

Cooperacha

Análisis del Sistema

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|----------|---------|-------------|-------------------------------|
| 13/06/16 | 1.0 | Creación | Carlos Rene Carrera Hernandez |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Tabla de Contenidos

| | |
|--|---|
| 1Requerimientos del Sistema..... | 3 |
| 1.1Panorama General..... | 3 |
| 1.2Clientes..... | 3 |
| 1.2.1Objetivo General..... | 3 |
| 1.2.2Objetivos Secundarios..... | 3 |
| 1.3Funciones del Sistema..... | 3 |
| 1.3.1Requerimientos..... | 3 |
| 1.4Atributos del Sistema..... | 4 |
| 1.5Casos de Uso..... | 4 |
| 1.5.1Especificación de Casos de Uso..... | 4 |

1 Requerimientos del Sistema

1.1 Panorama General

Cooperacha es una plataforma que será creada para la publicación y gestión de propuestas de negocio, la plataforma funciona a través de arquitectura 3 capas, donde se contará con una aplicación web y una aplicación para móviles, la aplicación se basa en el modelo de negocio crowdfunding donde diversos emprendedores exponen sus proyectos esperando que otros usuarios de la plataforma los apadrinen a través de donaciones, como método para incentivar a posibles inversores el usuario asigna recompensas a cada iniciativa publicada, la recompensa tiene un monto mínimo de donación, dentro de la plataforma se pueden asignar 2 tipos de recompensas, ilimitadas y con stock limitado, las recompensas pueden ser físicas las cuales Cooperacha se encargará de toda la logística de envío, los envíos si tienen recargo para los usuarios, la aplicación contará con varios módulos entre los cuales se pueden mencionar: gestión de usuarios donde se podrán dar de alta y baja a usuarios de la plataforma, gestión de iniciativas donde cada usuario debidamente ya registrado podrá generar publicación de su iniciativa de negocio, gestión de recompensas donde el usuario emprendedor buscará incentivar las donaciones en su iniciativa a través de la asignación de recompensas, módulo de reportes donde el cliente podrá verificar sus iniciativas ingresadas e iniciativas apadrinadas, se elaborará un módulo por medio del cual un usuario podrá asignar permisos dentro de su iniciativa a otros usuarios, se contará con módulo de carga masiva de categorías y subcategorías así como también de recompensas. Los usuarios tendrán 2 tipos de nivel de permisos nivel usuario y administrador, el usuario administrador tiene acceso a todas las funcionalidades del sistema mientras que el usuario solamente podrá verificar y gestionar sus iniciativas.

Se espera la plataforma sea robusta y escalable por lo que será desarrollada en motor de datos Postgresql y la interfaz de usuario amigable desarrollada con tecnología jsp.

1.2 Clientes

| CLIENTE | DESCRIPCION | RELACION | MODULO |
|-------------|---|---|--|
| emprendedor | Toda persona que genere un registro en plataforma donde podrá proponer una nueva iniciativa de negocio, | Usuario que propone iniciativas, agrega recompensas exporta reportes, gestiona recompensas etc. | Proponer iniciativa moderar comentarios gestionar recompensas asignar moderador |

| | | | |
|---------------|---|--|--|
| | | | realizar donacion gestionar usuario |
| moderador | Usuario que ha sido invitado a participar en una iniciativa, podra generar cambios en la iniciativa moderar comentarios de la misma | Usuario que crea iniciativas, gestiona iniciativas de otros usuarios que le han invitado, gestiona recompensas, puede apadrinar iniciativas modera comentarios | Proponer iniciativa gestionar iniciativa gestionar usuario moderar comentario gestionar recompensas realizar donacion |
| administrador | Usuario que maneja plataforma velando el correcto funcionamiento, otorgando permisos y gestionando diferentes modulos | Administra plataforma tiene acceso a todos los modulos disponibles | Proponer iniciativa gestionar iniciativa asignar moderador realizar donacion gestionar usuarios gestionar recompensas |

1.2.1 Objetivo General

1. Mejoramiento de gestion de recaudacion de fondos para nuevos emprendedores al brindar un escaparate para sus iniciativas, ofrecer a clientes una plataforma innovadora

1.2.2 Objetivos Secundarios

1. Contar con una herramienta de software para
 - a. registrar tanto nuevos usuarios y administradores.
 - b. Mejorar forma en que administran las iniciativas de negocio ingresadas por los usuarios
 - c. mejorar recaudacion de donaciones para proyectos de emprendedores al ser una plataforma altamente accesible

1.3 Funciones del Sistema

| No. | Nombre | Descripcion | Evidencia |
|-----|-------------------------|--|-----------|
| 1 | Registrar usuario | Funcion por medio de la cual un emprendedor se registra y crea usuario | evidente |
| 2 | Gestionar usuario | Funcion por medio de la cual un usuario modifica su cuenta | evidente |
| 3 | proponer iniciativa | Funcion por medio de la cual un usuario agrega una una nueva iniciativa para que sea publicada y apadrinada | evidente |
| 4 | Gestionar iniciativa | Funcion por medio de la cual un usuario modifica iniciativas | evidente |
| 5 | Realizar donacion | Funcion por la cual un usuario selcciona una iniciativa y apadrina realizando | evidente |
| 6 | Gestionar recompensa | Funcion por medio de la cual un usuario modificar una recompensa ya creada o la da de baja | evidente |
| 7 | Generar reportes | Opcion por medio de la cual usuario prodra generar distintos reportes de recopensas, usuarios e iniciativas | evidente |
| 8 | Realizar cargas masivas | Opcion por medio de la cual administrador podra realizar cargas masivas de categorias y subcategorias | evidente |
| 9 | Generar denuncias | Opcion por medio de la cual un usario podra generar una denuncia sobre una iniciativa que contenga material no apto para la plataforma | evidente |

1.3.1 Requerimientos

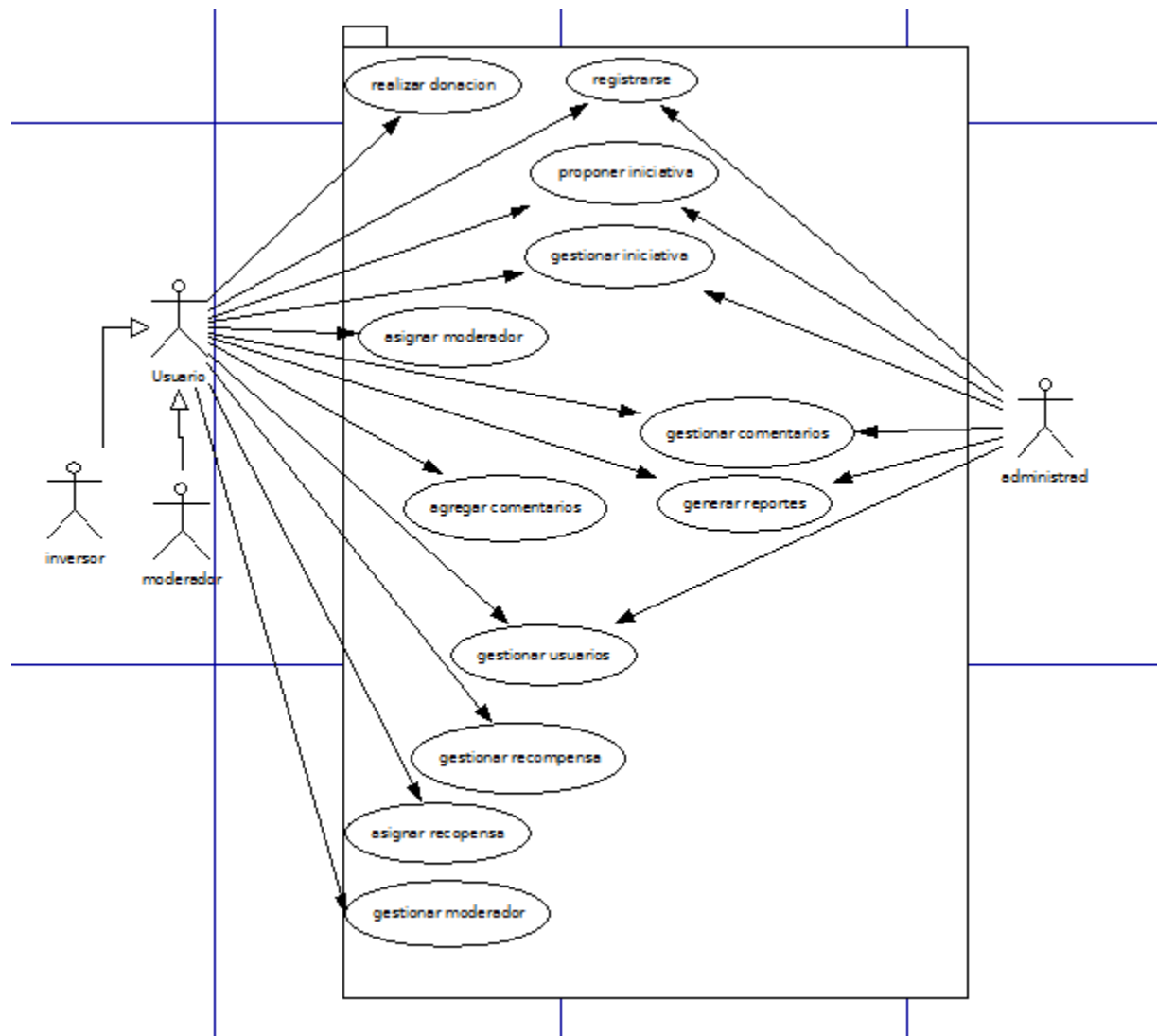
1. Creado con java server pages JSP
2. utilizar manejador de base de datos postgresql
3. aplicacion movil android 2.1 o superiores

1.4 Atributos del Sistema

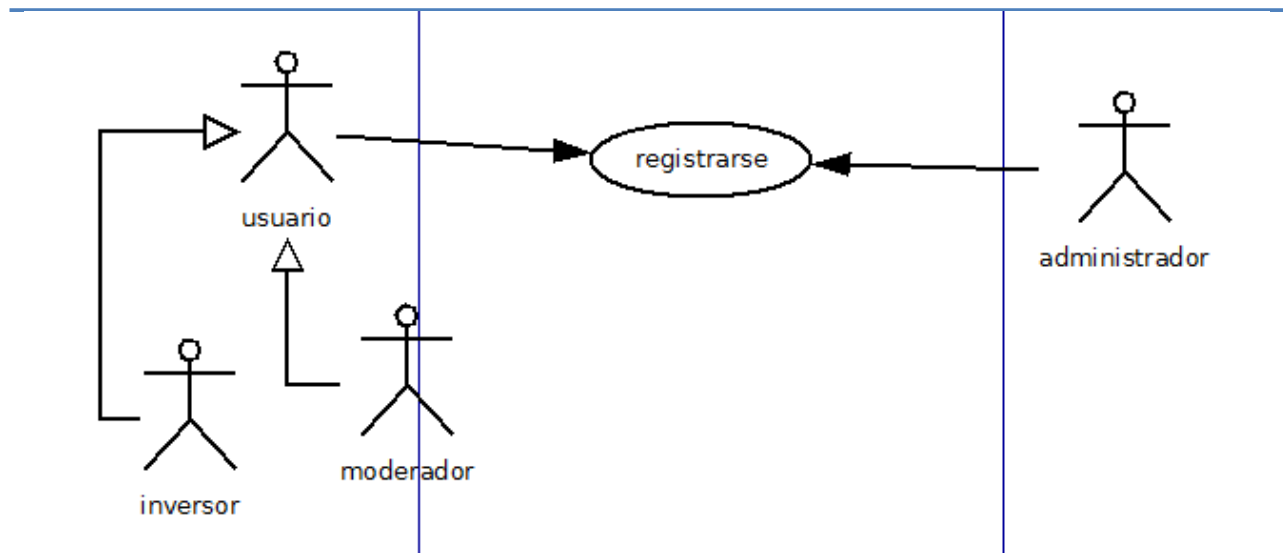
1. **Intuitivo y facil de usar:** esto se obtendra al utilizar herramientas como bootstrap que ayudaran a mejorar el diseño de la aplicacion
2. **Desarrollado para alcanzar alto rendimiento y escalable:** esto se lograra en base a la creacion de un buen diseño, donde sea facil generar cambios.
3. **Generacion de reportes y busquedas sencillas:** se obtendra con al desarrollar consultas simples y concisas en la base de datos
4. **Amigable**
5. **robusto:** esto se lograra al utilizar arquitectura de 3 capas en la cual la logica del negocio sera manejada por un web service central.
6. **portable**
7. **ejecutable en dispositivos con requisitos minimos:** esto sera logrado al desarrollar con android desde versiones 2.1 o superiores
 - a. **facilmente ditribuible.**

1.5 Casos de Uso

Los siguientes casos de uso fueron realizados para ayudar a encontrar las funcionalidades y requerimientos del software.

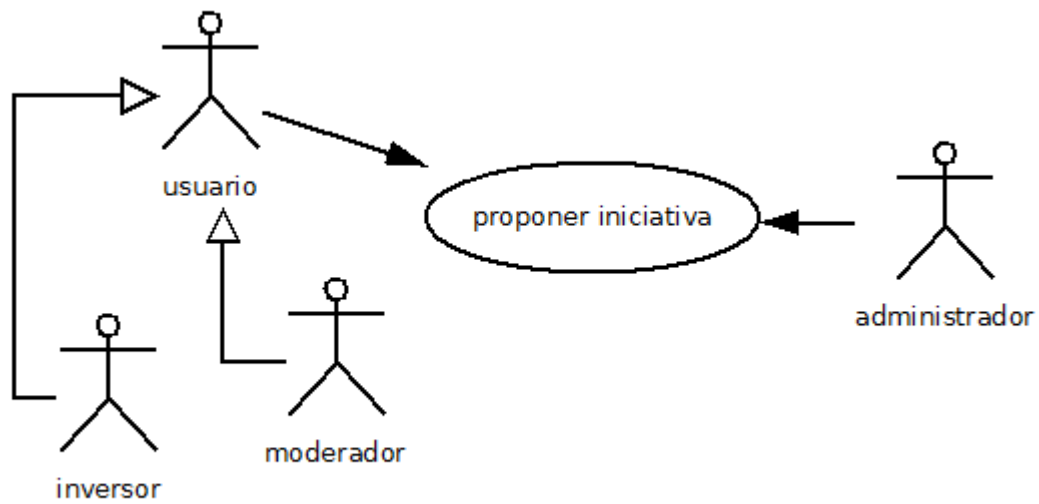


1.5.1 Especificación de Casos de Uso alto nivel



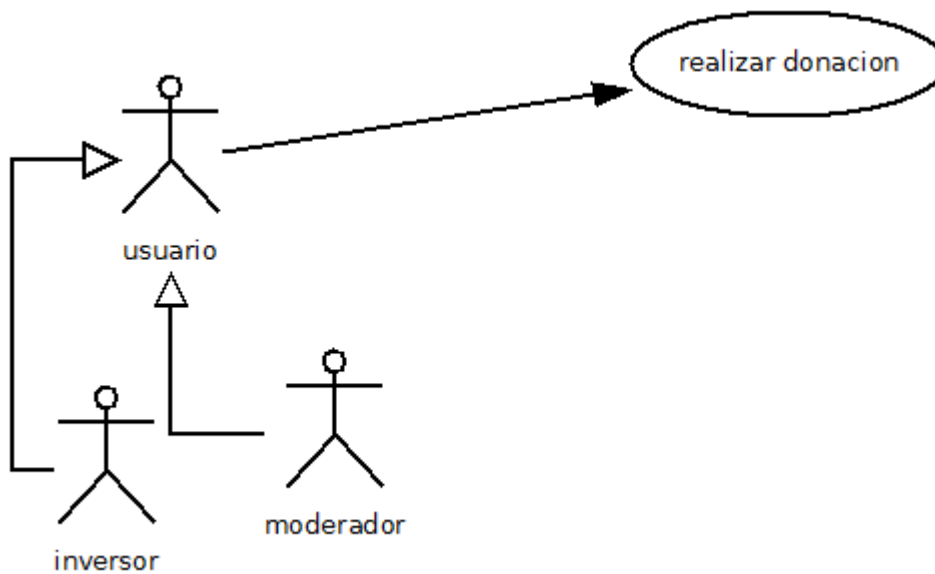
001

| | |
|--------------------|---|
| Caso de Uso | Registrarse |
| Actores | usuario, administrador |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario ingresa a plataforma web para poder registrarse, selecciona registro ingresa los datos requeridos como nickname y contraseña, sistema verifica la disponibilidad de nickname y activa usuario |



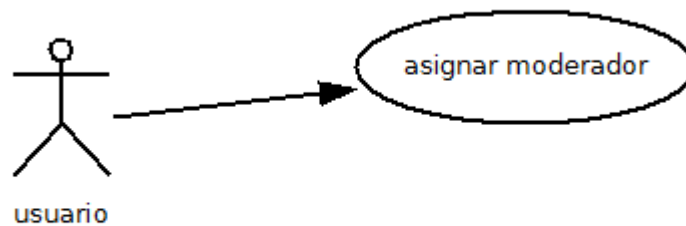
2

| | |
|--------------------|--|
| Caso de Uso | Proponer iniciativa |
| Actores | usuario, administrador |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario inicia sesion en sistema, sistema verifica nickname y contraseña, ingresa a modulo de ingreso de iniciativa, completa los datos y publica iniciativa |



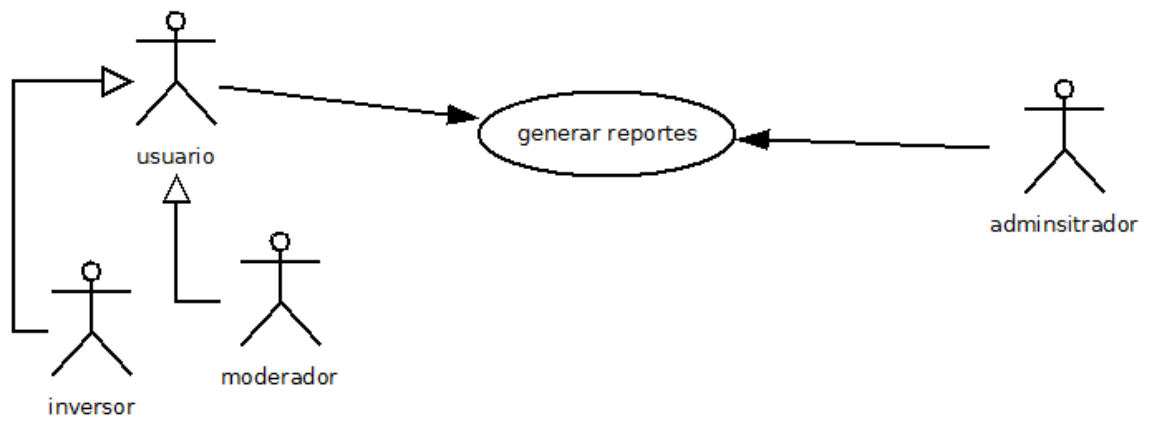
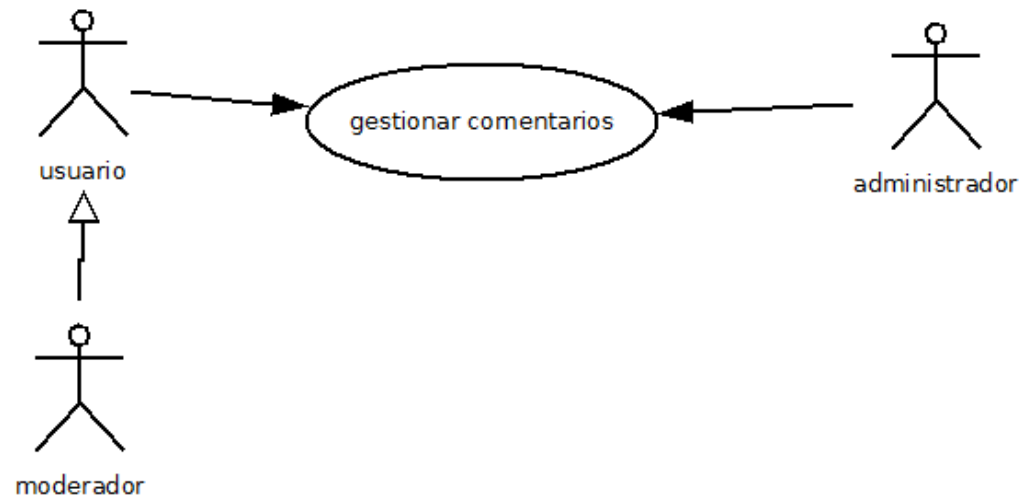
3

| | |
|-------------|--|
| Caso de Uso | Realizar donacion |
| Actores | usuario |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario se autentica en plataforma, navega por diferentes iniciativas publicadas, encuentra iniciativa en la que desea apoyar, coloca monto, sistema confirma donacion |



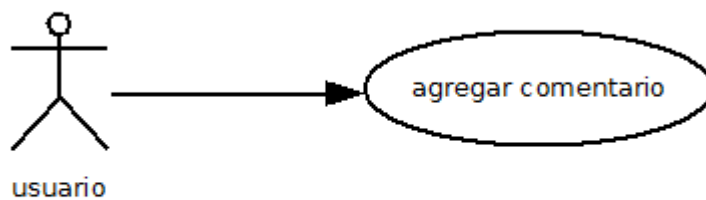
4

| | |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Asignar moderador |
| Actores | usuario |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario se autentica en plataforma web, selecciona iniciativa la cual creo previamente y selecciona codigo de usuario al cual desea brindar acceso como moderador, sistema confirma cambios |



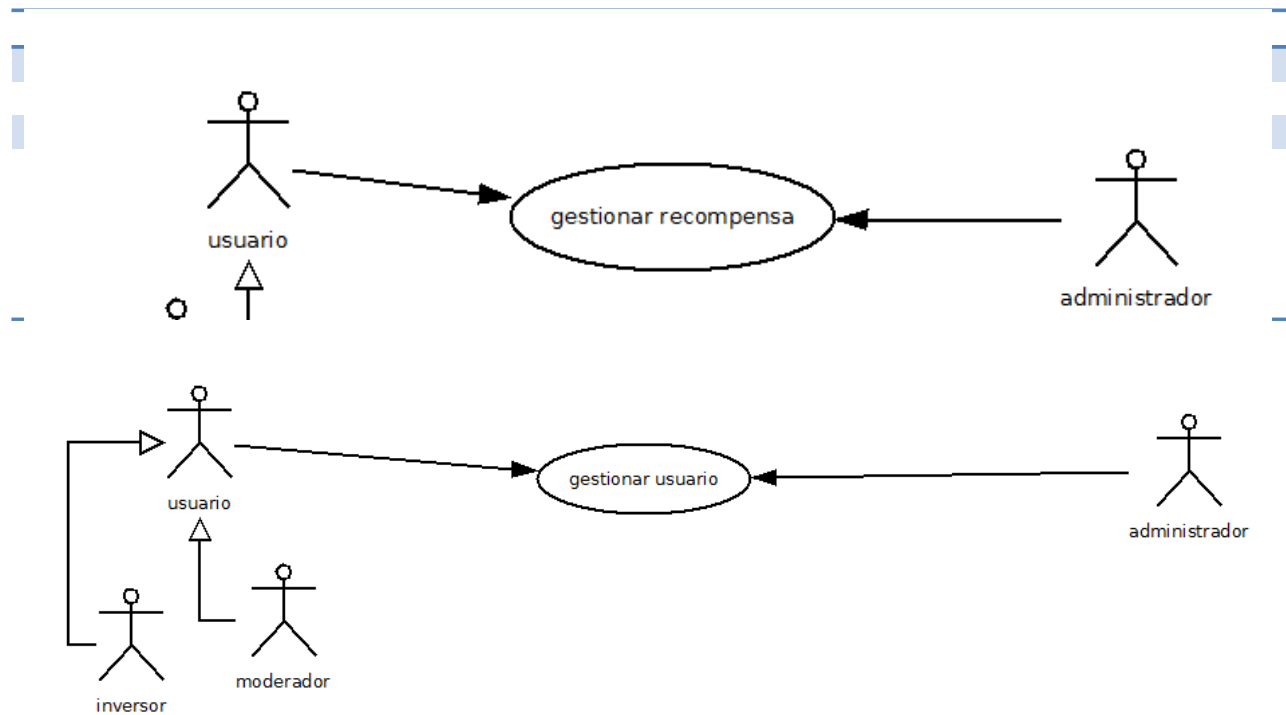
6

| | |
|--------------------|--|
| Caso de Uso | Generar reportes |
| Actores | Usuario, administrador |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario o administrador se autentica en plataforma web, selecciona tipo de reporte a generar, sistema verifica permisos y genera reporte |



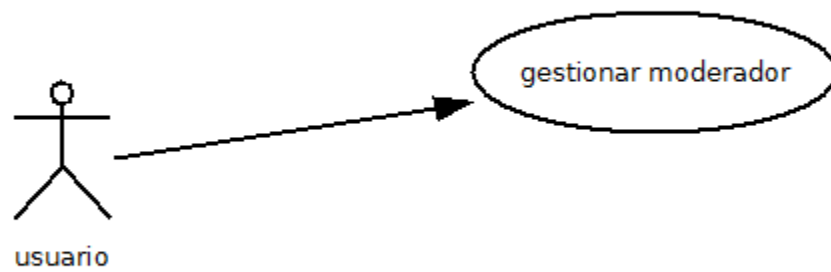
7

| | |
|--------------------|---|
| Caso de Uso | Agregar comentario |
| Actores | usuario |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario inicia sesion en sistema, localiza iniciativa de su interes, agrega comentario, sistema verifica y guarda cambios |



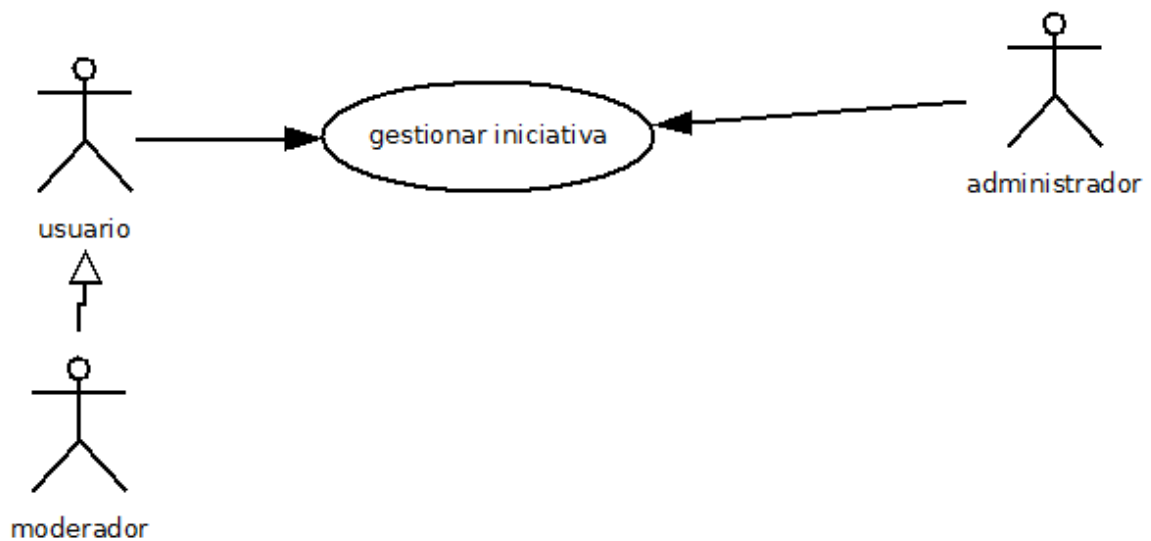
9

| | |
|--------------------|--|
| Caso de Uso | Gestionar usuario |
| Actores | usuario |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario, administrador inician sesion, ingresan a modulo de administracion de usuario, localizan usuario, actualizan informacion, sistema guarda cambios |



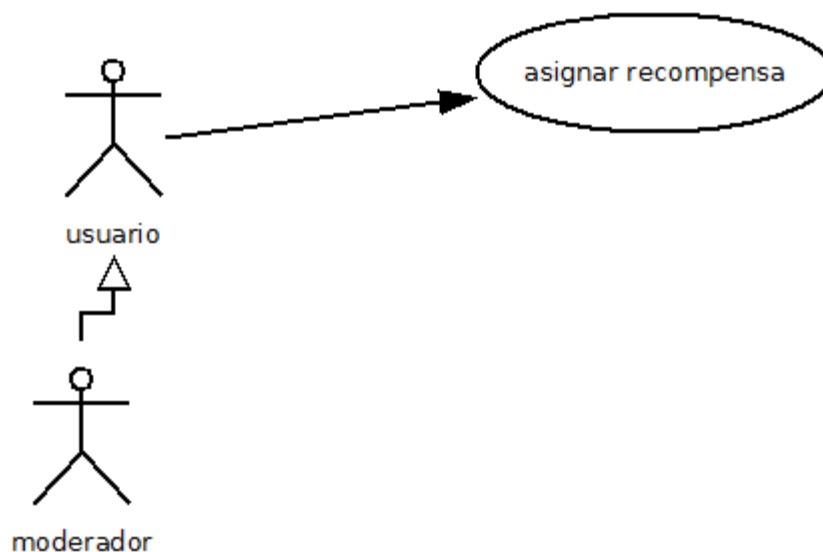
10

| | |
|--------------------|---|
| Caso de Uso | Gestionar moderador |
| Actores | usuario |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario inicia sesion, localiza iniciativa ingresada por el, verifica moderadores, genera los cambios en permisos, sistema guarda cambios |



11

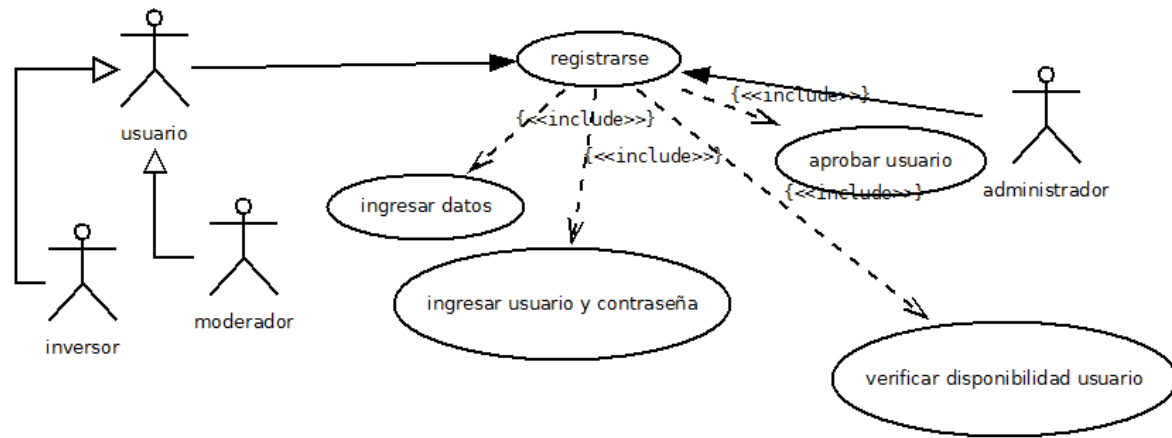
| | |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Gestionar iniciativa |
| Actores | Usuario, administrador |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario, administrador inicia sesion,localiza iniciativa a modificar en base a permiso, realiza cambios, sistema guarda cambios |



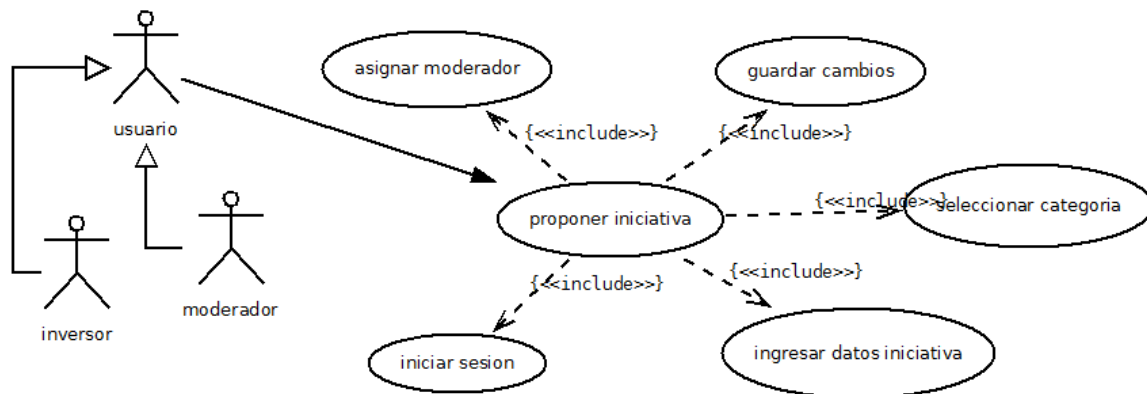
10

| | |
|-------------|---|
| Caso de Uso | Asignar recompensa |
| Actores | Usuario, moderador |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Usuario se autentica en sistema, localiza iniciativa a la cual tiene permisos, localiza recompensa previamente ingresada y asigna a iniciativa, sistema guarda los cambios. |

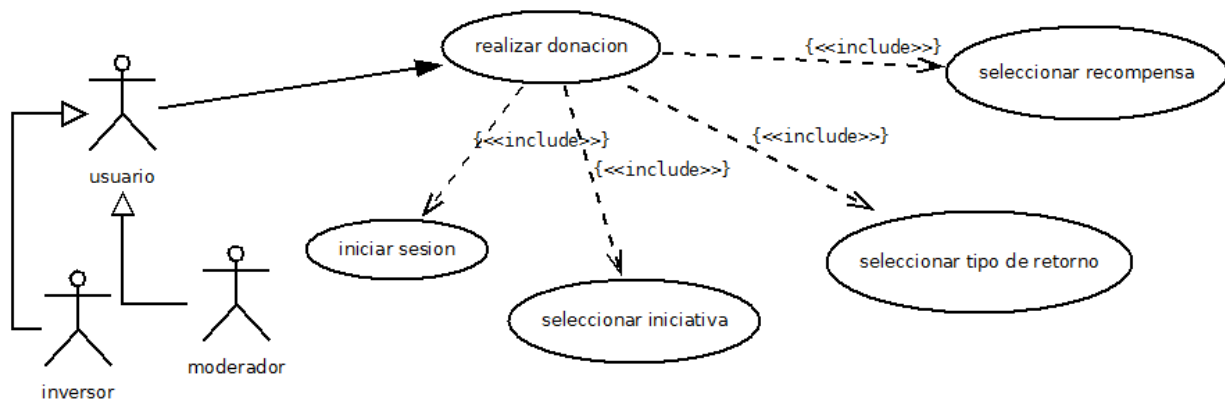
1.5.2 Casos de uso expandidos



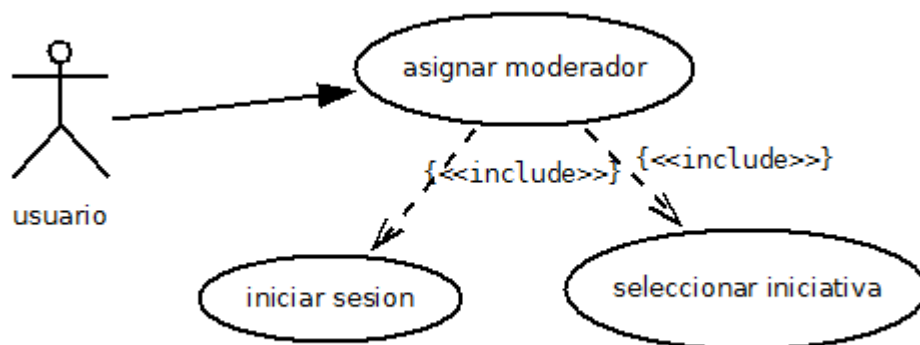
| RF- 01 | Registrarse | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|--------|---|--|---|-----------------------------------|---|---|---|--|---|---------------------------|---|-----------------------------|
| Objetivos asociados | Crear nuevo usuario para la plataforma | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos asociados | Información sobre el usuario | | | | | | | | | | | | | | |
| Descripción | Un usuario que utiliza por primera vez plataforma generara su registro, para poder participar y poder generar iniciativas y donaciones | | | | | | | | | | | | | | |
| Precondición | El usuario no tiene ningún nickname ni password | | | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>El usuario ingresa a panel de administración y localiza opción crear usuario</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Ingresa nombre de usuario a crear</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sistema verifica disponibilidad y aprueba</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Estudiante crea su contraseña, y demás datos de registro</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Sistema aprueba solicitud</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Usuario es creado con éxito</td></tr> </tbody> </table> | Paso | Acción | 1 | El usuario ingresa a panel de administración y localiza opción crear usuario | 2 | Ingresa nombre de usuario a crear | 3 | Sistema verifica disponibilidad y aprueba | 4 | Estudiante crea su contraseña, y demás datos de registro | 5 | Sistema aprueba solicitud | 6 | Usuario es creado con éxito |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | El usuario ingresa a panel de administración y localiza opción crear usuario | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ingresa nombre de usuario a crear | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Sistema verifica disponibilidad y aprueba | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Estudiante crea su contraseña, y demás datos de registro | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Sistema aprueba solicitud | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Usuario es creado con éxito | | | | | | | | | | | | | | |
| Excepciones | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td><td>usuario ingresa nickname que ya es utilizado, sistema devuelve que debe escoger otro usuario</td></tr> </tbody> </table> | Paso | Acción | 2 | usuario ingresa nickname que ya es utilizado, sistema devuelve que debe escoger otro usuario | | | | | | | | | | |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | usuario ingresa nickname que ya es utilizado, sistema devuelve que debe escoger otro usuario | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia esperada | 30 veces/día | | | | | | | | | | | | | | |
| Estabilidad | alta | | | | | | | | | | | | | | |



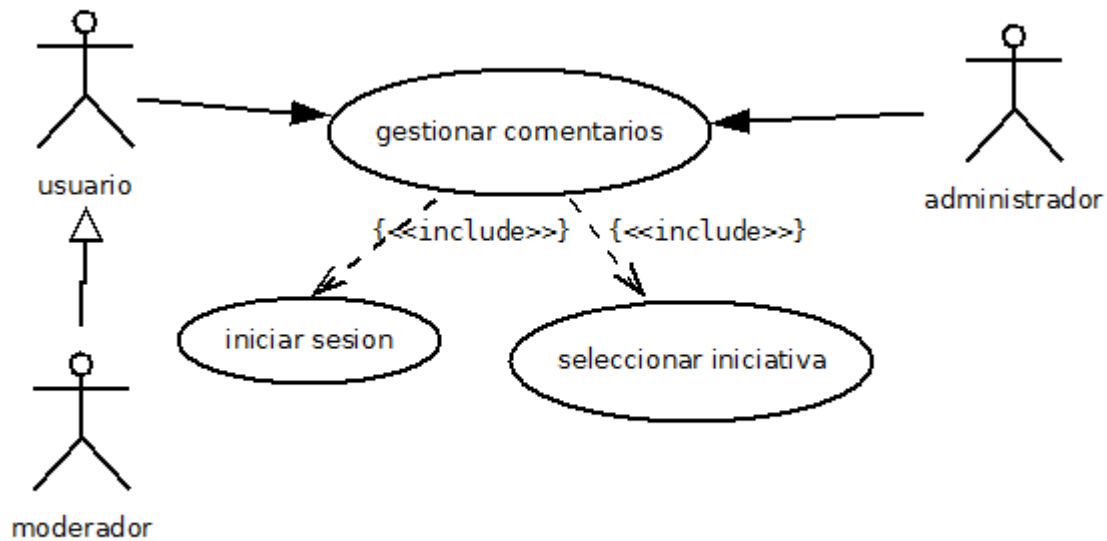
| | | |
|-----------------------------|---|---|
| RF- 02 | Proponer iniciativa | |
| Objetivos asociados | Ingreso de una nueva iniciativa a la plataforma | |
| Requisitos asociados | Usuario autenticado. | |
| Descripción | Un usuario ya existente agrega una nueva iniciativa dentro de la plataforma | |
| Precondición | usuario ya inicio sesion. | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para ingresar una nueva iniciativa detro de la plataforma |
| | 2 | Sistema despliega formulario y usuario ingresa datos requeridos entre ellos meta tanto de tiempo como efectivo. |
| | 3 | Plataforma guarda cambios |
| | 4 | Usuario cierra sesion |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario ingresa datos en formulario que no concuerdan con tipo de datos solicitados |
| Frecuencia esperada | 20 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



| RF- 03 | Realizar donacion | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|--------|---|---|---|---|---|--|---|--------------------------|---|-----------------------|
| Objetivos asociados | Usuario se autentica y genera una donacion a una iniciativa. | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos asociados | usuario logueado | | | | | | | | | | | | |
| Descripción | Un usuario verifica las iniciativas y decide donar para una de ellas, selecciona iniciativa y llena el registro. | | | | | | | | | | | | |
| Precondición | Usuario se encuentra logueado ya en aplicacion | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> <tr> <td>1</td><td>usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para verificar iniciativas disponibles de acuerdo a categoria</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Selecciona iniciativa a la cual apoyara</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Llena registro con cantidad a donar y metodo de pago</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Sistema procesa donacion</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Usuario cierra sesion</td></tr> </table> | Paso | Acción | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para verificar iniciativas disponibles de acuerdo a categoria | 2 | Selecciona iniciativa a la cual apoyara | 3 | Llena registro con cantidad a donar y metodo de pago | 4 | Sistema procesa donacion | 5 | Usuario cierra sesion |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | |
| 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para verificar iniciativas disponibles de acuerdo a categoria | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Selecciona iniciativa a la cual apoyara | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Llena registro con cantidad a donar y metodo de pago | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Sistema procesa donacion | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Usuario cierra sesion | | | | | | | | | | | | |
| Excepciones | <table> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> </table> | Paso | Acción | | | | | | | | | | |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia esperada | 30 veces/día | | | | | | | | | | | | |
| Estabilidad | alta | | | | | | | | | | | | |

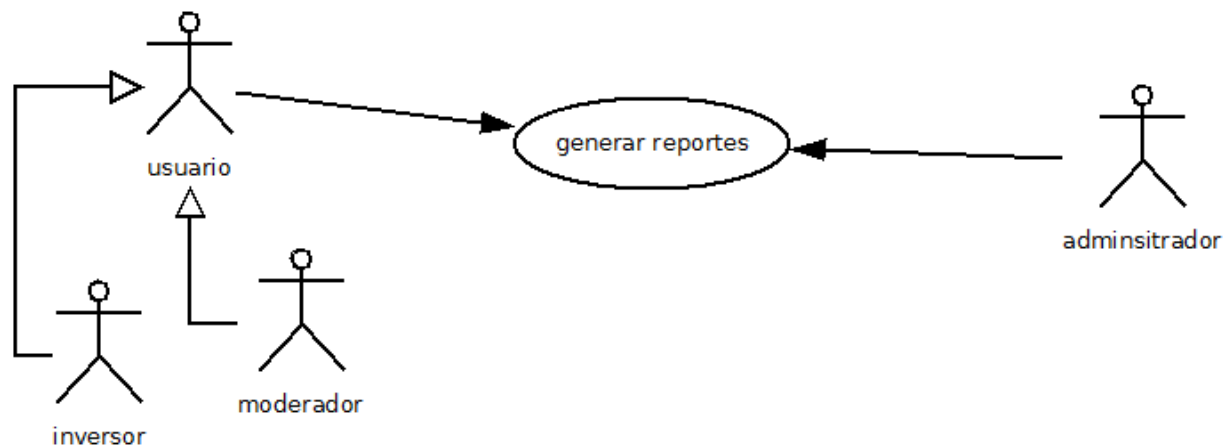


| | | |
|-----------------------------|--|--|
| RF- 04 | Asignar moderador | |
| Objetivos asociados | Seleccionar un usuario para que modere una iniciativa | |
| Requisitos asociados | Usuario logueado | |
| Descripción | Un usuario que utiliza plataforma decide asignar a otro usuario para que tenga permisos para realizar cambios dentro de iniciativa | |
| Precondición | Usuario ya logueado en sistema y con iniciativas creadas en la plataforma | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para asignar moderador a su iniciativa |
| | 2 | Usuario selecciona iniciativa |
| | 3 | Selecciona codigo de usuario el cual sera agregado como moderador para dicha iniciativa |
| | 4 | Sistema guarda cambios |
| | 5 | Usuario cierra sesion |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario aun no tiene ninguna iniciativa creada. |
| Frecuencia esperada | 50 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



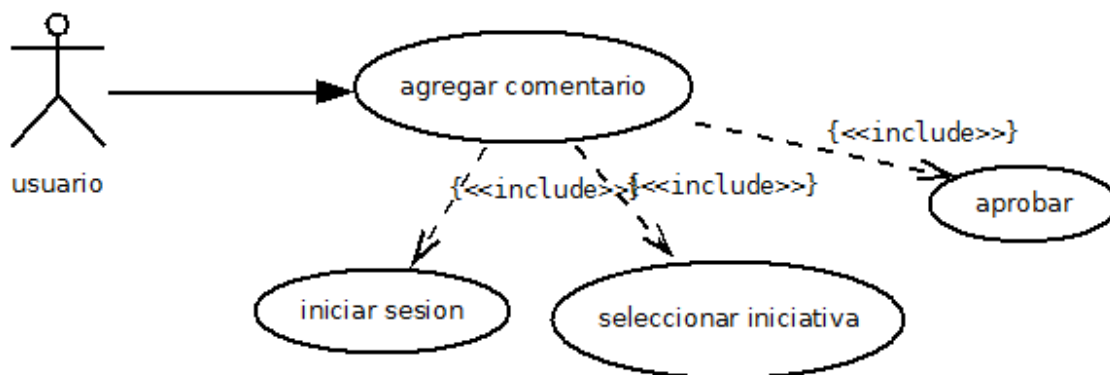
| | | |
|-----------------------------|---|---|
| RF- 05 | Gestionar comentarios | |
| Objetivos asociados | Desactivar comentarios inapropiados dentro iniciativa | |
| Requisitos asociados | Usuario registrado en plataforma | |
| Descripción | Usuario ingresa a plataforma para moderar comentarios colocados en iniciativas, desactiva comentarios, sistema guarda cambios | |
| Precondición | Usuario autenticado propietario o con permisos de moderador | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario ingresa a plataforma |
| | 2 | Selecciona iniciativa que administra |
| | 3 | Verifica que comentarios que no cumplen con regla de blog, desactiva inapropiados |
| | 4 | Usuario modifica y guarda cambios |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 30 veces/día | |

Estabilidadalta

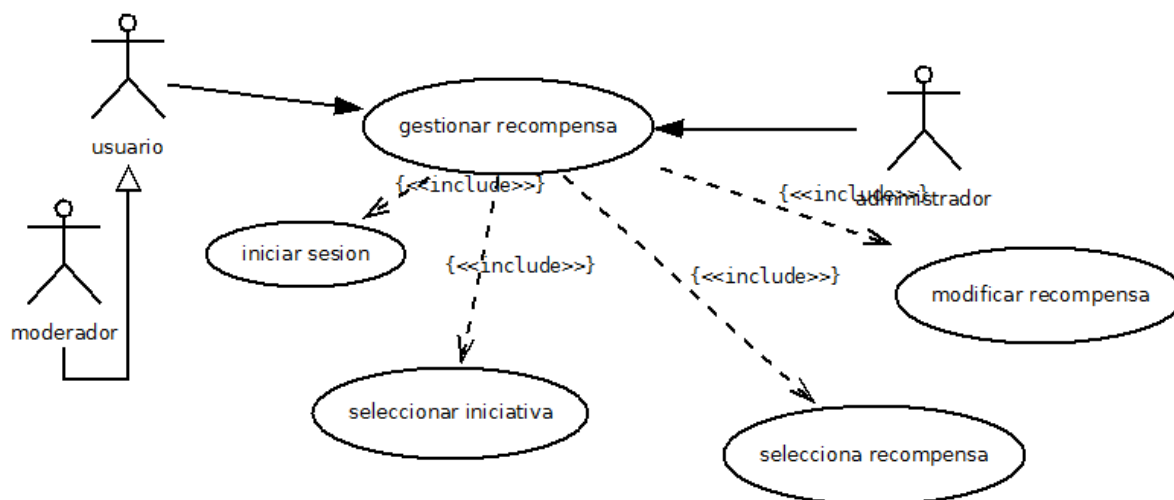


| | | |
|-----------------------------|---|--|
| RF- 06 | Generar reportes | |
| Objetivos asociados | Obtener diferentes reportes de parte de sistema | |
| Requisitos asociados | Usuario creado en base de datos | |
| Descripción | Usuario ingresa a plataforma para obtener reportes de diferentes iniciativas creadas, apoyadas economicamente | |
| Precondición | Usuario creado en sistema y autenticado | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion generar reportes |
| | 2 | Selecciona tipo de reporte |
| | 3 | Sistema valida permisos |
| | 4 | Sistema genera reportes |
| | 5 | Usuario verifica reporte y cierra sesion |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 2 veces/día | |

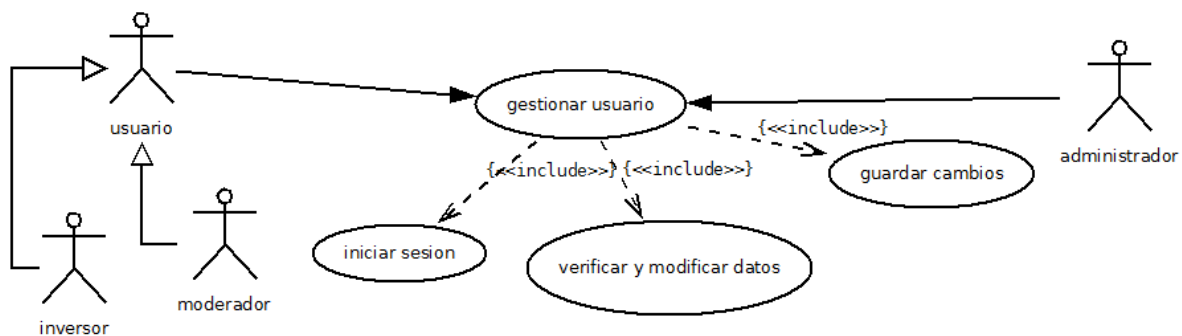
| | |
|-------------|------|
| Estabilidad | alta |
|-------------|------|



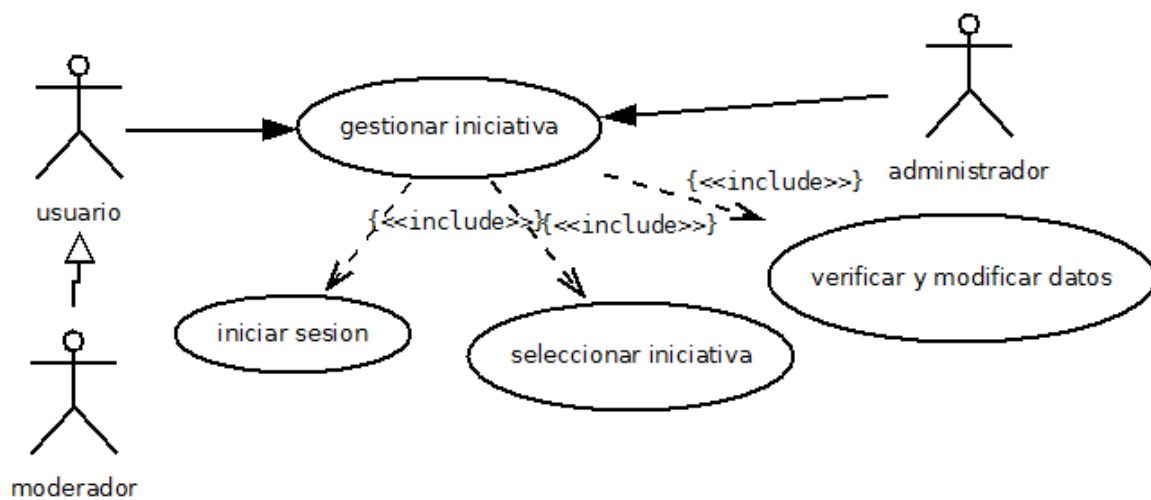
| | | |
|-----------------------------|--|--|
| RF- 07 | Agregar comentario | |
| Objetivos asociados | Introducir nuevos comentarios a blog de una iniciativa | |
| Requisitos asociados | Iniciativas creadas en plataforma | |
| Descripción | Un usuario logueado en platafoma localiza una iniciativa de interes y agrega comentarios respecto a la misma | |
| Precondición | Usuario registrado en plataforma | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para navegar entre iniciativas |
| | 2 | Selecciona iniciativa de su interes |
| | 3 | Agrega comentarios a blog, presiona publicar |
| | 4 | Sistema guarda cambios, usuario cierra sesion |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



| | | |
|-----------------------------|---|---|
| RF- 07 | Gestionar recompensa | |
| Objetivos asociados | Realizar cambios en recompensas creadas en diferentes iniciativas | |
| Requisitos asociados | Recompensas cargadas en plataforma | |
| Descripción | Un usuario logueado en plataforma modifica recompensas asignadas en difentes iniciativas creadas por el mismo, o en las cuales posee permiso de moderador | |
| Precondición | Usuario autenticado | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion para navegar dentro iniciativas |
| | 2 | Localiza iniciativa y seleccione recompensa |
| | 3 | Realiza modificaciones |
| | 4 | Plataforma guarda cambios |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario no tiene iniciativas creadas |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |

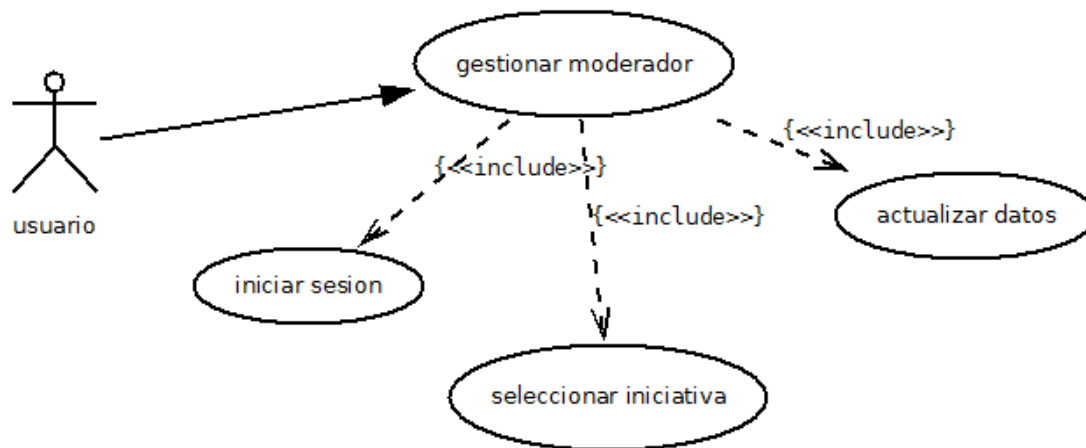


| | | |
|-----------------------------|--|---|
| RF- 07 | Gestionar usuarios | |
| Objetivos asociados | Modificacion de usuarios creados dentro de platafoma, desactivacion de usuarios. | |
| Requisitos asociados | Usuarios creados dentro de plataforma | |
| Descripción | Usuarios y administradores ingresan a panel de administracion para localizar opcion de gestion de usuarios, generan cambios en usuarios, guardan cambios | |
| Precondición | Usuario, administrador autenticado | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion gestionar usuario |
| | 2 | Usuario selecciona perfil |
| | 3 | Usuario realiza cambios |
| | 4 | Sistema guarda cambios y usuario cierra sesion |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |

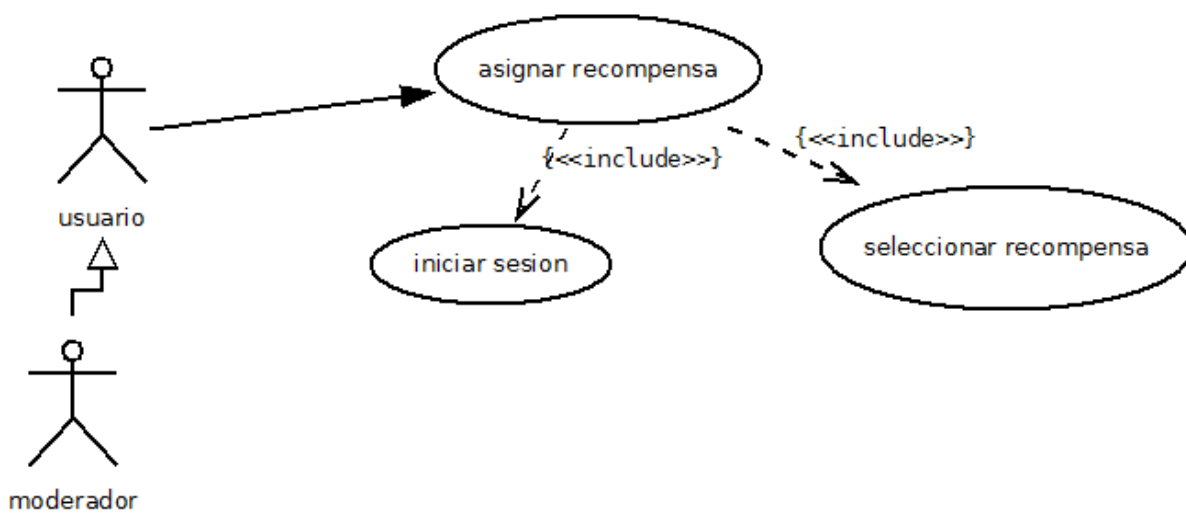


| RF- 07 | Gestionar iniciativa | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------|--------|---|---|---|---|---|--------------------------------------|---|------------------------|
| Objetivos asociados | Generar cambios en iniciativas creadas en plataforma | | | | | | | | | | |
| Requisitos asociados | Iniciativas creadas y activas | | | | | | | | | | |
| Descripción | Usuario, administrador, moderador ingresan a sistema localizan iniciativa en la cual poseen permisos y modifcan la misma, guardan cambios | | | | | | | | | | |
| Precondición | Usuario autenticado en sistema | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table> <thead> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Estudiante ingresa a panel de administracion y localiza opcion gestionar iniciativa</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Sistema despliega listado con iniciativas a las cuales tiene permiso de gestionar</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Usuario genera cambios en iniciativa</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Sistema guarda cambios</td></tr> </tbody> </table> | Paso | Acción | 1 | Estudiante ingresa a panel de administracion y localiza opcion gestionar iniciativa | 2 | Sistema despliega listado con iniciativas a las cuales tiene permiso de gestionar | 3 | Usuario genera cambios en iniciativa | 4 | Sistema guarda cambios |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | |
| 1 | Estudiante ingresa a panel de administracion y localiza opcion gestionar iniciativa | | | | | | | | | | |
| 2 | Sistema despliega listado con iniciativas a las cuales tiene permiso de gestionar | | | | | | | | | | |
| 3 | Usuario genera cambios en iniciativa | | | | | | | | | | |
| 4 | Sistema guarda cambios | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario no tiene acceso a ninguna iniciativa, no es moderador o no ha creado iniciativa |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



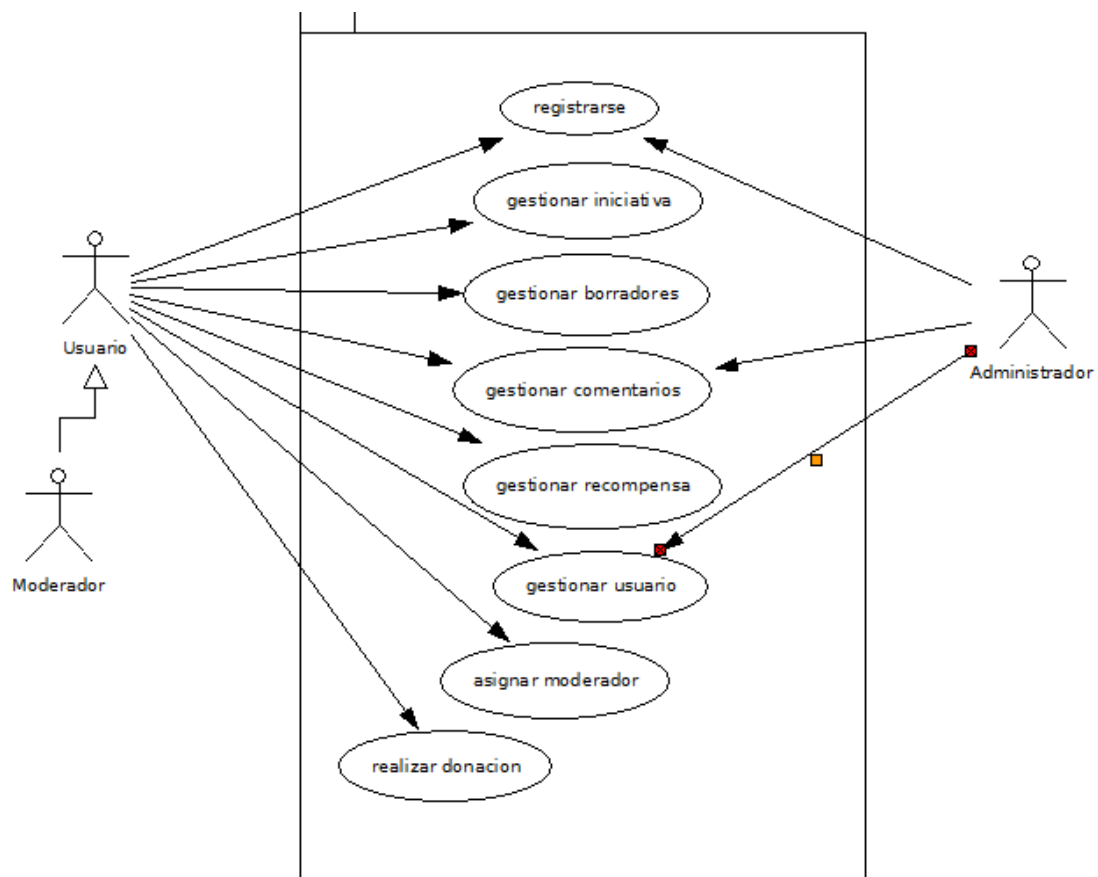
| | | |
|-----------------------------|--|--|
| RF- 07 | Gestionar moderador | |
| Objetivos asociados | Activar y desactivar moderadores dentro de una iniciativa | |
| Requisitos asociados | Usuario creado dentro de plataforma | |
| Descripción | Usuario ingresa a sistema , selecciona iniciativa creada por el o genera nueva, selecciona usuario y lo asigna como moderador, plataforma guarda cambios | |
| Precondición | Iniciativa creada en sistema, usuario autenticado | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion asignar moderador |
| | 2 | Sistema despliega todas iniciativas activas en las cuales usuario tiene permisos |
| | 3 | Usuario selecciona iniciativa, sistema muestra usuarios moderadores. |
| | 4 | Usuario desactiva moderador |
| | 5 | Sistema guarda cambios |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |

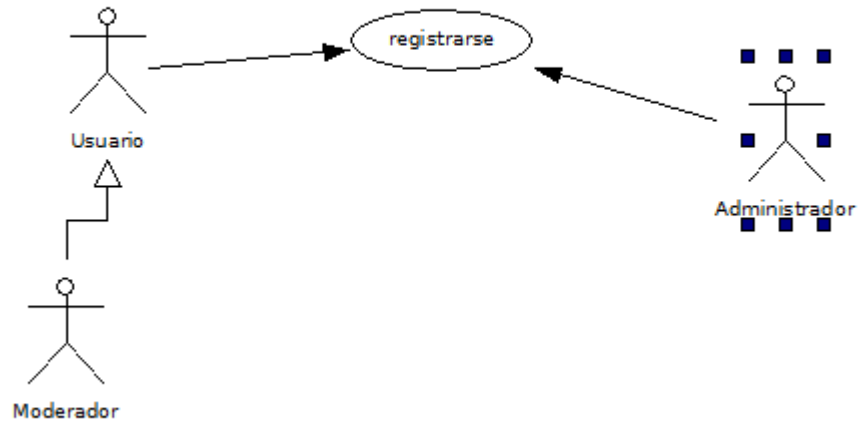


| RF- 07 | Asignar recompensa | | | | |
|-----------------------------|--|------|--------|---|--|
| Objetivos asociados | Usuario selecciona iniciativa y asigna recompensa previamente creada | | | | |
| Requisitos asociados | Iniciativa y recompensa previamente creadas | | | | |
| Descripción | Usuario se autentica ingresa a plataforma, selecciona una iniciativa a la cual tiene permisos de acceso, asigna recompensa previamente creada | | | | |
| Precondición | Estudiante con usuario creado | | | | |
| Secuencia Normal | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion asignar recompensa</td></tr> </tbody> </table> | Paso | Acción | 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion asignar recompensa |
| Paso | Acción | | | | |
| 1 | usuario ingresa a panel de administracion y localiza opcion asignar recompensa | | | | |

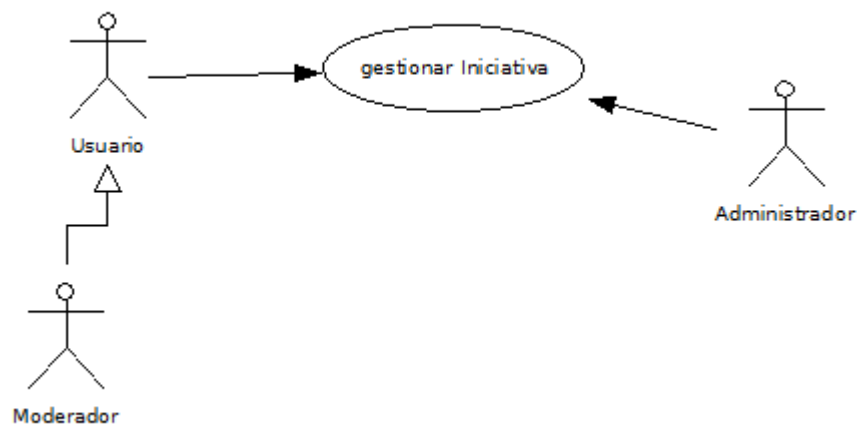
| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| | 2 | Sistema despliega iniciativas creadas. |
| | 3 | Usuario selecciona iniciativa y asigna recompensa |
| | 4 | Sistema guarda cambios |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario no ha creado ninguna iniciativa aun. |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |

1.6 Casos de Uso Reales



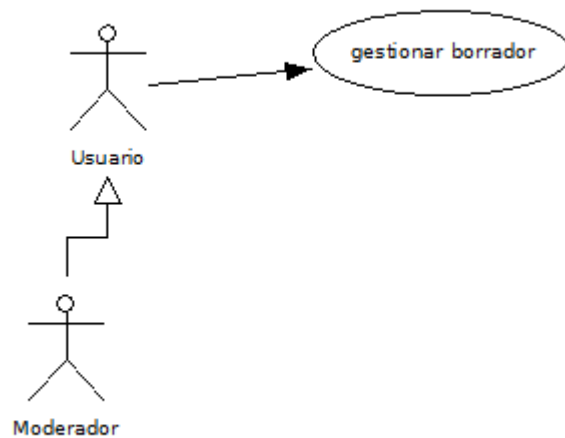


| CDUR-1 | Registrarse | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|--------|---|--|---|---|---|---|---|--|---|-------------------------|---|--|
| Objetivos asociados | Crear nuevo usuario para la plataforma | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos asociados | Informacion sobre el usuario | | | | | | | | | | | | | | |
| Descripción | Un usuario que utiliza por primera vez plataforma generara su registro, para poder participar y poder generar iniciativas y donaciones | | | | | | | | | | | | | | |
| Precondición | El usuario no tiene ningun nickname ni password | | | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Usuario ingresa a direccion de plataforma</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Ingresa los campos requeridos nickname, nombre, fecha_nac, direccion, telefono, elige su forma de pago, clickea en opcion crear</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sistema verifica disponibilidad y aprueba</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Plataforma devuelve mensaje indicando creado</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Usuario regresa a login</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Coloca nickname y contraseña e ingresa a plataforma</td></tr> </table> | Paso | Acción | 1 | Usuario ingresa a direccion de plataforma | 2 | Ingresa los campos requeridos nickname, nombre, fecha_nac, direccion, telefono, elige su forma de pago, clickea en opcion crear | 3 | Sistema verifica disponibilidad y aprueba | 4 | Plataforma devuelve mensaje indicando creado | 5 | Usuario regresa a login | 6 | Coloca nickname y contraseña e ingresa a plataforma |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Usuario ingresa a direccion de plataforma | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ingresa los campos requeridos nickname, nombre, fecha_nac, direccion, telefono, elige su forma de pago, clickea en opcion crear | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Sistema verifica disponibilidad y aprueba | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Plataforma devuelve mensaje indicando creado | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Usuario regresa a login | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Coloca nickname y contraseña e ingresa a plataforma | | | | | | | | | | | | | | |
| Excepciones | <table> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> <tr> <td>2</td><td>usuario ingresa nickname que ya es utilizado, sistema devuelve notificacion y debe elgir un nuevo nickname</td></tr> </table> | Paso | Acción | 2 | usuario ingresa nickname que ya es utilizado, sistema devuelve notificacion y debe elgir un nuevo nickname | | | | | | | | | | |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | usuario ingresa nickname que ya es utilizado, sistema devuelve notificacion y debe elgir un nuevo nickname | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia esperada | 30 veces/día | | | | | | | | | | | | | | |
| Estabilidad | alta | | | | | | | | | | | | | | |

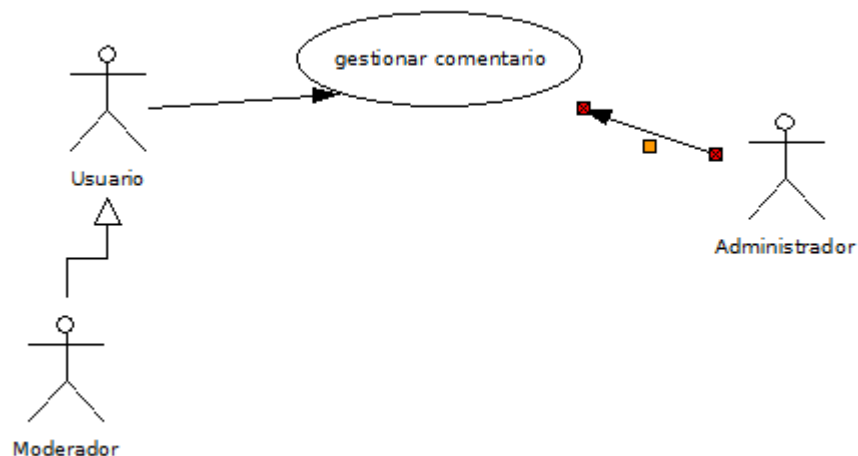


| | | |
|-----------------------------|---|---|
| CDUR-2 | Gestionar iniciativa | |
| Objetivos asociados | Generar cambios en iniciativas creadas en plataforma | |
| Requisitos asociados | Iniciativas creadas y activas | |
| Descripción | Usuario, administrador, moderador ingresan a sistema localizan iniciativa en la cual poseen permisos y modifcan la misma, guardan cambios | |
| Precondición | Usuario autenticado en sistema | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario ingresa a direccion de plataforma de cooperacha |
| | 2 | En login ingresa nickname y contraseña previamente creada |
| | 3 | Sistema verifica y autentica usuario |
| | 4 | Usuario se encuentra en pantalla principal, realiza |

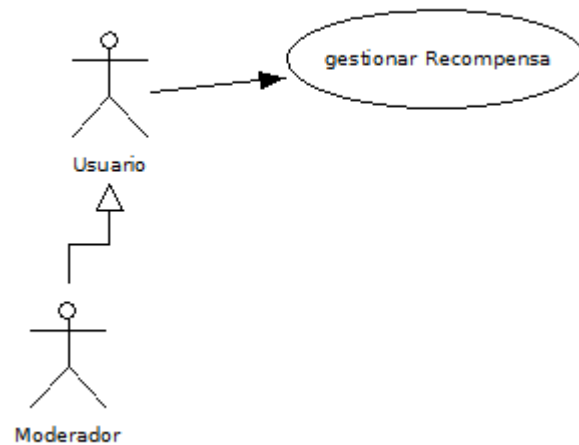
| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| | | click en opcion inicitativa. |
| | 5 | Selecciona opcion a utilizar siendo esta, crear iniciativa, modificar iniciativa |
| | 6 | Realiza cambios en los campos |
| | 7 | Realiza click en guardar cambios y regresa a pagina principal |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario no tiene acceso a ninguna iniciativa, no es moderador o no ha creado iniciativa |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



| CDUR-3 | Gestionar Borrador | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------|--------|---|---|---|---|---|--------------------------------------|---|--|---|--|---|-------------------------------|---|---|
| Objetivos asociados | Agregar o modificar iniciativas en borrador | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Requisitos asociados | Iniciativas creadas y activas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descripción | Usuario, ingresan a sistema localizan iniciativa o crean iniciativas en borrador | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Precondición | Usuario autenticado en sistema | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia Normal | <table> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Usuario ingresa a direccion de plataforma de cooperacha</td></tr> <tr> <td>2</td><td>En login ingresa nickname y contraseña previamente creada</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sistema verifica y autentica usuario</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Usuario se encuentra en pantalla principal, realiza click en opcion inicitativa.</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Selecciona opcion gestionar borrador a utilizar siendo esta, crear iniciativa, modificar iniciativa borrador</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Realiza cambios en los campos</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Realiza click en guardar cambios y regresa a pagina principal</td></tr> </table> | Paso | Acción | 1 | Usuario ingresa a direccion de plataforma de cooperacha | 2 | En login ingresa nickname y contraseña previamente creada | 3 | Sistema verifica y autentica usuario | 4 | Usuario se encuentra en pantalla principal, realiza click en opcion inicitativa. | 5 | Selecciona opcion gestionar borrador a utilizar siendo esta, crear iniciativa, modificar iniciativa borrador | 6 | Realiza cambios en los campos | 7 | Realiza click en guardar cambios y regresa a pagina principal |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Usuario ingresa a direccion de plataforma de cooperacha | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | En login ingresa nickname y contraseña previamente creada | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Sistema verifica y autentica usuario | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Usuario se encuentra en pantalla principal, realiza click en opcion inicitativa. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Selecciona opcion gestionar borrador a utilizar siendo esta, crear iniciativa, modificar iniciativa borrador | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Realiza cambios en los campos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Realiza click en guardar cambios y regresa a pagina principal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Excepciones | <table> <tr> <th>Paso</th><th>Acción</th></tr> <tr> <td>2</td><td>Usuario no tiene acceso a ninguna iniciativa, no es moderador o no ha creado iniciativa</td></tr> </table> | Paso | Acción | 2 | Usuario no tiene acceso a ninguna iniciativa, no es moderador o no ha creado iniciativa | | | | | | | | | | | | |
| Paso | Acción | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Usuario no tiene acceso a ninguna iniciativa, no es moderador o no ha creado iniciativa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estabilidad | alta | | | | | | | | | | | | | | | | |

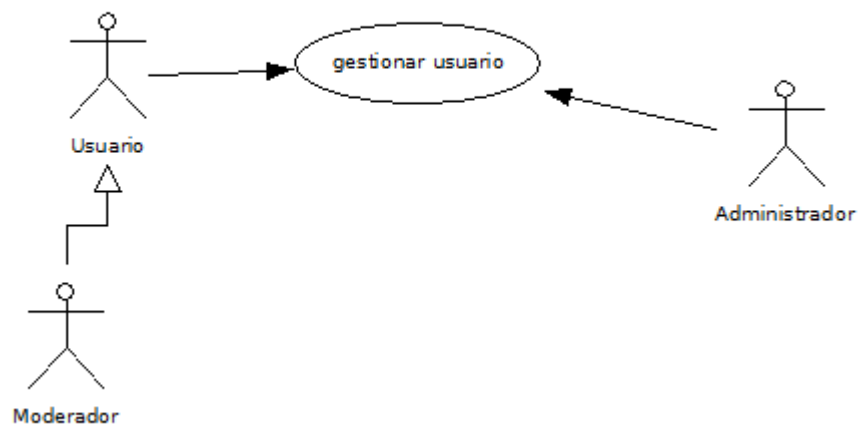


| | | |
|-----------------------------|---|---|
| CDUR-4 | Gestionar comentarios | |
| Objetivos asociados | Altas, bajas comentarios dentro iniciativa | |
| Requisitos asociados | Usuario y administrador registrado en plataforma | |
| Descripción | Usuario ingresa a plataforma para moderar comentarios colocados en iniciativas, desactiva comentarios, sistema guarda cambios | |
| Precondición | Usuario autenticado propietario o con permisos de moderador | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario ingresa direccion web de plataforma |
| | 2 | Sistema autentica usuario |
| | 3 | Ingresa a opcion y verifica iniciativas |
| | 4 | Localiza iniciativa y presiona ver |
| | 5 | Plataforma muestra iniciativa |
| | 6 | Usuario presiona boton agregar comentario |
| | 7 | Desarrolla comentario y lo publica, regresa a pantalla principal |
| | 8 | Ingresa a opcion gestionar comentario, localiza su iniciativa y verifica los diferentes comentarios |
| | 9 | Presiona borrar en comentarios inapropiados |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 30 veces/día | |
| RF- 05 | Gestionar comentarios | |



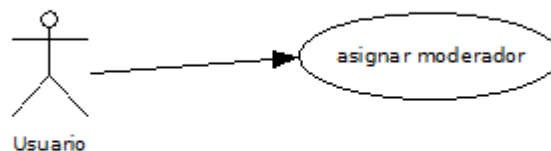
| | | |
|-----------------------------|---|--|
| CDUR-5 | Gestionar recompensa | |
| Objetivos asociados | Realizar cambios en recompensas creadas en diferentes iniciativas | |
| Requisitos asociados | Usuario registrado e iniciativa creada | |
| Descripción | Un usuario logueado en plataforma modifica recompensas asignadas en difentes iniciativas creadas por el mismo, o en las cuales posee permiso de moderador, agrega recompensas | |
| Precondición | Usuario autenticado con iniciativa creada | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario localiza platafoma |
| | 2 | Ingresa a pantalla login y coloca nickname y contraseña |
| | 3 | Sistema autentica usuario |
| | 4 | Usuario ingresa a pantalla principal |
| | 5 | Selecccion opcion recompensa en panel de administracion |
| | 6 | Selecciona opcion a realizar, crear, modificar o eliminar recompensa |

| | | |
|----------------------------|--------------|--|
| | 7 | Realiza cambios y realiza click en guardar cambios |
| | 8 | Sistema devuelve a usuario a pantalla principal |
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario no tiene iniciativas creadas |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



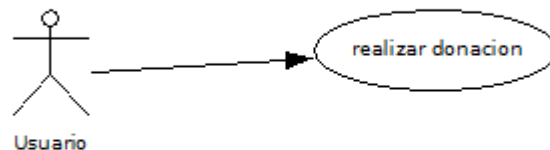
| | | |
|-----------------------------|--|--|
| CDUR-6 | Gestionar usuarios | |
| Objetivos asociados | Modificacion de usuarios creados dentro de platafoma, desactivacion de usuarios. | |
| Requisitos asociados | Usuarios creados dentro de plataforma | |
| Descripción | Usuarios y administradores ingresan a panel de administracion para localizar opcion de gestion de usuarios, generan cambios en usuarios, guardan cambios | |
| Precondición | Usuario, administrador autenticado | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario o administrador ingresan a login colocan nickname y contraseña, presionan ingresar |
| | 2 | Sistema autentica usuario |
| | 3 | Usuario realiza cambios |
| | 4 | Usuario o adminsitrador se encuentra en en pagina principal de aplicacion |
| | 5 | Selecciona opcion gestionar administrador |
| | 6 | Dependiendo de tipo de usuario mostrara lista de usuario o informacion de su usuario |

| | | |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------|
| | 7 | Realiza cambios en usuario |
| | 8 | Presiona click en guardar cambios |
| | 9 | Sistema devuelve a pagina principal |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 10 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



| | | |
|-----------------------------|--|--|
| CDUR-7 | Asignar moderador | |
| Objetivos asociados | Seleccionar un usuario para que modere una iniciativa | |
| Requisitos asociados | Usuario logueado | |
| Descripción | Un usuario que utiliza plataforma decide asignar a otro usuario para que tenga permisos para realizar cambios dentro de iniciativa | |
| Precondición | Usuario ya logueado en sistema y con iniciativas creadas en la plataforma | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario ingresa a login ingresa nickname y contraseña, click en ingresar |
| | 2 | Sistema autentica usuario |
| | 3 | Usuario ingresa a pantalla principal de plataforma |
| | 4 | Usuario selecciona opcion asignar moderador |
| | 5 | Modulo muestra iniciativas de usuario activas |
| | 6 | Usuario selecciona iniciativa y sistema lo envia a pantalla de asignar moderador |
| | 7 | Usuario selecciona usuario al cual desea agregar como moderador de su iniciativa |
| | 8 | Usuario presiona click en asignar |
| | 9 | Sistema guarda cambios y devuelve a usuario a pantalla principal |

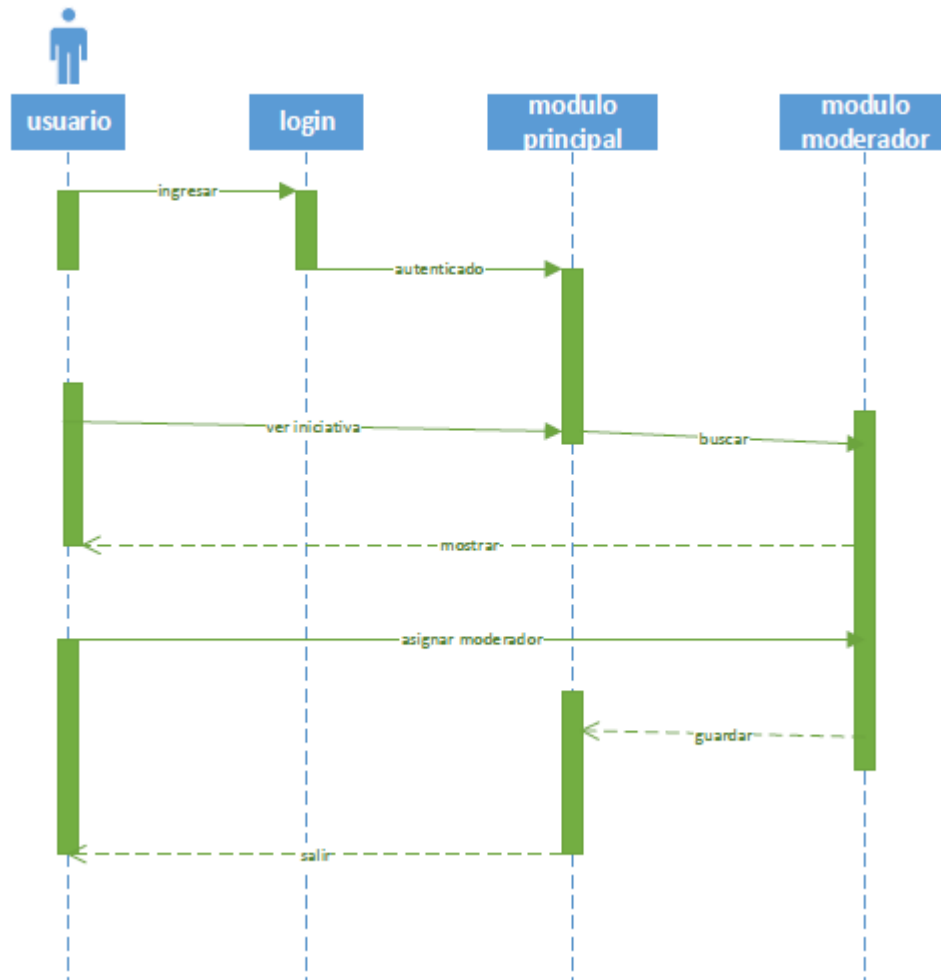
| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| Excepciones | Paso | Acción |
| | 2 | Usuario aun no tiene ninguna iniciativa creada. |
| Frecuencia esperada | 50 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |



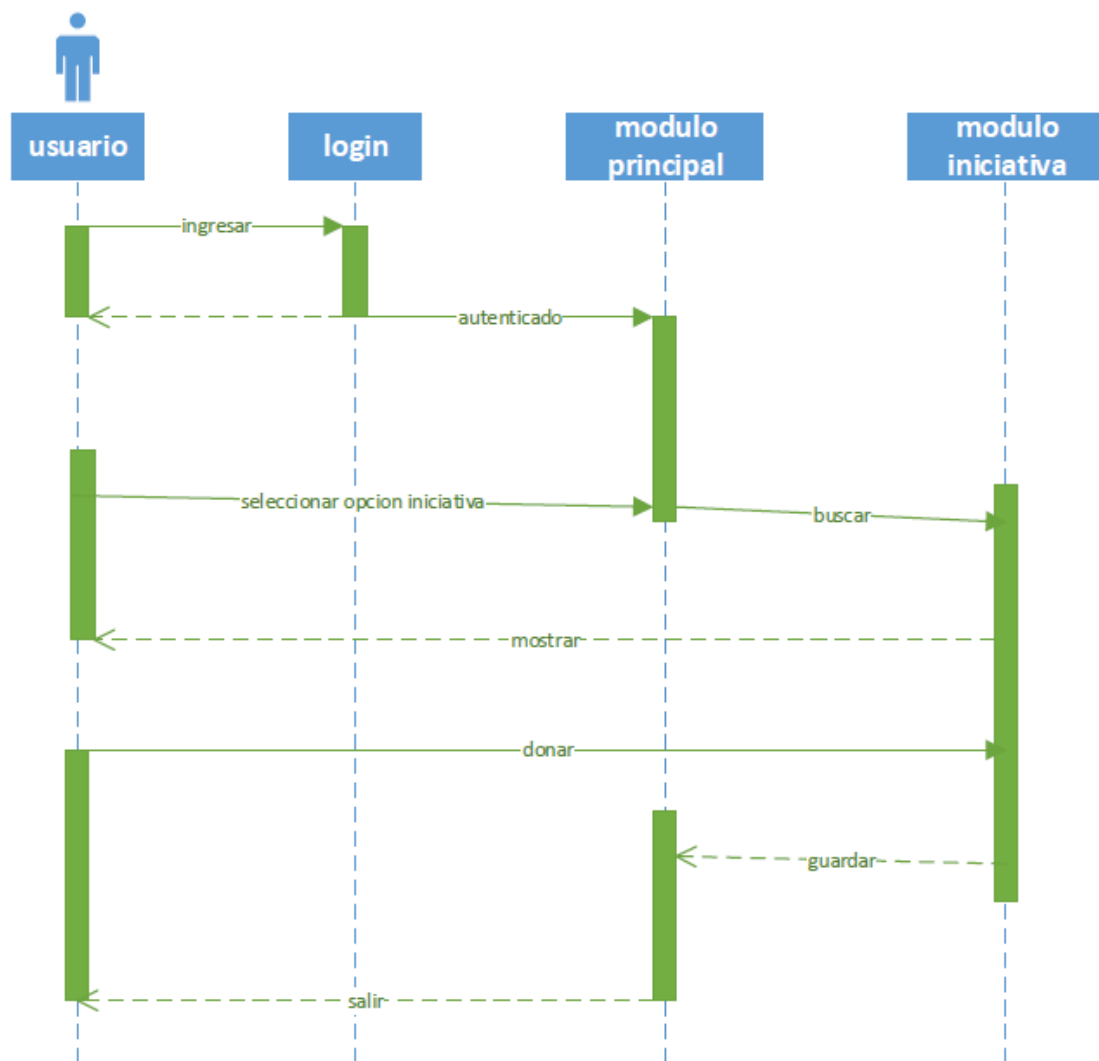
| | | |
|-----------------------------|--|---|
| CDUR-8 | Realizar donacion | |
| Objetivos asociados | Usuario se autentica y genera una donacion a una iniciativa. | |
| Requisitos asociados | usuario logueado | |
| Descripción | Un usuario verifica las iniciativas y decide donar para una de ellas, selecciona iniciativa y llena el registro. | |
| Precondición | Usuario se encuentra logueado ya en aplicacion | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción |
| | 1 | Usuario ingresa a login, ingresa nickname y contraseña |
| | 2 | Sistema autentica usuario |
| | 3 | Usuario ingresa a pantalla principal |
| | 4 | Selecciona ver iniciativas publicadas |
| | 5 | Selecciona iniciativa y selecciona ver |
| | 6 | Verifica recompensa y selecciona donar |
| | 7 | Usuario esta en opcion ingresar donacion, llena campos, monto |
| | 8 | Click en realizar donacion |
| | 9 | Sistema guarda cambios y envia a usuario a pantalla principal |
| Excepciones | Paso | Acción |
| Frecuencia esperada | 30 veces/día | |
| Estabilidad | alta | |

1.7 Diagramas de secuencia principales

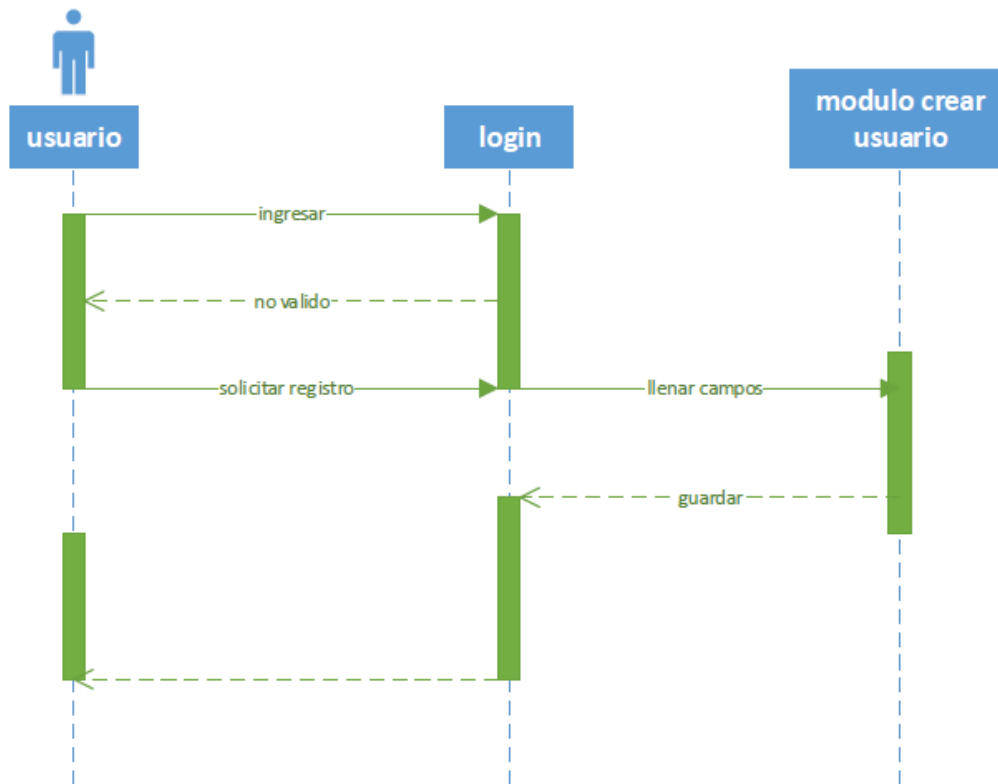
Asignar moderador



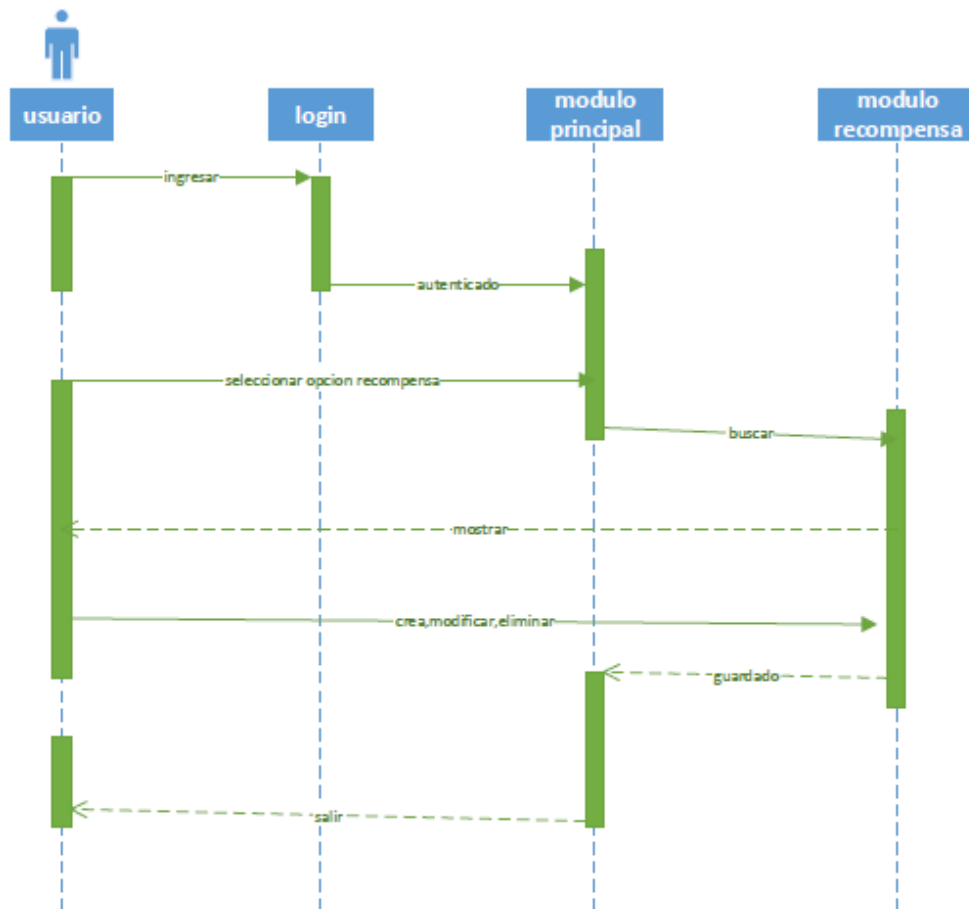
realizar donacion



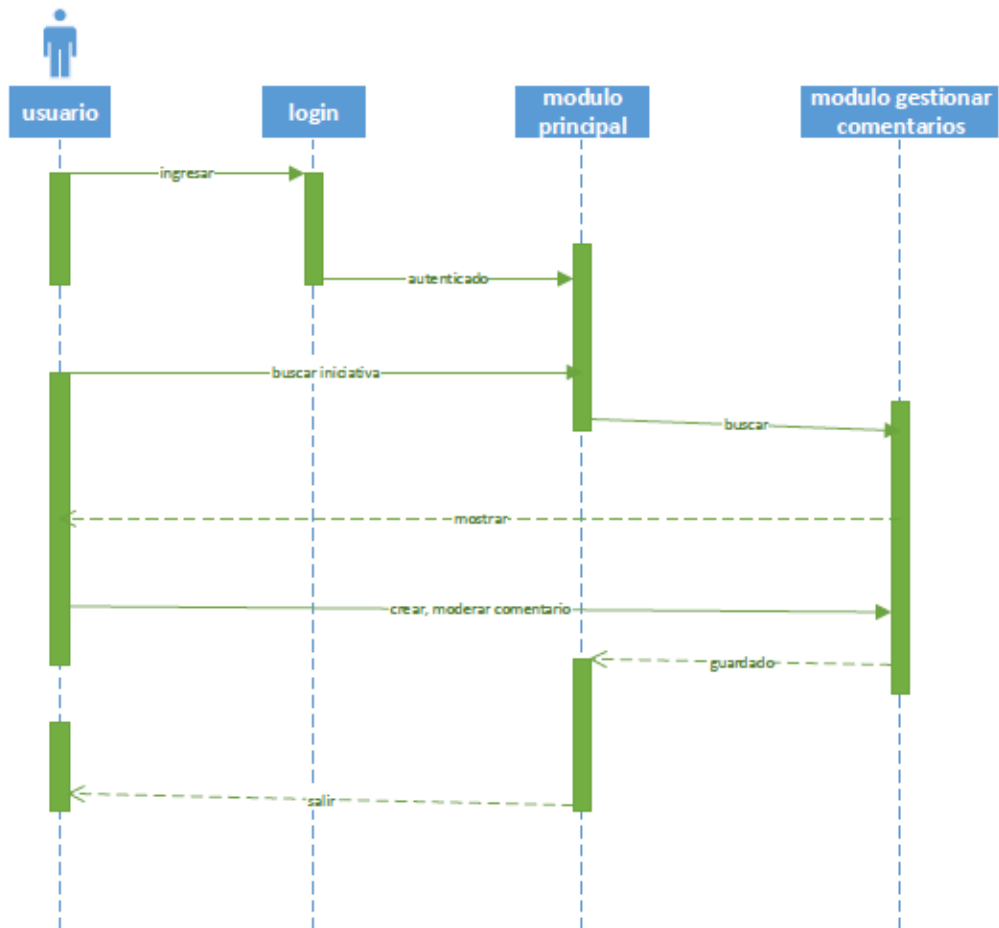
registrarse



gestionar recompensa



gestionar comentarios



gestionar iniciativa

