-- Parte 1:

drop database parte1;

create database parte1;

use parte1;

CREATE TABLE EMPLEADO (

CEDULA INTEGER PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR(50)

);

delimiter //

CREATE PROCEDURE INSERTA\_EMPLEADO(IN idem char(50), IN nomb VARCHAR(50))

BEGIN

IF idem REGEXP '^-?[0-9]+$' THEN

IF char\_length(idem) >= 8 and char\_length(idem) <= 9 THEN

IF nomb REGEXP '-?[A-Za-z]+$' THEN

IF char\_length(nomb) >= 3 and char\_length(nomb) <= 30 THEN

INSERT INTO EMPLEADO VALUES (idem, nomb);

select \* from EMPLEADO;

ELSE

SELECT "El nombre debe tener un tamaño entre 3 y 30 dígitos" As Mensaje;

END IF;

ELSE

SELECT "El nombre ingresado tiene caracteres especiales" As Mensaje;

END IF;

ELSE

SELECT "El Id debe tener un tamaño entre 8 y 9 dígitos" As Mensaje;

END IF;

ELSE

SELECT "El Id ingresado no es un valor númerico" As Mensaje;

END IF;

END

//

delimiter ;

call INSERTA\_EMPLEADO("Prueba","Carlos");

call INSERTA\_EMPLEADO(123468,'Carlos');

call INSERTA\_EMPLEADO(12345678,'@');

call INSERTA\_EMPLEADO(12345678,'Carlos@=');

call INSERTA\_EMPLEADO(12345678,'Carlos Perez');

call INSERTA\_EMPLEADO(123456789,'Carlos');

call INSERTA\_EMPLEADO(12345678,'34');

select \* from EMPLEADO;

-- Parte 2:

drop database PROCEDIMIENTOS;

create database PROCEDIMIENTOS;

use PROCEDIMIENTOS;

create table BLOG(

ID\_BLOG varchar(10) not null primary key,

FECHA datetime not null,

AUTOR varchar(50) not null,

TITULO varchar(50) not null,

CONTENIDO varchar(50) not null

);

create table NOTIFICACION(

ID int not null AUTO\_INCREMENT,

ID\_BLOG varchar(10) not null,

FECHA datetime not null,

NOTIFICACION varchar(80) not null,

primary key (ID),

FOREIGN KEY (ID\_BLOG) REFERENCES BLOG(ID\_BLOG)

);

-- Insertar blog con procedure:

delimiter //

CREATE PROCEDURE INSERTA\_BLOG(IN id varchar(10), IN fech datetime , IN aut varchar(50), IN titu varchar(50), IN cont varchar(50))

BEGIN

INSERT INTO BLOG VALUES (id,fech,aut,titu,cont);

INSERT INTO NOTIFICACION VALUES (null,id,fech,"Nuevo Blog agregado");

END

//

delimiter ;

select \* from NOTIFICACION;

select \* from BLOG;

call INSERTA\_BLOG("96542",now(),"Gabriel Garcia Marquez","Cien Años de Soledad","Libro de Drama");

select \* from NOTIFICACION;

select \* from BLOG;

-- Insertar blog con trigger:

create trigger insertar\_Blog after insert on BLOG for each row insert into NOTIFICACION(ID\_BLOG,FECHA,NOTIFICACION) values (new.ID\_BLOG,now(),"nuevo");

select \* from NOTIFICACION;

select \* from BLOG;

insert into BLOG values("A002",now(),"Artur ","holmes","crimenes");

select \* from NOTIFICACION;

select \* from BLOG;

-- Eliminar con trigger:

CREATE TRIGGER Delete\_Blog AFTER DELETE ON NOTIFICACION

FOR EACH ROW

DELETE FROM BLOG WHERE ID\_BLOG = old.ID\_BLOG;

select \* from NOTIFICACION;

select \* from BLOG;

DELETE FROM NOTIFICACION WHERE ID\_BLOG="A002";

select \* from NOTIFICACION;

select \* from BLOG;