

Diseño y programación orientada a objetos

Taller 3

Daniel Felipe Triviño Santana
202113218

Febrero de 2023

1 Requerimientos Funcionales

1.1 Usuarios

Table 1

Nombre	RF1: Registrarse
Resumen	Para poder acceder a las plataformas (sistema editorial y pagina web), un usuario debe poder registrarse
Entradas	Nombre Login Contraseña Nombre Email
Resultados	Una cuenta en el sistema o pagina web es creada con los datos

1.2 Autor de un artículo

Table 2

Nombre	RF2: Enviar manuscrito
Resumen	Un autor envía un texto con el manuscrito de un artículo a un grupo de editores. También especifica si el artículo correspondiente debe ser open access.
Entradas	Manuscrito Nombre del corresponding author Desición de si es Open Access
Resultados	Un manuscrito está relacionado con un corresponding author, un grupo de autores y un grupo de editores

Table 3

Nombre	RF3: Enviar Documento
Resumen	Un autor envía una carta y/o documento legal, asociados a un manuscrito
Entradas	Documento(s) Nombre del corresponding author Título del manuscrito
Resultados	Una carta y/o documento legal está asociado a un grupo de editores y un manuscrito

1.3 Revisor

Table 4

Nombre	RF4: Enviar Revisión
Resumen	Un revisor envía una revisión a un grupo de editores, asociada a un manuscrito
Entradas	Revisión Título del manuscrito
Resultados	Una revisión está asociada a un manuscrito

1.4 Lector de una revista

Table 5

Nombre	RF5: Realizar búsqueda
Resumen	Un lector puede buscar un artículo o revista basado en un nombre o área del conocimiento
Entradas	Nombre de articulo/revista/autor Área del conocimiento
Resultados	Un conjunto de resultados coincidentes con la búsqueda es mostrado al lector

Table 6

Nombre	RF6: Descargar archivo
Resumen	Un lector puede descargar el archivo asociado a un artículo y o revista, dado que esté suscrito o que sea open access
Entradas	DOI del artículo o número de la revista
Resultados	El lector puede bajar el archivo de internet desde la página web

2 Modelo del dominio

2.1 Metamodelo

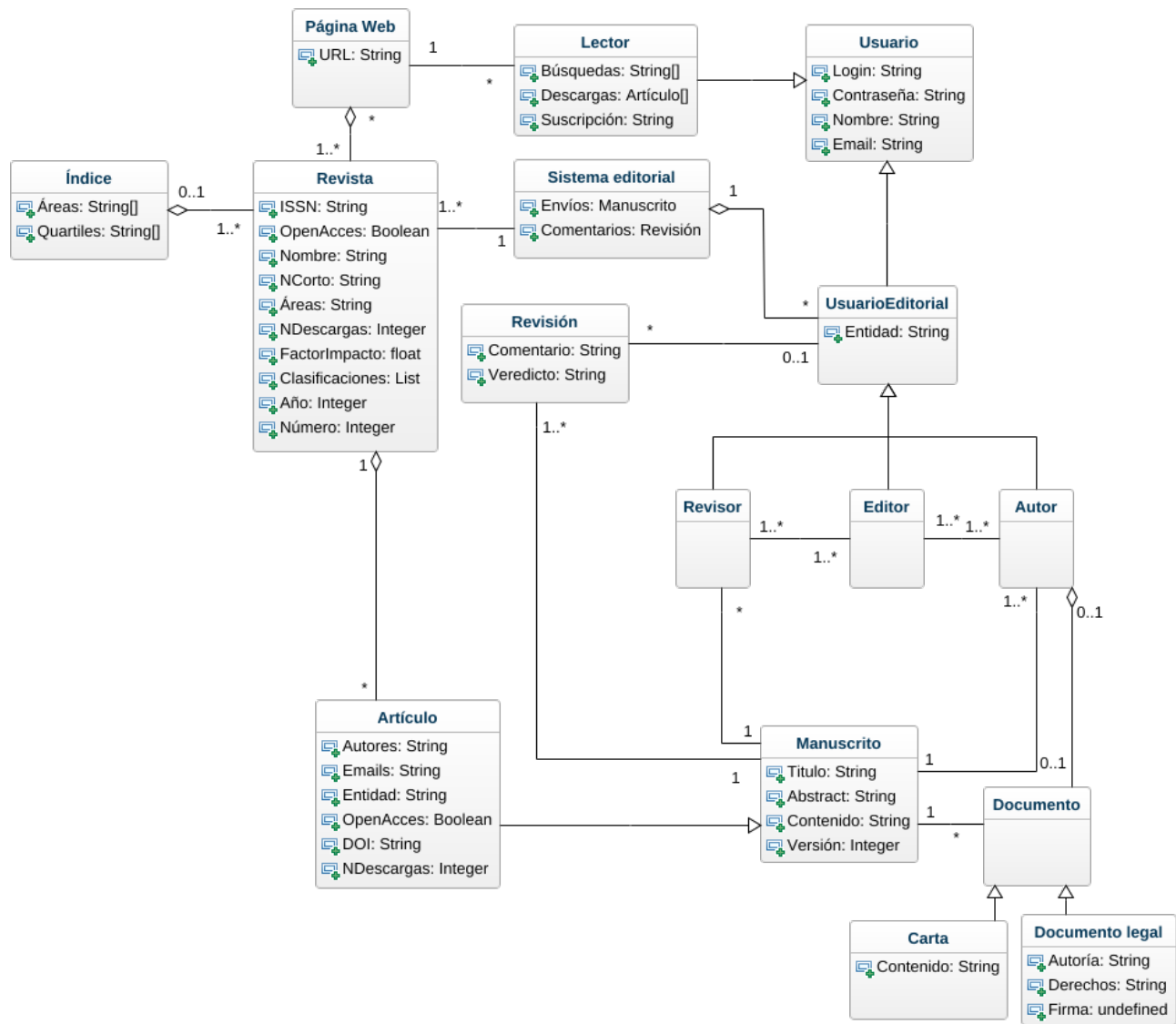


Figure 1: Modelo del dominio de la publicación académica

2.2 Glosario

2.2.1 Revista

Es una publicación que agrupa múltiples artículos de un área del conocimiento. Está asociada a una única editorial y puede incluirse en distintas páginas web. Agrupa sólo artículos que ya han sido aprobados y están listos para ser publicados. Una revista puede estar incluida en múltiples índices.

2.2.2 Sistema editorial

Sistema a través del cual los revisores, editores y autores interactúan sobre los artículos, manuscritos y documentos asociados a estos.

2.2.3 Usuario

Perfil de una persona, con su información básica, que hace uso de los sistemas de una editorial (página web, sistema editorial).

2.2.4 Usuario Editorial

Usuario con acceso al sistema editorial. Los revisores y autores se pueden relacionar con múltiples editores (un comité editorial), más no entre ellos. Así mismo, interactúan sobre una versión de un manuscrito. También pueden ver las revisiones elaboradas por los revisores.

2.2.5 Manuscrito

Es un texto que solo incluye los elementos que no permiten a los revisores determinar quien es el autor de este. Está asociado a múltiples revisores y autores, así como al menos una revisión elaborada por los revisores.

2.2.6 Artículo

Es un artículo científico. Incluye todos los elementos de un manuscrito que ha sido previamente aprobado por los revisores. Adicionalmente incluye todos los elementos no incluidos en una revisión ciega (autores, emails, entidad para la cual trabaja). Así como metadatos para poder **agregarse** a una revista, cómo si es Open Access, su DOI, y el número de descargas.

2.2.7 Revisión

2.2.8 Documento

Adjunto a una versión de manuscrito. Puede ser una carta o un documento legal. La carta incluye observaciones de un autor sobre este manuscrito. Un documento legal se adjunta a la última versión de un manuscrito.

2.2.9 Índice

Agrupación de distintas revistas, clasificadas en áreas del conocimiento y cuartiles.

2.2.10 Página Web

Medio que agrupa revistas de tal forma que estas sean accesibles (descargas) por Usuarios de tipo lector.