

Nombre del alumno:      Matricula: 1738240

Pedro Angel Ramirez Villarreal

Nombre del alumno:      Matricula: 1738240

Daniel Garcia Mazatan

## Mapeo de datos

### Entidades

#### Entidad 1: usuario

- a. Resultados
  - i. Tabla prima: usuario
- b. Estructura

Campo	Restricción
id_usuario	PK, NOT NULL, IDENTITY
contraseña	NOT NULL, UNIQUE
correo	
username	NOT NULL
redes	
imagen	DEFAULT NULL
tipo_us	NOT NULL
descripcion	
Activo	DEFAULT 1

#### Entidad 2: categoria

- a. Resultados
  - i. Tabla prima: categoria
- b. Estructura

Campo	Restricción
id_categoria	PK, NOT NULL, IDENTITY
categoria	NOT NULL

#### Entidad 3: noticia

- a. Resultados
  - i. Tabla prima: noticia
- b. Estructura

Campo	Restricción
id_noticia	PK, NOT NULL, IDENTITY
titulo	NOT NULL
descor	NOT NULL
desccom	
imagen1	NOT NULL
imagen2	
imagen3	
video	
fecha	
aceptado	

#### Entidad 4: comentario

- a. Resultados
  - i. Tabla prima: comentario
- b. Estructura

Campo	Restricción
id_comentario	PK, NOT NULL, IDENTITY
contenido	

## Relaciones

#### Relación 1: usuario maneja noticia

Entidades involucradas	Atributos de la relación	Cardinalidad
usuario		1-M
noticia		

- a. Resultados
  - i. Sin cambios

#### Relación 2: usuario realiza comentario

Entidades involucradas	Atributos de la relación	Cardinalidad
usuario		M-M
comentario		

- a. Resultados
  - i. Tabla asociativa: rcomentario
  - ii. Se agrega FK de usuario a comentario
- b. Estructura

#### Tabla rcomentario

Campo	Restricción
id_rcomentario	PK, NOT NULL, IDENTITY
id_comentario	FK
id_noticia	FK

id_usuario	FK
------------	----

Tabla comentario

Campo	Restricción
id_comentario	PK, NOT NULL, IDENTITY
contenido	
id_usuario	FK

Relación 3: usuario marca noticia

Entidades involucradas	Atributos de la relación	Cardinalidad
usuario		M-M
noticia		

- a. Resultados
  - i. Tabla asociativa: marcado
- b. Estructura

Campo	Restricción
id_marcado	PK, NOT NULL, IDENTITY
id_usuario	FK
id_noticia	FK

Relación 4: noticia contiene comentario

Entidades involucradas	Atributos de la relación	Cardinalidad
noticia		1-M
comentario		

- a. Resultados
  - i. Se agrega FK de noticia a comentario
- b. Estructura

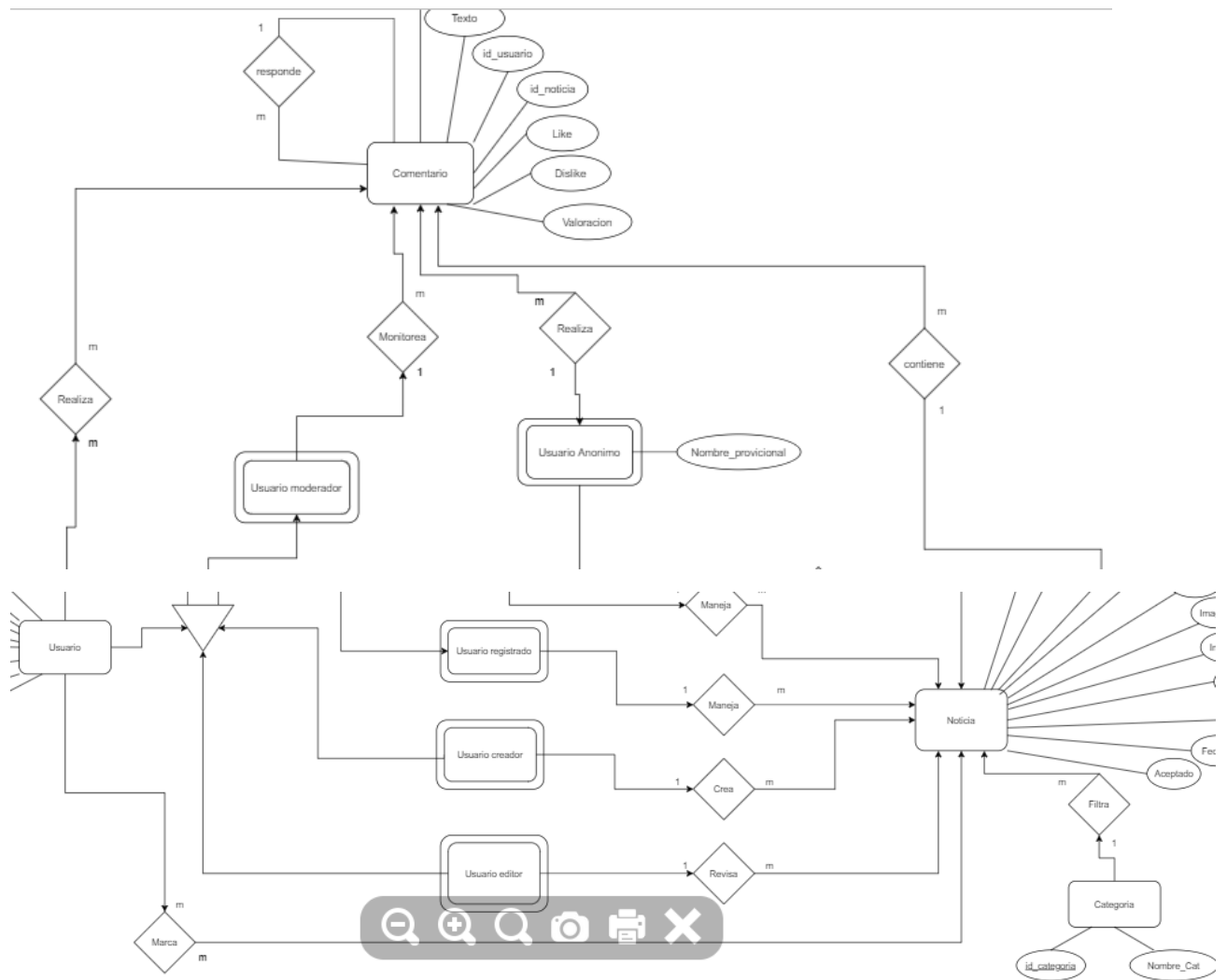
Campo	Restricción
id_comentario	PK, NOT NULL, IDENTITY
contenido	
id_usuario	FK
id_noticia	FK

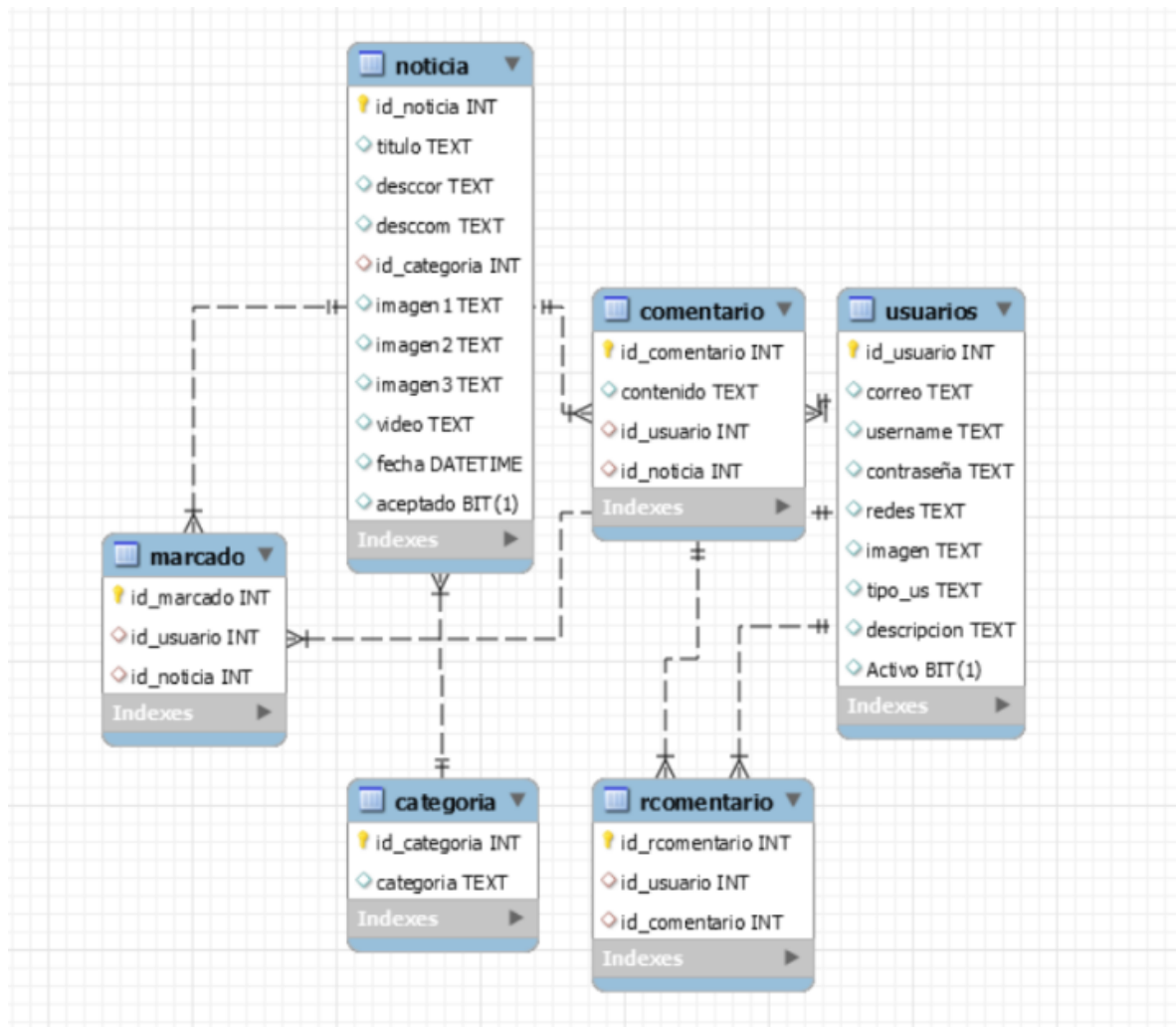
Relación 5: categoria filtra noticia

Entidades involucradas	Atributos de la relación	Cardinalidad
categoria		1-M
noticia		

- a. Resultados
  - i. Se agrega FK de categoria a noticia
- b. Estructura







```

CREATE TABLE USUARIOS (
  id_usuario int UNIQUE,
  correo text, username text,
  contraseña text,
  redes text,
  imagen text,
  tipo_us text,
  descripcion text,
  Activo bit,
  PRIMARY KEY(id_usuario) );
  
```

```

CREATE TABLE CATEGORIA(
id_categoria int,
categoria text,
PRIMARY KEY(id_categoria) );
CREATE TABLE NOTICIA( id_noticia int UNIQUE,
titulo text,
descorr text,
desccom text,
id_categoria int,
imagen1 text,
imagen2 text,
imagen3 text,
video text,
fecha datetime,
aceptado bit,
PRIMARY KEY(id_noticia),
FOREIGN KEY(id_categoria) REFERENCES categoria(id_categoria) );
CREATE TABLE COMENTARIO (
id_comentario int UNIQUE,
contenido text, id_usuario int,
id_noticia int,
PRIMARY KEY(id_comentario),
FOREIGN KEY(id_usuario)
REFERENCES USUARIOS(id_usuario),
FOREIGN KEY(id_noticia) REFERENCES NOTICIA(id_noticia) );

```

```
CREATE TABLE MARCADO (  
    id_marcado int,  
    id_usuario int,  
    id_noticia int,  
    PRIMARY KEY(id_marcado),  
    FOREIGN KEY(id_usuario) REFERENCES USUARIOS(id_usuario),  
    FOREIGN KEY(id_noticia) REFERENCES NOTICIA(id_noticia) );  
  
CREATE TABLE RCOMENTARIO (  
    id_rcomentario  
    int UNIQUE,  
    id_usuario int,  
    id_comentario int,  
    PRIMARY KEY(id_rcomentario),  
    FOREIGN KEY(id_usuario) references USUARIOS (id_usuario),  
    FOREIGN KEY(id_comentario) references COMENTARIO (id_comentario) );
```