Instrucciones:

1. Importe la base de datos “manage\_calification” que el profesor ha colocado en el campus virtual .
2. Rellene la tabla respondiendo a los enunciados dados.
3. Cree una tabla calification que cumpla las siguientes reglas
   1. Tener un campo ‘id’ autoincrementable
   2. Tener un campo ‘calification’
   3. Tener un campo ‘updated’\_in para fechas.

DROP TABLE IF EXISTS `calification`;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `calification` (

`id` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`calification` int NOT NULL,

`updated\_in` datetime NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM AUTO\_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci;

𝚷id,calification,updated\_in (calification)

1. Cree un procedure que cumpla las siguientes reglas:
   1. Se debe denominar “execute\_query”
   2. debe tener dos parámetros de entrada:
      1. uno “my\_result” mediante el cuál se pasará el resultado de la consulta encontrada por el estudiante para responder a un enunciado.
      2. Otro “id” mediante el cuál se parará el resultado del id correspondiente al campo id de la tabla manage\_calification.
   3. Debe inicializarse una variable local llamada “result” y asignarse el valor de my\_result.
   4. Debe actualizarse la tabla “manage\_calification” con dicho valor en el campo de respuesta.
   5. Debe actualizarse la consulta en el campo updated\_in.
   6. Todas las actualizaciones deben asociarse al id correspondiente.

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `execute\_query`(IN `my\_result` TEXT, IN `my\_id` INT)

BEGIN

SET @result = my\_result;

UPDATE `manage\_calification` SET `respuesta`= @result, `updated\_in` = (SELECT NOW()) WHERE id= my\_id;

END$$

DELIMITER ;

1. Cree un procedure de nombre *insert\_avg* que cumpla las siguientes reglas:
2. Declare una variable media como un float que permita un máximo del 100%
3. Asigne a la variable el cálculo de la media de la columna calificación de la tabla manage\_calification.
4. Inserte en la tabla calification:
   1. La media calculada
   2. La fecha y el tiempo actual
5. Programe un trigger *examen* que compare la columna respuesta (tendrá el valor calculado por Ud) con la columna correcta(tendrá la respuesta correcta).