**TALLER CRUD Y TRIGGERS**

**JULIANA GERALDINE**

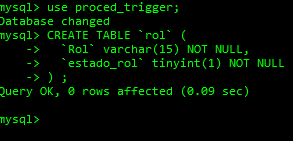
**GARCIA CORREDOR**

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

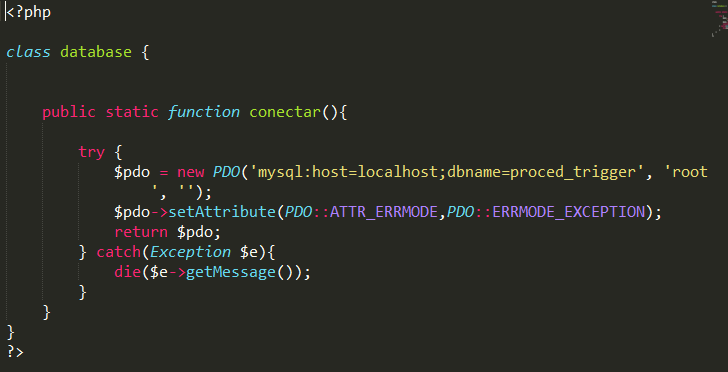
**2017**

1.Creación de la tabla Rol

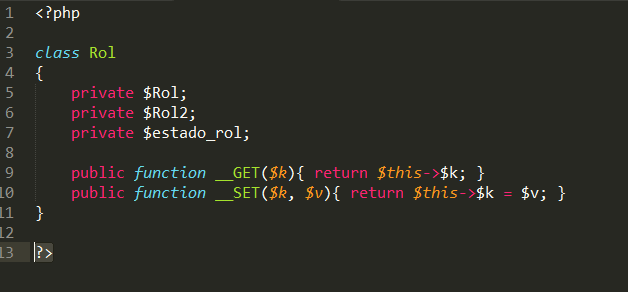


2.Creación del crud:

Primero se realiza la conexión



Segundo creación del archivo controller con sus clases y atributos



Tercero. Crear el archivo modelo el cual contendrá las funciones del crud

**PROCEDIMIENTO REGISTRAR**

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE PA\_NUEVO\_ROL(

IN ROL VARCHAR(),

IN ESTADO\_ROL tinyint(1)

)

BEGIN

INSERT INTO TIPO\_PROD (ROL, ESTADO\_ROL)

VALUES (ROL, ESTADO\_ROL);

END//





**Procedimiento de ACTUALIZAR**

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE pa\_editartipo\_prod (

IN NEW\_Rol VARCHAR(15),

IN NEW\_estado\_rol TINYINT(1),

IN OLD\_Rol VARCHAR(15)

)

BEGIN

UPDATE Rol SET Rol = NEW\_Rol, estado\_rol = NEW\_estado\_rol

WHERE Rol = OLD\_Rol;

END//



**Procedimiento de LISTAR**

DELIMITER //

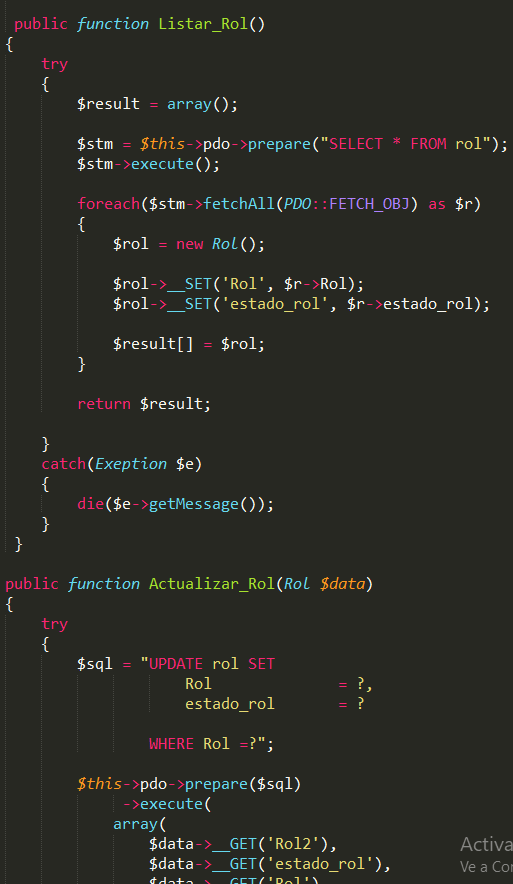
CREATE PROCEDURE PA\_LISTAR\_ROL()

BEGIN

SELECT \* FROM ROL;

END//





**PROCEDIMIENTO OBTENER**

DELIMITER //

CREATE PROCEDURE PA\_OBTENER\_ROL(

IN OLD\_Rol VARCHAR(15)

)

BEGIN

SELECT \* FROM Rol WHERE rol = old\_rol;

END//

****

**PROCEDIMIENTO ELIMINAR**

DELIMITER//

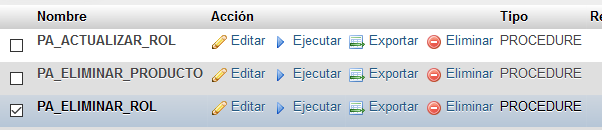
CREATE PROCEDUE PA\_ELIMINAR\_ROL

IN EL\_ROL

BEGIN

DELETE FROM ROL WHERE ROL= EL\_ROL;

END

****



Por último se creará el archivo vista. Este archivo contendrá el formulario y las tablas







4.Realizar los triggers para la tabla rol

Trigger después de eliminar

CREATE TRIGGER `DELETE\_ROL` AFTER DELETE ON `rol` FOR EACH ROW INSERT INTO auditoria

(USUARIO\_AUD,

DESCRIPCION\_AUD,

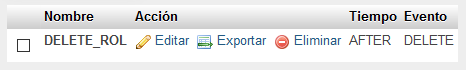
FECHA\_AUD)

VALUE

(USER(),

CONCAT('SE ELIMINARON LOS SIGUIENTES DATOS DE ROL:',OLD.Rol,

'ESTADO DEL ROL(',OLD.estado\_rol,')' ),NOW());



Trigger después de insertar

CREATE TRIGGER `INSERT\_ROL` AFTER INSERT ON `rol` FOR EACH ROW INSERT INTO AUDITORIA

(USUARIO\_AUD,

DESCRIPCION\_AUD,

FECHA\_AUD)

VALUE

(USER(),

CONCAT('SE INSERTARON LOS SIGUIENTES DATOS DE ROL:',NEW.Rol,

'ESTADO DEL ROL(',NEW.estado\_rol,')' ),NOW());



Trigger después de modificar

CREATE TRIGGER `UPDATE\_ROL` AFTER UPDATE ON `rol` FOR EACH ROW INSERT INTO AUDITORIA

(USUARIO\_AUD,

DESCRIPCION\_AUD,

FECHA\_AUD)

VALUE

(USER(),

CONCAT('SE MODIFICARON LOS SIGUIENTES DATOS DE ROL:'

'ROL(',OLD.ROL,')POR(',NEW.ROL,')

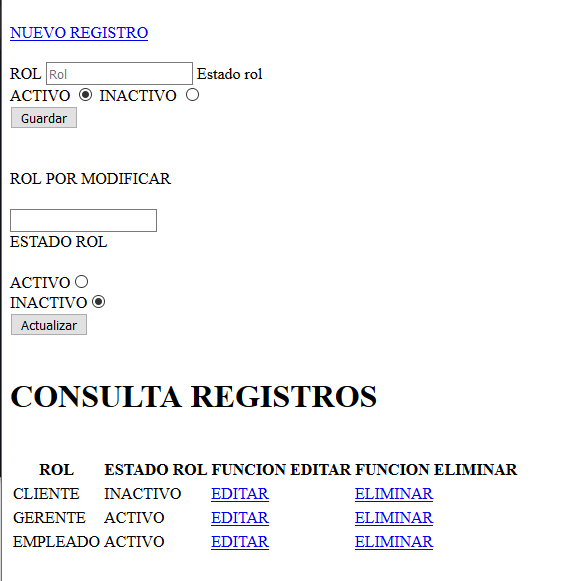
ESTADO ROL(',OLD.ESTADO\_ROL,')POR(',NEW.ESTADO\_ROL,

')'

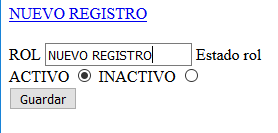
),NOW());



**FORMULARIO FINAL Y SUS FUNCIONES**

****

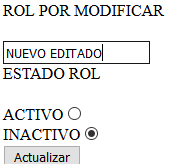
**FUNCIÓN DE REGISTRAR**

****

****

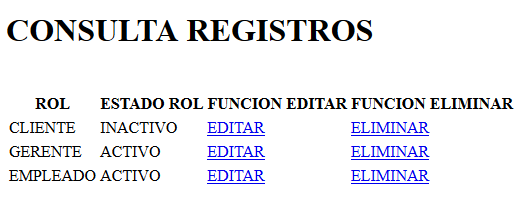
**FUNCIÓN DE EDITAR**

****

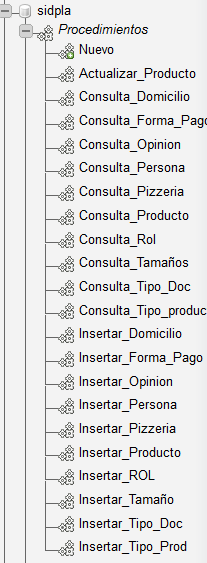
****

****

**FUNCION ELIMINAR**

****

**REALIZAR EL MISMO PROCEDIMIENTO CON TODAS LAS TABLAS DEL PROYECTO**

****