-- PROCEDIMIENTOS

-- -----------------------------------------------------

-- procedure agregar\_archivo

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `agregar\_archivo`(in usuario int,in carpeta int, in contenido varchar(500),in nombre varchar(45),in peso decimal(10,2),in link varchar(45),inout resp varchar(50))

BEGIN

declare usuarioDueno int;

declare espacioDisponible decimal(10,2);

declare espacioUsado decimal(10,2);

select usuario\_idusuario into usuarioDueno from carpeta where idcarpeta = carpeta;

select obtener\_almacenamiento\_disponible(usuarioDueno) into espacioDisponible;

set espacioUsado = ((select almacenamiento\_utilizado from usuario where idusuario = usuarioDueno)+peso);

if ((usuarioDueno = usuario) or (select usuario\_idusuario from compartir\_carpeta where usuario\_idusuario = usuario and carpeta\_idcarpeta = carpeta)) then

if(espacioUsado<=espacioDisponible) then

set resp = "El archivo se creo con exito";

insert into archivo values(null,contenido,nombre,peso,link,0,carpeta);

else

set resp = "No se puedo crear el archivo, no hay espacio";

end if;

else

set resp = "No tienes permisos para hacer esto";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure obtener\_nivel\_carpeta

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `obtener\_nivel\_carpeta`(in carpeta int, inout nivel int)

BEGIN

declare carpetaSuper int default null;

select carpeta\_idcarpeta into carpetaSuper from carpeta where idcarpeta = carpeta;

if (select carpetaSuper) then

set nivel = nivel + 1;

call obtener\_nivel\_carpeta(carpetaSuper,nivel);

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure agregar\_carpeta

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `agregar\_carpeta`(in usuario int,in carpeta int, in nombre varchar(45),in link varchar(45),inout resp varchar(50))

BEGIN

declare usuarioDueno int;

declare nivel int default 1;

select usuario\_idusuario into usuarioDueno from carpeta where idcarpeta = carpeta;

if ((usuarioDueno = usuario) or (select usuario\_idusuario from compartir\_carpeta where usuario\_idusuario = usuario and carpeta\_idcarpeta = carpeta)) then

call obtener\_nivel\_carpeta(carpeta,nivel);

if(nivel<4) then

set resp = "La carpeta se creo con exito";

insert into carpeta values(null,nombre,link,0,carpeta,usuario);

else

set resp = "No se puede crear la carpeta, supera el nivel 4";

end if;

else

set resp = "No tienes permisos para hacer esto";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure compartir\_carpeta

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `compartir\_carpeta`(in carpeta int,in modo int,in usuarioDueno int,in usuarioCompartido int,inout resp varchar(50))

BEGIN

declare dueno int;

DECLARE fin INT DEFAULT 0;

DECLARE id int DEFAULT null;

-- declaro cursor

DECLARE identificacion CURSOR FOR

SELECT idcarpeta

FROM carpeta

WHERE carpeta\_idcarpeta = carpeta;

-- declaro NOT FOUND handler

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fin = 1;

select usuario\_idusuario into dueno from carpeta where idcarpeta = carpeta;

if(usuarioDueno = dueno) then

if(select carpeta\_idcarpeta from carpeta where idcarpeta = carpeta) then

set resp = "se compartio con exito!";

insert into compartir\_carpeta values(carpeta,usuarioCompartido,modo);

OPEN identificacion;

obtenerID: LOOP

FETCH identificacion INTO id;

IF (fin = 1) THEN

LEAVE obtenerID;

END IF;

call compartir\_carpeta(id,modo,usuarioDueno, usuarioCompartido, @j);

END LOOP obtenerID;

CLOSE identificacion;

else

set resp = "No se puede compartir la carpeta raiz";

end if;

else

set resp = "no tienes permisos para hacer eso";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure eliminar\_archivo

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `eliminar\_archivo`(in archivo int,in usuario int,inout resp varchar(70))

BEGIN

if((select tiene\_acceso(archivo,usuario)) = 0) then

if((select borrado from archivo where idarchivo = archivo)=0) then

set resp = "se elimino con exito!";

update archivo set borrado = 1 where idarchivo = archivo;

else

set resp = "El archivo ya estaba eliminado";

end if;

else

set resp = "no tienes permisos para hacer eso";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure eliminar\_carpeta

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `eliminar\_carpeta`(in carpeta int,in usuario int,inout resp varchar(70))

BEGIN

declare usuarioDueno int;

DECLARE fin INT DEFAULT 0;

DECLARE id int DEFAULT null;

-- declaro cursor

DECLARE identificacion CURSOR FOR

SELECT idcarpeta

FROM carpeta

WHERE carpeta\_idcarpeta = carpeta;

-- declaro NOT FOUND handler

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fin = 1;

select usuario\_idusuario into usuarioDueno from carpeta where idcarpeta = carpeta;

if ((usuarioDueno = usuario) or (select usuario\_idusuario from compartir\_carpeta where usuario\_idusuario = usuario and carpeta\_idcarpeta = carpeta)) then

if(select carpeta\_idcarpeta from carpeta where idcarpeta = carpeta) then

if((select borrado from carpeta where idcarpeta = carpeta)=0) then

update carpeta set borrado = 1 where idcarpeta = carpeta;

set resp = "se elimino con exito!";

OPEN identificacion;

obtenerID: LOOP

FETCH identificacion INTO id;

IF (fin = 1) THEN

LEAVE obtenerID;

END IF;

if((select borrado from carpeta where idcarpeta = id) = 0) then

call eliminar\_carpeta(id,usuario,@resp);

end if;

END LOOP obtenerID;

CLOSE identificacion;

else

set resp = "la carpeta ya estaba eliminada";

end if;

else

set resp = "no se puede eliminar la carpeta raiz";

end if;

else

set resp = "no tienes permisos para hacer eso";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure recuperar\_archivo

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `recuperar\_archivo`(in archivo int, in usuario int, inout resp varchar(70))

BEGIN

declare carpeta int;

select carpeta\_idcarpeta into carpeta from archivo where idarchivo = archivo;

if ((select tiene\_acceso(archivo,usuario)) = 0) then

if((select borrado from carpeta where idcarpeta = carpeta)=0) then

update archivo set borrado = 0 where idarchivo = archivo;

set resp = "se recupero con exito";

else

set resp = "no se puede recuperar el archivo porque la carpeta esta borrada";

end if;

else

set resp = "no tienes acceso para hacer eso";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure recuperar\_carpeta

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `recuperar\_carpeta`(in carpeta int, in usuario int, inout resp varchar(70))

BEGIN

declare carpetaSuper int;

declare usuarioDueno int;

DECLARE fin INT DEFAULT 0;

DECLARE id int DEFAULT null;

-- declaro cursor

DECLARE identificacion CURSOR FOR

SELECT idcarpeta

FROM carpeta

WHERE carpeta\_idcarpeta = carpeta;

-- declaro NOT FOUND handler

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fin = 1;

select carpeta\_idcarpeta into carpetaSuper from carpeta where idcarpeta = carpeta;

select usuario\_idusuario into usuarioDueno from carpeta where idcarpeta = carpeta;

if ((usuarioDueno = usuario) or (select usuario\_idusuario from compartir\_carpeta where usuario\_idusuario = usuario and carpeta\_idcarpeta = carpeta)) then

if((select borrado from carpeta where idcarpeta = carpetaSuper)=0) then

update carpeta set borrado = 0 where idcarpeta = carpeta;

set resp = "se recupero con exito";

OPEN identificacion;

obtenerID: LOOP

FETCH identificacion INTO id;

IF (fin = 1) THEN

LEAVE obtenerID;

END IF;

if((select borrado from carpeta where idcarpeta = id) = 1) then

call recuperar\_carpeta(id,usuario,@resp);

end if;

END LOOP obtenerID;

CLOSE identificacion;

else

set resp = "no se puede recuperar la carpeta porque la carpeta en la que se encuentra esta borrada";

end if;

else

set resp = "no tienes acceso para hacer eso";

end if;

END$$

DELIMITER ;

-- -----------------------------------------------------

-- procedure recuperar\_version\_archivo

-- -----------------------------------------------------

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `recuperar\_version\_archivo`(in version int,in archivo int, in usuario int, inout resp varchar(70))

BEGIN

declare contenidox varchar(500);

declare nombrex varchar(45);

declare pesox decimal(10,2);

DECLARE fin INT DEFAULT 0;

DECLARE id int DEFAULT 0;

declare iteracion int default 1;

-- declaro cursor

DECLARE identificacion CURSOR FOR

SELECT idauditoria\_archivo

FROM auditoria\_archivo

WHERE idarchivo = archivo order by fecha desc;

-- declaro NOT FOUND handler

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET fin = 1;

if ((version>0) and (version<5)) then

case version

when 1 then

if ((select count(\*) from auditoria\_archivo where idarchivo = archivo)<0) then

set resp = "no existe la version que se pide";

end if;

when 2 then

if ((select count(\*) from auditoria\_archivo where idarchivo = archivo)<1) then

set resp = "no existe la version que se pide";

end if;

when 3 then

if ((select count(\*) from auditoria\_archivo where idarchivo = archivo)<2) then

set resp = "no existe la version que se pide";

end if;

when 4 then

if ((select count(\*) from auditoria\_archivo where idarchivo = archivo)<3) then

set resp = "no existe la version que se pide";

end if;

end case;

OPEN identificacion;

obtenerID: LOOP

FETCH identificacion INTO id;

IF (fin = 1) THEN

LEAVE obtenerID;

END IF;

if (iteracion = version) then

select contenido,nombre,peso into contenidox,nombrex,pesox from auditoria\_archivo where idauditoria\_archivo = id;

update archivo set contenido = contenidox, nombre = nombrex, peso = pesox where idarchivo = archivo;

set resp = "se recupero con exito";

end if;

set iteracion = iteracion + 1;

END LOOP obtenerID;

CLOSE identificacion;

else

set resp = "solo se puede recuperar hasta la version 4";

end if;

END$$

DELIMITER ;