DROP TABLE CONCIERTO CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE INTERPRETE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE MUSICO CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE GRUPO CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE MUSICO\_GRUPO CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE GIRA CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE MANAGER CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE TEMA CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE TEMA\_CONCIERTO CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE ALBUM CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE DISCOGRAFICA CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE PISTA CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE ASISTENTE CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE FICHA\_ASISTENCIA CASCADE CONSTRAINTS;

CREATE TABLE MANAGER (

telefono\_man NUMBER(9) NOT NULL,

nombre\_man VARCHAR2(50) NOT NULL,

apellido1\_man VARCHAR2(50) NOT NULL,

apellido2\_man VARCHAR2(50),

CONSTRAINT PK\_MANAGER PRIMARY KEY (telefono\_man));

CREATE TABLE INTERPRETE (

nombre\_artistico VARCHAR2(50) NOT NULL,

tipo CHAR(4) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_INTERPRETE PRIMARY KEY (nombre\_artistico)

);

CREATE TABLE GIRA (

nombre\_artistico VARCHAR2(50) NOT NULL,

nombre\_gira VARCHAR2(50) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_GIRA PRIMARY KEY (nombre\_artistico, nombre\_gira),

CONSTRAINT FK\_GIRA\_INTERPRETE FOREIGN KEY (nombre\_artistico) REFERENCES INTERPRETE ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE CONCIERTO (

nombre\_artistico VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_concierto DATE NOT NULL,

hay\_gira VARCHAR2(50),

telefono\_man NUMBER(9) NOT NULL,

municipio VARCHAR2(50),

direccion VARCHAR2(50),

pais VARCHAR2(50),

num\_asistentes NUMBER,

duracion\_concierto NUMBER(4),

CONSTRAINT PK\_CONCIERTO PRIMARY KEY (nombre\_artistico, fecha\_concierto),

CONSTRAINT FK\_CONCIERTO\_INTERPRETE FOREIGN KEY (nombre\_artistico) REFERENCES INTERPRETE ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE MUSICO (

pasaporte\_mus NUMBER(10) NOT NULL,

nombre\_musico VARCHAR2(50) NOT NULL,

nacionalidad\_mus VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_nac\_mus DATE NOT NULL,

idioma VARCHAR2(50) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_MUSICO PRIMARY KEY (pasaporte\_mus)

);

CREATE TABLE GRUPO (

nombre\_grupo VARCHAR2(50)NOT NULL,

nacionalidad\_grupo VARCHAR2(50) NOT NULL,

idioma\_grupo VARCHAR2(50) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_GRUPO PRIMARY KEY (nombre\_grupo)

);

CREATE TABLE MUSICO\_GRUPO (

pasaporte\_mus NUMBER(10) NOT NULL,

nombre\_grupo VARCHAR2(50) NOT NULL,

rol VARCHAR2(50),

fecha\_ent\_mus DATE NOT NULL,

fecha\_sal\_mus DATE,

CONSTRAINT PK\_MUSICO\_GRUPO PRIMARY KEY (pasaporte\_mus, nombre\_grupo),

CONSTRAINT FK\_MUSICO\_GRUPO\_GRUPO FOREIGN KEY (nombre\_grupo) REFERENCES GRUPO,

CONSTRAINT FK\_MUSICO\_GRUPO\_MUSICO FOREIGN KEY (pasaporte\_mus) REFERENCES MUSICO

);

CREATE TABLE TEMA (

titulo\_tema VARCHAR2(50) NOT NULL,

autor1 VARCHAR2(50) NOT NULL,

autor2 VARCHAR2(50),

CONSTRAINT PK\_TEMA PRIMARY KEY (titulo\_tema, autor1)

);

CREATE TABLE TEMA\_CONCIERTO (

nombre\_artistico VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_concierto DATE NOT NULL,

titulo\_tema VARCHAR2(50) NOT NULL,

autor1 VARCHAR2(50) NOT NULL,

duracion NUMBER(4),

CONSTRAINT PK\_TEMA\_CONCIERTO PRIMARY KEY (nombre\_artistico, fecha\_concierto, titulo\_tema, autor1),

CONSTRAINT FK\_TEMA\_CONCIERTO\_CONCIERTO FOREIGN KEY (nombre\_artistico, fecha\_concierto) REFERENCES CONCIERTO ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT FK\_TEMA\_CONCIERTO\_TEMA FOREIGN KEY (titulo\_tema, autor1) REFERENCES TEMA ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE DISCOGRAFICA (

nombre\_discografica VARCHAR2(50) NOT NULL,

telefono\_discografica NUMBER(9) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_DISCOGRAFICA PRIMARY KEY (nombre\_discografica)

);

CREATE TABLE ALBUM (

pair VARCHAR2(100) NOT NULL,

fecha\_lanzamiento DATE NOT NULL,

nombre\_artistico VARCHAR2(50) NOT NULL,

formato VARCHAR2(50) NOT NULL,

nombre\_discografica VARCHAR2(50) NOT NULL,

titulo\_album VARCHAR2(50) NOT NULL,

telefono\_man NUMBER(9) NOT NULL,

duracion\_album NUMBER NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_ALBUM PRIMARY KEY (pair),

CONSTRAINT FK\_ALBUM\_DISCOGRAFICA FOREIGN KEY (nombre\_discografica) REFERENCES DISCOGRAFICA,

CONSTRAINT FK\_ALBUM\_INTERPRETE FOREIGN KEY (nombre\_artistico) REFERENCES INTERPRETE ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE PISTA (

pair VARCHAR2(100) NOT NULL,

titulo\_pista VARCHAR2(50) NOT NULL,

numero\_pista NUMBER NOT NULL,

autor\_pista VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_grabacion DATE NOT NULL,

duracion\_pista NUMBER NOT NULL,

nombre\_ingeniero VARCHAR2(50) NOT NULL,

nombre\_estudio VARCHAR2(50),

direccion\_estudio VARCHAR2(80),

CONSTRAINT PK\_PISTA PRIMARY KEY (pair, titulo\_pista, numero\_pista),

CONSTRAINT FK\_PISTA\_ALBUM FOREIGN KEY (pair) REFERENCES ALBUM ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE ASISTENTE (

email VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_nac\_asis DATE,

pasaporte\_asis NUMBER(8),

nombre\_asis VARCHAR2(50),

apellido1\_asis VARCHAR2(50),

apellido2\_asis VARCHAR2(50) ,

telefono\_asis NUMBER(9),

codigo\_postal NUMBER(5),

num\_eventos\_asistidos NUMBER,

CONSTRAINT PK\_ASISTENTE PRIMARY KEY (email),

CONSTRAINT UK\_pasaporte\_asis UNIQUE (pasaporte\_asis),

CONSTRAINT UK\_telefono\_asis UNIQUE (telefono\_asis)

);

CREATE TABLE FICHA\_ASISTENCIA (

nombre\_artistico VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_concierto DATE NOT NULL,

email VARCHAR2(50) NOT NULL,

fecha\_nac\_asis DATE NOT NULL,

fecha\_compra DATE NOT NULL,

codigo\_rfid VARCHAR2(120) NOT NULL,

CONSTRAINT PK\_FICHA\_ASISTENCIA PRIMARY KEY (codigo\_rfid),

CONSTRAINT FK\_FICH\_ASIS\_CON FOREIGN KEY(nombre\_artistico, fecha\_concierto) REFERENCES CONCIERTO ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT FK\_FICHA\_ASISTENCIA\_ASISTENTE FOREIGN KEY(email) REFERENCES ASISTENTE ON DELETE CASCADE

);