**Warlock Soft**

**Objetivos Generales**

* Crear una aplicación en la cual se podrán crear usuarios, los cuales tendrán un perfil similar a Facebook. Estos usuarios creados en la aplicación podrán realizar publicaciones de proyectos y visualizar proyectos de otros usuarios, en los cuales podrán participar para realizar un mejor desarrollo y a su vez generar experiencia laboral.
* Se podrán visualizar usuarios con una misma afinidad, o grupo específico, cada usuario tendrá habilidades que estarán asociadas a un conjunto de conocimientos, las cuales se podrán visualizar, y calificar a dicho usuario.
* Cada proyecto tendrá un valor específico y las tares que lo incluirán tendrán un valor y un tiempo estimado el cual definirá el usuario para terminar dicha tarea.
* La aplicación debe ser capaz de generar reportes, como guardar los archivos de todos los usuarios, proyectos por si surge algún error en la aplicación, para poder generar backup.

**Objetivo Especifico**

* Realizar una aplicación capaz de contener usuarios, proyectos y tareas. Los cuáles serán publicados en la aplicación por un administrador de un proyecto, el cual indicara el valor del proyecto, cuantos usuarios podrán trabajar en ese proyecto, a su vez el administrador del proyecto indicara las tareas que se deben realizar para poder finalizar dicho proyecto, y el administrador indicara que usuario trabajara en que tarea.
* Los usuarios inscritos en la aplicación podrán ver los proyectos publicados en la plataforma y aplicar para poder trabajar en ellos, el administrador del proyecto será quien decide si el usuario tiene la capacidad necesaria para poder trabajar en la tarea.
* En el perfil de los usuarios se podrán enviar mensajes directos a otros usuarios, como eliminar y añadir contactos por medio de una invitación.
* Crear una red social donde los usuarios puedan publicar proyectos, en los cuales participen otros usuarios para la creación del proyecto.
* Cada usuario tendrá habilidades, las cuales estarán realizaciones a un conjunto de conocimientos que se podrán verificar y calificar.
* El usuario administrador podrá verificar comentarios, estados, proyectos o tares denunciados por la comunidad, y puede eliminar el proyecto, como a los usuarios que son denunciados.
* Al terminar un proyecto el usuario titular, deberá calificar a los usuarios que trabajaron sobre ese proyecto, como realizar el pago respectivo por las tareas realizadas.

**Alcances del Proyecto**

* Crear una aplicación capaz de crear usuarios, los cuales serán capaces de publicar proyectos que contendrán tareas.
* Todas las personas que tengan acceso a una computadora, a internet y a su vez tengas conocimiento en programación.
* El usuario podrá ser cualquier persona que tenga conocimiento en programación, y este inscrito en la plataforma.
* La aplicación podrá ser utilizada por cualquier persona con un navegador, ya que los navegadores pueden traducir la aplicación en cualquier idioma.

**Panorama General de la Aplicación**

La aplicación que se realizara para la empresa Warlock Soft, será capaz de crear usuarios, los cuales crearan o publicaran proyectos de programación.

Los usuarios que publicara los proyectos indicaran cuales son las habilidades necesarias para poder participar en las tareas del proyecto, y será quien indique cuantos usuarios son necesarios. El usuario que publique el proyecto, indicara cual será pago del total del proyecto, y que valor tendrá cada tarea asignada.

Al finalizar el proyecto, el usuario encargado calificara a los usuarios que participaron para aumentar o disminuir el karma en las habilidades que ellos poseen, y realizar el pago respectivo a cada usuario participante.

Crear un usuario administrador el cual se encargara de verificar los usuarios, comentarios que son denunciados para poder verificar si incumplen las normas y si es necesario eliminar el proyecto, usuario, o suspender la cuenta.

Funciones del sistema

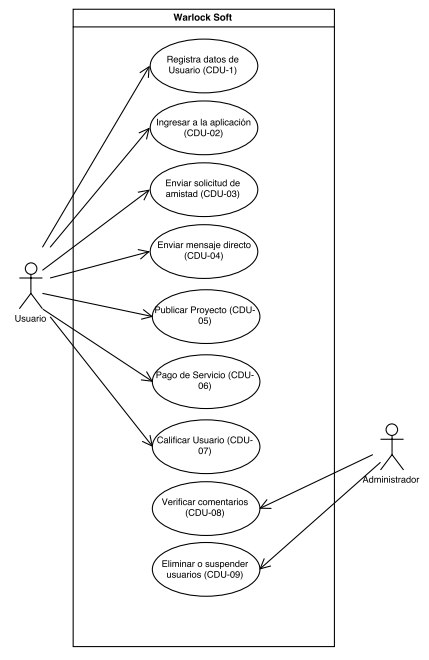
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripción | Evidencia | Interacción |
| F-1 | Creación de Usuarios | Los usuarios podrán crear su perfil ingresando los datos solicitados por la aplicación. | Evidente | ----- |
| F-2 | Publicar estados. | Los usuarios podrán publicar estados, y otros usuarios pueden comentar los mismos | Evidente | -------- |
| F-3 | Mensaje Directos | Los usuarios podrán enviar mensajes entre sí de forma privada | Evidente | ------ |
| F-4 | Solicitud de amistad | Se podrá enviar solicitud de amistad para otros usuarios. | Evidente | ----- |
| F-5 | Asociaciones | Se podrá visualizar comunidades o grupos más específicos, especializados o simplemente por afinidad. | Evidente. | --- |
| F-6 | Habilidades y Conocimientos | Los usuarios podrán suscribirse a categorías de habilidades, las cuales contienen los conocimientos. | Evidente | ----- |
| F-7 | Karma | Sera la función para que los usuarios puedan calificar los conocimientos de otros usuarios. | Evidente | F-6 |
| F-8 | Publicar Proyecto | Los usuarios podrán realizar publicaciones de los proyectos, con fechas establecidas de inicio y entrega, indicando los conocimientos necesarios. | Evidente | ------ |
| F-9 | Tareas | Las tareas serán la unidad más pequeña de un proyecto. | Evidente | F-8 |

Atributos del Sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Limites o Restricciones |
| Disponibilidad | El sistema o aplicación podrán ser utilizados en cualquier momento | ------- |
| Accesibilidad | Podrá ser accesible de cualquier navegador de internet | -------- |
| Funcionalidad | Cumplir con las perspectivas del cliente, y para lo que fue creado. | ---- |
| Fiabilidad | Debe ser capaz de soportar fallos y debe soportar la recuperación de datos. |  |
| Usabilidad | Deber ser una aplicación fácil de utilizar y aprendizaje rápido, y a la vez atractiva para los usuarios. |  |
| Eficiencia | La aplicación debe ser capaz de responder rápidamente a las peticiones de los usuarios. | Dependerá de los componentes del equipo, como del sistema operativo. |
| Mantenibilidad | Invertir el mínimo esfuerzo para realizar mejoras como actualizaciones. |  |

**Definición de la aplicación**

**Casos de uso**

****

**Casos de Uso de Alto Nivel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-01 |
| **Caso de Uso** | Registrar datos de Usuario |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Que el usuario pueda registrarse en la plataforma. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-02 |
| **Caso de Uso** | Ingresar a la Aplicación |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Que el usuario pueda ingresar sus datos para realizar el logueo |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-03 |
| **Caso de Uso** | Enviar Solicitud de Amistad |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario podrá enviar solicitudes de amistad a para añadirlos a sus contactos. |
| **Tipo** | Secundario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-04 |
| **Caso de Uso** | Enviar mensaje directo |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario podrá enviar mensajes privados con los contactos que tenga en su perfil. |
| **Tipo** | Opcional, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-05 |
| **Caso de Uso** | Publicar Proyecto |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Los usuarios podrán publicar proyectos, en la plataforma para que los demás usuarios que deseen participar puedan aplicar a ser miembros del desarrollo. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-06 |
| **Caso de Uso** | Pago de Servicio |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Los usuarios que publiquen los proyectos, deben realizar el pago respectivo a los demás usuarios que trabajaron en las tareas asignadas. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-07 |
| **Caso de Uso** | Calificar usuario |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario dueño del proyecto podrá calificar a los participantes del proyecto, aumentando o disminuyendo el karma de sus conocimientos y habilidades. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-08 |
| **Caso de Uso** | Verificar Comentarios |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | El administrador de la plataforma podrá verificar los comentarios que sean denunciados por los usuarios para poder eliminarlos. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-09 |
| **Caso de Uso** | Eliminar o Suspender Usuario |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Eliminar usuario o suspender usuarios al momento de verificar el motivo de la denuncia de los demás usuarios. |
| **Tipo** | Opcional, Esencial |

**Casos de Uso Expandidos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-01 |
| **Caso de Uso** | Registrar datos de Usuario |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Que el usuario pueda registrarse en la plataforma. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |
| **Referencia Cruzada** | -------- |
| **Curso Normal de Eventos** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-02 |
| **Caso de Uso** | Ingresar a la Aplicación |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Que el usuario pueda ingresar sus datos para realizar el logueo |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-03 |
| **Caso de Uso** | Enviar Solicitud de Amistad |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario podrá enviar solicitudes de amistad a para añadirlos a sus contactos. |
| **Tipo** | Secundario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-04 |
| **Caso de Uso** | Enviar mensaje directo |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario podrá enviar mensajes privados con los contactos que tenga en su perfil. |
| **Tipo** | Opcional, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-05 |
| **Caso de Uso** | Publicar Proyecto |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Los usuarios podrán publicar proyectos, en la plataforma para que los demás usuarios que deseen participar puedan aplicar a ser miembros del desarrollo. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-06 |
| **Caso de Uso** | Pago de Servicio |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | Los usuarios que publiquen los proyectos, deben realizar el pago respectivo a los demás usuarios que trabajaron en las tareas asignadas. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-07 |
| **Caso de Uso** | Calificar usuario |
| **Actores** | Usuario |
| **Descripción** | El usuario dueño del proyecto podrá calificar a los participantes del proyecto, aumentando o disminuyendo el karma de sus conocimientos y habilidades. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-08 |
| **Caso de Uso** | Verificar Comentarios |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | El administrador de la plataforma podrá verificar los comentarios que sean denunciados por los usuarios para poder eliminarlos. |
| **Tipo** | Primario, Esencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | CDU-09 |
| **Caso de Uso** | Eliminar o Suspender Usuario |
| **Actores** | Administrador |
| **Descripción** | Eliminar usuario o suspender usuarios al momento de verificar el motivo de la denuncia de los demás usuarios. |
| **Tipo** | Opcional, Esencial |

**Modelo Conceptual**

**Glosario**

|  |
| --- |
| * **Agotador**   Que cansa mucho. |
| * **Analista**   Persona que se dedica al análisis informático. |
| * **Asociación**   Creación de una relación entre objetos o ideas. |
| * **Aspiran**   Pretender o intentar conseguir algo que se desea. |
| * **Candidato**   Persona que aspira a alguna dignidad, honor o cargo, o que es propuesta para alguno de ellos. |
| * **Enfoque**   Manera de considerar un asunto o problema. |
| * **Especifico**   Que distingue una especie o una clase de elementos de otra. |
| * **Experiencia**   Acontecimiento que se vive y del que se aprende algo. |
| * **Habilidades**   Capacidad, inteligencia y disposición para realizar algo. |
| * **Independiente**   Que mantiene sus propias opiniones sin hacer caso de los demás. |
| * **Interacción**   Acción que se ejerce recíprocamente. |
| * **Karma**   Principio hinduista según el cual el comportamiento en una vida influye en las sucesivas. |
| * **Método**   Modo estructurado y ordenado de obtener un resultado, descubrir la verdad y sistematizar los conocimientos. |
| * **Planificación**   Plan general,científicamente organizado y frecuentemente de gran amplitud,para obtener un objetivo determinado. |
| * **Programación**   Codificación de las órdenes y datos que permiten la creación de un programa o aplicación. |

**Diagrama Entidad Relación**