

José Wannan - 201612331

# Sistema de red social, para solución de proyectos

Warlock Soft

## Objetivos

### *General:*

- Otorgar un entorno en el cual los usuarios puedan participar y/o publicar proyectos, en los que se necesite de varios colaboradores, para mantener una eficiencia en la creación del mismo, fomentando una nueva forma de trabajo.

### *Específicos*

- Fomentar la interacción social entre usuarios y/o personas con habilidades y conocimientos en común.
- Otorgar un entorno de trabajo más eficiente para las empresas y trabajadores.
- Proporcionar un espacio de comunicación eficiente, evaluando y desarrollando conocimientos y habilidades por parte de los usuarios.

## **Alcances del proyecto**

- Empresas y empleadores que necesiten de una solución rápida a proyectos que requieren de suma importancia.
- Usuarios y/o clientes que busquen una manera alternativa a la búsqueda de empleo.
- Usuarios que deseen contactarse con demás profesionales de su área.

## Panorama General

Hoy en día las personas están acostumbradas a la socialización mediante páginas lo que regularmente facilita la comunicación entre ellos, Warlock Soft al tomar ventaja de esta ha decidido crear un software para unificar estas facilidades, su función principal es crear una red social que permita el trabajo en conjunto con personas.

El sistema posee un enfoque social, lo que quiere decir que se diseñó para conectar personas que posean habilidades que otras no posean, así al unificar sus habilidades desarrollar los proyectos que en la red se presenten.

Es también una facilidad de empleo ya que al momento de que un usuario colabore con un proyecto de manera eficaz, este recibirá un pago representativo por el uso de sus servicios.

Posee funcionalidades básicas propias de una red social, en donde el usuario puede agregar amigos, enviar mensajes entre sí, además también cuenta con grupos a los que el usuario podrá optar para unirse, y de la misma manera crear con ese objetivo un grupo de trabajo para ayuda mutua o generar soluciones de software entre ellos.

Además de creaciones de proyectos este puede generar tareas, lo que facilita la solución de los mismos, contando con un organizador de la misma, un proyecto puede estar formado por varios usuarios, pero solamente el creador del mismo es el administrador.

Los usuarios pueden evaluar a otros usuarios sobre sus conocimientos, este con la finalidad de poder obtener una evaluación de él, este para fomentar el desarrollo de su conocimiento.

## Requerimientos del Sistema

### *-Funciones del Sistema*

No.	FUNCION	DESCRIPCION	ROL
1	Iniciar Sesion	El usuario utiliza esta funcionabilidad para ingresar a nuestra plataforma.	OPERAR
2	Cerrar Sesion	El usuario puede utilizar esta funcionabilidad para retirarse de la plataforma	OPERAR
3	Asignar Tarea	EL usuario al ser administrador de un proyecto utiliza esta funcion para asignar tareas a los demas usuarios pertenecientes al proyecto	OPERAR
4	Buscar Usuario	El usuario puede buscar a demas usuarios utilizando esta funcionabilidad	OPERAR
5	Registrar Usuario	El usuario se registra en la plataforma utilizando esta funcion.	OPERAR

*-Atributos del Sistema*

<b>No.</b>	<b>ATRIBUTOS</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>ROL</b>
1	Plataforma	El sistema utiliza una plataforma creada por medio de java.	OPERAR
2	Base de Datos	El sistema cuenta con un servidor creado en Mariadb.	OPERAR
3	Facilidad de uso	El sistema cuenta con un diseño basico, lo que lo hace agradable a la vista del usuario	OPERAR
4	Tiempo de respuesta	El sistema cuenta con una facilidad en el tiempo de respuesta por parte de nuestro servidor	OPERAR
5	Metafora de interfaz	El diseño de los formularios lo hace simple de usar.	OPERAR

## Clientes de la Aplicación

El software esta dirigido a personas con orientacion laboral definida, ocupando un ambiente estable y agradable para ellos.

Cada Usuario puede participar en los proyectos que mas le atraigan y requieran de sus conocimientos, cada proyecto tiene requisitos indispensables que cada usuario con deseos de participar debe de poseer.

Un usuario puede crear un perfil con el cual puede establecer contacto con otros usuarios, los usuarios pueden establecer asociaciones, con las cuales crear y/o formar parte de un grupo de usuarios, dichos pueden establecer comunicaciones entre si, un usuario ademas de participar en proyectos puede publicar un proyecto, actualizar su estado, comentarlo y comentar el de los demas.

La aplicación esta diseñada para que cada usuario se encuentre en un entorno agradable para el.

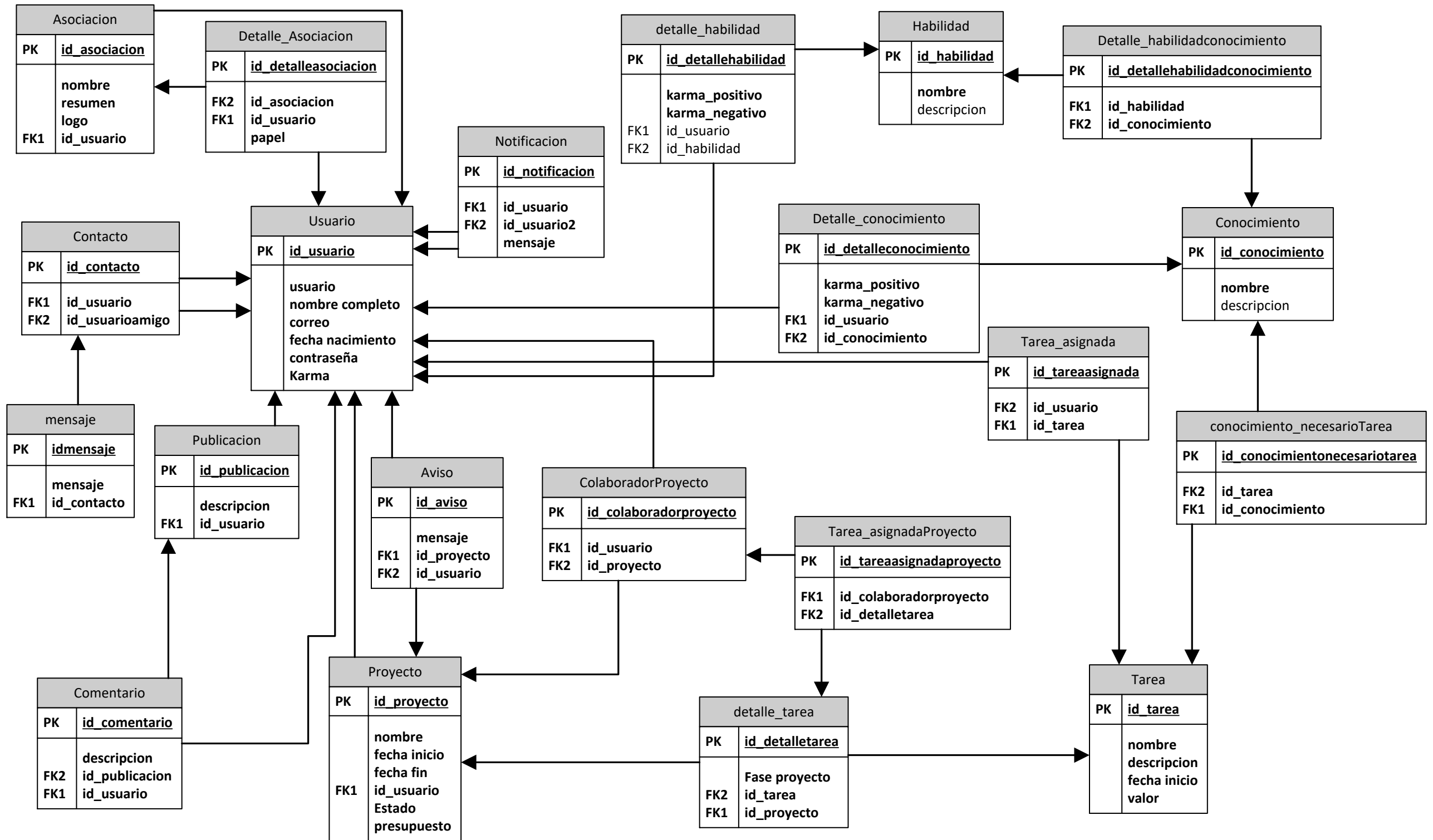
Beneficios del usuario en la aplicación:

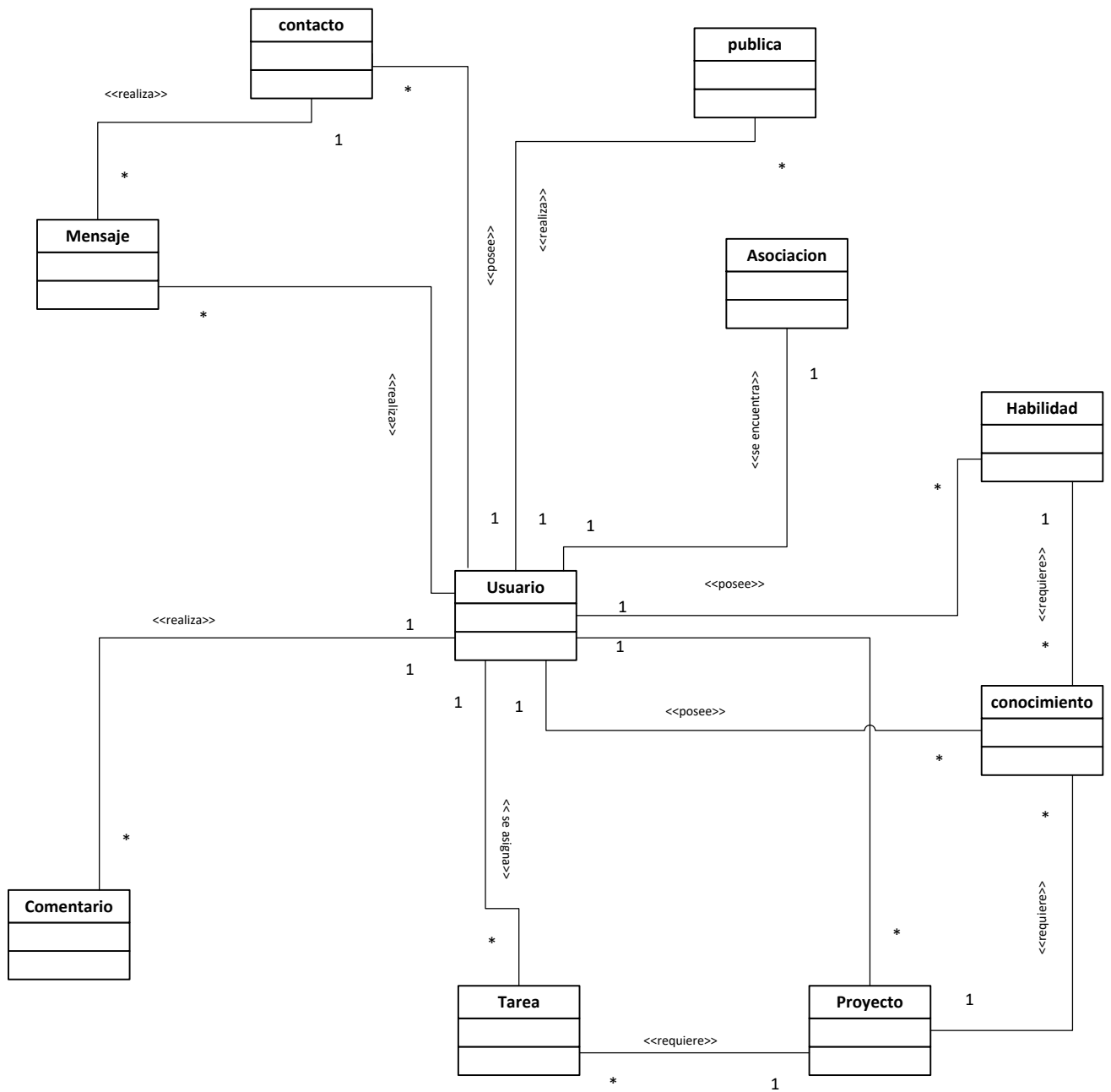
- Publicar, participar en un proyecto.
- Asignar y asignarse en tareas tanto dentro como fuera de un proyecto.
- Establecer amistad con otros usuarios a traves de nuestra plataforma
- Crear asociaciones entre usuarios.
- Organizar proyectos.
- Evaluar conocimientos de un usuario.
- Publicar sus conocimientos y habilidades.

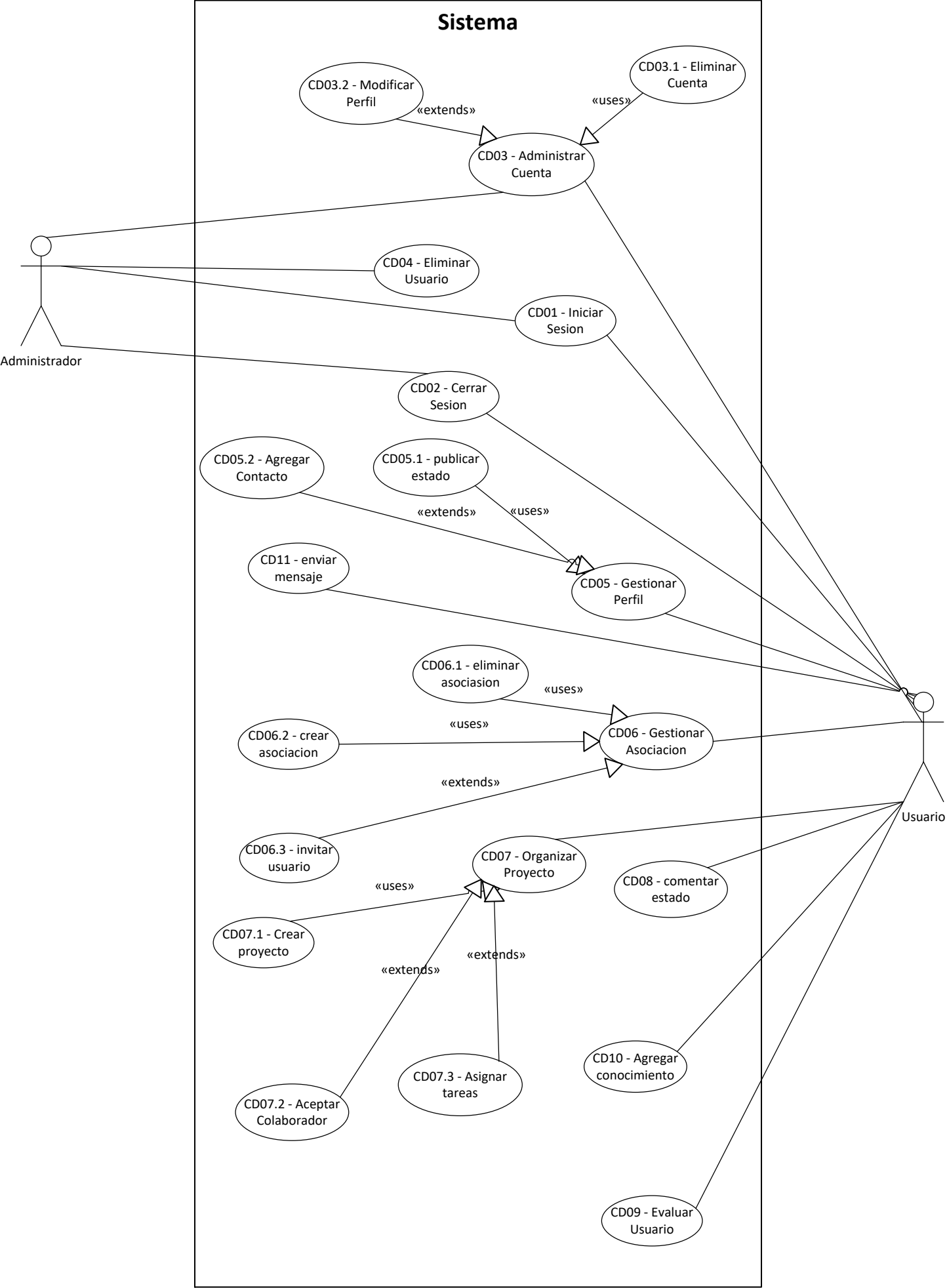
## Glosario

- **Sistema:** es un conjunto de partes o elementos organizados y relacionados que interactúan entre sí para lograr un objetivo.
- **Plataforma:** es un sistema que sirve como base para hacer funcionar determinados módulos de hardware o de software.
- **Base de Datos:** es una colección de información organizada de forma que un programa de ordenador pueda seleccionar rápidamente los fragmentos de datos que necesite.
- **Interfaz:** es un conjunto de subrutinas, funciones y procedimientos (o métodos, en la programación orientada a objetos) que ofrece cierta biblioteca para ser utilizado por otro software.
- **Clientes:** usuario final de la aplicación.
- **Interaccion:** es la disciplina que estudia el intercambio de información mediante software entre las personas y las computadoras.
- **Red:** hace referencia a un conjunto de entidades (objetos, personas, etc.) conectadas entre sí.
- **Entorno:** Un entorno de programación es un programa o conjunto de programas que engloban todas las tareas necesarias para el desarrollo de un programa o aplicación.
- **Programacion:** es el proceso de diseñar, codificar, depurar y mantener el código fuente de programas de computadora.
- **Desarrollo:** Creacion, diseño, de algoritmo de un programa en especifico.
- **Depurar:** es el proceso de identificar y corregir errores de programación.
- **Algoritmo:** se entiende a un conjunto finito de instrucciones que se deben seguir para resolver un problema.
- **Codificar:** es traducir dichos algoritmos a un lenguaje de programación específico; es decir, las acciones definidas en los algoritmos hay que convertirlas a instrucciones.









<b>Identificador</b>	CD01	
<b>Caso de Uso</b>	Iniciar sesión	
<b>Actores</b>	Administrador, Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD01	
<b>Propósito</b>	Que los usuarios puedan iniciar sesión a la plataforma.	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario puede ingresar a nuestra plataforma, tal y sea el caso trabajar en proyectos o conectar con profesionales de su mismo ámbito laboral, y trabajar en conjunto, pueden ingresar Administradores y Usuarios.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ingresa al link de la plataforma, y procede a ingresar	
	El Usuario ingresa su usuario, y contraseña	
		El sistema verifica sus datos, luego de verificar que son correctos permite al usuario ingresar a la plataforma
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ingresa mal su usuario y/o contraseña	El sistema le pide ingresarlos correctamente, y de ser posible cree u usuario si no posee uno

<b>Identificador</b>	CD02	
<b>Caso de Uso</b>	Cerrar sesión	
<b>Actores</b>	Administrador, Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD02	
<b>Propósito</b>	Que los usuarios puedan retirarse de la plataforma.	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario puede cerrar su sesión dentro del sistema, ya que el necesita realizar labores en otro lugar o simplemente desea retirarse por un momento del sistema.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ubica la opción cerrar sesión.	
	Selecciona la opción y espera a que el sistema cierre para poder salirse del navegador.	
		El sistema cierra la conexión con la base de datos y cierra la plataforma.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD03	
<b>Caso de Uso</b>	Administrar cuenta	
<b>Actores</b>	Administrador, Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD03	
<b>Propósito</b>	Que los usuarios puedan realizar cambios a su cuenta de usuario.	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario desea realizar cambios a su cuenta de perfil e ingresa a la opción	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ubica la opción administrar cuenta	
	El Usuario elige cualquiera de las opciones, o rellena el formulario para realizar cambios.	
		El sistema valida los cambios y los realiza
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD03.1	
<b>Caso de Uso</b>	Eliminar Cuenta	
<b>Actores</b>	Administrador, Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD03	
<b>Propósito</b>	Que el usuario elimine su cuenta, por motivos personales, etc.	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario desea ya no seguir usando nuestro sistema, el usuario elige cerrar su sesión y por consiguiente retirarse de nuestra plataforma	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario desea eliminar su cuenta, elige la opción eliminar cuenta.	
		El sistema elimina de la base de datos al usuario, prosiguiendo retirarlo de la plataforma
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD03.2	
<b>Caso de Uso</b>	Modificar Perfil	
<b>Actores</b>	Administrador, Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD03	
<b>Propósito</b>	Que los usuarios puedan modificar los datos de su perfil.	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario desea modificar su perfil,	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario accede a la opción y rellena el formulario correspondiente para el cambio de su información.	
	El Usuario envía la información	
		El sistema verifica sus datos, y procede a generar el cambio de su información en la base de datos.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ingresa mal la información.	



<b>Identificador</b>	CD05.1	
<b>Caso de Uso</b>	Publicar estado	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD05	
<b>Propósito</b>	El usuario desea publicar un estado, y/o información	
<b>Tipo</b>	secundario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario al momento de querer compartir información, el desea publicar un estado, y por medio de la opción realiza la acción	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario desea compartir algo, ingresa la información a compartir	
	El usuario procede a enviar la información al servidor	
		El sistema actualiza el muro donde se encuentran los datos.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD05.2	
<b>Caso de Uso</b>	Agregar Contacto	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD05	
<b>Propósito</b>	Que los usuarios interactúen entre sí.	
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario puede agregar a otros usuarios para mantenerse en contacto y así interactuar de una mejor manera	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario desea agregar a un usuario, y procede a buscarlo	
	El Usuario envía la solicitud	
		El sistema guarda su solicitud y se la envía al otro usuario
	EL otro usuario recibe la notificación y acepta o denegó la solicitud	
		El sistema actualiza los datos.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD06.1	
<b>Caso de Uso</b>	Eliminar asociación	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD06	
<b>Propósito</b>	Un usuario al darse cuenta del fracaso de su asociación puede eliminarla.	
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial	
<b>Resumen</b>	EL usuario al darse cuenta del fracaso de la asociación se da cuenta que no le queda mas opción que eliminarla y por consiguiente lo realiza.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El Usuario al verificar que la asociación ya no funciona, inicia la operación para eliminarla.	
	El Usuario selecciona la operación	
		El sistema valida la operación, elimina la sociedad y actualiza los datos.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD06.2	
<b>Caso de Uso</b>	Crear asociación	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD06	
<b>Propósito</b>	Crear una sociedad entre contactos	
<b>Tipo</b>	secundario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario desea crear una sociedad con sus contactos, y por consiguiente lo realiza	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario desea crear una sociedad e inicia la funcionalidad consiguiente.	
	El Usuario llena el formulario y crea la sociedad	
		El sistema verifica todos los campos, y crea la sociedad en el sistema, actualizando la base de datos.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD06.3	
<b>Caso de Uso</b>	Invitar usuario	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD06	
<b>Propósito</b>	Un usuario desea invitar a otro usuario a la sociedad	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario puede invitar a otro usuario a unirse, si este acepta, formara parte de la sociedad, y podrá ponerse en contacto con los demás asociados.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario busca al usuario, si este lo desea le realiza una invitación a la sociedad.	
		El sistema envía una notificación al usuario para agregarlo a la sociedad.
	EL usuario acepta la solicitud.	
		El sistema, actualiza los datos, y por consiguiente, actualiza la información en la plataforma.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD07.1	
<b>Caso de Uso</b>	Crear proyecto	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD07	
<b>Propósito</b>	Crear una oportunidad para la solución de un proyecto.	
<b>Tipo</b>	Secundaria , Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario o empleador desea crear un proyecto para solucionar un problema que desee.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario rellena el formulario necesario para la creación del proyecto	
	El Usuario envía la solicitud de creación	
		El sistema verifica los datos, y crea el proyecto.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>

<b>Identificador</b>	CD07.2	
<b>Caso de Uso</b>	Aceptar colaborador	
<b>Actores</b>	Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD07	
<b>Propósito</b>	Que los usuarios administradores acepten a usuarios que quieran trabajar en un proyecto.	
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial	
<b>Resumen</b>	Un usuario al notificarle que necesite de más usuarios para su proyecto, puede usar el envío de solicitud como una alternativa.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario busca usuarios potencialmente aceptables.	
	El Usuario envía la solicitud al usuario	
		El sistema guarda la solicitud y le notifica a los usuarios
	EL usuario acepta la invitación para unirse	
		EL sistema actualiza los datos, y lo registra en el proyecto
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario denegó la invitación	

<b>Identificador</b>	CD07.3	
<b>Caso de Uso</b>	Asignar tareas	
<b>Actores</b>	Administrador, Usuario	
<b>Referencia Cruzada</b>	CD07	
<b>Propósito</b>	Organizar las fases del proyecto	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Resumen</b>	EL usuario administrador desea organizar las fases del proyecto, asignando tareas que corresponden a cada fase del mismo.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>
	El usuario ingresa al proyecto designado	
	El Usuario selecciona una tarea y asigna las personas encargadas para la misma.	
		El sistema valida los datos y los registra en la tarea.
<b>Curso Alterno</b>	<b>Usuario</b>	<b>Sistema</b>



<b>Identificador</b>	CD01
<b>Caso de Uso</b>	Iniciar sesión
<b>Actores</b>	Usuario, Administrador
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea ingresar a la plataforma, y por consiguiente rellenan el formulario de inicio, estos al ser validados les permite ingresar a la plataforma.

<b>Identificador</b>	CD02
<b>Caso de Uso</b>	Cerrar sesión
<b>Actores</b>	Usuario, Administrador
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea salir de la plataforma, por lo tanto elige esa opción y sale de la plataforma

<b>Identificador</b>	CD03
<b>Caso de Uso</b>	Administrar Cuenta
<b>Actores</b>	Usuario, Administrador
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial
<b>Resumen</b>	El usuario desea cambiar datos de su perfil, elige la opción y realiza las acciones que desee realizar con su cuenta.

<b>Identificador</b>	CD04
<b>Caso de Uso</b>	Eliminar Usuario
<b>Actores</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	El Administrador al conocer que un usuario incumple con las normas, puede suspender su cuenta o incluso eliminar, esto al romper las reglas de privacidad y convivencia.

<b>Identificador</b>	CD05
<b>Caso de Uso</b>	Gestionar perfil
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea gestionar acciones con su cuenta, por lo cual, elige opciones que le permitirán realizar dichas acciones.

<b>Identificador</b>	CD06
<b>Caso de Uso</b>	Gestionar asociación
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea gestionar su asociación es decir, realizar cambios en la sociedad a la cual está incluido, o el precisamente creo.

<b>Identificador</b>	CD07
<b>Caso de Uso</b>	Organizar Proyecto
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea gestionar acciones en su proyecto, en el mismo el asigno tareas, y las organizo de tal manera que el pueda organizar bien la planificación del proyecto.

<b>Identificador</b>	CD08
<b>Caso de Uso</b>	Comentar Estado
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea comentar un estado, publicación que un contacto suyo haya realizado.

<b>Identificador</b>	CD09
<b>Caso de Uso</b>	Evaluar Usuario
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario puede evaluar los conocimientos de otros usuarios y este a su vez, pero el usuario no puede evaluarse a si mismo.

<b>Identificador</b>	CD10
<b>Caso de Uso</b>	Agregar conocimiento
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea agregar a su lista de conocimientos, habilidades y conocimientos nuevos, en la cual, los demás usuarios lo evaluarán.

<b>Identificador</b>	CD11
<b>Caso de Uso</b>	Enviar Mensaje
<b>Actores</b>	Usuario
<b>Tipo</b>	Secundaria, Esencial
<b>Resumen</b>	EL usuario desea enviar un mensaje a un contacto, entonces se pone en contacto con el mismo, y comparte con su amigo la información que desee.

Id.	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	dic. 2017																															ene. 2018							
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8						
1	Analisis del Proyecto	7/12/2017	11/12/2017																																							
2	Creacion base de datos y pagina Web	12/12/2017	12/12/2017																																							
3	Entrega Fase 1	13/12/2017	13/12/2017																																							
4	Creacion .apsx	14/12/2017	14/12/2017																																							
5	Diseño del sistema	15/12/2017	20/12/2017																																							
6	Codificacion comando conexión base de datos	21/12/2017	21/12/2017																																							
7	Codificacion solucion proyecto	21/12/2017	25/12/2017																																							
8	Prueba solucion	26/12/2017	26/12/2017																																							
9	Entrega Fase 2	27/12/2017	27/12/2017																																							
10	Codificacion reporting service	28/12/2017	1/1/2018																																							
11	Codificacion servicios adicionales	2/1/2018	5/1/2018																																							
12	Implementacion diseño final	5/1/2018	5/1/2018																																							
13	Entrega Fase 3 - Final	8/1/2018	8/1/2018																																							