

Manual Tecnico

Maapeo fisico de la base de datos:

```
CREATE SCHEMA REVISTAS_DIGITALES;
```

```
USE REVISTAS_DIGITALES;
```

```
CREATE TABLE usuario (  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    clave VARCHAR(100) NOT NULL,  
    foto LONGBLOB,  
    hobbies TEXT,  
    intereses TEXT,  
    descripcion TEXT,  
    rol VARCHAR(15) NOT NULL,  
    CONSTRAINT pk_usuario PRIMARY KEY (nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE anuncio (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    anunciante VARCHAR(100) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    tipo VARCHAR(10) NOT NULL,  
    vigencia VARCHAR(10) NOT NULL,  
    texto TEXT,  
    imagen LONGBLOB,  
    video LONGBLOB,  
    estado VARCHAR(10) NOT NULL,  
    precio DECIMAL(10, 2),  
    CONSTRAINT fk_anunciante FOREIGN KEY (anunciante) REFERENCES usuario(nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE carteraDigital (  
    usuario VARCHAR(100) NOT NULL,  
    saldo DECIMAL(10, 2) NOT NULL DEFAULT 0.0,  
    CONSTRAINT pk_usuario PRIMARY KEY (usuario),  
    CONSTRAINT fk_usuario FOREIGN KEY (usuario) REFERENCES usuario(nombre) ON  
DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE tipoAnuncio (  
    nombre VARCHAR(50) PRIMARY KEY,  
    precio DECIMAL(10, 2) DEFAULT 50.00  
);
```

```
INSERT INTO tipoAnuncio (nombre)  
VALUES
```

```
('Txt'),  
('Txt-Img'),  
('Video');
```

```
CREATE TABLE tag (  
    nombre VARCHAR(100) PRIMARY KEY  
);
```

```
INSERT INTO tag (nombre) VALUES  
('Tecnologia'),  
('Deportes'),  
('Ciencia'),  
('Arte'),  
('Historia'),  
('Economia'),  
('Politica'),  
('Salud'),  
('Literatura'),  
('Entretenimiento'),  
('Musica'),  
('Cine'),  
('Viajes'),  
('Gastronomia'),  
('Educacion'),  
('Moda'),  
('Cultura'),  
('Medio Ambiente'),  
('Sociologia'),  
('Psicologia');
```

```
CREATE TABLE revista (  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    editor VARCHAR(100) NOT NULL,  
    bloqueo VARCHAR(5),  
    fecha DATE,  
    costo DECIMAL(10,2),  
    descripcion TEXT,  
    categoria VARCHAR(50),  
    CONSTRAINT pk_revista PRIMARY KEY (nombre),  
    CONSTRAINT fk_revista_editor FOREIGN KEY (editor) REFERENCES usuario(nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE revista_tag (  
    revista_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    tag_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    CONSTRAINT pk_revista_tag PRIMARY KEY (revista_nombre, tag_nombre),  
    CONSTRAINT fk_revista_tag_revista FOREIGN KEY (revista_nombre) REFERENCES  
revista(nombre),  
    CONSTRAINT fk_revista_tag_tag FOREIGN KEY (tag_nombre) REFERENCES tag(nombre)
```

);

```
CREATE TABLE version (  
    numero INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (numero)  
);
```

```
CREATE TABLE publicacion (  
    revista VARCHAR(100) NOT NULL,  
    version INT NOT NULL,  
    pdf LONGBLOB,  
    PRIMARY KEY (revista, version),  
    CONSTRAINT fk_revista FOREIGN KEY (revista) REFERENCES revista(nombre),  
    CONSTRAINT fk_version FOREIGN KEY (version) REFERENCES version(numero)  
);
```

```
CREATE TABLE suscripcion (  
    revista_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    usuario_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    fecha DATE,  
    CONSTRAINT pk_suscripcion PRIMARY KEY (revista_nombre, usuario_nombre),  
    CONSTRAINT fk_revista_suscripcion FOREIGN KEY (revista_nombre) REFERENCES  
revista(nombre),  
    CONSTRAINT fk_usuario_suscripcion FOREIGN KEY (usuario_nombre) REFERENCES  
usuario(nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE megusta (  
    revista_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    usuario_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (revista_nombre, usuario_nombre),  
    CONSTRAINT fk_megusta_usuario FOREIGN KEY (usuario_nombre) REFERENCES  
usuario(nombre),  
    CONSTRAINT fk_megusta_revista FOREIGN KEY (revista_nombre) REFERENCES  
revista(nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE pago (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    usuario VARCHAR(100) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    monto DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (usuario) REFERENCES usuario(nombre)  
);
```

Diagrama Entidad Relacion:

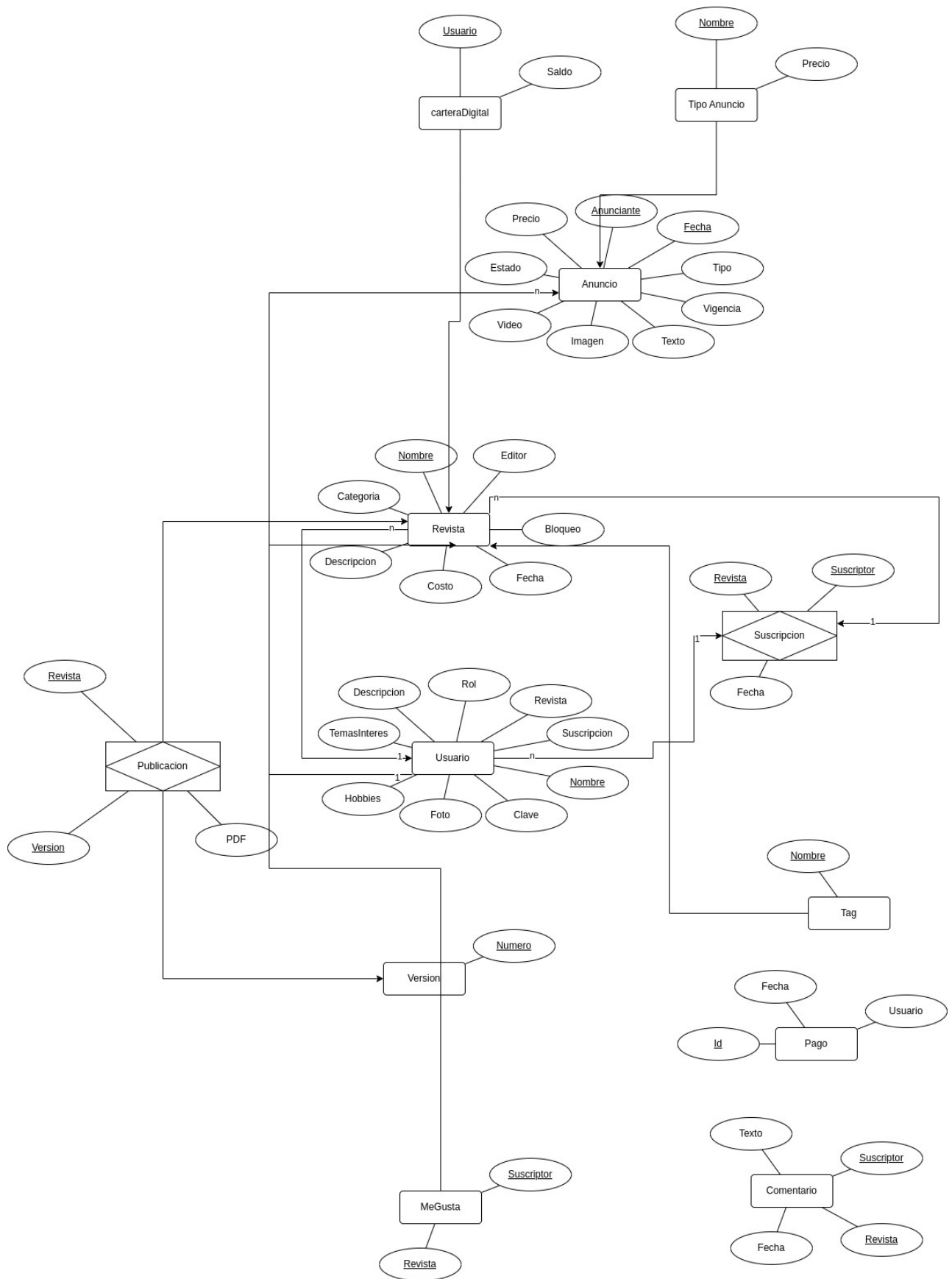


Diagrama de clases:

