

```
CREATE DATABASE RevistaDigitalAngular;  
USE RevistaDigitalAngular;
```

```
CREATE TABLE Usuario (  
  id_usuario int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nombre varchar(100) NOT NULL,  
  email varchar(100) NOT NULL,  
  contraseña varchar(100) NOT NULL,  
  foto_perfil longblob,  
  descripcion text,  
  hobbies varchar(255) DEFAULT NULL,  
  temas_interes varchar(255) DEFAULT NULL,  
  tipo_usuario enum('Editor','Suscriptor','Administrador','Comprador_Anuncios') NOT NULL,  
  saldo_cartera decimal(10,2) DEFAULT '0.00',  
  PRIMARY KEY (id_usuario),  
  UNIQUE KEY (email)  
);
```

```
CREATE TABLE CarteraGlobal (  
  id_cartera int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  saldo decimal(10,2) DEFAULT '0.00',  
  PRIMARY KEY (id_cartera)  
);
```

```
CREATE TABLE Tag (  
  id_tag int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nombre varchar(100) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_tag)  
);
```

```
CREATE TABLE Revista (  
  id_revista int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  titulo varchar(255) NOT NULL,  
  descripcion text NOT NULL,  
  categoria varchar(100) NOT NULL,  
  id_usuario int NOT NULL,  
  fecha_creacion date NOT NULL,  
  estado enum('Activo','Inactivo') DEFAULT 'Activo',  
  costo_por_dia decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  permite_comentarios tinyint(1) DEFAULT '0',  
  permite_megusta tinyint(1) DEFAULT '0',  
  permite_suscripcion tinyint(1) DEFAULT '0',  
  PRIMARY KEY (id_revista),  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
CREATE TABLE EdicionRevista (  
  id_edicion int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_revista int NOT NULL,  
  titulo_edicion varchar(255) NOT NULL,  
  fecha_creacion date NOT NULL,  
  archivo_pdf longblob,  
  estado enum('Activo','Inactivo') DEFAULT 'Activo',  
  PRIMARY KEY (id_edicion),  
  KEY (id_revista),  
  FOREIGN KEY (id_revista) REFERENCES Revista(id_revista)  
);
```

```
CREATE TABLE Comentario (  
  id_comentario int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_usuario int DEFAULT NULL,  
  id_revista int DEFAULT NULL,  
  contenido text NOT NULL,  
  fecha_creacion date NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_comentario),  
  KEY (id_usuario),  
  KEY (id_revista),  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario),  
  FOREIGN KEY (id_revista) REFERENCES Revista(id_revista)  
);
```

```
CREATE TABLE MeGusta (  
  id_megusta int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_usuario int DEFAULT NULL,  
  id_revista int DEFAULT NULL,  
  fecha_megusta date NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_megusta),  
  KEY (id_usuario),  
  KEY (id_revista),  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario),  
  FOREIGN KEY (id_revista) REFERENCES Revista(id_revista)  
);
```

```
CREATE TABLE Suscripcion (  
  id_suscripcion int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  id_usuario int DEFAULT NULL,  
  id_revista int DEFAULT NULL,  
  fecha_suscripcion date NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_suscripcion),  
  KEY (id_usuario),  
  KEY (id_revista),  
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario),  
  FOREIGN KEY (id_revista) REFERENCES Revista(id_revista)  
);
```

```

CREATE TABLE MovimientoCartera (
  id_movimiento int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  id_usuario int DEFAULT NULL,
  tipo_movimiento enum('Recarga','Suscripcion','Compra_Anuncio') NOT NULL,
  id_referencia int DEFAULT NULL,
  monto decimal(10,2) NOT NULL,
  fecha_movimiento date NOT NULL,
  descripcion text,
  PRIMARY KEY (id_movimiento),
  KEY (id_usuario),
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)
);

```

```

CREATE TABLE Reporte (
  id_reporte int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  tipo_reporte enum('Comentarios','Suscripciones','Ganancias','Anuncios','Popularidad') NOT NULL,
  intervalo_tiempo varchar(100) DEFAULT NULL,
  id_usuario int DEFAULT NULL,
  fecha_reporte date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_reporte),
  KEY (id_usuario),
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)
);

```

```

CREATE TABLE RevistaTag (
  id_revista int NOT NULL,
  id_tag int NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_revista, id_tag),
  KEY (id_tag),
  FOREIGN KEY (id_revista) REFERENCES Revista(id_revista),
  FOREIGN KEY (id_tag) REFERENCES Tag(id_tag)
);

```

```

CREATE TABLE TransaccionCarteraGlobal (
  id_transaccion int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  id_cartera int DEFAULT NULL,
  monto decimal(10,2) NOT NULL,
  fecha_transaccion date NOT NULL,
  tipo_transaccion enum('Recarga','Gasto') NOT NULL,
  id_usuario int DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (id_transaccion),
  KEY (id_cartera),
  KEY (id_usuario),
  FOREIGN KEY (id_cartera) REFERENCES CarteraGlobal(id_cartera),

```

```
FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)
);
```

```
CREATE TABLE Anuncio (
  id_anuncio int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  tipo enum('Texto','Texto e Imagen','Video') NOT NULL,
  contenido text NOT NULL,
  imagen longblob DEFAULT NULL,
  video varchar(255) DEFAULT NULL,
  id_usuario int DEFAULT NULL,
  fecha_inicio date NOT NULL,
  fecha_fin date NOT NULL,
  estado enum('Activo','Inactivo') DEFAULT 'Activo',
  PRIMARY KEY (id_anuncio),
  KEY (id_usuario),
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)
);
```

```
CREATE TABLE PrecioAnuncio (
  id_precio int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  tipo enum('Texto', 'Texto e Imagen', 'Video') NOT NULL,
  duracion enum('1 día', '3 días', '1 semana', '2 semanas') NOT NULL,
  precio decimal(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_precio)
);
```