|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla Cuenta** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| IdCuenta | INT | Es la llave primaria de la cuenta |
| Saldo | DOUBLE | Es la cantidad de saldo que contiene la cuenta |
| TipoPago | VARCHAR(50) | Es la manera en la que se va realizar el pago |
| Estatus | BIT | Indica si la cuenta sigue activa o no |
| TipoTarjeta | VARCHAR(50) | Indica de que tipo es la tarjeta de la cuenta |
| NumTarjeta | VARCHAR(50) | Es el numero tarjeta |
| AnioVen | DATE | Indica en qué año se vence la tarjeta |
| MesVen | DATE | Indica en qué mes se vence la tarjeta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla Usuario** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| NomUsuario | VARCHAR(25) | Es la llave primaria del usuario |
| Contrasena | VARCHAR | Es la contraseña que usara el usuario para iniciar sesión |
| Nombre | VARCHAR(50) | Es el nombre del usuario |
| ApPaterno | VARCHAR(50) | Es el apellido paterno del usuario |
| ApMaterno | VARCHAR(50) | Es el apellido materno del usuario |
| Correo | VARCHAR(100) | Es el correo electrónico del usuario |
| Telefono | VARCHAR(15) | Es el número de teléfono del usuario |
| Direccion | VARCHAR(255) | Es la dirección de casa del usuario |
| CURP | VARCHAR(19) | Es la CURP del usuario |
| RFC | VARCHAR(13) | Es el RFC del usuario |
| Estatus | BIT | Indica si el usuario está soltero o casado |
| IdCuenta | INT | Es la llave foránea de la tabla cuenta |
| IdHistorial | INT | Es la llave foránea de la tabla historial |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla Historial** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| IdHistorial | INT | Es la llave primaria del historial |
| IdRuta | INT | Es la llave foránea de la tabla ruta |
| Fecha | DATE | Es la fecha en la que se llevo a cabo el viaje |
| Costo | DOUBLE | Es la cantidad de dinero que se debió pagar por el viaje |
| Pago | DOUBLE | Es la cantidad de dinero que se pago por el viaje |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla Promocion** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| CodigoQR | VARCHAR(767) | Es la llave primaria de la promoción |
| IdEtapa | INT | Es la llave foránea de la etapa |
| Descuento | DOUBLE | Es la cantidad de dinero que se descontara del pago final |
| Descripcion | VARCHAR(200) | Es la descripción del descuento que se realizara |
| Tipo | VARCHAR(100) | Es el tipo de promoción que se realiza |
| FechaInicio | DATETIME | Es la fecha y hora en la que inicia la promoción |
| FechaFinal | DATETIME | Es la fecha y hora en la que termina la promoción |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla HistorialPromocion** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| IdHistorial | INT | Es la llave compuesta de la tabla historial |
| CodigoQR | VARCHAR(767) | Es la llave compuesta de la tabla promoción |
| FechaHora | DATETIME | Es la fecha y la hora en la que se compro la promoción |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla Etapa** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| IdEtapa | INT | Es la llave primaria de la etapa |
| Nombre | VARCHAR(100) | Es el nombre de la etapa |
| Lugar | VARCHAR(100) | Es el lugar donde se realiza la etapa |
| Dirección | VARCHAR(255) | Es la dirección del lugar donde se realiza la etapa |
| IdRuta | INT | Es la llave foránea de la ruta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabla Ruta** | | |
| **Nombre Campo** | **Tipo De Dato** | **Descripción** |
| IdRuta | INT | Es la llave primaria de la ruta |
| Lugar | VARCHAR(100) | Es el lugar donde se realizara la ruta |
| Tipo | VARCHAR(100) | Es el tipo de ruta que se realizara |
| Duracion | VARHAR(50) | Es la duración de la ruta |
| Nombre | VARCHAR(50) | Es el nombre que recibe la ruta |

CREATE DATABASE DB\_Agencia;

USE DB\_Agencia;

CREATE TABLE Cuenta(

IdCuenta INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Saldo DOUBLE,

TipoPago VARCHAR(50),

Estatus BIT,

TipoTarjeta VARCHAR(50),

NumTarjeta VARCHAR(50),

AnioVen DATE,

MesVen DATE);

CREATE TABLE Ruta(

IdRuta INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Lugar VARCHAR(100),

Tipo VARCHAR(100),

DuracionR VARCHAR(50),

Nombre VARCHAR(50));

CREATE TABLE Historial(

IdHistorial INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

IdRuta INT,

FOREIGN KEY fk\_his\_ruta(IdRuta) REFERENCES Ruta(IdRuta) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

Fecha DATE,

Costo DOUBLE,

Pago DOUBLE);

CREATE TABLE Usuario(

NomUsuario VARCHAR(25) NOT NULL PRIMARY KEY,

Contrasena VARCHAR(25) NOT NULL,

Nombre VARCHAR(50),

ApPaterno VARCHAR(50),

ApMaterno VARCHAR(50),

Correo VARCHAR(100),

Telefono VARCHAR(15),

Direccion VARCHAR(255),

CURP VARCHAR(19),

RFC VARCHAR(13),

Estatus BIT,

IdCuenta INT,

FOREIGN KEY fk\_usu\_cue(IdCuenta) REFERENCES Cuenta(IdCuenta) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

IdHistorial INT,

FOREIGN KEY fk\_usu\_hist(IdHistorial) REFERENCES Historial(IdHistorial) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT);

CREATE TABLE Etapa(

IdEtapa INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nombre VARCHAR(100),

Lugar VARCHAR(100),

DireccionE VARCHAR(255),

IdRuta INT,

FOREIGN KEY fk\_eta\_ruta(IdRuta) REFERENCES Ruta(IdRuta) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT);

CREATE TABLE Promocion(

CodigoQR VARCHAR(767) NOT NULL PRIMARY KEY,

IdEtapa INT,

FOREIGN KEY fk\_pro\_eta(IdEtapa) REFERENCES Etapa(IdEtapa) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

Descuento DOUBLE,

Descripcion VARCHAR(200),

Tipo VARCHAR(100),

FechaInicio DATETIME,

FechaFinal DATETIME);

CREATE TABLE HistorialPromocion(

IdHistorial INT,

CodigoQR VARCHAR(767),

PRIMARY KEY(IdHistorial, CodigoQR),

FOREIGN KEY fk\_det\_hist(IdHistorial) REFERENCES Historial(IdHistorial) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

FOREIGN KEY fk\_det\_pro(CodigoQR) REFERENCES Promocion(CodigoQR) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

FechaHora DATETIME);

CREATE TABLE Bitacora(

IdBitacora INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

NombreTabla VARCHAR (50) NOT NULL,

NombreCampo VARCHAR (50) NOT NULL,

Fecha DATE,

Usuario VARCHAR (50),

ValorAnterior VARCHAR (255),

ValorNuevo VARCHAR (255),

Accion VARCHAR (20),

IdCampo INT);

CREATE TRIGGER tr\_ins\_cue AFTER INSERT ON Cuenta FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Cuenta', 'Saldo', '', NEW.Saldo, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'TipoPago', '', NEW.TipoPago, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'Estatus', '', NEW.Estatus, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'TipoTarjeta', '', NEW.TipoTarjeta, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'NumTarjeta', '', NEW.NumTarjeta, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'AnioVen', '', NEW.AnioVen, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'MesVen', '', NEW.MesVen, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta);

DROP TRIGGER tr\_del\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_del\_cue AFTER DELETE ON Cuenta FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Cuenta', 'Saldo', OLD.Saldo, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idcuenta),

('Cuenta', 'TipoPago', OLD.TipoPago, '', current\_user(), now(), 'Insert', OLD.idcuenta),

('Cuenta', 'Estatus', OLD.Estatus, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idcuenta),

('Cuenta', 'TipoTarjeta', OLD.TipoTarjeta, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idcuenta),

('Cuenta', 'NumTarjeta', OLD.NumTarjeta, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idcuenta),

('Cuenta', 'AnioVen', OLD.AnioVen, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idcuenta),

('Cuenta', 'MesVen', OLD.MesVen, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idcuenta);

DROP TRIGGER tr\_upd\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_upd\_cue AFTER UPDATE ON Cuenta FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Cuenta', 'Saldo', OLD.Saldo, NEW.Saldo, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'TipoPago', OLD.TipoPago, NEW.TipoPago, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'Estatus', OLD.Estatus, NEW.Estatus, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'TipoTarjeta', OLD.TipoTarjeta, NEW.TipoTarjeta, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'NumTarjeta', OLD.NumTarjerta, NEW.NumTarjeta, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'AnioVen', OLD.AnioVen, NEW.AnioVen, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idcuenta),

('Cuenta', 'MesVen', OLD.MesVen, NEW.MesVen, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idcuenta);

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

CREATE TRIGGER tr\_ins\_Rut AFTER INSERT ON Ruta FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Ruta', 'Lugar', '', NEW.Lugar, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idRuta),

('Ruta', 'Tipo', '', NEW.Tipo, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idRuta),

('Ruta', 'DuracionR', '', NEW.DuracionR, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idRuta),

('Ruta', 'Nombre', '', NEW.Nombre, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idRuta);

DROP TRIGGER tr\_del\_Rut;

CREATE TRIGGER tr\_del\_Rut AFTER DELETE ON Ruta FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Ruta', 'Lugar', OLD.Lugar, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idRuta),

('Ruta', 'Tipo', OLD.Tipo, '', current\_user(), now(), 'Insert', OLD.idRuta),

('Ruta', 'DuracionR', OLD.DuracionR, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idRuta),

('Ruta', 'Nombre', OLD.Nombre, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idRuta);

DROP TRIGGER tr\_upd\_Rut;

CREATE TRIGGER tr\_upd\_Rut AFTER UPDATE ON Ruta FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Ruta', 'Lugar', OLD.Lugar, NEW.Lugar, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idRuta),

('Ruta', 'Tipo', OLD.Tipo, NEW.Tipo, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idRuta),

('Ruta', 'DuracionR', OLD.DuracionR, NEW.DuracionR, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idRuta),

('Ruta', 'Nombre', OLD.Nombre, NEW.Nombre, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idRuta);

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

CREATE TRIGGER tr\_ins\_His AFTER INSERT ON Historial FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Historial', 'Fecha', '', NEW.Fecha, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idHistorial),

('Historial', 'Costo', '', NEW.Costo, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idHistorial),

('Historial', 'Pago', '', NEW.Pago, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idHistorial);

DROP TRIGGER tr\_del\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_del\_His AFTER DELETE ON Historial FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Historial', 'Fecha', OLD.Fecha, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idHistorial),

('Historial', 'Costo', OLD.Costo, '', current\_user(), now(), 'Insert', OLD.idHistorial),

('Historial', 'Pago', OLD.Pago, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idHistorial);

DROP TRIGGER tr\_upd\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_upd\_His AFTER UPDATE ON Historial FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Historial', 'Fecha', OLD.Fecha, NEW.Fecha, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idHistorial),

('Historial', 'Costo', OLD.Costo, NEW.Costo, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idHistorial),

('Historial', 'Pago', OLD.Pago, NEW.Pago, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idHistorial);

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

CREATE TRIGGER tr\_ins\_Usu AFTER INSERT ON Usuario FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Usuario', 'NomUsuario', '', NEW.NomUsuario, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idHistorial),

('Usuario', 'Contrasena', '', NEW.Contrasena, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Nombre', '', NEW.Nombre, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'ApPaterno', '', NEW.ApPaterno, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'ApMaterno', '', NEW.ApMaterno, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Correo', '', NEW.Correo, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Telefono', '', NEW.Telefono, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Direccion', '', NEW.Direccion, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'CURP', '', NEW.CURP, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'RFC', '', NEW.RFC, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Estatus', '', NEW.Estatus, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario);

DROP TRIGGER tr\_del\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_del\_Usu AFTER DELETE ON Usuario FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Usuario', 'NomUsuario', OLD.NomUsuario, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'Contrasena', OLD.Contrasena, '', current\_user(), now(), 'Insert', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'Nombre', OLD.Nombre, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'ApPaterno', OLD.ApPaterno, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'ApMaterno', OLD.ApMaterno, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'Correo', OLD.Correo, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'Telefono', OLD.Telefono, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'Direccion', OLD.Direccion, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'CURP', OLD.CURP, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'RFC', OLD.RFC, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario),

('Usuario', 'Estatus', OLD.Estatus, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idUsuario);

DROP TRIGGER tr\_upd\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_upd\_Usu AFTER UPDATE ON Usuario FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Usuario', 'NomUsuario', OLD.NomUsuario, NEW.NomUsuario, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Contrasena', OLD.Contrasena, NEW.Contrasena, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Nombre', OLD.Nombre, NEW.Nombre, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'ApPaterno', OLD.ApPaterno, NEW.ApPaterno, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'ApMaterno', OLD.ApMaterno, NEW.ApMaterno, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Correo', OLD.Correo, NEW.Correo, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Telefono', OLD.Telefono, NEW.Telefono, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Direccion', OLD.Direccion, NEW.Direccion, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'CURP', OLD.CURP, NEW.CURP, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'RFC', OLD.RFC, NEW.RFC, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario),

('Usuario', 'Estatus', OLD.Estatus, NEW.Estatus, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idUsuario);

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

CREATE TRIGGER tr\_ins\_Eta AFTER INSERT ON Etapa FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Etapa', 'Nombre', '', NEW.Nombre, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idEtapa),

('Etapa', 'Lugar', '', NEW.Lugar, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idEtapa),

('Etapa', 'DiecccionE', '', NEW.DiecccionE, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idEtapa);

DROP TRIGGER tr\_del\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_del\_Eta AFTER DELETE ON Etapa FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Etapa', 'Nombre', OLD.Nombre, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idEtapa),

('Etapa', 'Lugar', OLD.Lugar, '', current\_user(), now(), 'Insert', OLD.idEtapa),

('Etapa', 'DiecccionE', OLD.DiecccionE, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idEtapa);

DROP TRIGGER tr\_upd\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_upd\_Eta AFTER UPDATE ON Etapa FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Etapa', 'Nombre', OLD.Nombre, NEW.Nombre, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idEtapa),

('Etapa', 'Lugar', OLD.Lugar, NEW.Lugar, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idEtapa),

('Etapa', 'DiecccionE', OLD.DiecccionE, NEW.DiecccionE, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idEtapa);

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

CREATE TRIGGER tr\_ins\_Pro AFTER INSERT ON Promocion FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Promocion', 'CodigoQR', '', NEW.CodigoQR, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'Descuento', '', NEW.Descuento, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'Descripcion', '', NEW.Descripcion, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'Inicio', '', NEW.Inicio, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'FechaInicio', '', NEW.FechaInicio, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'FechaFin', '', NEW.FechaFin, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion);

DROP TRIGGER tr\_del\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_del\_Pro AFTER DELETE ON Promocion FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Promocion', 'CodigoQR', OLD.CodigoQR, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idPromocion),

('Promocion', 'Descuento', OLD.Descuento, '', current\_user(), now(), 'Insert', OLD.idPromocion),

('Promocion', 'Descripcion', OLD.Descripcion, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idPromocion),

('Promocion', 'Inicio', OLD.Inicio, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idPromocion),

('Promocion', 'FechaInicio', OLD.FechaInicio, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idPromocion),

('Promocion', 'FechaFin', OLD.FechaFin, '', current\_user(), now(), 'Delete', OLD.idPromocion);

DROP TRIGGER tr\_upd\_cli;

CREATE TRIGGER tr\_upd\_Pro AFTER UPDATE ON Promocion FOR EACH ROW

INSERT INTO BITACORA (NOMBRETABLA, NOMBRECAMPO, VALORANTERIOR, VALORNUEVO, USUARIO, FECHA, ACCION, IDCAMPO)

VALUES ('Promocion', 'CodigoQR', OLD.CodigoQR, NEW.CodigoQR, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'Descuento', OLD.Descuento, NEW.Descuento, current\_user(), now(), 'Insert', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'Descripcion', OLD.Descripcion, NEW.Descripcion, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'Inicio', OLD.Inicio, NEW.Inicio, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'FechaInicio', OLD.FechaInicio, NEW.FechaInicio, current\_user(), now(), 'Update', NEW.idPromocion),

('Promocion', 'FechaFin', OLD.FechaFin, NEW.FechaFin , current\_user(), now(), 'Update', NEW.idPromocion);

SP------------------------------------------------------------------

1.-CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_insertcuenta`(IN Saldo\_par DOUBLE, IN TipoPago\_par VARCHAR(50), IN Estatus\_par BIT, IN TipoTarjeta\_par VARCHAR(50), IN NumTarjeta\_par VARCHAR(50), IN AnioVen\_par DATE, IN MesVen\_par DATE)

BEGIN

INSERT INTO Cuenta (Saldo,TipoPago,Estatus,TipoTarejeta,NumTarjeta,AnioVen,MesVen) VALUES(Saldo\_par,TipoPago\_par,Estatus\_par,TipoTarjeta\_par,NumTarjeta\_par,AnioVen\_par,MesVen\_par);

END

2.-CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_updatecuenta`(IN Id INT, IN Saldo\_par DOUBLE, IN TipoPago\_par VARCHAR(50), IN Estatus\_par BIT, IN TipoTarjeta\_par VARCHAR(50), IN NumTarjeta\_par VARCHAR(50), IN AnioVen\_par DATE, IN MesVen\_par DATE)

BEGIN

UPDATE Cuenta SET Saldo=Saldo\_par, tipopago=tipopago\_par, estatus=estatus\_par, tipotarjeta=tipotarjeta\_par, numtarjeta=numtarjeta\_par, anioven=anioven\_par, mesven=mesven\_par where idcuenta=id;

END

3.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_deletecuenta`(in id int)

BEGIN

delete from cuenta where idcuenta=id;

END

4.-CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_SelectByIdCuenta`(IN Id INT)

BEGIN

SELECT \* FROM Cuenta WHERE IdCuenta=Id;

END

5.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selectallcuenta`()

BEGIN

select \* from cuenta;

END

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_insertetapa`(in Nombre\_var Varchar(100), in Lugar\_var varchar(100), in Direccion\_var varchar(255), in idRuta\_var int)

BEGIN

insert into etapa(nombre, lugar, direccion, idruta)values (Nombre\_var, Lugar\_var, Direccion\_var, idRuta\_var);

END

2.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_updateetapa`(in id int, in Nombre\_var Varchar(100), in Lugar\_var varchar(100), in Direccion\_var varchar(255), in idRuta\_var int)

BEGIN

update etapa set Nombre=Nombre\_var, Lugar=Lugar\_var, Direccion=Direccion\_var, idRuta=idRuta\_var where idetapa=id;

END

3.-CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_deleteetapa`(in id int)

BEGIN

delete from etapa where idetapa=id;

END

4.- CREATE PROCEDURE `sp\_selectbyidetapa` (in id int)

BEGIN

select \* from cuenta where idetapa=id;

END

5.- CREATE PROCEDURE `sp\_selectalletapa` ()

BEGIN

select \* from etapa;

END

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_inserthistorial`(in idRuta\_var int, in Fecha\_var date, in Costo\_var double, in Pago\_var double)

BEGIN

insert into historial (idRuta, Fecha, Costo, Pago) values (idRuta\_par, Fecha\_par, Costo\_par, Pago\_par);

END

2.- CREATE PROCEDURE `sp\_updatehistoria` (in idRuta\_var int, in Fecha\_var date, in Costo\_var double, in Pago\_var double)

BEGIN

update historial set idRuta=idRuta\_var, Fecha=Fecha\_var, Costo=Costo\_var, Pago=Pago\_var where idhistorial=id;

END

3.- CREATE PROCEDURE `sp\_deletehistorial` (in id int)

BEGIN

delete from historial where idhistorial=id;

END

4.- CREATE PROCEDURE `sp\_selectbyidhistorial` (in id int)

BEGIN

select \* from historial where idhistorial=id;

END

5.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selectall`()

BEGIN

select \* from historial;

END

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_insertpromocion`(in Descuento\_var double, in Descripcion\_var varchar(100), in Tipo\_var varchar(100), in FechaInicio\_var datetime, in FechaFinal\_var datetime)

BEGIN

insert into promocion (Descuento, Descripcion, Tipo, FechaInicio, FechaFinal) values (Descuento\_var, Descripcion\_var, Tipo\_var, FechaInicio\_var, FechaFinal\_var);

END

2.- CREATE PROCEDURE `sp\_updatepromocion` (in Descuento\_var double, in Descripcion\_var varchar(100), in Tipo\_var varchar(100), in FechaInicio\_var datetime, in FechaFinal\_var datetime)

BEGIN

update promocion set Descuento=Descuento\_var, Descripcion=Descripcion\_var, Tipo=Tipo\_var, FechaInicio=FechaInicio\_var, FechaFinal=FechaFinal\_var where idpromocion=id;

END

3.- CREATE PROCEDURE `sp\_deletepromocion` (in id int)

BEGIN

delete from promocion where idpromocion=id;

END

4.- CREATE PROCEDURE `sp\_selectbyidpromocion` (in id int)

BEGIN

select \* from promocion where idpromocion=id;

END

5.- CREATE PROCEDURE `sp\_selectallpromocion` ()

BEGIN

select \* from promocion;

END

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.- CREATE PROCEDURE `sp\_insertususarios` (in Nombre\_par varchar(50), in ApPaterno\_par varchar(50), in ApMaterno\_par varchar(50), in Correo\_par varchar(100), in Telefono\_par varchar(15), in Direccion\_par varchar(255), in CURP\_par varchar(19), in RFC\_par varchar(19), in FechaAlta\_par DATE, in FechaBaja\_par DATE, in Estatus\_par BIT)

BEGIN

insert into usuario(Nombre, ApPaterno, ApMaterno, Correo, Telefono, Direccion, CURP, RFC, FechaAlta, FechaBaja, Estatus) values (Nombre\_par, ApPaterno\_par, ApMaterno\_par, Correo\_par, Telefono\_par, Direccion\_par, CURP\_par, RFC\_par, FechaAlta\_par, FechaBaja\_par);

END

2.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_updateusuario`(in Nombre\_par varchar(50), in ApPaterno\_par varchar(50), in ApMaterno\_par varchar(50), in Correo\_par varchar(100), in Telefono\_par varchar(15), in Direccion\_par varchar(255), in CURP\_par varchar(19), in RFC\_par varchar(19), in FechaAlta\_par DATE, in FechaBaja\_par DATE, in Estatus\_par BIT)

BEGIN

update usuario set Nombre=Nombre\_par, ApPaterno=ApPaterno\_par, ApMaterno=ApMaterno\_par, Coreo=Correo\_par, Telefono=Telefono\_par, Direccion=Direccion\_par, CURP=CURP\_par, RFC=RFC\_par, FechaAlta=FechaAlta\_par, FechaBaja=FechaBaja\_par, Estatus=Estatus\_par where idusuario=id;

END

3.- CREATE PROCEDURE `sp\_deleteusuario` (in id int)

BEGIN

delete from promocion where idusuario=id;

END

4.- CREATE PROCEDURE `sp\_selectbyidusuario` (in id int)

BEGIN

select \* from usuarios where idusuario=id;

END

5.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selectallususarios`()

BEGIN

select \* from promocion;

END

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_insertruta`(in Lugar\_par varchar(100), in Tipo\_par varchar(100), in DuracionR\_par varchar(50), in Nombre\_par varchar(50))

BEGIN

insert into ruta(lugar, Tipo, DuracionR, Nombre) values (Lugar\_par, Tipo\_par, DuracionR\_par, Nombre\_par);

END

2.- CREATE PROCEDURE `sp\_updateruta` (in id int, in Lugar\_par varchar(100), in Tipo\_par varchar(100), in DuracionR\_par varchar(50), in Nombre\_par varchar(50))

BEGIN

update ruta set Lugar=Lugar\_par, Tipo=Tipo\_par, DuracionR=DuracionR\_par, Nombre=Nombre\_par where idruta=id;

END

3.- CREATE PROCEDURE `sp\_deleteruta` (in id int)

BEGIN

delete from ruta where idruta=id;

END

4.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selectbyidruta`(in id int)

BEGIN

select \* from ruta where idruta=id;

END

5.-CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selectallruta`()

BEGIN

select \* from ruta;

END

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

historia promocion

1.- CREATE PROCEDURE `sp\_inserthistopromo` (in idhistorial\_par int, in CodigoQR\_par VARCHAR(767), in FechaHora\_par DATE)

BEGIN

insert into hostorialpromocion (idhistorial, CodigoQR, FechaHora) values (idhistorial\_par, CodigoQR\_par, FechaHora\_par);

END

2.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_updatehistopromo`(in idhistorial\_par int, in CodigoQR\_par VARCHAR(767),in FechaHora\_par DATE)

BEGIN

update historialprmocion set idhistorial=idhistorial\_par, CodigoQR=CodigoQR\_par, FechaHora=FechaHora\_par where idhistorial=idHistorial\_par AND CodigoQR=CodigoQR\_par;

END

3.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_deletehistopromo`(in id int)

BEGIN

delete from historialpromocion where idhistorial=idhistorial\_par and codigoQR=codigoQR\_par;

END

4.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selctbyidhistopromo`(in id int, in codigoQR\_par varchar(767))

BEGIN

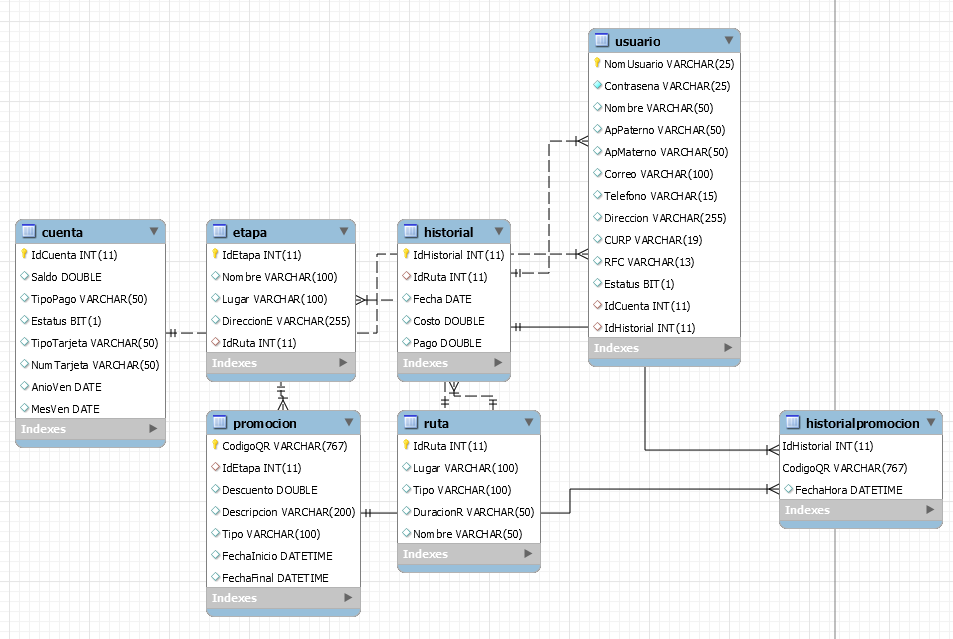
select \* from historialpromocion where idhistorial=id and codigoQR=codigoQR\_par;

END

5.- CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `sp\_selectallhistopromo`()

BEGIN

select \* from historialpromocion;

END