

```
create schema semana6
```

```
-----
```

```
--Tabla 1--
```

```
create table semana6.authority(
```

```
    nombre varchar(50) not null,
```

```
    primary key (nombre)
```

```
);
```

```
insert into semana6.authority values ('Sebastian Sanabria')
```

```
select * from semana6.authority;
```

```
inner Join semana6.user_authority
```

```
On semana6.authority.nombre = semana6.user_authority.id_nombre
```

```
-----
```

```
-----
```

```
--Tabla 2--
```

```
create table semana6.sistema_usuario(
```

```
    id int4 not null,
```

```
    login varchar(50) not null,
```

```
    contraseña varchar(60) not null,
```

```
    email varchar(254) not null,
```

```
    activated int4 null,
```

```
    lang_key varchar(6) not null,
```

```
    imagen_url varchar(256) null,
```

```
    activation_key varchar(20) null,
```

```
    reset_key varchar(20) null,
```

```
    reset_date timestamp null,
```

```
    constraint uk_sistema_usuario unique (login,email),
```

```
    primary key (id)
```

```
);

select * from semana6.sistema_usuario;

insert into semana6.sistema_usuario (id,login,contraseña,email,lang_key) values
(2,'2201','123456','zettoseb27@gmial.com','220154')
```

--Tabla 3--

```
create table semana6.user_authority(
    nombre_rol varchar(50) not null,
    id_sistema_usuario int4 not null,
    primary key (nombre_rol,id_sistema_usuario),
    constraint uk_aut_usera foreign key (nombre_rol) references semana6.authority
(nombre),
    constraint uk_sisu_usera foreign key (id_sistema_usuario) references
semana6.sistema_usuario (id)
);
```

```
select * from semana6.user_authority;

insert into semana6.user_authority values ('Sebastian Sanabria','1','2201')
```

/*Tabla 4*/

```
create table semana6.tipo_documento(
    id int4 not null,
    sigla varchar(10) not null,
    nombre_documento varchar(100) not null,
    estado varchar(40) null,
    constraint uk_sigla unique (sigla),
```

```
        constraint uk_nombre_documento unique (nombre_documento),
        primary key (id)
    );

select * from semana6.tipo_documento;

insert into semana6.tipo_documento values (1,'C.C','Cedula de ciudadania','Activo')
```

/*Tabla 5*/

```
create table semana6.mesero(
    id int4 not null,
    id_tipo_documento int4 not null,
    numero_documento varchar(50) not null,
    primer_nombre varchar(50) not null,
    segundo_nombre varchar(50) null,
    primer_apellido varchar(50) not null,
    segundo_apellido varchar(50) null,
    id_sistema_usuario int4 not null,
    constraint uk_cliente unique (id_tipo_documento),
    constraint uk_numero_documento unique (numero_documento),
    constraint u_sistema_usuario unique (id_sistema_usuario),
    primary key (id),
    foreign key (id_tipo_documento) references semana6.tipo_documento(id),
    foreign key (id_sistema_usuario) references semana6.sistema_usuario(id)
);

select * from semana6.mesero;

insert into semana6.mesero values (1,1,'1.023.961.818','Jhon','Sebastian','Sanabria','Mogollon',2)
```

/* tabla 6 */

```
create table semana6.proveedor(  
    id serial not null,  
    descripcion varchar(100) not null,  
    primary key (id),  
    constraint uk_proveedor unique (descripcion)  
);  
  
select * from semana6.proveedor  
  
insert into semana6.proveedor (descripcion ) values ('Postobon');
```

/* tabla 7 */

```
create table semana6.presentacion(  
    id int4 not null,  
    descripcion varchar(50) not null,  
    primary key (id)  
);  
  
select * from semana6.presentacion  
  
insert into semana6.presentacion values (1,'Filete de pechuga');
```

/* Tabla 8 */

```
create table semana6.producto(  
    id int4 not null,  
    id_proveedor serial not null,  
    id_presentacion int4 not null,  
    Codigo int4 not null,  
    descripcion_producto varchar(1000) not null,
```

```

    precio int4 not null,
    cantidad int4 not null,
    id_unidad_medida int4 not null,
    primary key (id),
    constraint uk_producto unique (codigo),
    foreign key (id_proveedor) references semana6.proveedor (id),
    foreign key (id_presentacion) references semana6.presentacion (id),
    foreign key (id_unidad_medida) references semana6.unidad_medida (id)
);

select * from semana6.producto
insert into semana6.producto values (2,2,1,101,'Carne',35000,45,47)

```

/* Tabla 9*/

```

create table semana6.inventario(
    id int4 not null,
    id_orden int4 not null,
    id_sistema_usuario int4 not null,
    id_producto int4 not null,
    fecha_vencimiento varchar(20) not null,
    primary key (id),
    foreign key (id_producto) references semana6.producto (id),
    foreign key (id_sistema_usuario) references semana6.sistema_usuario (id),
    foreign key (id_orden) references semana6.orden (id)
);

select * from semana6.inventario;
insert into semana6.inventario values (1,2,1,'14 de abril')

```

/*Tabla 10*/

```
create table semana6.codigo_mesero(  
    id int4 not null,  
    id_mesero int4 not null,  
    codigo_mesero int4 not null,  
    primary key (id),  
    constraint uk_codigo_mesero unique (codigo_mesero),  
    foreign key (id_mesero) references semana6.mesero (id)  
);  
  
select * from semana6.codigo_mesero  
  
insert into semana6.codigo_mesero values (2,1,123456)
```

/*Tabla 11*/

```
create table semana6.factura(  
    id int4 not null,  
    id_orden int4 not null,  
    id_codigo_mesero int4 not null,  
    nombre_cliente varchar(50) null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_codigo_mesero) references semana6.codigo_mesero (id),  
    foreign key (id_orden) references semana6.orden (id)  
);  
  
select * from semana6.cliente  
  
insert into semana6.cliente values (1,2,'Camilo Sanabria')
```

/*Tabla 12*/

create table semana6.plato(

id int4 not null,

id_tipo_de_plato int4 not null,

descripcion varchar(100) not null,

precion int4 not null,

primary key (id),

foreign key (id_tipo_de_plato) references semana6.tipo_de_plato (id)

);

select * from semana6.plato

insert into semana6.plato values (1,'Arroz con pollo y papa frita',15000)

/* Tabla 13*/

create table semana6.tipo_de_plato(

id int4 not null,

plato varchar(50) not null,

adicional int4 null,

bebida varchar(20) not null,

postre varchar(20) null,

primary key (id)

);

select * from semana6.bebida

insert into semana6.bebida values (1,'CocaCola cero 300 ml',2500)

/* Tabla 14*/

```
create table semana6.menu(  
    id int4 not null,  
    id_plato int4 not null,  
    observacion varchar(100) null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_plato) references semana6.plato(id)  
);  
  
select * from semana6.menu  
  
insert into semana6.menu values (1,1,1,1,'Platano asado un poco quemado')
```

/* Tabla 15 */

```
create table semana6.orden(  
    id int4 not null,  
    id_menu int4 not null,  
    id_mesa int4 not null,  
    valor_total int4 not null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_menu)references semana6.menu (id),  
    foreign key (id_mesa)references semana6.mesa (id)  
);  
  
select * from semana6.orden1  
  
insert into semana6.orden values (1,1,1,20.000)
```

/* Tabla 16 */

```
create table semana6.cocina(  
    id int4 not null,  
    id_cocinero int4 not null,  
    id_orden int4 not null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_orden) references semana6.orden (id),  
    foreign key (id_cocinero) references semana6.cocinero (id)  
);
```

/* Tabla 17 */

```
create table semana6.horario(  
    id int4 not null,  
    id_codigo_mesero int4 not null,  
    hora_inicio int4 not null,  
    hora_fin int not null,  
    fecha varchar not null,  
    observacion varchar(1000) not null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_codigo_mesero) references semana6.codigo_mesero (id)  
);
```

/* Tabla 18 */

```
create table semana6.unidad_medida (  
    id int4 not null,  
    sigla varchar(20) not null,  
    unidad varchar(20) not null,  
    primary key (id),  
    constraint uk_sigla_unidad unique (sigla),  
    constraint uk_unidad unique (unidad)  
);
```

/*Tabla 19 */

```
create table semana6.cliente (  
    id int4 not null,  
    id_factura int4 not null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_factura) references semana6.factura (id)  
);
```

/*Tabla 20 */

```
create table semana6.mesa (  
    id int4 not null,  
    numero_mesa int4 not null,  
    cantidad_comensales int4 not null,  
    primary key (id)  
)
```

/*Tabla 21*/

```
create table semana6.tipo_documento_cocinero(  
    id int4 not null,  
    sigla varchar(10) not null,  
    nombre_documento varchar(100) not null,  
    estado varchar(40) null,  
    constraint uk_sigla_co unique (sigla),  
    constraint uk_nombre_doc_co unique (nombre_documento),  
    primary key (id)  
);  
  
select * from semana6.tipo_documento;  
  
insert into semana6.tipo_documento values (1,'C.C','Cedula de ciudadania','Activo')
```

/*Tabla 22*/

```
create table semana6.cocinero(  
    id int4 not null,  
    id_tipo_documento int4 not null,  
    numero_documento varchar(50) not null,  
    primer_nombre varchar(50) not null,  
    segundo_nombre varchar(50) null,  
    primer_apellido varchar(50) not null,  
    segundo_apellido varchar(50) null,  
    id_sistema_usuario int4 not null,  
    constraint uk_cocinero unique (id_tipo_documento),  
    constraint uk_numero_documento_co unique (numero_documento),
```

```
constraint u_sistema_usuario_co unique (id_sistema_usuario),  
primary key (id),  
foreign key (id_tipo_documento) references semana6.tipo_documento_cocinero(id),  
foreign key (id_sistema_usuario) references semana6.sistema_usuario(id)  
);
```

```
/* Tabla 17 */
```

```
create table semana6.horario_cocinero(  
    id int4 not null,  
    id_cocinero int4 not null,  
    hora_inicio int4 not null,  
    hora_fin int not null,  
    fecha varchar not null,  
    observacion varchar(1000) not null,  
    primary key (id),  
    foreign key (id_cocinero) references semana6.cocinero (id)  
);
```