

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

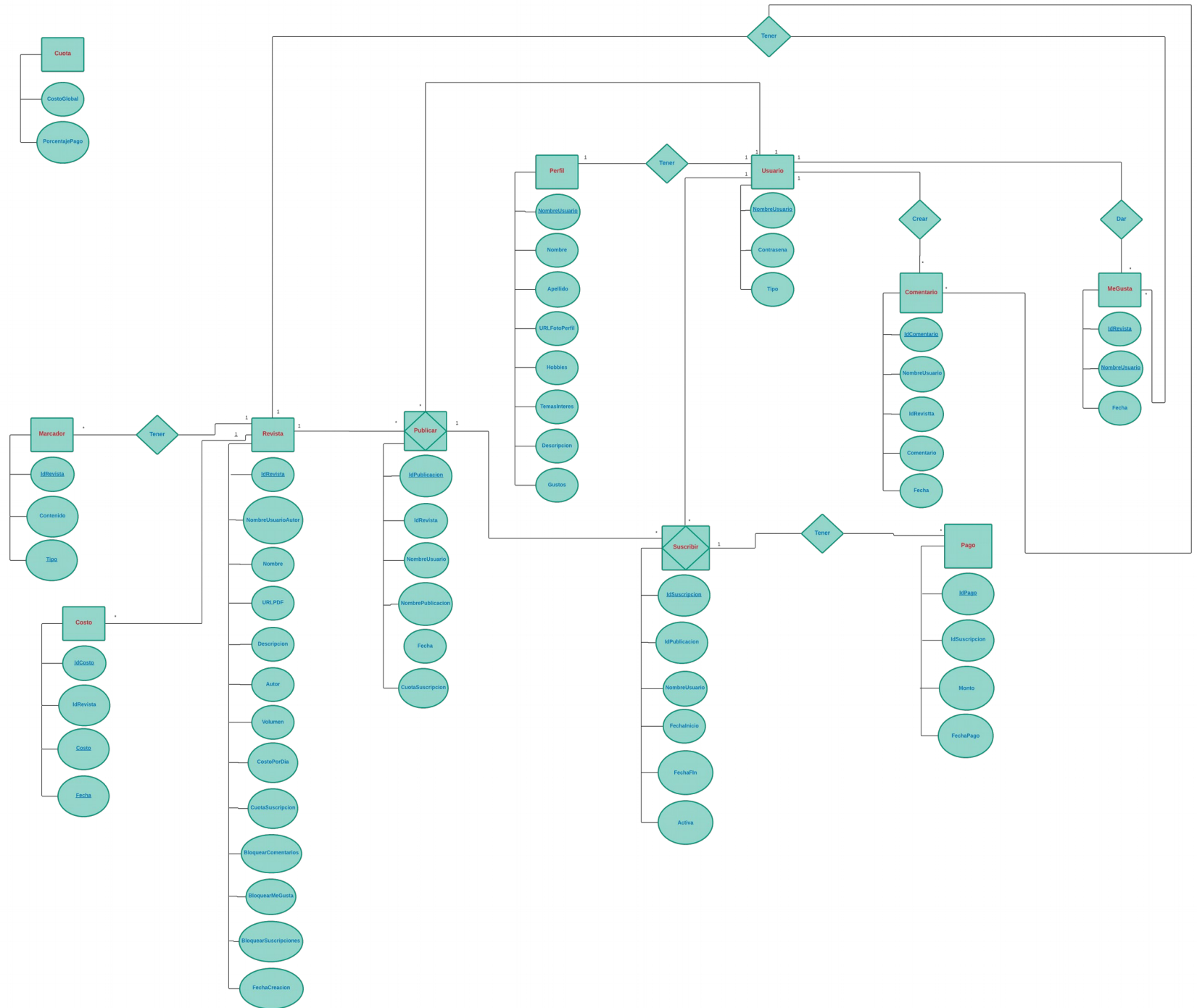
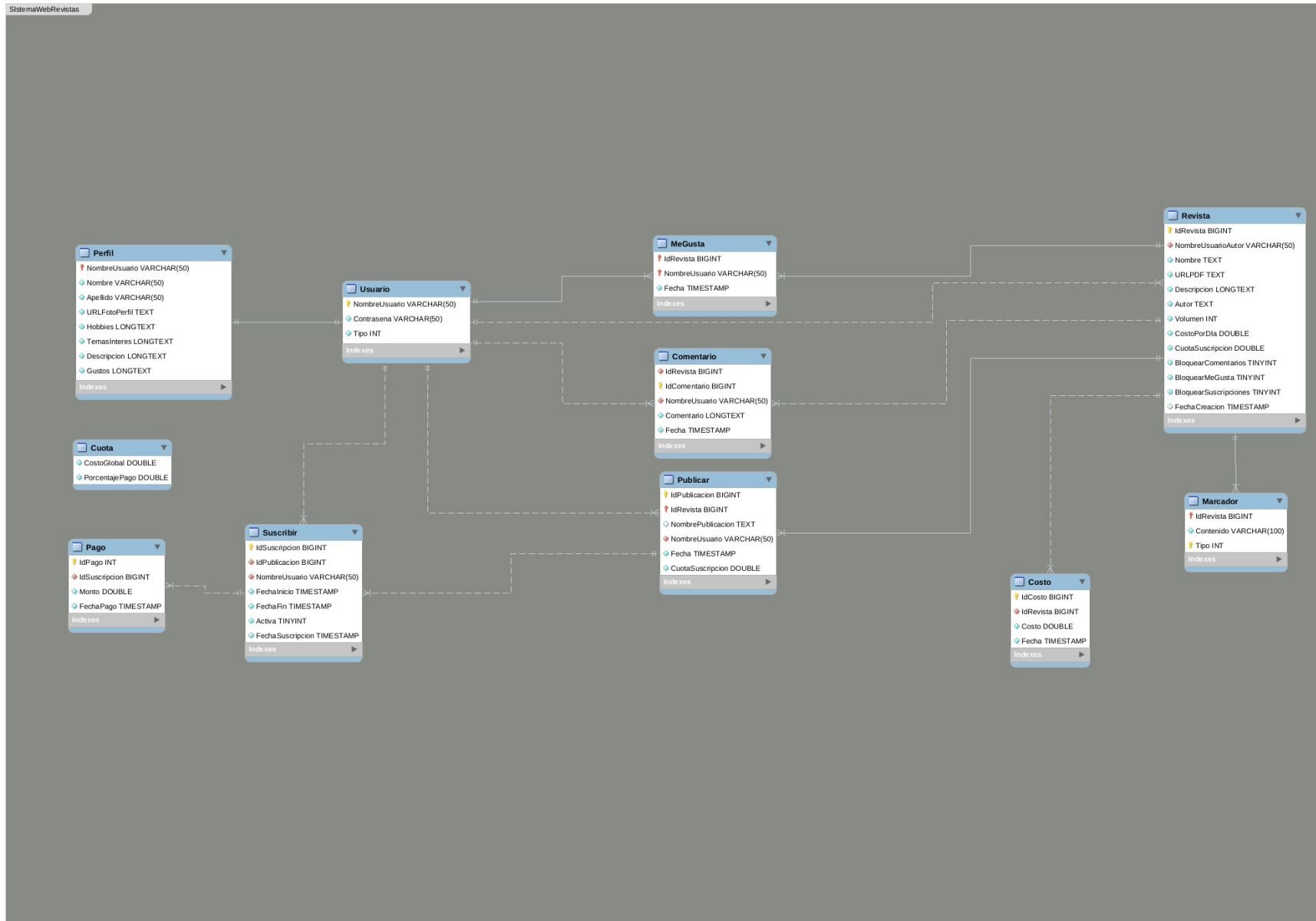


DIAGRAMA DE TABLAS



MAPEO FÍSICO

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas` ;  
USE `SistemaWebRevistas` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (  
  `NombreUsuario` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Contrasena` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Tipo` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NombreUsuario`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Perfil` (  
  `NombreUsuario` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Apellido` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `URLFotoPerfil` TEXT NOT NULL,  
  `Hobbies` LONGTEXT NOT NULL,  
  `TemasInteres` LONGTEXT NOT NULL,  
  `Descripcion` LONGTEXT NOT NULL,  
  `Gustos` LONGTEXT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`NombreUsuario`),  
  CONSTRAINT `FK_NOMBRE_USUARIO_PERFIL_USUARIO`  
FOREIGN KEY (`NombreUsuario`)  
  REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (`NombreUsuario`)  
  ON DELETE CASCADE  
  ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Cuota` (
  `CostoGlobal` DOUBLE NOT NULL,
  `PorcentajePago` DOUBLE NOT NULL)
ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Revista` (
  `IdRevista` BIGINT NOT NULL,
  `NombreUsuarioAutor` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `Nombre` TEXT NOT NULL,
  `URLPDF` TEXT NOT NULL,
  `Descripcion` LONGTEXT NOT NULL,
  `Autor` TEXT NOT NULL,
  `Volumen` INT NOT NULL,
  `CostoPorDIa` DOUBLE NOT NULL,
  `CuotaSuscripcion` DOUBLE NOT NULL,
  `BloquearComentarios` TINYINT NOT NULL,
  `BloquearMeGusta` TINYINT NOT NULL,
  `BloquearSuscripciones` TINYINT NOT NULL,
  `FechaCreacion` TIMESTAMP NULL,
  PRIMARY KEY (`IdRevista`),
  CONSTRAINT `FK_USUARIO_REVISTA_USUARIO`
  FOREIGN KEY (`NombreUsuarioAutor`)
  REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (`NombreUsuario`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`MeGusta` (  
  `IdRevista` BIGINT NOT NULL,  
  `NombreUsuario` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Fecha` TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IdRevista`, `NombreUsuario`),  
  CONSTRAINT `FK_NOMBRE_USUARIO_MEGUSTA_USUARIO`  
    FOREIGN KEY (`NombreUsuario`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (`NombreUsuario`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `FK_ID_REVISTA_MEGUSTA_USUARIO`  
    FOREIGN KEY (`IdRevista`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Revista` (`IdRevista`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Comentario` (  
  `IdRevista` BIGINT NOT NULL,  
  `IdComentario` BIGINT NOT NULL,  
  `NombreUsuario` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Comentario` LONGTEXT NOT NULL,  
  `Fecha` TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IdComentario`),  
  CONSTRAINT `FK_ID_REVISTA_COMENTARIO_REVISTA`  
    FOREIGN KEY (`IdRevista`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Revista` (`IdRevista`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `FK_NOMBRE_USUARIO_COMENTARIO_USUARIO`  
    FOREIGN KEY (`NombreUsuario`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (`NombreUsuario`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE)
```

ENGINE = InnoDB;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Marcador` (  
  `IdRevista` BIGINT NOT NULL,  
  `Contenido` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  `Tipo` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Tipo`, `IdRevista`),  
  CONSTRAINT `FK_ID_REVISTA_MARCADOR_REVISTA`  
    FOREIGN KEY (`IdRevista`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Revista` (`IdRevista`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Publicar` (  
  `IdPublicacion` BIGINT NOT NULL,  
  `IdRevista` BIGINT NOT NULL,  
  `NombrePublicacion` TEXT NULL,  
  `NombreUsuario` VARCHAR(50) NOT NULL,  
  `Fecha` TIMESTAMP NOT NULL,  
  `CuotaSuscripcion` DOUBLE NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IdPublicacion`, `IdRevista`),  
  CONSTRAINT `FK_NOMBRE_USUARIO_PUBLICAR_USUARIO`  
    FOREIGN KEY (`NombreUsuario`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (`NombreUsuario`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE,  
  CONSTRAINT `FK_ID_REVISTA_PUBLICAR_REVISTA`  
    FOREIGN KEY (`IdRevista`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Revista` (`IdRevista`)  
    ON DELETE CASCADE  
    ON UPDATE CASCADE)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
SET SQL_MODE='ALLOW_INVALID_DATES';
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Suscribir` (
  `IdSuscripcion` BIGINT NOT NULL,
  `IdPublicacion` BIGINT NOT NULL,
  `NombreUsuario` VARCHAR(50) NOT NULL,
  `FechaInicio` TIMESTAMP NOT NULL,
  `FechaFin` TIMESTAMP NOT NULL,
  `Activa` TINYINT NOT NULL,
  `FechaSuscripcion` TIMESTAMP NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`IdSuscripcion`),
  CONSTRAINT `FK_ID_PUBLICACION_SUSCRIBIR_PUBLICAR`
    FOREIGN KEY (`IdPublicacion`)
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Publicar` (`IdPublicacion`)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  CONSTRAINT `FK_NOMBRE_USUARIO_SUSCRIBIR_USUARIO`
    FOREIGN KEY (`NombreUsuario`)
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Usuario` (`NombreUsuario`)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Pago` (
  `IdPago` INT NOT NULL,
  `IdSuscripcion` BIGINT NOT NULL,
  `Monto` DOUBLE NOT NULL,
  `FechaPago` TIMESTAMP NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`IdPago`),
  CONSTRAINT `FK_ID_SUSCRIPCION_PAGO_SUSCRIBIR`
    FOREIGN KEY (`IdSuscripcion`)
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Suscribir` (`IdSuscripcion`)
    ON DELETE RESTRICT
    ON UPDATE CASCADE)
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `SistemaWebRevistas`.`Costo` (  
  `IdCosto` BIGINT NOT NULL,  
  `IdRevista` BIGINT NOT NULL,  
  `Costo` DOUBLE NOT NULL,  
  `Fecha` TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IdCosto`),  
  CONSTRAINT `FK_ID_REVISTA_COSTO_REVISTA`  
    FOREIGN KEY (`idRevista`)  
    REFERENCES `SistemaWebRevistas`.`Revista` (`IdRevista`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
INSERT INTO Usuario VALUES('admin', 'admin', 1);
```


DIAGRAMA DE CLASES

