

```
CREATE DATABASE CADSI_SAAF;
```

```
USE CADSI_SAAF;
```

```
/******TABLAS DEBILES*****/
```

```
CREATE TABLE TABUSUARIOS  
(IDUSUARIO INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
IDTIPOID INT NOT NULL,  
IDENTIFICACIONUSU VARCHAR(20) NOT NULL,  
NOMBREUSU varchar(50) NOT NULL,  
CARGOUSU varchar(20)NOT NULL,  
TELEFONOUSU varchar(10)NOT NULL,  
CORREOUSU varchar(50)NOT NULL,  
CONTRASENAUSU varbinary(50)NOT NULL)
```

```
CREATE TABLE TABPROVEEDORES  
(IDPROVEEDOR INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
IDTIPOID INT NOT NULL,  
IDENTIFICACIONPROV VARCHAR(20) NOT NULL,  
NOMBREPROVEEDOR VARCHAR (50) NOT NULL,  
TELPROVEEDOR VARCHAR (50) NOT NULL,  
CORREOPROVEEDOR VARCHAR (50) NOT NULL,  
DIRECCIONPROVEEDOR VARCHAR (50) NOT NULL,  
IDTIPOPROV INT NOT NULL)
```

```
CREATE TABLE TABACTIVOS  
(IDACTIVO INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
NOMBREACTIVO VARCHAR(20) NOT NULL,  
IDCLASEACTIVO INT NOT NULL,  
SERIALACTIVO VARCHAR(20),  
MARCAACTIVO VARCHAR(20) NOT NULL,  
MODELOACTIVO VARCHAR(20),  
ESPECACTIVO VARCHAR(100) NOT NULL,  
DESCACTIVO VARCHAR(50) NOT NULL,  
IDPROVEEDOR INT NOT NULL,  
GARANTIAACTIVO DATE NOT NULL,  
FECHACREACION DATE NOT NULL,  
IDUSUARIO INT NOT NULL)
```

```
CREATE TABLE TABDOCENTES  
(IDDOCENTE INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
NOMBREDOCENTE VARCHAR (50) NOT NULL,  
IDTIPOID INT NOT NULL,  
IDENTIFICACIONDOC VARCHAR(20) NOT NULL,  
IDESPECIALIDADDOCENTES INT NOT NULL,
```

TELDOCENTE VARCHAR (10) NOT NULL,
CORREODOCENTE VARCHAR (50) NOT NULL,)

CREATE TABLE TABAMBIENTES
(IDAMBIENTE INT PRIMARY KEY NOT NULL,
PISOAMBIENTE INT NOT NULL,
NOMAMBIENTE VARCHAR(30) NOT NULL,
RESPONAMBIENTE VARCHAR(30))

/*****TABLAS FUERTES*****/

CREATE TABLE TABPRESTAMOS
(IDPRESTAMO INT PRIMARY KEY NOT NULL,
IDACTIVO INT NOT NULL,
IDDOCENTE INT NOT NULL,
FECHAPRESTAMO DATE NOT NULL,
IDESTADOPRESTAMO INT NOT NULL,
OBSERVACIONES VARCHAR(100)NOT NULL,)

CREATE TABLE TABASIGNACION
(IDASIGNACION INT PRIMARY KEY NOT NULL,
IDACTIVO INT NOT NULL,
IDDOCENTE INT NOT NULL,
IDAMBIENTE INT,
FECHAASIGN DATE NOT NULL,
IDESTADOASIGNACION INT NOT NULL,
OBSERVACIONES VARCHAR(100)NOT NULL,)

CREATE TABLE TABGARANTIAS
(IDGARANTIA INT PRIMARY KEY NOT NULL,
FECHAGARANT DATE NOT NULL,
RAZONGARANT VARCHAR(50) NOT NULL,
PROVEEDOR VARCHAR(20) NOT NULL,
NOMTECNICO VARCHAR(50) NOT NULL,
TRABAJOREALIZADO VARCHAR(100) NOT NULL,
SOLUCION BIT NOT NULL,
IDUSUARIO INT NOT NULL,
ACTASERV VARBINARY(MAX) NOT NULL)

CREATE TABLE TABMANTENIMIENTOS
(IDMANTENIMIENTO INT PRIMARY KEY NOT NULL,
FECHAMANT DATE NOT NULL,
MOTIVMANTE VARCHAR(100) NOT NULL,
PROVEEDOR VARCHAR(50) NOT NULL,

```
NOMTECNICO VARCHAR(50) NOT NULL,  
TRABAJO REALIZADO VARCHAR(100) NOT NULL,  
SOLUCION BIT NOT NULL,  
IDUSUARIO INT NOT NULL,  
ACTASERV VARBINARY(MAX) NOT NULL)
```

```
/******TABLAS AUX******/
```

```
CREATE TABLE TABTIPOPROVEEDOR  
( IDTIPOPROV INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
TIPOPROVEEDOR VARCHAR(20) NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE TABCLASEACTIVO  
( IDCLASEACTIVO INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
CLASEACTIVO VARCHAR(20) NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE TABESPECIALIDADDOCENTES  
( IDESPECIALIDADDOCENTES INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
ESPECIALIDADDOCENTES VARCHAR(20) NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE TABESTADOPRESTAMO  
( IDESTADOPRESTAMO INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
ESTADOPRESTAMO VARCHAR(20) NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE TABESTADOASIGNACION  
( IDESTADOASIGNACION INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
ESTADOASIGNACION VARCHAR(20) NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE TABTIPOID  
( IDTIPOID INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
TIPOID VARCHAR(20) NOT NULL,  
)
```

```
/****** Llaves Foraneas ******/
```

```
ALTER TABLE TABPROVEEDORES ADD FOREIGN KEY (IDTIPOID) REFERENCES
```

TABTIPOID(IDTIPOID)
ALTER TABLE TABUSUARIOS ADD FOREIGN KEY (IDTIPOID) REFERENCES
TABTIPOID(IDTIPOID)
ALTER TABLE TABDOCENTES ADD FOREIGN KEY (IDTIPOID) REFERENCES
TABTIPOID(IDTIPOID)
ALTER TABLE TABPROVEEDORES ADD FOREIGN KEY (IDTIPOPROV) REFERENCES
TABTIPOPROVEEDOR(IDTIPOPROV)
ALTER TABLE TABACTIVOS ADD FOREIGN KEY (IDCLASEACTIVO) REFERENCES
TABCLASEACTIVO(IDCLASEACTIVO)
ALTER TABLE TABDOCENTES ADD FOREIGN KEY (IDESPECIALIDADDOCENTES)
REFERENCES TABESPECIALIDADDOCENTES(IDESPECIALIDADDOCENTES)
ALTER TABLE TABPRESTAMOS ADD FOREIGN KEY (IDESTADOPRESTAMO)
REFERENCES TABESTADOPRESTAMO(IDESTADOPRESTAMO)
ALTER TABLE TABASIGNACION ADD FOREIGN KEY (IDESTADOASIGNACION)
REFERENCES TABESTADOASIGNACION(IDESTADOASIGNACION)
ALTER TABLE TABGARANTIAS ADD FOREIGN KEY (IDUSUARIO) REFERENCES
TABUSUARIOS(IDUSUARIO)
ALTER TABLE TABMANTENIMIENTOS ADD FOREIGN KEY (IDUSUARIO) REFERENCES
TABUSUARIOS(IDUSUARIO)
ALTER TABLE TABMANTENIMIENTOS ADD FOREIGN KEY (IDACTIVO) REFERENCES
TABACTIVOS(IDACTIVO)
ALTER TABLE TABGARANTIAS ADD FOREIGN KEY (IDACTIVO) REFERENCES
TABACTIVOS(IDACTIVO)
ALTER TABLE TABACTIVOS ADD FOREIGN KEY (IDUSUARIO) REFERENCES
TABUSUARIOS(IDUSUARIO)
ALTER TABLE TABASIGNACION ADD FOREIGN KEY (IDAMBIENTE) REFERENCES
TABAMBIENTES(IDAMBIENTE)
ALTER TABLE TABASIGNACION ADD FOREIGN KEY (IDACTIVO) REFERENCES
TABACTIVOS(IDACTIVO)
ALTER TABLE TABASIGNACION ADD FOREIGN KEY (IDDOCENTE) REFERENCES
TABDOCENTES(IDDOCENTE)
ALTER TABLE TABPRESTAMOS ADD FOREIGN KEY (IDACTIVO) REFERENCES
TABACTIVOS(IDACTIVO)
ALTER TABLE TABPRESTAMOS ADD FOREIGN KEY (IDDOCENTE) REFERENCES
TABDOCENTES(IDDOCENTE)
ALTER TABLE TABACTIVOS ADD FOREIGN KEY (IDPROVEEDOR) REFERENCES
TABPROVEEDORES(IDPROVEEDOR)