***Requerimientos funcionales***

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF1. Hacer envío por primera vez |
| *Resumen* | El ‘corresponding author’ de un artículo realiza su primer envío para su posterior revisión y asignación de revisores. El envío puede ser el artículo finalizado o una versión preliminar, pero debe ser una versión ciega. |
| *Entradas* | * Artículo anónimo a enviar * Nombre de los autores |
| *Resultados* | El artículo es enviado a la editorial. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU1* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF2. Invitar revisores |
| *Resumen* | Si un artículo enviado por primera vez cumple con los requisitos estipulados por la editorial, los editores invitan a uno o más pares para revisar el artículo |
| *Entradas* | * Título del artículo * Resumen del artículo |
| *Resultados* | Los editores envían el título y resumen del artículo a los revisores invitados por correo electrónico. Cambio de estado del artículo en la aplicación. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF3. Asignar revisores |
| *Resumen* | Si los respectivos revisores invitados aceptan leer el artículo, los editores les envían la versión ciega. |
| *Entradas* |  |
| *Resultados* | Los editores envían el artículo a los revisores designados y se notifica al ‘corresponding author’ del estado del proceso. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF4. Revisar artículo |
| *Resumen* | Los revisores de un artículo envían comentarios y un veredicto al ‘corresponding autor’ y al comité editorial. |
| *Entradas* | * Comentarios * Veredicto |
| *Resultados* | El ‘corresponding author’ y la editorial reciben los comentarios y veredicto mediante la aplicación. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU2* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF5. Hacer nuevo envío |
| *Resumen* | El ‘corresponding author’ de un artículo realiza un nuevo envío para su posterior revisión si es que el artículo no fue rechazado. |
| *Entradas* | * Artículo anónimo a enviar * Nombre de los autores * Cambios realizados, dudas y aclaraciones. |
| *Resultados* | La nueva versión del artículo es enviada a los editores. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU1* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF6. Asignar revisores envío |
| *Resumen* | Si los respectivos revisores están disponibles y los nombres de los autores no han cambiado, los editores les envían la nueva versión del artículo enviado por el ‘corresponding author’. |
| *Entradas* | * Nueva versión del artículo |
| *Resultados* | Los editores envían el artículo a los revisores designados y se notifica al ‘corresponding author’ del estado del proceso. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF7. Desistir de la publicación del artículo |
| *Resumen* | Si el ‘corresponding author’ quiere desistir del proceso de publicación del artículo, se elimina la información relacionada al artículo de las bases de datos de la aplicación. |
| *Entradas* | * Artículo |
| *Resultados* | Se elimina la información relacionada al artículo de las bases de datos de la aplicación |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU1* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF8. Aceptar artículo. |
| *Resumen* | Si el veredicto de los revisores fue de aceptar un artículo y todos los autores enviaron un documento donde entregan los derechos de publicación del artículo a la revista, se realiza el proceso estipulado por la editorial |
| *Entradas* | * Artículo |
| *Resultados* | Se asigna el artículo a un número de la revista, se tramita un DOI y se notifica a todos los autores para que envíen. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF9. Rechazar artículo. |
| *Resumen* | Si el veredicto de los revisores fue de rechazar definitivamente un artículo, se elimina la información relacionada al artículo de las bases de datos de la aplicación |
| *Entradas* | * Artículo |
| *Resultados* | Se elimina la información relacionada al artículo de las bases de datos de la aplicación |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF10. Buscar artículo. |
| *Resumen* | Un lector escribe en la barra de búsqueda y ajusta los criterios de búsqueda a su preferencia y se deben. |
| *Entradas* | * Cadena de búsqueda * Criterios de búsqueda |
| *Resultados* | Se muestran los artículos que coinciden con la búsqueda del lector |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU4* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF11. Seleccionar artículo a leer. |
| *Resumen* | Si un lector selecciona el artículo que desea leer, se debe mostrar su contenido. |
| *Entradas* | * Nombre del artículo seleccionado |
| *Resultados* | Se muestra el contenido del artículo al lector si es Open Access. De lo contrario, se debe llevar al lector a un apartado para que se suscriba a la revista y obtenga acceso al artículo. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU4* |

***Historias de Usuario***

*Marcela Araujo-HU1*

Yo como autora

Quiero enviar mis artículos a revisión de manera anónima y poder decidir si serán Open Access o no

Para eventualmente publicarlos mencionando mi autoría

*Julián Guerrero-HU3*

Yo como lector

Quiero poder entrar a la aplicación de la revista y buscar la información de mi preferencia

Para leer los artículos que me interesan.

*Ximena Vázquez-HU2*

Yo como revisora

Quiero poder elegir los artículos que me interesa revisar y posteriormente leerlos

Para escribir los comentarios necesarios a los autores, junto con un veredicto enviado anónimamente.

*José Reyes-HU4*

Yo como lector

Quiero poder elegir los artículos que me interesa leer mediante un sistema de búsqueda eficiente

Abstraer la información que necesito para mi tesis.

**Conceptos:**

* **Usuario:** Un usuario tiene un nombre, un correo electrónico, un usuario y una contraseña. Los usuarios están registrados en la editorial y pueden ser revisores, editores o autores.
* **Envío:** Es una manera de comunicación entre los usuarios. Los envíos pueden ser comentarios o artículos.
* **Artículo:** Un artículo es un es un documento escrito por uno o varios autores, el cual debe ser sometido a la revisión de "pares" (los revisores) para ser publicado en una revista. Los artículos enviados pasan por un proceso particular descrito en los requerimientos funcionales. Los artículos se dividieron en ArticuloRevision y ArticuloPrimerEnvio por facilidad
* **ArticuloRevision:** Es un artículo que ya fue enviado la primera vez y que ahora tiene un atributo de comentarios o dudas, porque el autor correspondiente debe explicar los cambios hechos al artículo en el nuevo envío. Este tipo de artículo también tiene un estado que puede ser: cambios menores, cambios mayores, aceptado o rechazado.
* **ArticuloPrimerEnvio:** Es un artículo que va a ser enviado por primera vez y cuyo archivo debe ser un artículo ciego.
* **Comentarios:** Es un objeto que representa los comentarios hechos por un revisor, junto a su veredicto.
* **Revisor:** Un revisor escoge los artículos que desea leer y comentar y, puede hacer su labor mediante las funcionalidades de la aplicación.
* **Editor:** Un editor nomina los posibles revisores de un artículo enviado por un autor. Además, facilita y autoriza junto a otros editores el proceso de publicación de los artículos.
* **Autor:** Es una persona interesada en publicar su artículo en una revista de una editorial. Un autor puede tener múltiples publicaciones.
* **CorrespondingAuthor:** Es el único tipo de autor que puede hacer envíos.
* **Revista:** Es un sitio donde se concentran artículos científicos y publicaciones. Cada revista tiene un nombre, un nombre corto, un ISSN, un factor de impacto, número de descargas para cada artículo, así como el cuartil en que se ubica dependiendo del índice que se vea. Por último, una revista puede ser Open Access o no.
* **Número:** Un número es una edición de una revista.
* **Publicación:** Es un artículo aceptado que ya cuenta con la información adicional necesaria para haber sido publicado por el comité editorial.
* **Lector:** Es una persona interesada en buscar y filtrar artículos en la aplicación.
* **Aplicación:** El conjunto de todos los objetos antes descritos.

**Reglas de dominio:**

* Un editor no puede ser un autor al tiempo
* No puede existir un mismo artículo en 2 revistas distintas
* Los autores de las publicaciones deben estar en orden