**Proyecto Red de Revistas Científicas**

**Introducción**

Gracias a la tecnología, el mundo va avanzando a pasos agigantados y de manera muy rápida, lo cual exige que la sociedad en general, a nivel mundial, esté a la vanguardia, utilizando tecnologías de punta, para poder todos hablar el mismo idioma, y, que cierta fracción de la sociedad no sea relegada por la falta de comunicación.

Los sistemas de información se han convertido en el alma de toda esta revolución, por lo tanto, se ha visto la necesidad de generar cambios en muchas áreas; sociales, científicas, económicas, etc., para poder estar a la vanguardia, si se quiere competir en un mercado cada vez más complejo.

Para nuestro caso puntual la información escrita, en papel, es cada vez más escasa, por lo que es necesario generar un espacio virtual en donde los escritores muestren sus ideas o proyectos, de manera que sean visibles para la mayoría, y que los editores, a su vez, encuentren nuevos, mejores y más atractivos proyectos.

**Identificación del problema**

Proyecto propuesto por el ente editorial de la universidad Politécnico Grancolombiano, ante la preocupación de los escasos medios de comunicación ágil que existen entre investigadores y/o escritores de artículos científicos con entidades editoriales, por un lado las revistas dejan de publicar textos de alto interés e importancia para la comunidad académica, especialmente la científica y por otro lado, autores se ven desmotivados, porque no cuentan con el apoyo necesario para publicar sus documentos. Por esta razón se ha decidido crear e implementar un software que facilite el proceso de contacto entre los dos medios, desarrollando un espacio ideal para la comunicación, animada por intereses en común entre las dos partes, así incrementando la actividad científica en general.

**Objetivo general**

Red de Revistas Científicas es un proyecto de software académico que tiene como objetivo visibilizar y facilitar la comunicación entre escritores de diferentes disciplinas con entidades editoriales, relacionando a los usuarios por medio de sus intereses, así mismo permitiendo la comunicación directa entre ellos. Con el fin de generar una difusión de material científico que contribuye a la producción editorial.

**Objetivos específicos**

* Presentar los diferentes proyectos, manuscritos o artículos de los escritores en formato de texto estático (pdf).
* Fomentar la expresión escrita en estudiantes, profesores, egresados y toda la comunidad que pueda aportar para enriquecer el portafolio de proyectos.
* Ofrecer recursos y enlaces que sirvan para realizar aportes de actuales y nuevos usuarios.
* Motivar a toda la comunidad para que exprese sus gustos e inquietudes.
* Fomentar el gusto por la lectura, la investigación y el análisis.
* Dar a conocer las diferentes editoriales y ser el puente entre ellas y los escritores.
* Analizar los niveles de participación y compromiso de los miembros de la comunidad.

**Alcance del proyecto**

El proyecto Red de Revistas Científicas será manejada por la biblioteca de la universidad y permitirá agregar usuarios que compartan entre sí temas en común. El alcance que tendrá es que brinde a toda la comunidad una interacción con la información registrada, aportes a los proyectos, opiniones sobre los mismos, y poder visualizar todos los textos y escritos de alta importancia para la comunidad.

**Requerimientos funcionales**

1. El sistema debe permitir el registro a los usuarios.
2. El sistema debe permitir a los usuarios iniciar sesión.
3. El sistema debe permitir al usuario autor la primera vez que ingresa seleccionar sus intereses principales.
4. El sistema debe permitir al usuario acceder a una landing de contenido en donde aparecerán de forma organizada sus intereses, los autores o revistas con los cuales poder realizar un match.
5. El sistema debe permitir filtrar el landing de contenido por categorías.
6. El sistema debe permitir al usuario ver un breve resumen de sus posibles match.
7. El sistema debe permitir al usuario clickear un corazón para enviar una solicitud match.
8. El sistema debe permitir visualizar los perfiles de los diferentes usuarios
9. El sistema debe permitir visualizar por medio de notificaciones las solicitudes de match recibidas.
10. El sistema debe permitir ver lista de match recibidos
11. El sistema debe permitir aceptar o rechazar un match
12. El sistema debe permitir la comunicación entre usuarios por medio del chat después de que el sistema haga match.
13. El sistema debe permitir al usuario(autor) postear pequeños textos de contenido para darse a conocer.
14. El sistema debe tener una barra de notificaciones en donde notifique los match solicitados al usuario.
15. El sistema debe permitir cerrar sesión.
16. El sistema debe permitir cambio de contraseña.
17. El sistema debe permitir recuperar cuenta

**Requerimientos de Interfaz de Usuario**

1. La interfaz debe ser amigable para el usuario.
2. Debe solicitar datos claros y concisos
3. Informar tiempo de respuesta a la solicitud que se está generando.
4. Debe brindar diferentes menús desplegables con la información necesaria para que el usuario pueda fácilmente registrar o ver los proyectos de su interés.

**Requerimientos de Seguridad**

1. El sistema controlará el acceso y permitirá únicamente el ingreso a usuarios autorizados según el perfil asignado.
2. El sistema enviará una alerta cuando haya modificación de usuarios.
3. El sistema arrojará una alerta después de ingresar 3 veces erradamente el usuario o la clave.
4. Los administradores podrán modificar registros en el sistema, pero no borrarlos.

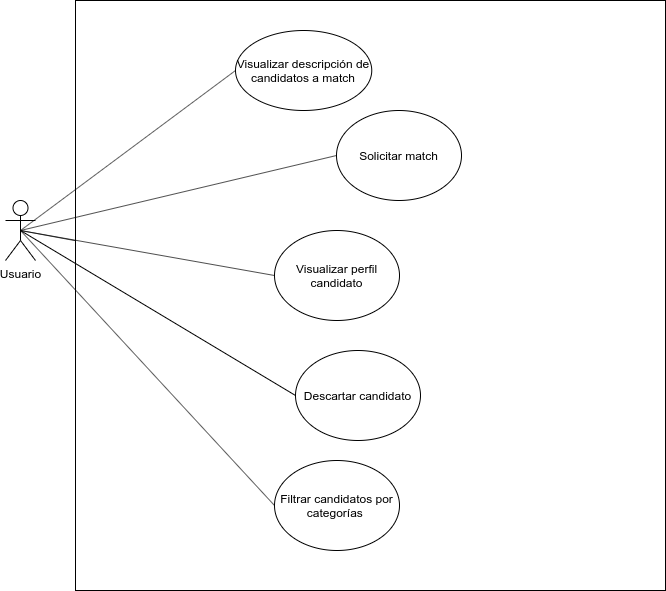
**Requerimientos No funcionales**

1. Después de 1 (uno) minuto de inactividad, el link se bloqueará para solicitar nuevamente el usuario y contraseña.
2. La información modificada por el usuario (autor) debe verse reflejada de forma inmediata para todos los demás usuarios que acceden al sistema.
3. Se debe realizar copias de seguridad periódicamente de la base de datos.
4. El sistema contará con manuales de usuario debidamente documentados y en un lenguaje claro y sencillo.

|  |
| --- |
| 1. El software debe permitir realizar actualizaciones cuando se requieran y según las necesidades. |

**Lista casos de uso Articla**

* **CONTENIDO**



**Casos de uso detallado**

* **CONTENIDO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU-10** | **Solicitar match a candidato** | |
| Versión | (1.0 , 2020-03-01) | |
| Actores | Revista  Autor | |
| Precondición | -Los actores tienen que haber iniciado sesión  -Los actores deben estar ubicados en la pagina de inicio y deben estar listados los recuadros con los posibles candidatos a match. | |
| Descripción | Este caso de uso describe como los actores involucrados pueden solicitar a un candidato que se ajuste a sus interes el match(emparejamiento). | |
| Secuencia  Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor selecciona el icono de corazón en el recuadro del candidato a realizar match |
| 2 | El sistema desplegará un modal en la pantalla con un mensaje de confirmación en el cual se preguntará si efectivamente desea realizar match con ese candidato. (¿Está seguro de hacer match con ${nombreCandidato}?) |
| 3 | El usuario confirma la solicitud para realizar match con el candidato |
| 4 | El sistema mostrará un mensaje donde indica que la solicitud de match se realizo correctamente (Se ha enviado la solicitud de match correctamente) |
|  | 5 | El sistema guardará la solicitud de match. |
| Postcondición | -El sistema enviará la solicitud de match al candidato.  -El sistema desaparecerá de la bandeja al candidato qué se seleccionó y no lo volverá a mostrar. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Sí el usuario rechaza el match(Paso 2) el sistema deberá cancelar lel proceso y regresar nuevamente a la bandeja de candidatos. |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU-11** | **Visualizar descripción de candidato** | |
| Versión | (1.0 , 2020-03-01) | |
| Actores | Revista  Autor | |
| Precondición | -Los actores tienen que haber iniciado sesión  -Los actores deben estar ubicados en la pagina de inicio y deben estar listados los recuadros con los posibles candidatos a match. | |
| Descripción | Este caso de uso describe como los actores involucrados pueden visualizar una breve descripción del candidato | |
| Secuencia  Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor mueve posiciona su mouse sobre en el recuadro del candidato a match |
| 2 | El sistema mostrará en el recuadro una descripción breve del candidato a match. |
| 3 | El actor selecciona la descripción para verla completa |
| Postcondición | -El sistema deberá redirigir al actor a los detalles de la descripción : En el caso del actor “Revista” lo redirige al detalle completo del articulo; en el caso del actor “Autor” lo redirige al perfil de la revista | |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU-12** | **Visualizar perfil candidato a match** | |
| Versión | (1.0 , 2020-03-01) | |
| Actores | Revista  Autor | |
| Precondición | -Los actores tienen que haber iniciado sesión  -Los actores deben estar ubicados en la pagina de inicio y deben estar listados los recuadros con los posibles candidatos a match. | |
| Descripción | Este caso de uso describe como los actores involucrados pueden visualizar el perfil de el candidato. | |
| Secuencia  Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor selecciona la foto de perfil en el recuadro del candidato a realizar match |
| 2 | El sistema redirigirá al actor al perfil del candidato. |
| 3 | El actor podrá visualizar toda la información no privada qué tenga el candidato |
| Postcondición | -El sistema deberá guardar la visita al perfil del candidato | |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU-13** | **Descartar candidato** | |
| Versión | (1.0 , 2020-03-01) | |
| Actores | Revista  Autor | |
| Precondición | -Los actores tienen que haber iniciado sesión  -Los actores deben estar ubicados en la pagina de inicio y deben estar listados los recuadros con los posibles candidatos a match. | |
| Descripción | Este caso de uso describe como los actores involucrados pueden descartar de sus intereses de match a un candidato. | |
| Secuencia  Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor selecciona el icono de “X” en el recuadro del candidato a realizar match |
| 2 | El sistema desplegará un modal en la pantalla con un mensaje de confirmación en el cual se preguntará si efectivamente desea descartar a ese candidato. (¿Estás seguro de que deseas descartar a este candidato, no volverá aparecer en un tiempo en tus listados de posibles match?) |
| 3 | El usuario confirma la solicitud para descartar el candidato(En el caso de el actor revista descarta el “Artículo”, en el caso de el actor “Autor” descarta a la revista) |
| 4 | El sistema mostrará un mensaje donde indica que el usuario ha sido descartado(Ha sido descartado {la revista/el articulo} {nombre}) |
| Postcondición | -El sistema desaparecerá de la bandeja al candidato qué se descartó  - El sistema deberá guardar ese candidato para que no le vuelva aparecer al usuario | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Sí el usuario rechaza el descarte(Paso 2) el sistema deberá cancelar el proceso y redirigir nuevamente al actor a la bandeja de candidatos. |
| Comentarios |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU-14** | **Filtrar por categorías** | |
| Versión | (1.0 , 2020-03-01) | |
| Actores | Revista  Autor | |
| Precondición | -Los actores tienen que haber iniciado sesión  -Los actores deben estar ubicados en la pagina de inicio y deben estar listados los recuadros con los posibles candidatos a match. | |
| Descripción | Este caso de uso describe como los actores involucrados pueden filtrar la bandeja de candidatos por categorías específicas | |
| Secuencia  Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El actor selecciona la categoría por la que desea buscar sus candidatos en el filtro(académico, didático, técnico o investigativo). |
| 2 | El actor hace click en el botón “Buscar” úbicado en filtro |
| 3 | El sistema imprimir un mensaje en el que confirme el filtro |
| 4 | El sistema debe imprimir las categorías seleccionadas en el filtro en un tag. |
| 5 | El usuario puede eliminar el filtro deseado eliminando el tag. |
| Postcondición | El sistema debe actualizar el listado de candidatos, para qué coincidan con la categoría seleccionada. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema debe imprimir un mensaje en caso de que en algunos de los filtros no encuentre coincidencias(No se encontraron coincidencias para la caterogía {nombreCategoria}) |
| Comentarios |  | |

**M Landing Page**

**Registro de usuario**

**Inicio de sesion**

**M Home**

**Filtro contenido**

**M filtro automático**

**Ver perfil**

**Solicitar match**

**Rechazar Perfil**