

SENTENCIAS DDL

CREACION DE TABLAS

```
create table usuario (Nombres varchar (20), apellidos varchar (20), identificacion varchar (15), telefono varchar varchar (20), correo varchar (20), f_nacimiento date, primary key (identificacion));
```

```
create table usuario_casa (id_casa int auto_increment, identificacion varchar (15), casa varchar (10), primary key (id_casa));
```

```
create table usuario_parqueadero (id_parqueadero varchar (4), identificacion varchar (15), fecha_arrendado date, primary key (id_parqueadero));
```

```
create table reserva_evento(id_reserva int auto_increment,id_evento varchar (4), identificacion varchar (15), fechaEvento date, primary key (id_reserva));
```

```
create table eventos(id_evento varchar (4), evento varchar (20), primary key (id_evento));
```

```
create table usuario_roles(identificacion varchar (15), codroles varchar (20), primary key (identificacion));
```

```
create table roles(codroles varchar (20),roles varchar (20), primary key (codroles));
```

SENTENCIAS DDL

LLAVES FORANEAS

```
alter table usuario_casa ADD FOREIGN KEY (identificacion)
references
usuario(identificacion);
```

```
alter table usuario_parquadero ADD FOREIGN KEY (identificacion)
references
usuario(identificacion);
```

```
alter table usuario_rols ADD FOREIGN KEY (codroles)
references
roles(codroles);
```

```
alter table reserva_evento ADD FOREIGN KEY (identificacion)
references
usuario(identificacion);
```

```
alter table eventos ADD FOREIGN KEY (reserva_evento)
references
eventos(id_evento);
```

SENTENCIAS DML

insert into usuario values

```
-> ("francisco","calderon","1023146523","310234765","franE23@gmail.com ","2004-02-14"),  
-> ("juan","perez","97455876","3142546543","jupe12@gmail.com","1982-07-17"),  
-> ("angelica","duarte","99425542","3022523543","sofia87@gmail.com","1990-09-09"),  
-> ("luisa","calderon","1010231010","30323234512","luc123@gmail.com","2008-04-14"),  
-> ("carlos","baron","1000322100","3143109732","barc@gmail.com","2000-01-31");
```

insert into usuario_casa (identificacion, casa)

-> values

```
-> ("99425542","casa_001"),  
-> ("1000322100","casa_002");
```

insert into usuario_parqueadero

-> values

```
-> ("1","99425542","2024-04-06"),  
-> ("2","99425542","2024-04-06"),  
-> ("3","97455876","2024-04-06"),  
-> ("4","97455876","2024-04-06");
```

insert into roles

-> values

```
-> ("01","administrador"),  
-> ("02","vigilante"),  
-> ("03","propietario"),  
-> ("04","arrendatario"),  
-> ("10","visitante");
```

SENTENCIAS DML

```
insert into usuario_roles
```

```
->      values  
-> ("1023146523","01"),  
-> ("1010231010","02"),  
-> ("97455876","02"),  
-> ("1000322100","03"),  
-> ("99425542","03");
```

```
insert into eventos
```

```
->      values  
-> ("000","evento_especial"),  
-> ("001","salon_comunal"),  
-> ("002","quiosco"),  
-> ("003","asamblea");
```

```
insert into reserva_evento (id_evento,identificacion,fechaEvento)
```

```
->      values  
-> ("001","99425542","2024-05-12"),  
-> ("002","1023146523","2024-05-12"),  
-> ("003","97455876","2024-05-12"),  
-> ("001","1010231010","2024-04-14"),  
-> ("000","97455876","2024-05-08");
```

SENTENCIAS DML

CONSULTAS

2 inner join

```
select usuario.nombres, usuario.identificacion, reserva_evento.id_evento, reserva_evento.fechaevento, eventos.evento
-> from
-> usuario inner join reserva_evento inner join eventos
-> on
-> usuario.identificacion=reserva_evento.identificacion and eventos.id_evento=reserva_evento.id_evento;
```

5 inner join

```
select usuario.nombres, usuario.identificacion, reserva_evento.id_evento, reserva_evento.fechaevento, eventos.evento,
usuario_parqueadero.id_parqueadero, usuario_parqueadero.fecha_arrendado, usuario_rols.codroles, usuario_casa.id_casa, usuario_casa.casa
-> from
-> usuario inner join reserva_evento inner join eventos inner join usuario_parqueadero inner join usuario_rols inner join usuario_casa
-> on
-> usuario.identificacion=reserva_evento.identificacion and usuario_parqueadero.identificacion=usuario.identificacion and
usuario_rols.identificacion=usuario.identificacion and reserva_evento.id_evento=eventos.id_evento and
usuario_casa.identificacion=usuario.identificacion;
```