Drop schema if exists CiudadJoven;

Create schema CiudadJoven;

Use CiudadJoven;

Drop table if exists persona;

Create table persona(

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12) Not Null,

nombre VARCHAR(50),

apellido VARCHAR(50),

created\_at DateTime,

updated\_at DateTime,

Primary Key(tipo\_doc,doc)

);

Drop table if exists telefonos;

Create table telefonos(

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

numero VARCHAR(20),

Primary Key(tipo\_doc,doc,numero),

Foreign Key (tipo\_doc,doc) references persona(tipo\_doc,doc)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists casa;

Create table casa(

nro\_casa int(11) Not Null auto\_increment,

Primary Key (nro\_casa)

);

Drop table if exists menores;

Create table menores(

nro\_menor int(11) Not Null auto\_increment Unique,

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

peso float,

talla VARCHAR(5),

fecha\_nacimiento Date,

nro\_casa int,

condicion Enum('dia','permanente'),

estado Enum('ingresado','egresado'),

Check (peso > 0),

Primary key (tipo\_doc,doc),

Foreign Key (tipo\_doc,doc) references persona(tipo\_doc,doc)

on delete no action on update cascade,

Foreign Key (nro\_casa) references casa(nro\_casa)

on delete SET NULL on update cascade

);

Drop table if exists visitante;

Create table visitante(

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

Primary key (tipo\_doc,doc),

Foreign Key (tipo\_doc,doc) references persona(tipo\_doc,doc)

on delete no action on update cascade

);

Drop table if exists recibe;

Create table recibe(

tipo\_doc\_menor Enum('dni','pasaporte'),

doc\_menor VARCHAR(12),

tipo\_doc\_adulto Enum('dni','pasaporte'),

doc\_adulto VARCHAR(12),

Primary key (tipo\_doc\_menor,doc\_menor,tipo\_doc\_adulto,doc\_adulto),

Foreign Key (tipo\_doc\_menor,doc\_menor) references menores(tipo\_doc,doc)

on delete no action on update cascade,

Foreign Key (tipo\_doc\_adulto,doc\_adulto) references visitante(tipo\_doc,doc)

on delete no action on update cascade

);

Drop table if exists visita;

Create table visita(

nro\_visita int(11) Not Null auto\_increment,

tipo\_doc\_menor Enum('dni','pasaporte'),

doc\_menor VARCHAR(12),

tipo\_doc\_adulto Enum('dni','pasaporte'),

doc\_adulto VARCHAR(12),

fecha\_visita DateTime,

Primary Key (nro\_visita),

Foreign Key (tipo\_doc\_menor,doc\_menor,tipo\_doc\_adulto,doc\_adulto)

references recibe(tipo\_doc\_menor,doc\_menor,tipo\_doc\_adulto,doc\_adulto)

on delete No Action on update cascade

);

Drop table if exists personal;

Create table personal(

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

direccion VARCHAR(50),

Primary key (tipo\_doc,doc),

Foreign Key (tipo\_doc,doc) references persona(tipo\_doc,doc)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists responsable;

Create table responsable(

nro\_casa int,

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

Primary key (tipo\_doc,doc,nro\_casa),

Foreign Key (tipo\_doc,doc) references persona(tipo\_doc,doc)

on delete cascade on update cascade,

Foreign Key (nro\_casa) references casa(nro\_casa)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists trabaja;

Create table trabaja(

nro\_casa int,

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

fecha date,

horario\_inicio time,

horario\_salida time,

Primary key (tipo\_doc,doc,nro\_casa,fecha),

Foreign Key (tipo\_doc,doc,nro\_casa) references responsable(tipo\_doc,doc,nro\_casa)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists legajo;

Create table legajo(

nro\_legajo int(11) Not Null,

fotocopia\_doc Varchar(256),

partida\_nacimiento Varchar(256),

es\_visitado Boolean,

tipo\_doc\_menor Enum('dni','pasaporte'),

doc\_menor VARCHAR(12),

Primary Key (nro\_legajo),

Foreign Key (tipo\_doc\_menor,doc\_menor) references menores(tipo\_doc,doc)

on delete no action on update cascade

);

Drop table if exists informes;

Create table informes(

nro\_legajo int,

informe Varchar(256),

Primary Key (nro\_legajo,informe),

Foreign Key (nro\_legajo) references legajo(nro\_legajo) on delete no action

);

Drop table if exists historia;

Create table historia(

nro\_historia int(11) Not Null auto\_increment,

tipo\_doc\_menor Enum('dni','pasaporte'),

doc\_menor VARCHAR(12),

Primary key (nro\_historia),

Foreign Key (tipo\_doc\_menor,doc\_menor) references menores(tipo\_doc,doc)

on delete no action on update cascade

);

Drop table if exists antecedente;

Create table antecedente(

nro\_antecedente int(11) Not Null auto\_increment,

descripcion VARCHAR(128),

Primary key (nro\_antecedente)

);

Drop table if exists formada;

Create table formada(

nro\_historia int,

nro\_antecedente int,

Primary Key (nro\_historia,nro\_antecedente),

Foreign Key (nro\_historia) references historia(nro\_historia)

on delete cascade on update cascade,

Foreign Key (nro\_antecedente) references antecedente(nro\_antecedente)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists episodio;

Create table episodio(

nro\_episodio int(11) Not Null auto\_increment,

nro\_historia int,

descripcion\_ep VARCHAR(256),

fecha\_ep Date,

Primary Key(nro\_episodio),

Foreign Key (nro\_historia) references historia(nro\_historia)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists medicacion;

Create table medicacion(

nro\_medicacion int(11) Not Null auto\_increment,

nombre\_med VARCHAR(50),

Primary Key(nro\_medicacion)

);

Drop table if exists necesita;

Create table necesita(

nro\_episodio int,

nro\_medicacion int,

dosis VARCHAR(16),

Primary Key(nro\_episodio,nro\_medicacion),

Foreign Key (nro\_episodio) references episodio(nro\_episodio)

on delete cascade on update cascade,

Foreign Key (nro\_medicacion) references medicacion(nro\_medicacion)

on delete cascade on update cascade

);

Drop table if exists auditoriaMenores;

Create table auditoriaMenores(

nro\_menor int(11),

tipo\_doc Enum('dni','pasaporte'),

doc VARCHAR(12),

peso\_viejo float,

talla\_viejo VARCHAR(5),

fecha\_nacimiento\_viejo Date,

nro\_casa\_viejo int,

condicion\_viejo Enum('dia','permanente'),

estado\_viejo Enum('ingresado','egresado'),

peso\_nuevo float,

talla\_nuevo VARCHAR(5),

fecha\_nacimiento\_nuevo Date,

nro\_casa\_nuevo int,

condicion\_nuevo Enum('dia','permanente'),

estado\_nuevo Enum('ingresado','egresado'),

Primary key (tipo\_doc,doc),

Foreign Key (nro\_menor) references menores(nro\_menor),

Foreign Key (tipo\_doc,doc) references menores(tipo\_doc,doc)

);