CREATE TABLE socio(

run VARCHAR(12) not null PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(30) not null,

direccion VARCHAR(30) not null,

telefono INT);

CREATE TABLE autor(

id\_autor varchar(3) not null primary key,

nombre varchar(30) not null,

nacionalidad varchar(15)not null);

CREATE TABLE editorial(

id\_editorial varchar(4) not null primary key,

nombre varchar(15) not null,

direccion varchar(30) not null,

telefono int);

CREATE TABLE estante (

id\_estante varchar(3) not null primary key,

ubicacion varchar(10) not null,

num\_repisas int not null);

CREATE TABLE tema (

id\_tema varchar(3) not null primary key,

nombre varchar(15) not null);

CREATE TABLE prestamo(

id\_prestamo char(3) primary key not null,

fecha\_inicio date not null,

fecha\_fin date not null,

run varchar(12) references socio(run),

ISBN varchar(4) references libro(ISBN));

CREATE TABLE libro (

ISBN varchar(4) primary key not null,

nombre varchar(30) not null,

anio int not null,

id\_autor varchar(3) references autor(id\_autor),

id\_estante varchar(3) references estante(id\_estante),

id\_editorial varchar(4) references editorial(id\_editorial),

ubicación\_repisa int );

CREATE TABLE temario (

id\_tema varchar(3) references tema(id\_tema),

ISBN varchar(4) references libro(ISBN),

Primary Key (id\_tema, ISBN));

CREATE TABLE solicitud (

id\_solicitud varchar(3)not null primary key,

descripcion varchar(60) not null,

id\_editorial varchar(4) references editorial(id\_editorial));

INSERT INTO socio VALUES

('2222222–2', 'Juan Perez', 'Chillan', 2346575),

('3333333–3', 'Elías Torres', 'Chillan', 2567345),

('4444444-4', 'Carla Fernanda', 'Bulnes', 2223344);

INSERT INTO estante VALUES

('E01', 'Sección 1', 3),

('E02', 'Sección 1', 4),

('E03', 'Sección 3', 4),

('E05', 'Sección 4', 6),

('E12', 'Sección 10', 5);

INSERT INTO tema VALUES

('T01','Drama'),

('T02', 'Fantasía'),

('T05', 'Historía'),

('T21', 'Ficción'),

('T45', 'Terror')

;

INSERT INTO editorial VALUES

('ED01','El libro', 'Chillán', 346525),

('ED05', 'Leyendo', 'Chillán', 324564),

('ED06', 'El buscador', 'Bulnes', 587434)

;

INSERT INTO autor VALUES

('DA1', 'Dan Brown', 'Estadounidense'),

('GA2', 'G. G. Márquez', 'Colombiano'),

('CO3', 'Julio Cortázar', 'Argentino'),

('BE1', 'Mario Benedetti', 'Uruguayo'),

('CO1', 'Paulo Coelho', 'Brasileño');

INSERT INTO solicitud VALUES

('001', 'Solicito el libro de Dan Brown: Ángeles y demonios', 'ED01'),

('002', 'Solicito el libro de Dan Brown: La Fortaleza Digital', 'ED01'),

('003', 'Solicito el libro de Dan Brown: La Conspiracion', 'ED01');

INSERT INTO libro VALUES

('L001', 'Infierno',2013, 'DA1', 'E01', 'ED01', 2),

('F021', 'El símbolo perdido',2009, 'DA1', 'E01', 'ED01', 1),

('B124', 'El código Da Vinci',2003, 'DA1', 'E01', 'ED01', 3),

('L022', 'El Alquimista',1988, 'CO1', 'E02', 'ED05', 4),

('L035', 'Crónica de una muerte anunciada',1981, 'GA2', 'E03', 'ED06', 1);

INSERT INTO temario VALUES

('T01','L001'),

('T01','F021'),

('T01','B124'),

('T01','L022'),

('T02','L022'),

('T45','L035');

INSERT INTO Prestamo Values

('001','22-08-2015','30-08-2015','2222222–2','L001'),

('002','23-08-2015','27-08-2015','3333333–3','F021'),

('003','28-08-2015','05-09-2015','4444444-4','B124');

CONSULTAS

1)select nombre, direccion from socio where run='2222222-2';

2)select nombre from libro where anio>2000;

3)select nombre,anio from libro where ubicación\_repisa not in (1,3);

4)select id\_estante, ubicacion from estante where num\_repisas between 3 and 5;

5)select \* from socio where nombre like '%u%';

6)select nombre from editorial where id\_editorial in (select id\_editorial from solicitud);

7)select nombre from libro where id\_estante in (select id\_estante from estante where ubicacion in('Sección 3','Sección 4'));

8)select nombre, nacionalidad from autor where autor.id\_autor in (select id\_autor from libro);

9)select \* from estante where num\_repisas > all(select num\_repisas from estante where ubicacion='Sección 1');

10)select nombre from libro where ISBN not in (select ISBN from prestamo);

11)select nombre,nacionalidad from autor where id\_autor in (select id\_autor

from libro where ISBN in (select ISBN from prestamo where run in (select run from socio where nombre='Elías Torres')));

12)select nombre from libro where libro.ISBN in(select ISBN from prestamo where prestamo.run in (select run from socio where socio.direccion='Chillan'));