

Taller 3 - DPOO

1: Requerimientos funcionales con historias de uso para

A: Autor de un artículo

B: Revisor

C: Lector de la revista

1:

Usando historias de usuario, voy a documentar los requerimientos funcionales de los actores.

A:

Como autor, quiero enviar un artículo científico a una revista para su revisión por pares y su eventual publicación. Interactúo con el sistema siguiendo estos pasos:

1. Creo un nombre de usuario y una contraseña en el sitio web de la editorial y accederé al sistema de envío. Seleccione la revista a la que quiero enviar mi artículo y subo la versión ciega del manuscrito.
2. Completo toda la información requerida, incluido el título, el resumen, las palabras clave y los nombres de los autores.
3. Espero que el editor envíe el artículo ciego a los revisores. Recibo comentarios y un veredicto de los revisores, que considero e incorporo al artículo. Si es necesario, hago cambios al manuscrito y envío una nueva versión, junto con una carta explicando los cambios realizados.
4. Repito los pasos 2-3 hasta que el artículo sea aceptado o decida desistir.
5. Una vez aceptado el artículo, presento un documento legal asumiendo la autoría y cediendo los derechos de publicación a la revista.
6. Espero a que el comité editorial asigne mi artículo a un ejemplar de la revista y tramite un DOI para el artículo. Si la revista no es de "Open Access", yo decido si hago que el artículo sea abierto o no.
7. Superviso el número de descargas y el factor de impacto de mi artículo y revista a través del sitio web del editor y los índices.

B:

Como revisor, quiero poder revisar artículos científicos enviados a una revista para poder brindar comentarios y ayudar a garantizar la calidad de la investigación publicada.

1. Recibo una invitación por correo electrónico de los editores de la revista para revisar un artículo, incluidos el título, el resumen y las palabras clave.
2. Si acepto revisar el artículo, se me proporciona acceso al texto completo de la versión anónima o "ciega" del artículo a través de un inicio de sesión seguro en el sistema de envío de la revista.
3. Me dan una fecha límite en la que debo proporcionar comentarios y un veredicto (Aceptado, Cambios menores pendientes, Cambios importantes pendientes o Definitivamente rechazado) sobre el artículo.
4. Leo el artículo detenidamente y dejo comentarios detallados sobre sus fortalezas y debilidades, incluidas sugerencias para mejorar si es necesario. Doy mi veredicto sobre el artículo basado en mi evaluación de su calidad e idoneidad para su publicación en la

revista. Una vez que envío mis comentarios y mi veredicto, el comité editorial de la revista recopila los comentarios de todos los revisores del mismo artículo y envía un comentario consolidado a los autores.

5. Si el artículo no es aceptado, los autores pueden optar por enviar una nueva versión corregida del mismo artículo, que será evaluado nuevamente. Por lo tanto, podría recibir una nueva invitación para revisar el artículo, en caso de que me elijan para revisarlo nuevamente.

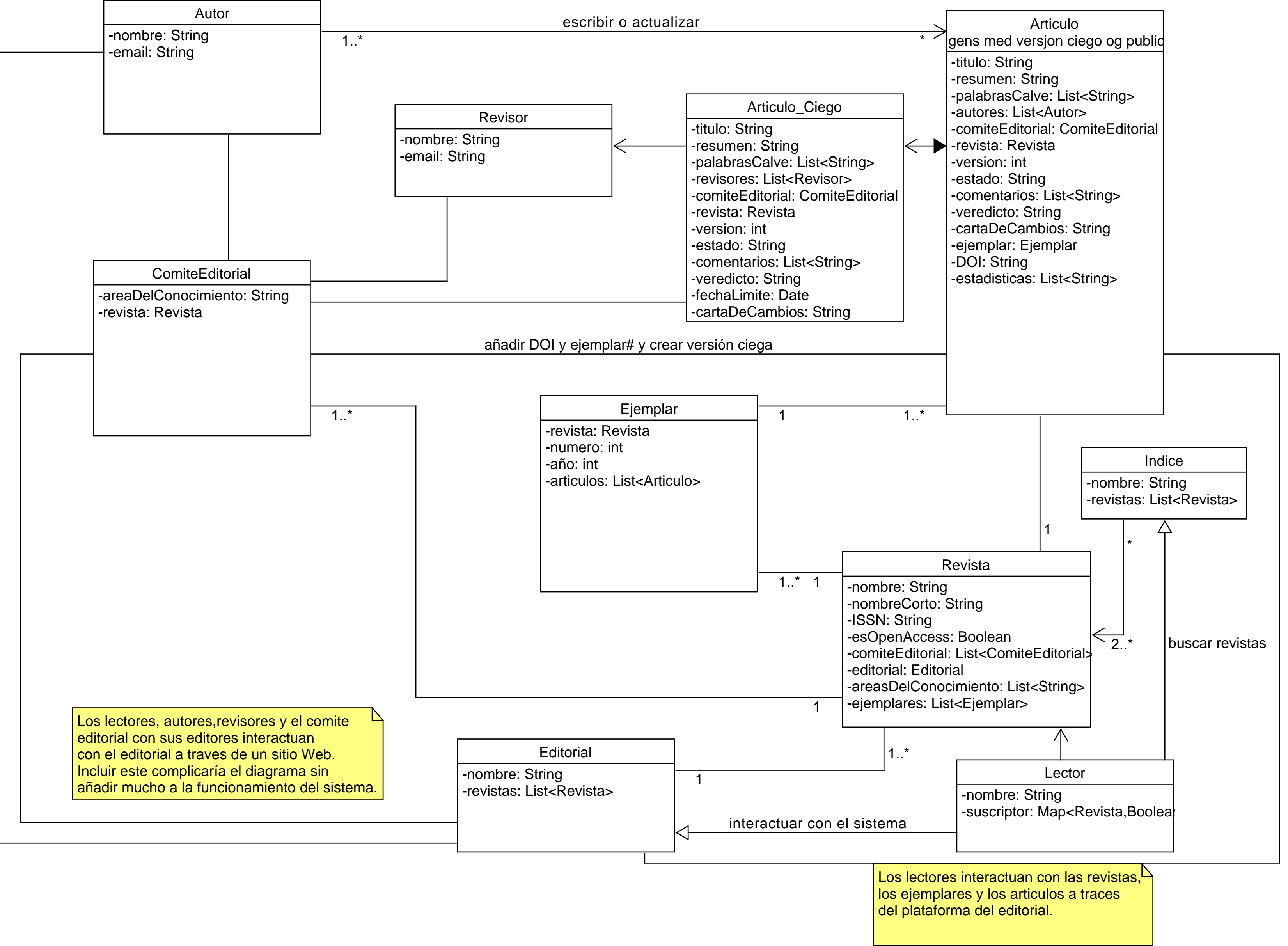
6. Si el artículo es aceptado, el comité editorial de la revista lo asigna a un ejemplar (un número) de la revista y procesa un DOI (document object identifier) para ese artículo. Recibo una notificación una vez que se publique el artículo y pueda ver la versión final en el sitio web de la revista. También puedo tener acceso a estadísticas como el número de descargas de un artículo, el factor de impacto de una revista o su clasificación en algunos índices, que pueden ayudarme a evaluar el impacto y la relevancia del artículo que revisé.

C:

Como lector de artículos científicos, quiero acceder y buscar artículos publicados en revistas indexadas para mantenerme actualizado con las últimas investigaciones en mi campo de interés.

Interactúo con el sistema de Revistas Indexadas en la siguiente manera:

1. Abro el sitio web del editor de interés. Busco la barra de búsqueda o exploro la lista de revistas para encontrar la que cubre mi área de interés. Accedo la página de la revista. Reviso la información de la revista, incluyendo su ISSN y las áreas de conocimiento que cubre. Busco el artículo que me interesa ingresando palabras clave, título, autor o intervalo de fechas en la barra de búsqueda.
2. Si el artículo es de "Acceso Abierto" o si tengo una suscripción, puedo descargarlo directamente desde el sitio web de la revista. De lo contrario, puedo suscribirme a la revista o comprar el artículo a través del sistema de la editorial.
3. Veo estadísticas como el número de descargas de un artículo, el factor de impacto de una revista o su clasificación en algunos índices.
4. Dejo comentarios o comentarios sobre el artículo o califique la calidad del artículo.



2: Descripción y reglas del modelo.

El autor solo tiene relaciones con los editores, el editorial y el artículo. El autor escribe, actualiza y envía el artículo al editorial, quien lo envía a un comité editorial, quien, después de obtener un veredicto de los revisores, envía el veredicto al autor para que revise el artículo.

Como solo un autor por artículo se encarga del proceso de envío, puede que haya varios objetos autores quienes solo aparecen en la lista de autores del artículo. El autor no necesita ver el artículo ciego porque se puede crear desde el artículo principal. Los editores pueden incluir los comentarios y veredictos de los revisores en el artículo principal antes de enviar el veredicto al autor, así que el artículo ciego solo sirve entre los revisores y los editores.

Los revisores hacen todo su trabajo entre el artículo ciego y el comité editorial.

El editorial recibe un envío del autor y pide a un comité editorial de la revista y el área de conocimiento correctos que organice el proceso de revisión y publicación. Un artículo ciego tiene otros atributos que un artículo, como una fecha límite y una lista de revisores, pero no puede existir sin el artículo así que es completamente dependiente de él.

Un artículo tiene un ejemplar y estos dos tienen la misma revista. La revista tiene un o varios comités editoriales, pero solo un editorial. La editorial puede tener varias revistas. Los índices tienen varias revistas, y mientras una revista puede aparecer en varios índices, no necesita saber de sus existencias.

El comité editorial puede incluir el atributo “miembros”, y en este caso hubiera sido posible añadir una clase de “expertos” con nombre, email, área de conocimiento y comité editorial.

El lector puede ver los índices para buscar revistas, o puede ir directamente al sitio web de un editorial a buscarlos allí. Los lectores interactúan con las revistas y artículos a través del editorial (y su sitio web), pero necesito “ver” las revistas para saber si o si no es suscriptor.

El ejemplar no sirve para mucho, y es posible que el sistema se pueda hacer sin el ejemplar sin perder funcionalidad.

Hubiera podido incluir también el sistema de envío con relaciones con casi todas las clases, pero lo más importante para el funcionamiento del sistema es que los autores pueden entregar artículos y recibir veredictos, así que el funcionamiento del sistema de envío es dividido entre el comité editorial y el editorial en este diagrama.