**Base de Datos**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Database: Datos \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**Create database Datos;**

**Use Datos;**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: BAHIA \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table BAHIA**

**(**

**IDBAHIA integer not null,**

**IDPARQUEADERO char(30) null,**

**DISPONIBLE smallint null**

**);**

**alter table BAHIA**

**add constraint PK\_BAHIA primary key clustered (IDBAHIA);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: PAGO \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table PAGO**

**(**

**IDPAGO char(10) not null,**

**IDBAHIA integer null,**

**IDVEHICULO char(10) null,**

**TIEMPO integer null,**

**COSTO integer null,**

**FECHA date null**

**);**

**alter table PAGO**

**add constraint PK\_PAGO primary key clustered (IDPAGO);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: PARQUEADERO \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table PARQUEADERO**

**(**

**IDPARQUEADERO char(30) not null,**

**NOMBRE char(50) null,**

**UBICACION char(50) null**

**);**

**alter table PARQUEADERO**

**add constraint PK\_PARQUEADERO primary key clustered (IDPARQUEADERO);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: PERSONA \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table PERSONA**

**(**

**IDPERSONA integer not null,**

**NOMBRE char(100) null**

**);**

**alter table PERSONA**

**add constraint PK\_PERSONA primary key clustered (IDPERSONA);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: TARIFA \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table TARIFA**

**(**

**IDTARIFA char(30) not null,**

**COSTO integer null,**

**IDTIPO char(30) null**

**);**

**alter table TARIFA**

**add constraint PK\_TARIFA primary key clustered (IDTARIFA);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: TIPOVEHICULO \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table TIPOVEHICULO**

**(**

**IDTIPO char(30) not null,**

**IDTARIFA char(30) null,**

**CLASE char(30) null**

**);**

**alter table TIPOVEHICULO**

**add constraint PK\_TIPOVEHICULO primary key clustered (IDTIPO);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table: VEHICULO \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table VEHICULO**

**(**

**IDVEHICULO char(10) not null,**

**MARCA char(20) null,**

**IDTIPO char(30) null,**

**IDPERSONA integer null**

**);**

**alter table VEHICULO**

**add constraint PK\_VEHICULO primary key clustered (IDVEHICULO);**

**alter table BAHIA**

**add constraint FK\_BAHIA\_REFERENCE\_PARQUEAD foreign key (IDPARQUEADERO)**

**references PARQUEADERO (IDPARQUEADERO)**

**on update restrict**

**on delete restrict;**

**alter table PAGO**

**add constraint FK\_PAGO\_REFERENCE\_BAHIA foreign key (IDBAHIA)**

**references BAHIA (IDBAHIA)**

**on update restrict**

**on delete restrict;**

**alter table PAGO**

**add constraint FK\_PAGO\_REFERENCE\_VEHICULO foreign key (IDVEHICULO)**

**references VEHICULO (IDVEHICULO)**

**on update restrict**

**on delete restrict;**

**alter table TIPOVEHICULO**

**add constraint FK\_TIPOVEHI\_REFERENCE\_TARIFA foreign key (IDTARIFA)**

**references TARIFA (IDTARIFA)**

**on update restrict**

**on delete restrict;**

**alter table VEHICULO**

**add constraint FK\_VEHICULO\_REFERENCE\_PERSONA foreign key (IDPERSONA)**

**references PERSONA (IDPERSONA)**

**on update restrict**

**on delete restrict;**

**alter table VEHICULO**

**add constraint FK\_VEHICULO\_REFERENCE\_TIPOVEHI foreign key (IDTIPO)**

**references TIPOVEHICULO (IDTIPO)**

**on update restrict**

**on delete restrict;**