

Taller #3 – Análisis

David Tobón Molina – 202123804

Requerimientos funcionales:

Autor de un artículo: Como autor de artículo, deseo ver los artículos que he publicado con sus estadísticas. También debo poder solicitar una revisión para un artículo que quiera publicar. Además, debo poder revisar el estado de mis solicitudes, responder a los veredictos de los revisores y una vez tenga un artículo aceptado, debo enviar los documentos que legalicen y autoricen su publicación. Por último, si el artículo se publica en una revista de suscripción, debo de poder decidir si dejo el artículo abierto o no.

Revisor: Como revisor de artículos debe de poder ver las solicitudes de revisión y aceptar o rechazarlas. También debo poder ver los artículos que estoy revisando y responder a los autores de los artículos en revisión. Quiero poder ver las respuestas de los autores y editores a mis revisiones.

Lector de la revista: Como lector de la revista quiero buscar artículos según los temas que desee, debo de poder descargar los artículos y ver las estadísticas e información general de estos. Además, quiero poder ver todos los artículos que he descargado.

Modelo del dominio *(diagrama está en la última página):*

Usuario: los usuarios del sistema deben tener los atributos de este elemento.

Lector: usuario del sistema que solo puede leer y descargar artículos publicados.

Autor: usuario del sistema que tiene artículos publicados a su nombre y puede crear solicitudes para publicar nuevos artículos.

Revisor: usuario del sistema que recibe solicitudes del comité editorial de la revista para revisar artículos que aún no han sido publicados.

Comité Editorial: el comité editorial de la revista, que recibe solicitudes de autores para publicar artículos, y se encarga de reclutar revisores para revisar el artículo en cuestión. También tienen el poder de publicar o rechazar el artículo.

Artículo: este elemento contiene la información base del artículo, con su versión actual, su versión ciega y demás características necesarias.

SolicitudParaRevisión: elemento que representa la solicitud enviada por el comité editorial a un revisor para ver si este desea o no revisar un artículo solicitado.

SolicitudEnRevisión: elemento que representa una solicitud en proceso de revisión, el cual tiene información del artículo y sirve como intermediario en la comunicación entre los revisores, los autores y el comité editorial.

ArtículoPublicado: elemento que representa a un artículo publicado en una revista, añade información legal, estadísticas e identificadores a la información del artículo.

Editorial: elemento que representa una editorial, la cual puede tener varias revistas.

Revista: elemento que representa a una revista de una editorial, con su identificador y características.

SitioWeb: el sitio web de una revista.

EntidadDeIndices: entidad que determina y controla los índices de clasificación de revistas. Estas entidades determinan el factor de impacto de las revistas en diferentes áreas del conocimiento.

Indice: elemento que representa un índice donde se clasifican las revistas en cuatro cuartiles según su relevancia en un área de conocimiento.

Cuartil: representa el cuartil donde están clasificadas las revistas para un índice específico.

