

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TALLER 3- ANÁLISIS

NOMBRE: ANDRES FELIPE PÉREZ MARTÍNEZ

CÓDIGO: 202215659 979839

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES “SISTEMA DE REVISTAS INDEXADAS”

HISTORIAS DE USUARIO

AUTOR DE UN ARTÍCULO

- Como autor de un artículo, quiero poder hacer la solicitud y enviar un artículo científico para que pueda ser sometido a una revisión de “pares” y posteriormente, si aprueba la revisión, ser publicado en una revista.
 - Ofrecer una opción para poder realizar una solicitud de revisión de un artículo/os que quiera ser publicados en una revista.
 - Ofrecer una opción para cargar los archivos que contienen las versiones del artículo/os a ser revisado.
- Como autor de un artículo, quiero poder consultar los comentarios de los revisores para poder realizar nuevas versiones corregidas y que estas sean nuevamente revisadas.
 - Mostrar los comentarios realizados por los revisores contactados por una revista.
 - Ofrecer una opción para cargar la nueva versión corregida del artículo.
- Como autor de un libro, quiero cargar documentos legales para asumir la autoría y entregar de los derechos de publicación de un artículo aprobado a una revista, que posteriormente vaya a hacer una publicación de este.
 - Ofrecer una opción para cargar los documentos legales solicitados para la publicación del artículo en la revista.

- Como autor de un libro, quiero poder conocer el veredicto de revisión de un artículo para saber si fue aprobado o no y si va a ser publicado en la revista a la que se le hizo la solicitud.
 - Mostrar el veredicto realizado por los revisores y la editorial de la revista sobre el artículo en proceso de solicitud.

REVISOR

- Como revisor, quiero conocer las solicitudes de revisión de artículos para tomar una decisión a favor o no de una de estas.
 - Mostrar las solicitudes de revisión junto con los datos relevantes (título, el resumen (abstract) y las palabras clave) de los artículos postulados.
 - Ofrecer una opción para aceptar o rechazar la solución.
- Como revisor, quiero poder revisar las versiones (anónimas) completas de los artículos puestos a revisión para poder hacer comentarios y dar un veredicto sobre estos.
 - Mostrar la versión (anónima) completa del artículo científico que va a entrar a revisión.
 - Ofrecer una opción para descargar el archivo en el que se encuentra el artículo que va a ser revisado.
 - Ofrecer una opción para hacer comentarios y dar un veredicto sobre el artículo.
 - Ofrecer una opción para publicar los comentarios y el veredicto.

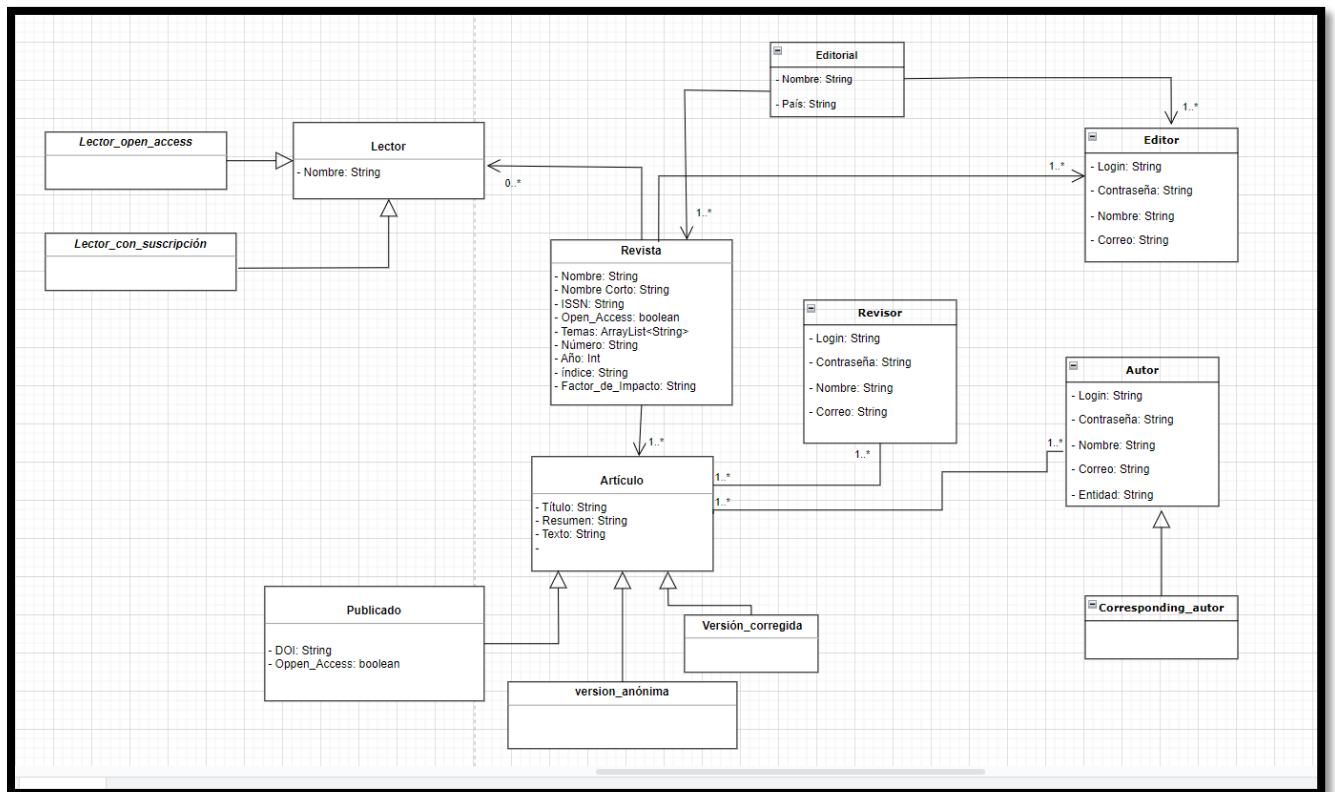
LECTOR DE LA REVISTA

- Como lector, quiero hacer búsquedas y descargar artículos (cuando son "Open Access" o cuando tienen una suscripción) para acceder al contenido y a la información ofrecidos por estos.
- Ofrecer una opción para hacer búsquedas de artículos por diferentes ítems (tema, fecha de publicación, autor/res, entre otros).
- Ofrecer una opción para descargar el artículo.
- Mostrar la información relevante del artículo.

- Como lector, quiero ver algunas estadísticas de los artículos y de las revistas (número de descargas de un artículo, el factor impacto de una revista, o su clasificación en algunos índices, entre otros) para conocer su calidad y realizar una buena elección de lectura y/o suscripción
 - Mostrar el número de descargas del artículo.
 - Mostrar el factor de impacto de la revista.
 - Mostrar el cuartil en el que está la revista para algunos de los índices más importantes.

2.

MODELO DE DOMINIO



EXPLICACIÓN DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS EN EL MODELO DOMINIO

Editorial: Es la que determina la línea gráfica y los sistemas de información que comparten las revistas que están a su cargo.

Revista: Hace referencia al eje primordial del sistema analizado, ya que con respecto a él se relacionan los artículos y sus autores, los revisores, los editores y los lectores.

Artículo: Se crea con el fin de instanciar los artículos presentes en las revistas y que cuentan con claramente uno o varios autores, un título, un resumen y el contenido presentado en un texto.

Versión_corregida: Se crea con el fin de instanciar los artículos que presentan correcciones luego de que pasaran por la revisión de pares y presentaran errores.

version_anónima: Son los artículos anónimos que examinan los revisores contactados por los editores de una revista.

Publicado: Son los artículos que, luego de que fueran aprobados, van a ser publicados en la revista.

Revisor: Hace referencia a él/los encargados de la revisión del o de los artículos que entran en solicitud de publicación.

Autor: Hace referencia a él/los encargados de la elaboración y corrección de los artículos científicos que entran en solicitud de publicación, la cuál es también presentada por él/los autores.

Corresponding autor: Hace referencia al autor del artículo con el cual se contactará la revista para todos los trámites de revisión y publicación.

Lector: Hace referencia al lector/res que son las personas que realizan la búsqueda, la descarga y la posterior lectura de los artículos presentados en las revistas.

Lector_open_access: Hace referencia a los lectores que no deben tener suscripción para poder acceder a los artículos publicados por una revista.

Lector_con_suscripción: Hace referencia a los lectores que deben tener suscripción para acceder a los artículos publicados por una revista.

Editor: Hace referencia a él/los encargados de contactar los revisores y gestionar el proceso de aprobación y posterior publicación de los artículos.

REGLAS DEL DOMINIO

1. Cuando un grupo de autores decida someter un artículo al proceso de revisión para que eventualmente sea publicado en una revista, el "corresponding author" debe hacer la solicitud y adjuntar una versión **anónima** o "ciega" del artículo - es decir una versión que no tenga ninguna información que permita identificar quién lo escribió.
2. Cuando un artículo sea aprobado para ser **publicado**, se modificará el texto para que incluya toda la información de los autores, incluyendo su nombre completo, email, y entidad para la cual trabaja. ¡El orden de los autores es muy importante!
3. Los revisores son invitados por los editores de la revista a través de un correo electrónico donde pueden ver el título, el resumen (abstract) y las palabras clave de un artículo. Si acceden a hacer la revisión, los editores les envían el texto completo (la versión **anónima**, que será la única que examinarán) y una fecha límite. Ellos deben responder con comentarios y con un veredicto: Aceptado, Pendiente de cambios menores, Pendiente de cambios mayores, o Rechazado definitivamente.
4. Si un artículo no es aceptado, los autores pueden optar por enviar una nueva versión **corregida** del mismo artículo, la cual será evaluada de nuevo por los revisores. Cada nueva versión puede tener cambios en los revisores, en el texto, en el resumen y hasta en el título, pero no puede tener cambios en los autores. Además, una nueva versión usualmente se acompaña por una carta que los autores escriben a los revisores y al comité editorial explicando los cambios que realizaron.
5. Cuando un artículo es aceptado, el comité editorial de la revista lo asigna a un ejemplar (un número) de la revista. ¡El orden de los autores es muy importante! El ejemplarista tramita un DOI (document object identifier) para ese artículo. Además del archivo con el artículo mismo, para que un artículo sea publicado también se requiere que cada uno de los autores envíe un documento legal donde asume la autoría y le entrega a la revista los derechos de publicación.
6. Existen revistas "Open Access" o artículos publicados en la modalidad "Open Access", lo cual significa que cualquiera puede leer el artículo, sin tener que pagar, descargándolo del sitio web de la revista. Cuando una revista es "Open Access", todos sus artículos serán "Open Access", pero si la revista no lo es, entonces los autores de cada artículo pueden decidir si dejan abierto el artículo o no.
7. Las revistas están organizadas y clasificadas en "índices", los cuales son controlados por entidades que no deberían tener nada que ver con las editoriales. Los índices miden a las revistas con una métrica llamada el "factor de impacto". Usando esta métrica, los índices muestran cuáles son las mejores revistas organizándolas en 4 cuartiles, desde las mejores que se encuentran en Q1 hasta las peores que están en Q4. Los índices están organizados por áreas del conocimiento.

