DELIMITER $$

--

-- Procedures

--

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `DeletePregunta` (IN `pregunta\_id` INT) BEGIN

DECLARE tipo\_pregunta\_id INT;

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLEXCEPTION

BEGIN

ROLLBACK;

END;

START TRANSACTION;

SELECT id\_tipo\_pregunta INTO tipo\_pregunta\_id

FROM preguntas

WHERE id = pregunta\_id;

DELETE FROM respuestas

WHERE id\_pregunta = pregunta\_id;

IF tipo\_pregunta\_id = 3 THEN

DELETE FROM opciones\_respuestas

WHERE id IN (

SELECT id\_opcion

FROM preguntas\_opciones

WHERE id\_pregunta = pregunta\_id

);

END IF;

DELETE FROM preguntas

WHERE id = pregunta\_id;

COMMIT;

END$$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `EditPregunta` (IN `pregunta\_id` INT, IN `nueva\_pregunta` VARCHAR(255), IN `nueva\_predeterminada` BOOLEAN, IN `nuevo\_id\_tipo\_pregunta` INT, IN `nuevas\_opciones` TEXT) BEGIN

DECLARE tipo\_pregunta\_id INT;

DECLARE opcion\_actual VARCHAR(255);

DECLARE separator INT;

DECLARE opciones\_actuales TEXT;

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLEXCEPTION

BEGIN

ROLLBACK;

END;

START TRANSACTION;

SELECT id\_tipo\_pregunta, GROUP\_CONCAT(opciones\_respuestas.opcion\_respuesta) INTO tipo\_pregunta\_id, opciones\_actuales

FROM preguntas

LEFT JOIN preguntas\_opciones ON preguntas.id = preguntas\_opciones.id\_pregunta

LEFT JOIN opciones\_respuestas ON preguntas\_opciones.id\_opcion = opciones\_respuestas.id

WHERE preguntas.id = pregunta\_id

GROUP BY preguntas.id;

UPDATE preguntas

SET pregunta = nueva\_pregunta, predeterminada = nueva\_predeterminada, id\_tipo\_pregunta = nuevo\_id\_tipo\_pregunta

WHERE id = pregunta\_id;

IF tipo\_pregunta\_id = 3 THEN

DELETE FROM opciones\_respuestas

WHERE id IN (

SELECT id\_opcion

FROM preguntas\_opciones

WHERE id\_pregunta = pregunta\_id

);

END IF;

IF nuevo\_id\_tipo\_pregunta = 3 THEN

WHILE LENGTH(nuevas\_opciones) > 0 DO

SET separator = LOCATE(',', nuevas\_opciones);

IF separator > 0 THEN

SET opcion\_actual = TRIM(LEFT(nuevas\_opciones, separator - 1));

SET nuevas\_opciones = SUBSTRING(nuevas\_opciones, separator + 1);

ELSE

SET opcion\_actual = TRIM(nuevas\_opciones);

SET nuevas\_opciones = '';

END IF;

INSERT INTO opciones\_respuestas(opcion\_respuesta)

VALUES (opcion\_actual);

INSERT INTO preguntas\_opciones(id\_pregunta, id\_opcion)

VALUES (pregunta\_id, LAST\_INSERT\_ID());

END WHILE;

END IF;

COMMIT;

END$$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `InsertPregunta` (IN `pregunta\_id` INT, IN `nueva\_pregunta` VARCHAR(255), IN `es\_predeterminada` BOOLEAN, IN `tipo\_pregunta\_id` INT, IN `opciones\_respuesta` TEXT) BEGIN

DECLARE opcion\_actual VARCHAR(255);

DECLARE separator INT;

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLEXCEPTION

BEGIN

ROLLBACK;

END;

START TRANSACTION;

INSERT INTO preguntas(id, pregunta, predeterminada, id\_tipo\_pregunta)

VALUES (pregunta\_id, nueva\_pregunta, es\_predeterminada, tipo\_pregunta\_id);

IF tipo\_pregunta\_id = 3 THEN

BEGIN

WHILE LENGTH(opciones\_respuesta) > 0 DO

SET separator = LOCATE(',', opciones\_respuesta);

IF separator > 0 THEN

SET opcion\_actual = TRIM(SUBSTRING(opciones\_respuesta, 1, separator - 1));

SET opciones\_respuesta = TRIM(SUBSTRING(opciones\_respuesta, separator + 1));

ELSE

SET opcion\_actual = TRIM(opciones\_respuesta);

SET opciones\_respuesta = '';

END IF;

IF LENGTH(opcion\_actual) > 0 THEN

INSERT INTO opciones\_respuestas(opcion\_respuesta)

VALUES (opcion\_actual);

INSERT INTO preguntas\_opciones(id\_pregunta, id\_opcion)

VALUES (pregunta\_id, LAST\_INSERT\_ID());

END IF;

END WHILE;

END;

END IF;

COMMIT;

END$$