

Requerimientos del Sistema.

1. Objetivo General

- Trabajar en proyectos a través de una interfaz
- Reunir Usuario que poseen los conocimientos necesarios para realizar un proyecto

2. Objetivos Específicos

- Crear Proyectos en base a tareas especificadas
- Interactuar con otros usuarios para resolver problemas

3. Alcances del Proyecto

El proyecto podrá interactuar con muchas personas que cumplan con los conocimientos necesarios para poder realizar proyectos propuestos por el mismo usuario. Se podrá recibir un monto debido a que se ha realizado un proyecto. Se darán puntos karma a los usuarios que más realicen proyectos o usuarios esto ayudara a que sean aceptados para trabajar en mas proyectos.

4. Panorama General

El sistema le brindara al usuario de poder utilizar una plataforma la cual dra la facilidad de poder publicar proyectos a trabajar en cual podrán trabajar usuarios con los conocimientos necesarios, el usuario podrá interactuar con los perfiles de sus contactos para poder ver sus conocimientos , habilidades e información del mismo. Cada usuario podrá ir ganando puntos karma debido a que trabajara en proyectos y tareas realizadas. También se podrán mandar mensajes privados a los contactos y comentar en los estados de sus contactos.

5. Funciones del Sistema

| NO | Nombre | Descripción | Evidencia | Interacción |
|-----------|---|--|------------------|--------------------|
| 1 | Ingresar al Sistema | Participa el administrador o usuario | Evidente | 1 |
| 2 | Crear, Buscar, modificar y eliminar usuario | Operación realizada por el Administrador | Evidente | 1 |
| 3 | Registro Usuario | Función que se puede realizar por cualquier persona en la pantalla de login | Evidente | 1 |
| 4 | Crear Proyecto | Función que tiene que llevar como prerequisite tareas creadas | Evidente | 1 |
| 5 | Añadir contactos | Función realizada por el usuario para agregar nuevos usuario a su lista de contactos | Evidente | 1 |
| 6 | Crear Asociaciones | Función ejercida por el usuario para poder crear grupos | Evidente | 1 |
| 7 | Publicar Estado | Cualquier usuario puede publicar estados en su muro | Evidente | 1 |
| 8 | Comentar Estado | Se puede comentar estados en los perfiles de los contactos | Evidente | 1 |
| 9 | Sugerir Conocimientos | El usuario crea un conocimiento esperando que lo aprueben | Evidente | 1 |
| 10 | Enviar mensaje privado | El usuario puede enviar mensajes en su bandeja solo si es contacto | Evidente | 1 |
| 11 | Votar Karma | Se pueden dar puntos por conocimientos de los usuarios | Evidente | 1 |

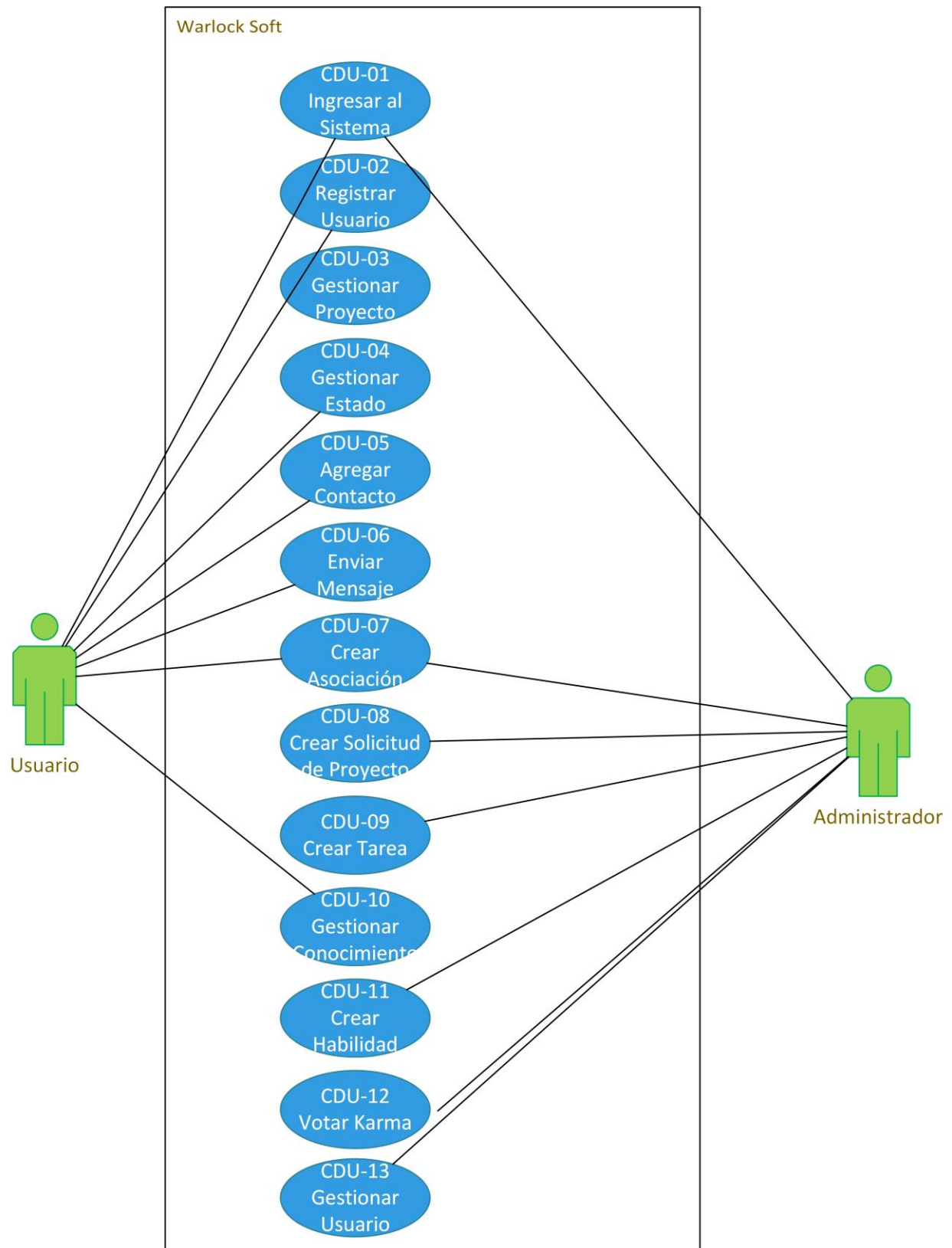
1. Atributos del Sistema

| Atributo | Desarrollo |
|----------------|--|
| Disponibilidad | El sistema estará Disponible en todo horario para proporcionar mayor utilidad |
| Amigabilidad | Un sistema sencillo de usar con funciones específicas para cada Usuario. |
| Mantenibilidad | Se podrá modificar cualquier función por parte de usuario Administrador. |
| Robustez | El sistema no es tan robusto en operaciones complicadas, pero si es bastante robusto en cuanto al almacenamiento masivo de software. |
| Portabilidad | Es un sistema que podremos usar en cualquier buscador con conexión a internet. |

2. Clientes

| Cliente | Descripción | Módulos |
|-----------------------|---|--|
| Usuario Administrador | Encargado de subir categorías , gestionar usuarios, atender denuncias, entre otras operaciones dentro del sistema | Ingresar al sistema, eliminar usuarios , enviar solicitudes, aceptar conocimientos |
| Usuario | Este podrá registrarse e ingresar al sistema para poder crear proyectos | Comentar, publicar estados, participar en proyectos , participar en tareas |
| Bancos | Es un agente externo que maneja el pago de los usuarios partícipes de un proyecto | Pago por proyectos realizados |

Casos de Uso



1. De Alto Nivel

| | |
|---------------------------|------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU1 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|---------------------------|------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU2 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|---------------------------|------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU3 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |
| | |

| | |
|---------------------------|------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU4 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|---------------------------|------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU5 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |
| | |

| | |
|---------------------------|------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU6 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU7 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU8 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU9 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Caso de Uso de Alto Nivel | CDU10 |
| Actores | |
| Tipo | |
| Descripción | |

2. Esenciales Expandidos

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Caso de Uso Expandido | CDU1 |
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
|------------------------|--|

| Caso de Uso Expandido | CDU2 |
|--------------------------------|-------------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU3 |
|--------------------------------|-------------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 2. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU4 |
|--------------------------------|-------------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU5 |
|-------------------------|------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU6 |
|-------------------------|------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU7 |
|-------------------------|------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU8 |
|-------------------------|------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU9 |
|-------------------------|------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

| Caso de Uso Expandido | CDU10 |
|-------------------------|-------|
| Actores | |
| Propósito | |
| Resumen | |
| Tipo | |
| Referencia Cruzada | |
| Curso Normal de Eventos | 1. |
| Cursos Alternos | |

Modelo Conceptual

Glosario de definiciones técnicas

| NO. | Termino | Categoría | Descripción |
|-----|-----------------|---------------------|---|
| 1 | Administrador | Casos de Uso | Persona encargada de la administración de la aplicación |
| 2 | Usuario | Casos de Uso | Es la que persona que desea crear o participar en un proyecto |
| 3 | Karma | Entidad Relación | Punteo que obtiene un usuario por medio de sus conocimientos |
| 4 | Tarea | Entidad Relación | Son Tareas que se deben de realizar en un proyecto |
| 5 | Asociación | Entidad Relación | Es un grupo creado por el usuario donde se incluyen a ciertos contactos |
| 6 | Estado | Entidad Relación | Este es publicado por un usuario en su perfil |
| 7 | Mensaje Privado | Entidad Relación | Este se puede enviar solo a los contactos adquiridos |
| 8 | Habilidad | Casos de Uso | Esta es ingresada por el Administrador que son categorías |

Diagrama Entidad Relación

