

INF239 - Tarea 1: Diccionario de Datos & Modelo Conceptual de la Base de Datos

Nombres:

- Lucas Ansieta M. - Rol: 202373504-3 - P200.
- Miguel Reyes O. - Rol: 202273620-8 - P200.

Modelo Conceptual de la Base de Datos

Entidades:

1. Artículo

- ID (PK)
- Título
- Fecha de envío
- Resumen

2. Autor

- RUT (PK)
- Nombre
- Email

3. Revisor

- RUT (PK)
- Nombre
- E-mail

4. Tópico

- ID (PK)
- Nombre

5. Especialidad

- ID (PK)
- Nombre

Relaciones:

1. Autor-Artículo (Relación M:N)

- ID_Artículo (FK -> Artículo.ID)
- RUT_Autor (FK -> Autor.RUT)

2. Artículo-Tópico (Relación M:N)

- ID_Artículo (FK -> Artículo.ID)
- ID_Tópico (FK -> Tópico.ID)

3. Revisor-Especialidad (Relación M:N)

- RUT_Revisor (FK -> Revisor.RUT)
- ID_Especialidad (FK -> Especialidad.ID)

4. Artículo-Revisor (Relación M:N)

- ID_Artículo (FK -> Artículo.ID)
- RUT_Revisor (FK -> Revisor.RUT)

Diccionario de Datos

Tabla	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
Artículo	id	SERIAL primary key	Identificador único para cada artículo.
	titulo	VARCHAR(50)	Título del artículo.
	fechaEnvio	DATE	Fecha de envío del artículo.
	resumen	VARCHAR(150)	Resumen del artículo, de a lo más 150 caracteres.
Autor	rut	CHAR(10) primary key	RUT del autor.
	nombre	VARCHAR(50)	Nombre del autor.
	email	VARCHAR(40)	Correo electrónico del autor.
Revisor	rut	CHAR(10) primary key	RUT del revisor.
	nombre	VARCHAR(50)	Nombre del revisor.
	email	VARCHAR(40)	Correo electrónico del revisor.
Topico	id	SERIAL primary key	Identificador único para cada tópico.
	nombre	VARCHAR(50)	Nombre del tópico.
Especialidad	id	SERIAL primary key	Identificador único para cada especialidad.
	nombre	VARCHAR(50)	Nombre de la especialidad.
Autor_Articulo	idArticulo	INT foreign key references Articulo.id	Referencia a Articulo.id.
	rutAutor	CHAR(10) foreign key references Autor.rut	Referencia a Autor.rut.
Articulo_Topico	idArticulo	INT foreign key references Articulo.id	Referencia a Articulo.id.
	idTopico	INT foreign key references Topico.id	Referencia a Topico.id.
Revisor_Especialidad	rutRevisor	CHAR(10) foreign key references Revisor.rut	Referencia a Revisor.rut.
	idEspecialidad	INT foreign key references Especialidad.id	Referencia a Especialidad.id.
Articulo_Revisor	idArticulo	INT foreign key references Articulo.id	Referencia a Articulo.id.
	rutRevisor	CHAR(10) foreign key references Revisor.rut	Referencia a Revisor.rut.