

Tarea 1 - Modelo y Diccionario INF239 - BASES DE DATOS

Matias Peñaloza 202373037-8

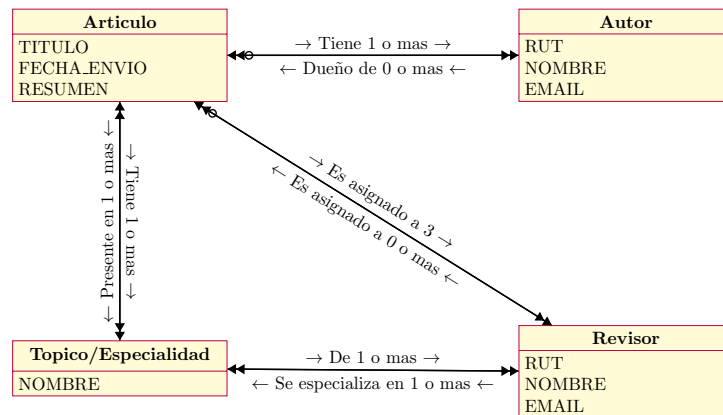
Hans González 202373020-3

2025-1

1 Modelo

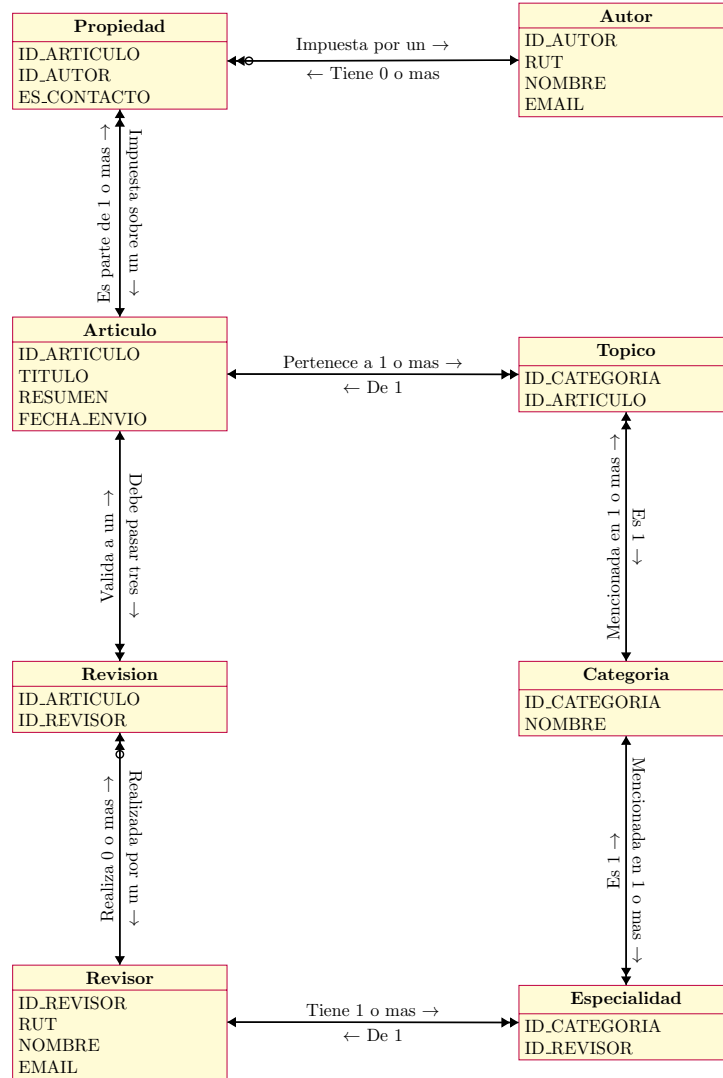
1.1 Entidad-Relación General

Antes de realizar el modelo de la base de datos, analizaremos las entidades y relaciones presentes.



1.2 Modelo BD

Ahora podemos llevar el modelo general de la situación a un modelo de base de datos.



2 Diccionario de Datos

2.1 Tabla: Categoria

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_categoria	SERIAL	NO	YES	Identificador único de la categoría.
nombre	VARCHAR(85)	NO	NO	Nombre de la categoría.

Table 1: Diccionario de datos de la tabla Categoria

2.2 Tabla: Artículo

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_articulo	SERIAL	NO	YES	Identificador único del artículo.
titulo	VARCHAR(50)	NO	NO	Título del artículo.
resumen	VARCHAR(150)	NO	NO	Resumen del contenido del artículo.
fecha_envio	DATE	NO	NO	Fecha en que se envió el artículo.

Table 2: Diccionario de datos de la tabla Artículo

2.3 Tabla: Topico

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_categoria	INTEGER	NO	NO	Identificador de la categoría asociada.
id_articulo	INTEGER	NO	NO	Identificador del artículo asociado.

Table 3: Diccionario de datos de la tabla Topico

2.4 Tabla: Autor

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_autor	SERIAL	NO	YES	Identificador único del autor.
rut	CHAR(10)	NO	YES	RUT único del autor.
nombre	VARCHAR(85)	NO	NO	Nombre completo del autor.
email	VARCHAR(95)	NO	YES	Correo electrónico único del autor.

Table 4: Diccionario de datos de la tabla Autor

2.5 Tabla: Propiedad

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_articulo	INTEGER	NO	NO	Identificador del artículo asociado.
id_autor	INTEGER	NO	NO	Identificador del autor asociado.
es_contacto	BOOLEAN	NO	NO	Indica si el autor es el contacto principal.

Table 5: Diccionario de datos de la tabla Propiedad

2.6 Tabla: Revisor

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_revisor	SERIAL	NO	YES	Identificador único del revisor.
rut	CHAR(10)	NO	YES	RUT único del revisor.
nombre	VARCHAR(85)	NO	NO	Nombre completo del revisor.
email	VARCHAR(95)	NO	YES	Correo electrónico único del revisor.

Table 6: Diccionario de datos de la tabla Revisor

2.7 Tabla: Especialidad

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_categoria	INTEGER	NO	NO	Identificador de la categoría asociada.
id_revisor	INTEGER	NO	NO	Identificador del revisor asociado.

Table 7: Diccionario de datos de la tabla Especialidad

2.8 Tabla: Revision

Atributo	Tipo de Dato	Nullable	Unique	Descripción
id_articulo	INTEGER	NO	NO	Identificador del artículo revisado.
id_revisor	INTEGER	NO	NO	Identificador del revisor asociado.

Table 8: Diccionario de datos de la tabla Revision