



Sentecias_MySQL_Kyukeisho

```
create database Kyukeisho;
use Kyukeisho;

-- USUARIO --
create table usuario(
id_usuario bigint not null,
primer_nombre_usuario varchar (39) not null,
segundo_nombre_usuario varchar (30),
primer_apellido_usuario varchar (30) not null,
segundo_apellido_usuario varchar (30),
correo_usuario varchar (30) not null unique,
telefono_usuario bigint,
direccion varchar (30),
primary key (id_usuario)
);

-- ADMINISTRADOR --
create table administrador(
id_administrador bigint not null,
primer_nombre_administrador varchar (30) not null,
segundo_nombre_administrador varchar (30),
primer_apellido_administrador varchar (30) not null,
segundo_apellido_administrador varchar (30),
correo_administrador varchar (30) unique,
telefono_administrador bigint,
primary key (id_administrador)
);

-- FACTURA_COMPRA --
create table factura_compra(
id_usuario bigint not null,
id_factura bigint not null
);

-- FACTURA_VENTA --
create table factura_venta(
id_administrador bigint not null,
id_factura bigint not null
);

-- FACTURA --
create table factura(
id_factura bigint not null,
fecha_entrada date,
hora_entrada time,
fecha_compra date,
hora_compra time,
precio_total int not null
);
alter table factura add primary key (id_factura);

-- JUEGOS --
create table juegos(
codigo_juego int not null,
nombre_juego varchar (100),
id_usuario bigint not null
```

```

);

-- JUEGOS_CATEGORIA_JUEGOS --
create table juegos_categoria_juegos(
codigo_juego int not null,
id_categoria_juegos int not null
);

-- CATEGORIA_JUEGOS --
create table categoria_juegos(
id_categoria_juegos int not null,
nombre_categoria_juegos varchar (50)
);
alter table categoria_juegos add primary key (id_categoria_juegos);

-- USUARIO_SERVICIOS --
create table usuario_servicios(
id_usuario bigint not null,
id_servicio int not null
);

-- SERVICIOS --
create table servicios(
id_servicio int not null,
nombre_servicio varchar (20),
precio_servicio int
);
alter table servicios add primary key (id_servicio);

-- SERVICIOS_FACTURA --
create table servicios_factura(
id_servicio int not null,
id_factura bigint not null,
);

-- PRODUCTOS --
create table productos(
id_producto int not null,
nombre_producto varchar (100),
cantidad_producto int,
precio_unitario_producto int,
id_tipo_producto int not null
);

-- FACTURA_PRODUCTOS --
create table factura_productos(
id_factura bigint not null,
id_producto int not null
);

-- TIPOS_PRODUCTO --
create table tipo_producto(
id_tipo_producto int not null,
nombre_tipo_producto varchar (100)
);
alter table tipo_producto add primary key (id_tipo_producto);

-- CITAS --
create table citas(
id_cita int not null,
fecha_cita date not null,
hora_cita time not null,
id_usuario bigint
);

-- SERVIDOR_CORREO --
create table servidor_correo(
id_servidor int not null,
dominio_servicio varchar (30)
);
alter table servidor_correo add primary key (id_servidor);

-- LOG_ERROR --
create table log_error(
id_error int not null,
descripcion_error varchar (100),
hora_error datetime
);

```

```

alter table log_error add primary key (id_error);

-- Creacion de Relaciones -----
-----

-- Juegos/usuario
alter table juegos add primary key (codigo_juego);
alter table juegos add constraint fk_juegos_usuario foreign key (id_usuario) references usuario (id_usuario) on update cascade;

-----

-- juegos_categoria_juegos/Juegos
alter table juegos_categoria_juegos add constraint fk_juegos_categoria_juegos_codigo_juego foreign key (codigo_juego) reference
-- juegos_categoria_juegos/categoria_juegos
alter table juegos_categoria_juegos add constraint fk_juegos_categoria_juegos_id_categoria_juegos foreign key (id_categoria_jue
alter table juegos_categoria_juegos add primary key (codigo_juego, id_categoria_juegos);
-----

-- usuario_servicios/Usuario
alter table usuario_servicios add constraint fk_usuario_servicios_id_usuario foreign key (id_usuario) references usuario (id_us
-- usuario_servicios/Servicio
alter table usuario_servicios add constraint fk_usuario_servicios_id_servicio foreign key (id_servicio) references servicios (i
alter table usuario_servicios add primary key (id_usuario, id_servicio);
-----

-- servicios_factura/Servicio
alter table servicios_factura add constraint fk_servicios_factura_id_servicio foreign key (id_servicio) references servicios (i
-- servicios_factura/Factura
alter table servicios_factura add constraint fk_servicios_factura_id_factura foreign key (id_factura) references factura (id_fa
alter table servicios_factura add primary key (id_servicio, id_factura);
-----

-- Productos/tipo_producto
alter table productos add primary key (id_producto);
alter table productos add constraint fk_productos_tipo_producto foreign key (id_tipo_producto) references tipo_producto (id_tip
-----

-- Citas/Usuario
alter table citas add primary key (id_cita);
alter table citas add constraint fk_citas_usuario foreign key (id_usuario) references usuario (id_usuario) on update cascade;
-----

-- factura_productos/Factura
alter table factura_productos add constraint fk_factura_productos_id_factura foreign key (id_factura) references factura (id_fa
-- factura_productos/Productos
alter table factura_productos add constraint fk_factura_productos_id_producto foreign key (id_producto) references productos (i
alter table factura_productos add primary key (id_factura, id_producto);
-----

-- factura_compra/Usuario
alter table factura_compra add constraint fk_factura_compra_id_usuario foreign key (id_usuario) references usuario (id_usuario)
-- factura_compra/Factura
alter table factura_compra add constraint fk_factura_compra_id_factura foreign key (id_factura) references factura (id_factura)
alter table factura_compra add primary key (id_usuario, id_factura);
-----

-- factura_venta/administrador
alter table factura_venta add constraint fk_factura_venta_id_administrador foreign key (id_administrador) references administra
-- factura_venta/Factura
alter table factura_venta add constraint fk_factura_venta_id_factura foreign key (id_factura) references factura (id_factura) o
alter table factura_venta add primary key (id_administrador, id_factura);

```