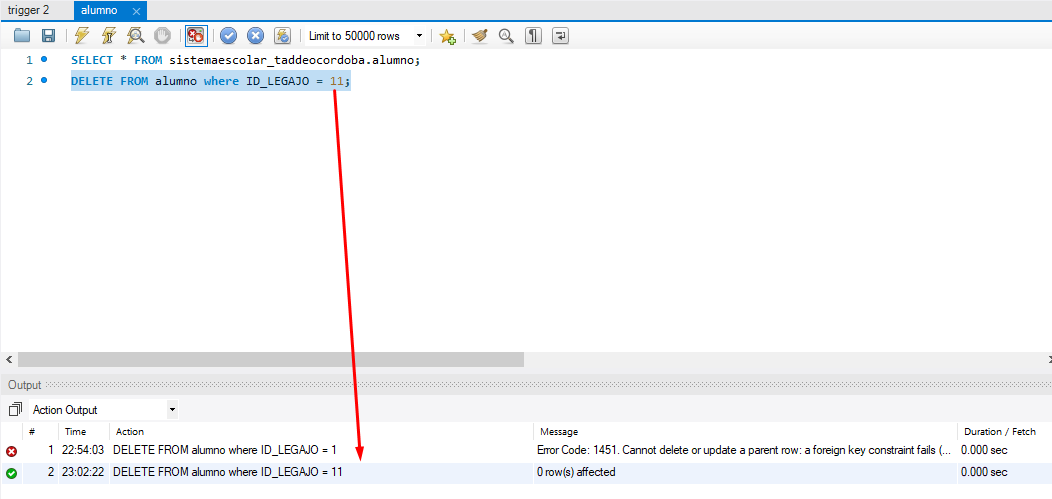
$$

DELIMITER ;

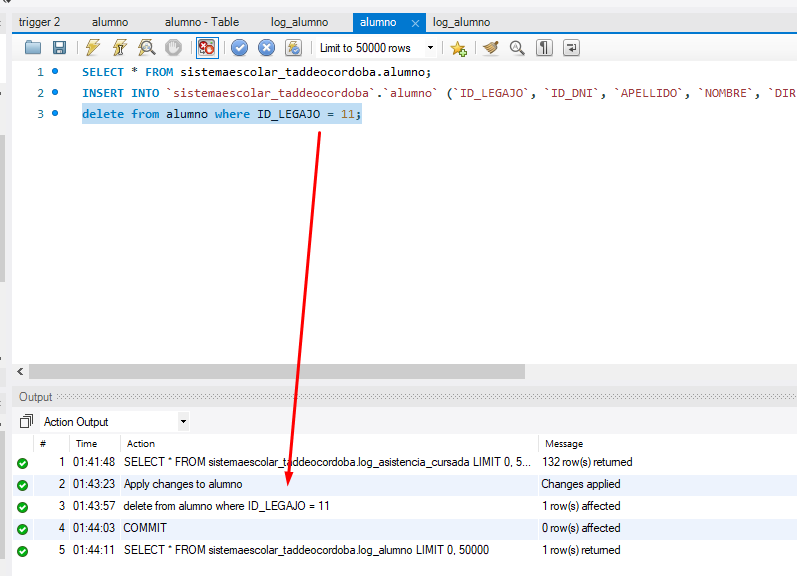


**-- PRUEBA –**

**DELETE de la prueba**



DELETE correcto



INSERT en la tabla de log auditoria del trigger correcto

Se verifica tabla de auditoria

SELECT \* FROM sistemaescolar\_taddeocordoba.log\_alumno

