

```

//crear tablas

create table horarios(
id_horario int not null auto_increment comment 'referente al
id de la tabla',
cod_horario varchar(5) not null unique comment 'referente a
tipo de hrario',
nombre_horario varchar(45) not null comment 'nombre horario'
)engine=InnoDB;

create table estado(
id_estado int not null auto_increment comment 'referente al id
de la tabla',
cod_estado varchar(5) not null unique comment 'referente a
estado',
nombre_estado varchar(45) not null comment 'nombre estado'
)engine=InnoDB;

create table actividad_economica(
id_actividad_economica int not null auto_increment comment
'referente al id de la tabla',
cod_actividad_economica varchar(5) not null unique comment
'referente a la actividad economica principal',
nombre_actividad_economica varchar(45) not null comment
'nombre actividad economica'
)engine=InnoDB;

create table agendamiento(
id_agendamiento int not null auto_increment comment 'referente
a índice de la tabla',
primary key (id_agendamiento),
cod_agendamiento varchar(5) not null comment 'codigo unico de
agendamiento',
fecha_agendamiento date not null comment 'referente a la fecha
a realizarse el evento',
motivo_agendamiento varchar (45) comment ' evento agendado ',
cod_estado varchar(5) comment ' estado actual del evento ',
)engine=InnoDB;

//creacion de llaves foraneas tabla agendamiento

ALTER TABLE agendamiento ADD CONSTRAINT
cod_estado_agendamiento FOREIGN KEY (cod_estado) REFERENCES
estado(cod_estado);

create table asesor_comercial(
id_asesor_comercial int not null AUTO_INCREMENT comment 'id
index de tabla',
primary key (id_asesor_comercial),
cod_rol_asesor varchar(5) comment 'cod unico de asesor',
cod_proveedor varchar(5) comment 'cod unico de proveedor
asociado'
cod_estado varchar(5) comment 'cod estado de proveedor '
)engine=InnoDB;

```

```
//creacion de llaves foraneas tabla asesor_comercial

ALTER TABLE asesor_comercial ADD CONSTRAINT cod_proveedor
FOREIGN KEY (cod_proveedor) REFERENCES
proveedores(cod_proveedor);
ALTER TABLE asesor_comercial ADD CONSTRAINT cod_rol_asesor
FOREIGN KEY (cod_rol_asesor) REFERENCES roles(cod_rol);
ALTER TABLE asesor_comercial ADD CONSTRAINT cod_estado_asesor
FOREIGN KEY (cod_estado_asesor) REFERENCES estado(cod_estado);
```

```
create table proveedores(
id_proveedores int not null AUTO_INCREMENT comment 'referente
a index de tabla',
cod_proveedor varchar(5) not null comment 'codigo de
identificacion unico del proveedor',
primary key (id_proveedores),
cod_tipo_documento_prov varchar(5) not null comment 'referente
a tipo de documento',
numero_documento varchar(15) not null unique comment 'numero
unico de identificacion del proveedor',
razonSocial varchar(60) not null comment 'nombre, razon
social del proveedor ',
telefono varchar(15) not null comment 'telefono principal
empresa',
departamento varchar (45) comment 'departamento de ubicacion
del proveedor',
ciudad varchar(45) not null comment 'ciudad de ubicacion del
proveedor',
direccion varchar(60) not null comment 'ubicacion principal',
cod_estado_proveedor varchar(5) not null comment 'estado
actual del proveedor',
cod_asesor varchar(5) not null comment 'referente al asesor
del cliente',
cod_agendamiento varchar(5) comment 'referente al ultimo
evento agendado',
cod_actividad_economica varchar(5) not null comment '
actividad economica principal del proveedor',
cod_comentario varchar(5) comment 'referente a ultimo tema
tratado con el asesor y o proveedor ',
id_convenio varchar(5) not null comment 'referente al tipo de
vinculo comercial'
)engine=InnoDB;
```

```
//creacion de llaves foraneas tabla proveedores
```

```
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT cod_asesor FOREIGN KEY
(cod_asesor) REFERENCES asesor_comercial(cod_asesor);
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT cod_estado_proveedor
FOREIGN KEY (cod_estado_proveedor) REFERENCES
estado(cod_estado);
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT cod_agendamiento
FOREIGN KEY (cod_agendamiento) REFERENCES
agendamiento(cod_agendamiento);
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT cod_actividad_economica
```

```

FOREIGN KEY (cod_actividad_economica) REFERENCES
actividad_economica(cod_actividad_economica));
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT cod_comentario FOREIGN
KEY (cod_comentario) REFERENCES comentarios(cod_comentario);
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT id_convenio FOREIGN KEY
(id_convenio) REFERENCES tipo_convenio(cod_convenio);
ALTER TABLE proveedores ADD CONSTRAINT cod_tipo_documento_prov
FOREIGN KEY (cod_tipo_documento_prov) REFERENCES
tipo_documento(cod_tipo_documento);

```

```

create table respuesta(
id_respuesta int not null AUTO_INCREMENT comment 'id index de
tabla ',
primary key(id_respuesta),
cod_respuesta varchar(5) not null unique comment 'codigo de
identificacion unico de la respuesta',
fecha_respuesta date not null comment ' fecha respuesta a
comentario ',
contenido_respuesta varchar(300) comment 'contenido de la
respuesta',
)engine=InnoDB

```

```

create table comentarios(
id_comentario int not null AUTO_INCREMENT comment 'id index de
tabla',
cod_comentario varchar(5) not null comment ' identificador
comentario ',
primary key (id_comentario),
fecha_comentario date not null comment ' fecha en que se crea
el comentario ',
contenido_comentario varchar(350) not null comment
'información de requerimiento del proveedor',
cod_respuesta_comentario varchar(5) comment 'referente al id
de respuesta llamado de tabla respuesta',
cod_estado_comentario not null comment ' referente a estado en
que se encuentra el comentario',
)engine=InnoDB;

```

//creacion de llaves foraneas tabla comentarios

```

ALTER TABLE comentarios ADD CONSTRAINT
cod_respuesta_comentario FOREIGN KEY
(cod_respuesta_comentario) REFERENCES
respuesta(cod_respuesta);
ALTER TABLE comentarios ADD CONSTRAINT cod_estado_comentario
FOREIGN KEY (cod_estado_comentario) REFERENCES
estado(cod_estado);

```

```

create TABLE tipo_convenio(
id_tipo_convenio int not null AUTO_INCREMENT COMMENT "id
index de tabla",
PRIMARY key (id_tipo_convenio),
cod_convenio varchar(5) not null unique comment 'codigo unico
de identificacion de convenio',
nombre_tipo_convenio varchar (45) not null COMMENT "referente

```

```
a convenios con proveedor"
)ENGINE=INNODB;
```

```
create TABLE tipo_documento(
id_tipo_documento int not null AUTO_INCREMENT comment 'id
index de tabla'
cod_tipo_documento varchar(5) not null unique COMMENT
"referente al codigo de los tipos de documento",
PRIMARY key (id_tipo_documento),
nombre_tipo_documento varchar (45) not null COMMENT "referente
tipo de documento"
)ENGINE=INNODB;
```

```
create TABLE roles(
id_rol int not null AUTO_INCREMENT COMMENT "referente al
identificador de la tabla",
PRIMARY key (id_rol),
cod_rol varchar(5) not null unique comment 'codigo unico de
rol',
nombre varchar (45) not null COMMENT "referente a tipo de rol
del usuario"
)ENGINE=INNODB;
```

```
create table usuarios(
id_usuarios int not null comment 'codigo index de la tabla',
primary key (id_usuarios),
cod_rol_usuario varchar(5) not null comment 'codigo de
identificacion tipo de rol usuario, traído de tabla rol',
cod_tipo_documento_usuario varchar(5) not null comment 'codigo
identificativo de tipos de documento de usuario',
id_horario varchar(5) not null comment 'id identificador de
horarios laborales para usuario',
cod_estado_usuario varchar(5) not null comment 'codigo
identificativo de estado actual del usuario',
numero_documento varchar(15) not null unique comment 'numero
unico de identificacion de usuarios',
nombre varchar(45) not null comment 'nombre de usuario ',
apellido varchar(45) not null comment 'apellido usuario ',
email varchar(100) not null comment 'correo principal de
usuario',
telefono varchar(14) not null comment 'numero principal de
contacto',
contrasenia varchar(45),
preguntas_seguridad_1 varchar(20) not null comment '
respuesta pregunta de verificación de identidad',
preguntas_seguridad_2 varchar(20) not null comment '
respuesta pregunta de verificación de identidad',
preguntas_seguridad_3 varchar(20) not null comment '
respuesta pregunta de verificación de identidad',
termino_condiciones int(1) not null comment 'aceptacion
terminos y condiciones',
tratamiento_datos int(1) not null comment 'aceptacion
tratamiento de datos',
)engine=InnoDB;
```

```

//creacion de llaves foraneas tabla usuarios

ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT cod_tipo_documento_usuario
FOREIGN KEY (cod_tipo_documento_usuario) REFERENCES
tipo_documento(cod_tipo_documento);
ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT id_horario FOREIGN KEY
(id_horario) REFERENCES horarios(cod_horario);
ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT cod_estado_usuario FOREIGN
KEY (cod_estado_usuario) REFERENCES estado(cod_estado);
ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT cod_actividad_economica
FOREIGN KEY (cod_actividad_economica) REFERENCES
actividad_economica(cod_actividad_economica));
alter TABLE usuarios add c_asesor varchar(5);

// modificar datos de tabla
ALTER TABLE `usuarios` CHANGE `contraseña` `contrasenia`
VARCHAR(60) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT
NULL;
ALTER TABLE `tipo_documento` CHANGE `id_tipo_documento`
`id_tipo_documento` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT;
ALTER TABLE `roles` CHANGE `id_rol` `id_rol` INT NOT NULL
AUTO_INCREMENT;

```