## Procedimiento almacenado para guardar un usuario:

CREATE PROCEDURE `CrudUsuario`(

# Tablas del modulo : usuarios, datospersonales, clientes, empleados y perfiles:

in v\_idUsuarios int,

in v\_NickName varchar(255),

in v\_PassUser varchar(255),

in opcion varchar(20)

)

BEGIN

# Declaración de variables y constantes:

declare estado varchar(20);

# Asigno valores a variables:

set estado = 'Activo';

# Realizar funciones C-R-UD: create, update an delete(update)

# Condicionamos la opción, si es guardar => insert, si es modificar => update, y eliminar => update:

-- Uso de condiciones case en mysql:

case

-- Cuando la opcion sea guardar :

when opcion = 'guardar' then

-- Inserta en la tabla usuarios los parametros de la función:

insert into usuarios values (0,v\_NickName,sha(v\_PassUser),estado);

-- Muestro mensaje de usuario agregado:

select 'Usuario agregado correctamente' as status;

/\* Otro casos a partir de aquí \*/

end case;

END

## Actualización del procedimiento CrudUsuario:

CREATE PROCEDURE `CrudUsuario`(

# Tablas del modulo : usuarios, datospersonales, clientes, empleados y perfiles:

in v\_idUsuarios int,

in v\_NickName varchar(255),

in v\_PassUser varchar(255),

in opcion varchar(20)

)

BEGIN

# Declaración de variables y constantes:

declare estado varchar(20);

# Asigno valores a variables:

set estado = 'Activo';

# Realizar funciones C-R-UD: create, update an delete(update)

# Condicionamos la opcion, si es guardar => insert, si es modificar => update, y eliminar => update:

-- Uso de condiciones case en mysql:

case

-- Cuando la opcion sea guardar :

when opcion = 'guardar' then

-- Inserta en la tabla usuarios los parametros de la función:

insert into usuarios values (0,v\_NickName,sha(v\_PassUser),estado);

-- Muestro mensaje de usuario agregado:

select 'Usuario agregado correctamente' as status;

-- Cuando la opción sea Eliminar usuario:

when opcion = 'eliminar' then

-- Cambiamos el estado del usuario a inactivo:

set estado = 'Inactivo';

update usuarios

set estauser = estado

where idusuarios = v\_idUsuarios;

-- Mostramos un mensaje:

select 'Se ha eliminado al usuario';

-- Fin de los casos

end case;

END

# Procedimiento almacenado preliminar de guardar usuario:

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `CrudUsuario`(

# Tablas del modulo : usuarios, datospersonales, perfiles, clientes y empleados :

in v\_idUsuarios int,

in v\_NickName varchar(255),

in v\_PassUser varchar(255),

# Datos de la tabla datos personales:

in v\_idDatosPersonales int,

in v\_idTipoDocus int,

in v\_idGeneros int,

in v\_Nombre varchar(255),

in v\_Apellidos varchar(255),

in v\_Cedula varchar(25),

in v\_Direccion text,

in v\_Telefono varchar(45),

in v\_FechaNace date,

# Datos de la tabla Perfiles:

in v\_idPerfiles int,

in v\_idTipoUsuario int,

# Datos de Cliente,

in v\_idcliente int,

# Datos de Empleado

in v\_idempleado int,

in opcion varchar(20)

# Las opciones pueden ser: 'guardar', 'modificar', 'eliminar'

)

BEGIN

# Declaración de variables y constantes:

declare estado varchar(20);

declare hoy date;

declare resultado varchar(255);

# Asigno valores a variables:

set estado = 'Activo';

set hoy = (select curdate());

# Realizar funciones C-R-UD: create, update an delete(update)

# Condicionamos la opcion, si es guardar => insert, si es modificar => update, y eliminar => update:

-- Uso de condiciones case en mysql:

case

-- Cuando la opcion sea guardar :

when opcion = 'guardar' then

-- 1. Validar si el usuario existe:

set @usuario = (select count(NickName) from usuarios where NickName = v\_NickName);

if @usuario = 0 then

-- Inserta en la tabla usuarios los parametros de la función:

insert into usuarios values (0,v\_NickName,sha(v\_PassUser),estado);

-- Proceso para Insertar en la tabla datos personales:

-- Capturar el id de usuario:

set @idusuario = (select idusuarios from usuarios where NickName = v\_NickName);

-- Insertar los datos en la tabla dataos personales

insert into datospersonales values (0, @idusuario, v\_idTipoDocus, v\_idGeneros, v\_Nombre, v\_Apellidos, v\_Cedula, v\_Direccion, v\_Telefono, v\_NickName, v\_FechaNace);

-- Insertar datos en la tabla perfiles

insert into Perfiles values (0, @idusuario, v\_idTipoUsuario, hoy, estado);

-- Proceso para guardar según el tipo de usuario:

if v\_idTipoUsuario = 2 then

-- Si el tipo de usuario es empleado:}

insert into empleados values (0, @idusuario, 1, hoy, estado);

-- Adicionalmente tambien lo agregamos a la tabla usuarios:

insert into clientes values (0, @idusuario, hoy);

end if;

if v\_idTipoUsuario = 3 then

-- Si es Cliente, solo inserta en la tabla cliente:

insert into clientes values (0, @idusuario, hoy);

end if;

-- Guardar resultado:

set resultado = 'Usuario agregado correctamente';

-- Fin de proceso de guardar.

else

set resultado = 'El usuario ya existe';

end if;

-- Muestro mensaje de usuario agregado:

select resultado;

-- Cuando la opción sea Eliminar usuario:

when opcion = 'eliminar' then

-- Cambiamos el estado del usuario a inactivo:

set estado = 'Inactivo';

update usuarios

set estauser = estado

where idusuarios = v\_idUsuarios;

-- Mostramos un mensaje:

select 'Se ha eliminado al usuario';

-- Fin de los casos

end case;

END

# Procedimiento almacenado 23 - Abril - 2021:

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `CrudUsuario`(

# Tablas del modulo : usuarios, datospersonales, perfiles, clientes y empleados :

in v\_idUsuarios int,

in v\_NickName varchar(255),

in v\_PassUser varchar(255),

# Datos de la tabla datos personales:

in v\_idDatosPersonales int,

in v\_idTipoDocus int,

in v\_idGeneros int,

in v\_Nombre varchar(255),

in v\_Apellidos varchar(255),

in v\_Cedula varchar(25),

in v\_Direccion text,

in v\_Telefono varchar(45),

in v\_FechaNace date,

# Datos de la tabla Perfiles:

in v\_idPerfiles int,

in v\_idTipoUsuario int,

# Datos de Cliente,

in v\_idcliente int,

# Datos de Empleado

in v\_idempleado int,

in opcion varchar(20)

# Las opciones pueden ser: 'guardar', 'modificar', 'eliminar'

)

BEGIN

# Declaración de variables y constantes:

declare estado varchar(20);

declare hoy date;

declare resultado varchar(255);

# Asigno valores a variables:

set estado = 'Activo';

set hoy = (select curdate());

# Realizar funciones C-R-UD: create, update an delete(update)

# Condicionamos la opcion, si es guardar => insert, si es modificar => update, y eliminar => update:

-- Uso de condiciones case en mysql:

case

-- Cuando la opcion sea guardar :

when opcion = 'guardar' then

-- 1. Validar si el usuario existe:

set @usuario = (select count(NickName) from usuarios where NickName = v\_NickName);

if @usuario = 0 then

-- Inserta en la tabla usuarios los parametros de la función:

insert into usuarios values (0,v\_NickName,sha(v\_PassUser),estado);

-- Proceso para Insertar en la tabla datos personales:

-- Capturar el id de usuario:

set @idusuario = (select idusuarios from usuarios where NickName = v\_NickName);

-- Insertar los datos en la tabla dataos personales

insert into datospersonales values (0, @idusuario, v\_idTipoDocus, v\_idGeneros, v\_Nombre, v\_Apellidos, v\_Cedula, v\_Direccion, v\_Telefono, v\_NickName, v\_FechaNace);

-- Proceso para guardar según el tipo de usuario:

if v\_idTipoUsuario = 2 then

-- Si el tipo de usuario es empleado:

-- Insertar datos en la tabla perfiles

insert into Perfiles values (0, @idusuario, v\_idTipoUsuario, hoy, estado);

insert into Perfiles values (0, @idusuario, 3, hoy, estado);

insert into empleados values (0, @idusuario, 1, hoy, estado);

-- Adicionalmente tambien lo agregamos a la tabla usuarios:

insert into clientes values (0, @idusuario, hoy);

end if;

if v\_idTipoUsuario = 3 then

-- Si es Cliente, solo inserta en la tabla cliente:

insert into Perfiles values (0, @idusuario, v\_idTipoUsuario, hoy, estado);

insert into clientes values (0, @idusuario, hoy);

end if;

-- Guardar resultado:

set resultado = 'Usuario agregado correctamente';

-- Fin de proceso de guardar.

else

set resultado = 'El usuario ya existe';

end if;

-- Muestro mensaje de usuario agregado:

select resultado;

-- Cuando la opción sea Eliminar usuario:

when opcion = 'eliminar' then

-- Cambiamos el estado del usuario a inactivo:

set estado = 'Inactivo';

update usuarios

set estauser = estado

where idusuarios = v\_idUsuarios;

-- Mostramos un mensaje:

select 'Se ha eliminado al usuario';

-- Fin de los casos

end case;

END