



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Proyecto Need-U

Curso: Programación III

Docente: Ing. Elard Ricardo Rodrigues Marca

Integrantes:

Albert Apaza Ccalle (2021071075)

Erick Churacutipa Blas (2020067578)

Ricardo Cutipa Gutiérrez (2021069827)

**Tacna – Perú
2023**

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1v	Albert Apaza Ccalle	---	---	31/10/2023	Avance del Documento SRS

“Need-U SRS” Documento de Especificación de Requerimientos de Software

Versión {1.0}

ÍNDICE GENERAL

Contenido

1. Generalidades de la Empresa	5
a. Nombre de la Empresa	5
b. Visión	5
c. Misión	5
d. Organigrama	6
2. Visionamiento de la Empresa	6
a. Descripción del Problema	6
b. Objetivos de Negocios	7
c. Objetivos de Diseño	7
d. Alcance del proyecto	8
e. Información obtenida del Levantamiento de información	8
3. Análisis de Procesos	9
a. Diagrama del Proceso Actual – Diagrama de actividades	9
b. Diagrama del Proceso Propuesto – Diagrama de actividades Inicial	9
4. Especificación de Requerimientos de software	9
a. Requerimientos funcionales Inicial	9
b. Requerimientos No funcionales Inicial	10
c. Requerimiento Funcionales Final	12
d. Reglas de Negocio	14
5. Fase de Desarrollo	15
a. Perfiles de Usuario	15
b. Modelo Conceptual	15
i. Diagrama de Paquete	15
ii. Diagrama de Casos de Uso	17
iii. Escenarios de Caso de Uso	22
c. Modelo Lógico	33
i. Análisis de Objetos	33
ii. Diagrama de Actividades con objetos	33
iii. Diagrama de Secuencia	33
iv. Diagrama de Clases	39
6. ANEXO	39

PROYECTO-NeedU

1. Generalidades de la Empresa

a. Nombre de la Empresa

- Need-U, siglas en inglés “Need You”

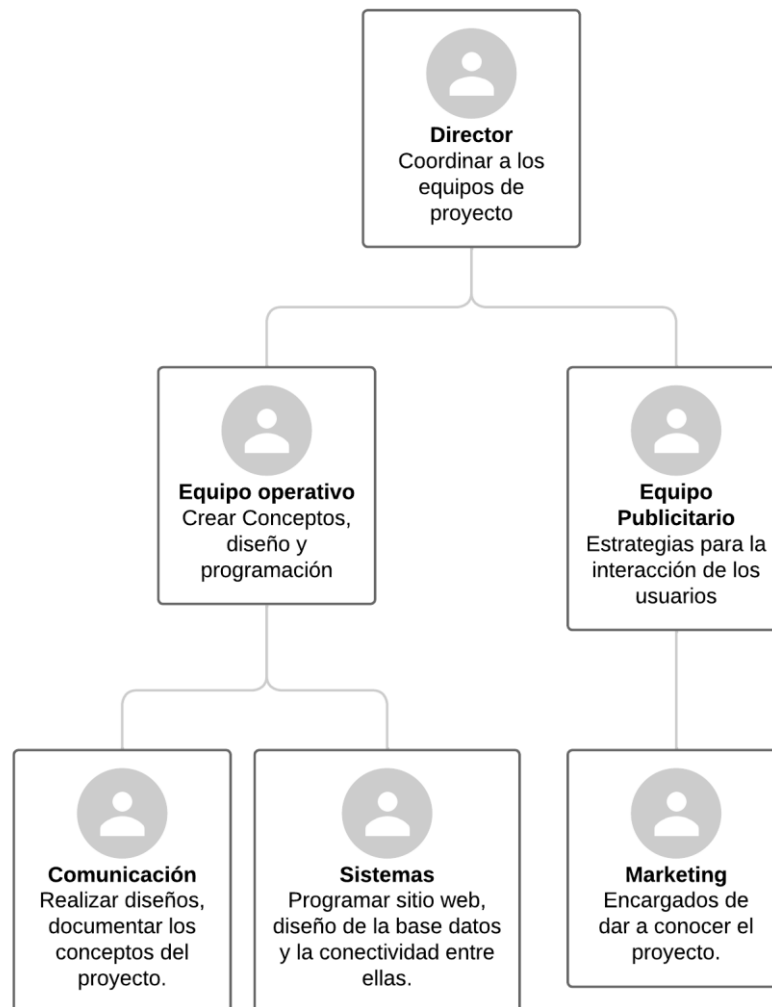
b. Visión

- En Need-U, visualizamos un mundo donde la solidaridad y la empatía son los pilares de la sociedad. Nuestra visión es crear un espacio en línea donde las personas puedan ayudarse mutuamente, proporcionando donaciones monetarias y artículos de primera necesidad, para brindar apoyo a quienes más lo necesitan. Queremos fomentar una comunidad de ayuda mutua que marque la diferencia en la vida de quienes enfrentan dificultades.

c. Misión

- La misión de Need-U es conectar a personas generosas con aquellas que requieren apoyo económico y artículos esenciales. Nuestro compromiso es proporcionar una plataforma segura y confiable donde la ayuda fluya libremente. Buscamos aliviar la carga de las personas en situaciones difíciles, creando un espacio donde la humanidad se demuestre a través de la solidaridad. Queremos empoderar a nuestros usuarios para marcar un impacto positivo en la vida de otros, construyendo un mundo más compasivo y equitativo

d. Organigrama



2. Visionamiento de la Empresa

a. Descripción del Problema

Need-U se origina a raíz de la creciente necesidad de abordar los desafíos sociales y económicos en la región de Tacna, Perú. En Tacna, como en muchas regiones, la pobreza y las desigualdades son problemas persistentes que afectan a una parte significativa de la población. La pobreza no solo implica una cuestión económica, sino que también está relacionada con la falta de acceso a servicios básicos, educación y oportunidades. La falta de recursos y

oportunidades profundiza las desigualdades sociales y económicas en la región. La pandemia de COVID-19 agravó aún más esta situación. Se observó una creciente necesidad de unir a las personas generosas con aquellas que requerían apoyo económico y artículos esenciales. La falta de una plataforma centralizada para canalizar esta ayuda eficazmente llevó a la concepción de Need-U.

b. Objetivos de Negocios

Los objetivos clave de Need-U son los siguientes:

- Facilitar la conexión entre donantes y receptores, permitiendo donaciones monetarias y artículos de primera necesidad.
- Reducir la carga de las personas en situaciones difíciles, brindando apoyo económico y material de manera oportuna.
- Fomentar una comunidad de ayuda mutua que marque la diferencia en la vida de quienes enfrentan dificultades.
- Empoderar a los usuarios para marcar un impacto positivo en la vida de otros, construyendo un mundo más compasivo y equitativo.

c. Objetivos de Diseño

Los objetivos de diseño de Need-U incluyen:

- Desarrollar una plataforma en línea segura y confiable que permita a los usuarios realizar donaciones y solicitar ayuda.
- Crear una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar que sea accesible para una amplia audiencia.
- Garantizar la seguridad de las transacciones y la protección de

datos sensibles.

- Establecer una estructura de base de datos eficiente para gestionar donaciones, solicitudes de ayuda y perfiles de usuarios.

d. Alcance del proyecto

El alcance del proyecto abarca el desarrollo de la plataforma Need-U, que incluye la creación de un sitio web que permita a los usuarios registrarse, realizar donaciones monetarias y artículos de primera necesidad, y brindar información actual sobre caridad. La plataforma debe garantizar la seguridad de las transacciones y la protección de datos personales. El proyecto también abarca la implementación de un sistema de gestión de voluntariado en colaboración con organizaciones locales. El alcance incluye la fase de desarrollo, pruebas y lanzamiento de la plataforma.

e. Información obtenida del Levantamiento de información

Para llevar a cabo el proyecto "NeedU" con éxito, realizamos un minucioso proceso de levantamiento de información en la región de Tacna, Perú. Esta fase de investigación fue esencial para comprender a fondo la situación local y las necesidades específicas de las comunidades tanto en áreas urbanas como en zonas agrícolas. A continuación, presentamos una descripción detallada de la información que se obtuvo en este proceso."

3. Análisis de Procesos

- a. Diagrama del Proceso Actual – Diagrama de actividades
- b. Diagrama del Proceso Propuesto – Diagrama de actividades Inicial

4. Especificación de Requerimientos de software

- a. Requerimientos funcionales Inicial

ID	Requerimiento Funcional	Descripción Detallada
RNF01	Registro de Voluntario	Los voluntarios deben poder registrarse en la plataforma proporcionando información básica como nombre, dirección de correo electrónico y contraseña.
RNF02	Registro de Organización	Las organizaciones deben poder registrarse en la plataforma proporcionando información esencial como el nombre de la organización, tipo y dirección de correo electrónico.
RNF03	Iniciar Sesión	Los usuarios (voluntarios y organizaciones) deben poder iniciar sesión en la plataforma utilizando sus credenciales de registro (correo electrónico y contraseña).
RNF04	Buscar Oportunidades de Voluntariado	Los voluntarios deben poder buscar oportunidades de voluntariado utilizando filtros básicos como ubicación y causa.
RNF05	Visualizar Oportunidades	Los voluntarios deben poder ver las oportunidades de voluntariado listadas con información fundamental, como descripción y ubicación.
RNF06	Publicar Oportunidades	Las organizaciones deben poder publicar nuevas oportunidades de voluntariado en la plataforma, incluyendo detalles como fecha y ubicación.

b. Requerimientos No funcionales Inicial

ID	Requerimiento Funcional	No	Descripción Detallada
RNF01	Seguridad		La plataforma debe garantizar la seguridad de los datos personales y financieros de los usuarios. Debe cumplir con estándares de seguridad web y encriptación de datos.
RNF02	Rendimiento		La plataforma debe ser rápida y eficiente en la carga de páginas y la realización de operaciones. Los tiempos de respuesta deben ser óptimos incluso bajo cargas altas.
RNF03	Usabilidad		La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, tanto en dispositivos de escritorio como en dispositivos móviles. La plataforma debe ser accesible para personas con discapacidades.
RNF04	Escalabilidad		La plataforma debe ser escalable para manejar un crecimiento de usuarios y oportunidades de voluntariado. Debe poder adaptarse a un aumento en la carga de trabajo.
RNF05	Disponibilidad		La plataforma debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo de inactividad mínimo para mantenimiento planificado.
RNF06	Compatibilidad		La plataforma debe ser compatible con una amplia gama de navegadores web, sistemas operativos y dispositivos. Debe funcionar de manera consistente en diferentes entornos.
RNF07	Privacidad		La plataforma debe cumplir con regulaciones de privacidad y protección de datos. Los usuarios deben tener control sobre sus datos personales.

RNF08	Internacionalización	La plataforma debe ser capaz de admitir múltiples idiomas y monedas, permitiendo su uso en diversas regiones y culturas.
RNF09	Cumplimiento Legal	La plataforma debe cumplir con todas las leyes y regulaciones locales e internacionales aplicables, incluyendo aquellas relacionadas con el voluntariado y organizaciones sin fines de lucro.
RNF10	Mantenibilidad	La plataforma debe ser fácil de mantener y actualizar. Deben realizarse copias de seguridad regulares y mantenerse registros de cambios.
RNF11	Documentación	Deben proporcionarse documentos y manuales de usuario completos y actualizados. Los desarrolladores deben contar con documentación técnica adecuada.
RNF12	Monitoreo y Registro	La plataforma debe contar con herramientas de monitoreo en tiempo real y registro de eventos para rastrear el rendimiento y detectar problemas.
RNF13	Costo	El costo de desarrollo, operación y mantenimiento de la plataforma debe mantenerse dentro del presupuesto y ser sostenible a largo plazo.
RNF14	Comunicación con Redes Sociales	La plataforma debe permitir la integración con redes sociales para facilitar el intercambio de experiencias y oportunidades.
RNF15	Soporte Técnico	Debe ofrecerse un servicio de soporte técnico eficiente para atender las consultas y problemas de los usuarios de la plataforma.

c. Requerimiento Funcionales Final

ID	Requerimiento Funcional	Descripción Detallada
RF01	Registro de Voluntario	Los voluntarios deben poder registrarse proporcionando información como nombre, dirección de correo electrónico, contraseña, habilidades, intereses, etc.
RF02	Registro de Organización	Las organizaciones deben poder registrarse proporcionando información como nombre de la organización, tipo, misión, dirección de correo electrónico, contraseña, etc.
RF03	Iniciar Sesión	Los usuarios (voluntarios y organizaciones) deben poder iniciar sesión con sus credenciales de registro.
RF04	Buscar por filtro de Oportunidades de Voluntariado	Los voluntarios deben poder buscar oportunidades de voluntariado basadas en ubicación, causa, fecha, etc.
RF05	Visualizar Oportunidades y sus detalles	Los voluntarios deben poder ver detalles completos de las oportunidades, incluyendo descripción, ubicación, fecha, requisitos, etc.
RF06	Publicar Oportunidades de Voluntariado	Las organizaciones deben poder publicar nuevas oportunidades de voluntariado, incluyendo detalles como fecha, ubicación, descripción, habilidades requeridas, etc.
RF07	Gestionar Perfil del Usuario	Los voluntarios y las organizaciones deben poder editar y gestionar la información en sus perfiles, como habilidades, intereses, descripción de la organización, etc.
RF08	Comunicación entre Voluntario y Organización	Los voluntarios y las organizaciones deben poder comunicarse entre sí a través de

		mensajes internos dentro de la plataforma.
RF09	Calificar Perfil de Voluntario y Organización	Los usuarios deben poder calificar y dejar comentarios en los perfiles de voluntarios y organizaciones para compartir sus experiencias.
RF10	Notificar sobre Nuevas Oportunidades	Los voluntarios deben recibir notificaciones automáticas sobre nuevas oportunidades que coincidan con sus intereses y habilidades.
RF11	Compartir Experiencias en Redes Sociales	Los voluntarios y las organizaciones deben poder compartir sus experiencias y logros en las redes sociales directamente desde la plataforma.
RF12	Eliminar Perfil de Usuario	Los usuarios deben poder eliminar sus perfiles de la plataforma junto con toda su información asociada (solo eliminar visualmente).
RF13	Gestionar Oportunidades Publicadas	Las organizaciones deben poder editar, eliminar y ver detalles completos de las oportunidades que han publicado.
RF14	Solicitar Participación en Oportunidades de Voluntariado	Los voluntarios deben poder solicitar participar en oportunidades de voluntariado publicadas por las organizaciones. La solicitud debe incluir detalles sobre la disponibilidad, interés y cualquier otra información relevante.
RF15	Aceptar/Rechazar Solicitudes de Voluntarios	Las organizaciones deben poder aceptar o rechazar solicitudes de voluntarios para sus oportunidades.

d. Reglas de Negocio

ID	Regla de Negocio	Descripción
RN01	Requisitos de Contraseña	Las contraseñas deben tener al

		menos 8 caracteres y contener una combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
RN02	Restricción de Edad	Los voluntarios deben tener al menos 18 años para registrarse en la plataforma.
RN03	Privacidad de Datos	La plataforma debe cumplir con las regulaciones de privacidad de datos y no compartir información de usuarios con terceros sin consentimiento.
RN04	Publicación de Oportunidades	Las organizaciones deben proporcionar información precisa y veraz al publicar oportunidades de voluntariado en la plataforma.
RN05	Comunicación Respetuosa	Todos los usuarios deben comunicarse de manera respetuosa y no utilizar lenguaje ofensivo o discriminatorio en la plataforma.
RN06	Calificación Justa	Las calificaciones y comentarios de los usuarios deben ser honestos y relevantes a las experiencias reales en la plataforma.

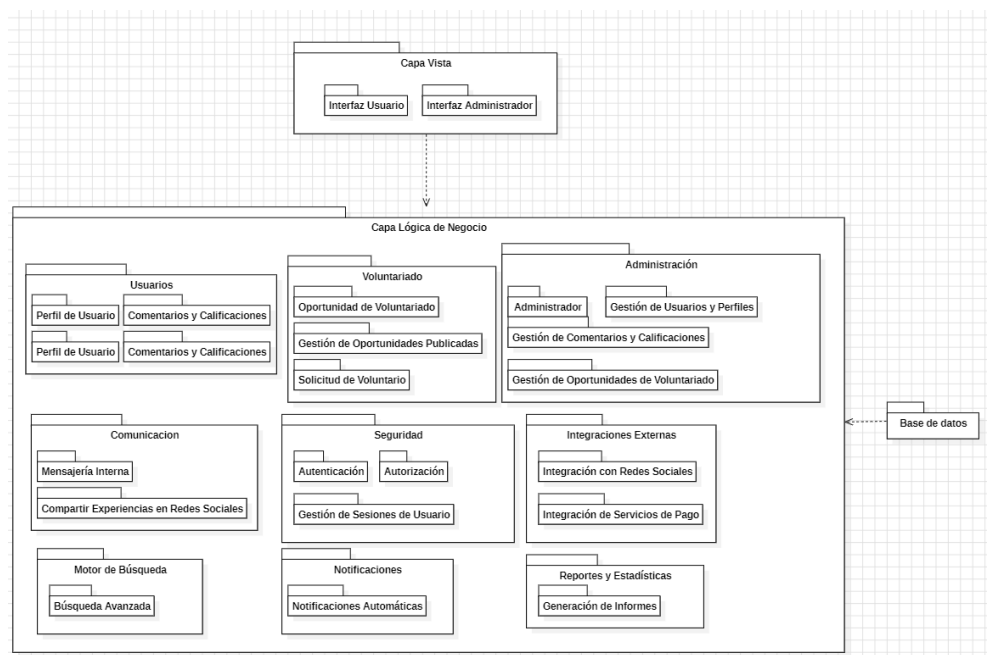
5. Fase de Desarrollo

a. Perfiles de Usuario

Actor	Descripción	Funciones Principales
Voluntario	Individuos dispuestos a brindar su tiempo y habilidades para causas sociales.	-Buscar oportunidades de voluntariado -Solicitar participación en oportunidades -Gestionar su perfil personal -Comunicarse con organizaciones.
Administrador	Encargados de administrar y mantener la plataforma "NeedU".	-Supervisar usuarios y actividades -Realizar tareas de moderación - Mantener el sistema - Gestionar problemas y solicitudes técnicas.

b. Modelo Conceptual

i. Diagrama de Paquete



● Paquete "Usuarios":

- Voluntario: Clase que representa a un usuario voluntario con atributos como nombre, correo electrónico, habilidades, intereses, etc.
- Organización: Clase que representa a una organización con atributos como nombre de la organización, tipo, misión, correo electrónico, etc.
- Perfil de Usuario: Clase que almacena la información del perfil de un usuario, como su biografía, foto de perfil, etc.
- Comentarios y Calificaciones: Componentes que

permiten a los usuarios dejar comentarios y calificaciones en los perfiles de voluntarios y organizaciones.

- Notificaciones: Componente para gestionar las notificaciones enviadas a los usuarios.
- Paquete "Voluntariado":
 - Oportunidad de Voluntariado: Clase que representa una oportunidad de voluntariado con atributos como descripción, ubicación, fecha, requisitos, etc.
 - Solicitud de Voluntario: Clase que maneja las solicitudes de voluntarios para participar en oportunidades de voluntariado.
 - Gestión de Oportunidades Publicadas: Componente para que las organizaciones editen, eliminen y gestionen sus oportunidades de voluntariado publicadas.
- Paquete "Comunicación":
 - Mensajería Interna: Componente que permite la comunicación interna entre voluntarios, organizaciones y administradores.
 - Compartir Experiencias en Redes Sociales: Componente que facilita compartir experiencias y logros en las redes sociales directamente desde la plataforma.
- Paquete "Administración":
 - Administrador: Clase que representa a un administrador del sistema con privilegios para gestionar usuarios y contenido.
 - Gestión de Usuarios y Perfiles: Componente que permite a los administradores administrar usuarios y perfiles.
 - Gestión de Oportunidades de Voluntariado: Componente que permite a los administradores supervisar y gestionar las oportunidades de voluntariado.
 - Gestión de Comentarios y Calificaciones: Componente para que los administradores revisen y gestionen los comentarios y calificaciones.
- Paquete "Seguridad":
 - Autenticación: Componente que maneja el proceso de inicio de sesión y autenticación de usuarios.
 - Autorización: Componente que controla los permisos

y roles de usuario para acceder a diferentes funcionalidades.

- Gestión de Sesiones de Usuario: Componente que administra las sesiones de usuario y su seguridad.
- Paquete "Motor de Búsqueda":
 - Búsqueda Avanzada: Componente que permite a los usuarios buscar oportunidades de voluntariado utilizando varios filtros.
- Paquete "Integraciones Externas":
 - Integración con Redes Sociales: Componente que permite a los usuarios vincular sus cuentas de redes sociales con la plataforma.
 - Integración de Servicios de Pago: Componente que permite la integración de servicios de pago para donaciones u otras transacciones.
- Paquete "Reportes y Estadísticas" :
 - Generación de Informes: Componente que crea informes y estadísticas sobre el uso y las actividades en la plataforma.
- Paquete "Notificaciones":
 - Notificaciones Automáticas: Componente para enviar notificaciones automáticas a los usuarios sobre nuevas oportunidades que coincidan con sus intereses y habilidades.

ii. Diagrama de Casos de Uso (CREACIÓN PROPIA)

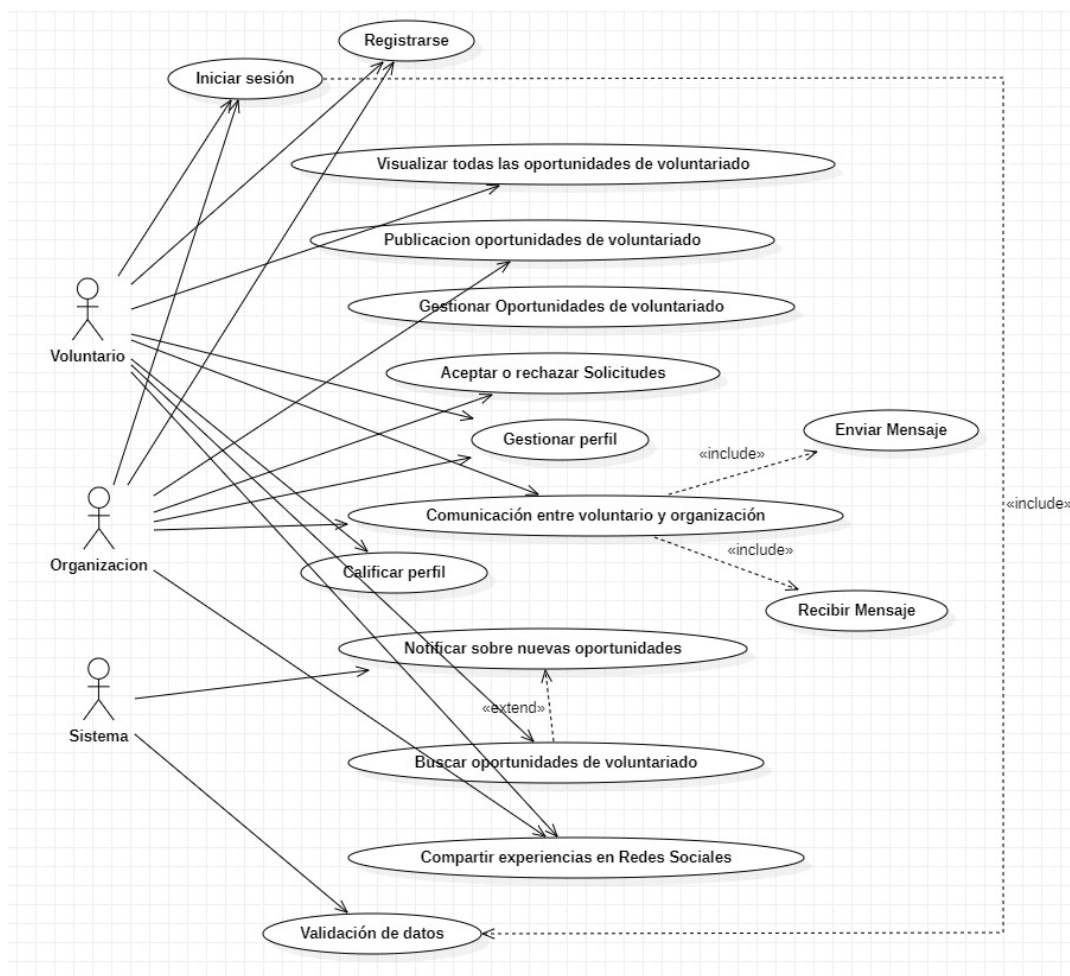


FIGURA01

iii. Escenarios de Caso de Uso

1. CASO DE USO (Voluntario)

Caso de Uso: Registrarse como Voluntario	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario accede a la página de registro en el sitio web.	
	El sistema muestra el formulario de registro con campos para ingresar información.
El Voluntario completa los campos del formulario con su nombre, dirección de correo electrónico y una contraseña	
	El sistema valida la información

	ingresada por el Voluntario, asegurándose de que los campos estén completos y que la dirección de correo electrónico sea válida y no esté registrada previamente.
El Voluntario proporciona información adicional, como habilidades e intereses, según sea necesario.	
	El sistema almacena la información adicional proporcionada por el Voluntario en su perfil.
El Voluntario confirma su registro.	
	El sistema crea una cuenta de Voluntario y envía un correo de confirmación de registro al Voluntario.
El Voluntario verifica su dirección de correo electrónico haciendo clic en el enlace de confirmación recibido.	
	El sistema verifica la dirección de correo electrónico y habilita la cuenta del Voluntario.
El Voluntario inicia sesión en el sistema con su dirección de correo electrónico y contraseña.	
	El sistema autentica al Voluntario y le permite acceder a su perfil y las funcionalidades de la plataforma.

Caso de Uso: Iniciar Sesión	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario accede a la página de inicio de sesión en el sitio web.	
	El sistema muestra el formulario de

	inicio de sesión con campos para ingresar dirección de correo electrónico y contraseña.
El Voluntario ingresa su dirección de correo electrónico y contraseña.	
	El sistema valida las credenciales ingresadas por el Voluntario.
	El sistema verifica si la dirección de correo electrónico y la contraseña coinciden con los registros de la base de datos.
	El sistema autentica al Voluntario si las credenciales son válidas.
	El sistema redirige al Voluntario a su perfil y las funcionalidades de la plataforma.
El Voluntario inicia sesión en el sistema y accede a su perfil.	

Caso de Uso: Buscar Oportunidades de Voluntariado	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario inicia sesión en el sistema.	
	El sistema muestra la página principal con opciones de búsqueda de oportunidades.
El Voluntario selecciona la opción de búsqueda de oportunidades.	
	El sistema presenta un formulario de búsqueda con campos para ingresar criterios como ubicación, causa, fecha, etc.
El Voluntario ingresa los criterios de búsqueda deseados.	
	El sistema procesa los criterios y busca oportunidades que coincidan con la información ingresada.

	El sistema muestra una lista de oportunidades de voluntariado que coinciden con los criterios de búsqueda.
El Voluntario examina la lista de oportunidades de voluntariado.	
	El sistema muestra una lista de oportunidades con detalles como título, descripción, ubicación y fecha.
El Voluntario selecciona una oportunidad de voluntariado para obtener más detalles.	
	El sistema muestra los detalles completos de la oportunidad seleccionada.
El Voluntario encuentra una oportunidad que le interesa.	
	El sistema proporciona la opción de solicitar participación en la oportunidad.
El Voluntario solicita participación en la oportunidad.	
	El sistema registra la solicitud y notifica a la organización correspondiente.
	El sistema muestra una confirmación de que la solicitud ha sido enviada.
El Voluntario finaliza la búsqueda de oportunidades.	

Caso de Uso: Ver Detalles de Oportunidad de Voluntariado	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario inicia sesión en el sistema.	
	El sistema muestra la página principal con una lista de oportunidades de voluntariado.
El Voluntario examina la lista de oportunidades de voluntariado.	

El Voluntario selecciona una oportunidad de voluntariado de la lista.	
	El sistema muestra los detalles completos de la oportunidad seleccionada, incluyendo título, descripción, ubicación, fecha, requisitos y otros detalles relevantes.
El Voluntario lee los detalles de la oportunidad.	
El Voluntario decide si le interesa participar en la oportunidad.	
El Voluntario finaliza la visualización de los detalles.	

Caso de Uso: Solicitar Participación en Oportunidad de Voluntariado	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario inicia sesión en el sistema.	
	El sistema muestra la página principal con una lista de oportunidades de voluntariado.
El Voluntario examina la lista de oportunidades de voluntariado.	
El Voluntario selecciona una oportunidad de voluntariado de la lista.	
	El sistema muestra los detalles completos de la oportunidad seleccionada, incluyendo título, descripción, ubicación, fecha, requisitos y otros detalles relevantes.
El Voluntario decide participar en la oportunidad.	
El Voluntario hace clic en el botón "Solicitar Participación".	
	El sistema registra la solicitud de participación del Voluntario para la

	oportunidad seleccionada.
	El sistema notifica a la organización que el Voluntario ha solicitado participar en la oportunidad.
La organización revisa la solicitud y la acepta o la rechaza.	
	El sistema notifica al Voluntario sobre el resultado de su solicitud.
El Voluntario recibe una notificación de la decisión de la organización.	

Caso de Uso: Gestionar Perfil de Voluntario	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario inicia sesión en el sistema.	
	El sistema muestra el perfil del Voluntario con su información personal, habilidades, intereses y otras configuraciones.
El Voluntario selecciona la opción "Editar Perfil".	
	El sistema muestra un formulario de edición del perfil del Voluntario.
El Voluntario realiza cambios en su información personal, habilidades o intereses.	
	El sistema guarda los cambios realizados en el perfil del Voluntario.
El Voluntario selecciona la opción "Cambiar Contraseña".	
	El sistema muestra un formulario para cambiar la contraseña.
El Voluntario ingresa la contraseña actual y la nueva contraseña.	

	El sistema verifica la contraseña actual y actualiza la contraseña del Voluntario.
El Voluntario guarda los cambios y actualizaciones en su perfil.	
	El sistema muestra un mensaje de confirmación de que los cambios se han guardado con éxito.
El Voluntario selecciona la opción "Cerrar Sesión".	
	El sistema cierra la sesión del Voluntario y lo redirige a la página de inicio de sesión.

Caso de Uso: Comunicarse con Administrador	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario inicia sesión en el sistema.	
	El sistema muestra la página principal del Voluntario.
El Voluntario selecciona la opción "Comunicarse con el Administrador".	
	El sistema muestra un formulario de mensaje para comunicarse con el Administrador.
El Voluntario redacta un mensaje al Administrador.	
	El sistema permite al Voluntario redactar un mensaje y proporcionar detalles.
El Voluntario envía el mensaje.	
	El sistema envía el mensaje al Administrador.
El Administrador recibe el mensaje del Voluntario.	
	El sistema notifica al Administrador

	sobre el mensaje y lo muestra en su panel de administración.
El Administrador revisa el mensaje y responde al Voluntario.	
	El sistema permite al Administrador redactar una respuesta y enviarla al Voluntario.
El Voluntario recibe la respuesta del Administrador.	
	El sistema notifica al Voluntario sobre la respuesta del Administrador.
El Voluntario finaliza la comunicación con el Administrador.	
	El sistema permite al Voluntario cerrar la comunicación.

Caso de Uso: Compartir Experiencias en Redes Sociales	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario inicia sesión en el sistema.	
	El sistema muestra la página principal del Voluntario.
El Voluntario selecciona la opción "Compartir Experiencias en Redes Sociales".	
	El sistema muestra un formulario para compartir experiencias en redes sociales.
El Voluntario redacta su experiencia y elige la red social en la que desea compartirla.	
	El sistema permite al Voluntario redactar su experiencia y seleccionar la red social (por ejemplo, Facebook, Twitter).

El Voluntario confirma la publicación.	
	El sistema publica la experiencia del Voluntario en la red social seleccionada.
La experiencia se comparte en la red social.	
	La red social muestra la publicación de la experiencia del Voluntario a sus seguidores.
El Voluntario finaliza la acción de compartir.	
	El sistema permite al Voluntario cerrar la acción de compartir experiencias.

Caso de Uso: Salir del Sistema	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Voluntario se encuentra dentro del sistema.	
El Voluntario decide cerrar sesión o salir del sistema.	
	El sistema registra la solicitud del Voluntario para salir del sistema.
El sistema cierra la sesión del Voluntario y lo redirige a la página de Principal.	

2. CASO DE USO (Administrador)

Caso de Uso: Iniciar Sesión como Administrador	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Administrador se encuentra en la página de inicio del sistema.	
El Administrador introduce su	

nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes	
	El sistema verifica las credenciales del Administrador.
	El sistema autentica al Administrador y lo redirige al panel de control del Administrador.
El Administrador accede al panel de control y comienza a administrar la plataforma.	

Caso de Uso: Gestionar Perfiles de Voluntario	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Administrador se encuentra en el panel de control del Administrador.	
El Administrador selecciona la opción "Gestionar Perfiles de Voluntario" en el panel de control.	
	El sistema muestra una lista de perfiles de voluntarios registrados en la plataforma.
El Administrador puede buscar perfiles de voluntarios específicos utilizando filtros como nombre, ubicación o habilidades.	
El Administrador selecciona un perfil de voluntario de la lista para ver detalles.	
	El sistema muestra los detalles completos del perfil de voluntario seleccionado, incluyendo información personal, habilidades, intereses, historial de actividades, etc.
El Administrador puede realizar acciones como editar, desactivar	

o eliminar el perfil de voluntario seleccionado.	
	El sistema ejecuta la acción seleccionada por el Administrador.
El Administrador puede regresar a la lista de perfiles de voluntarios o realizar otras acciones de gestión.	

Caso de Uso: Gestionar Oportunidades de Voluntariado	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Administrador se encuentra en el panel de control del Administrador.	
El Administrador selecciona la opción "Gestionar Oportunidades de Voluntariado" en el panel de control.	
	El sistema muestra una lista de oportunidades de voluntariado publicadas en la plataforma por las organizaciones.
El Administrador puede buscar oportunidades de voluntariado específicas utilizando filtros como ubicación, causa o fecha.	
El Administrador selecciona una oportunidad de voluntariado de la lista para ver detalles.	
	El sistema muestra los detalles completos de la oportunidad de voluntariado seleccionada, incluyendo descripción, ubicación, fecha, requisitos, etc.
El Administrador puede realizar acciones como editar, eliminar o desactivar la oportunidad de voluntariado seleccionada.	
	El sistema ejecuta la acción

	seleccionada por el Administrador.
El Administrador puede regresar a la lista de oportunidades de voluntariado o realizar otras acciones de gestión.	

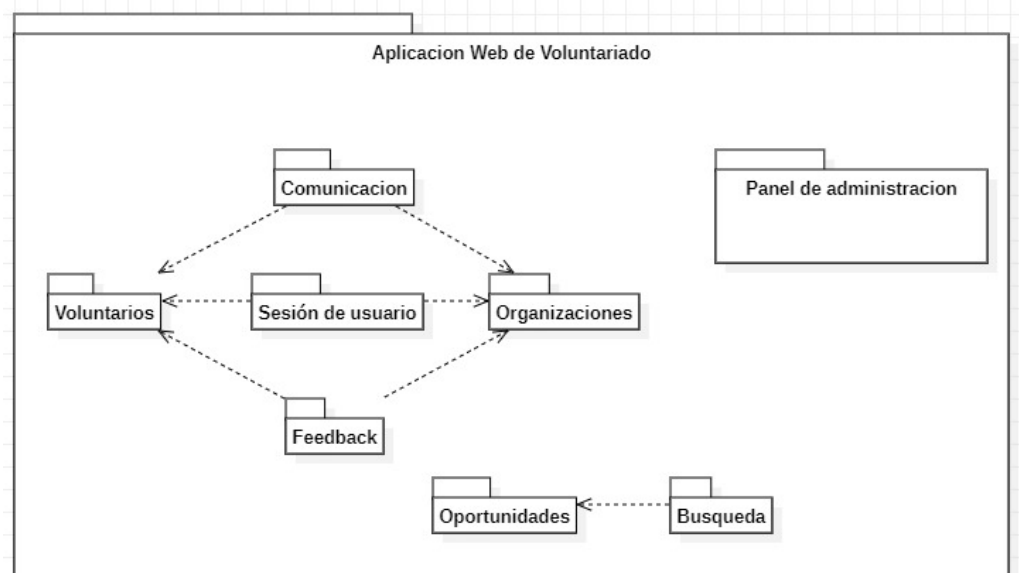
Caso de Uso: Generar Informes y Estadísticas	
Acción del Actor	Acción del Sistema
El Administrador se encuentra en el panel de control del Administrador.	
El Administrador selecciona la opción "Generar Informes y Estadísticas" en el panel de control.	
	El sistema presenta opciones para generar informes y estadísticas.
El Administrador elige un tipo de informe o estadística que desea generar, como un informe mensual de actividades.	
	El sistema procesa la solicitud y genera el informe seleccionado.
El sistema muestra el informe completo con datos y estadísticas relevantes.	
El Administrador puede guardar o exportar el informe en varios formatos, como PDF o Excel.	
El Administrador puede regresar al panel de control u optar por generar otro informe o estadística.	

Caso de Uso: Salir del Sistema	
Acción del Actor	Acción del Sistema

El Administrador se encuentra en el panel de control del Administrador.	
El Administrador decide finalizar su sesión y salir del sistema.	
	El sistema registra la acción del Administrador y cierra la sesión.
El sistema redirige al Administrador a la pantalla de inicio de sesión.	

c. Modelo Lógico

i. Diagrama de paquetes(CREACIÓN PROPIA)



ii. Diagrama de Actividades

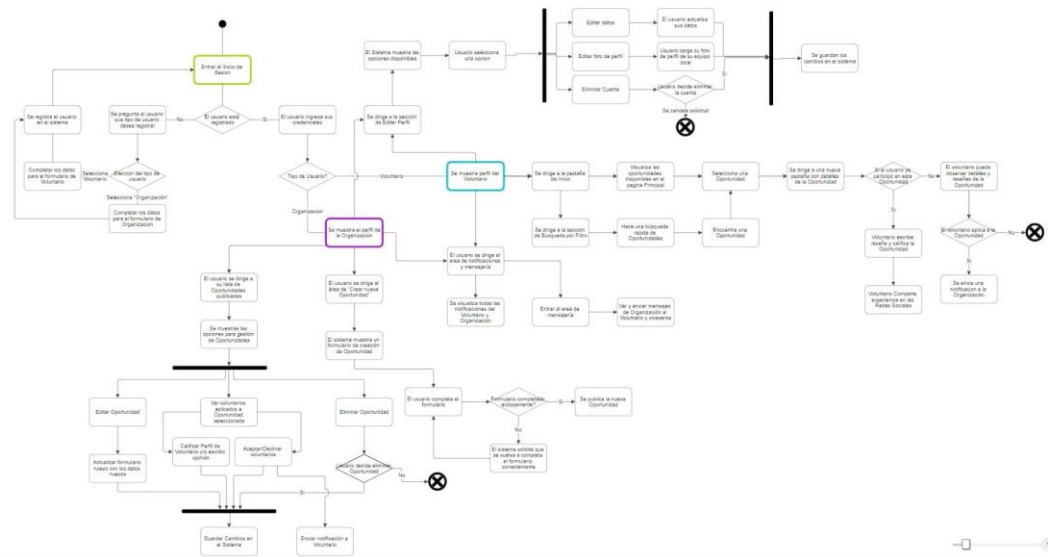
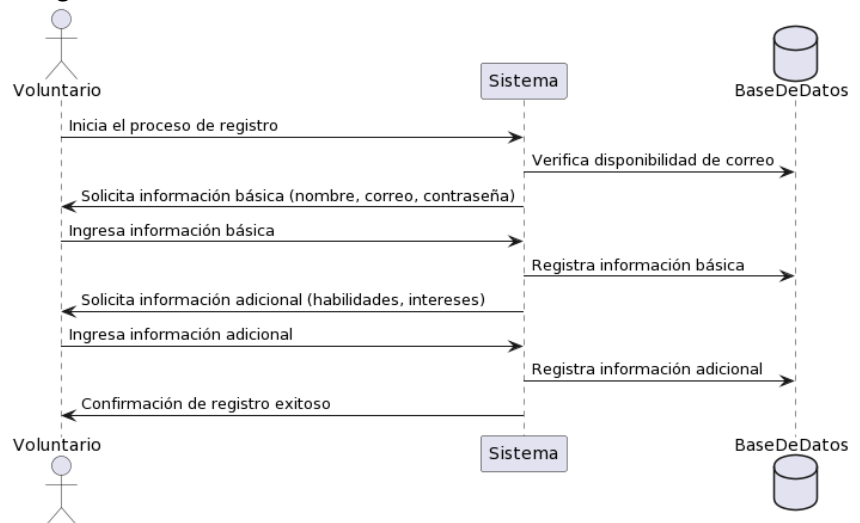


FIGURA 02

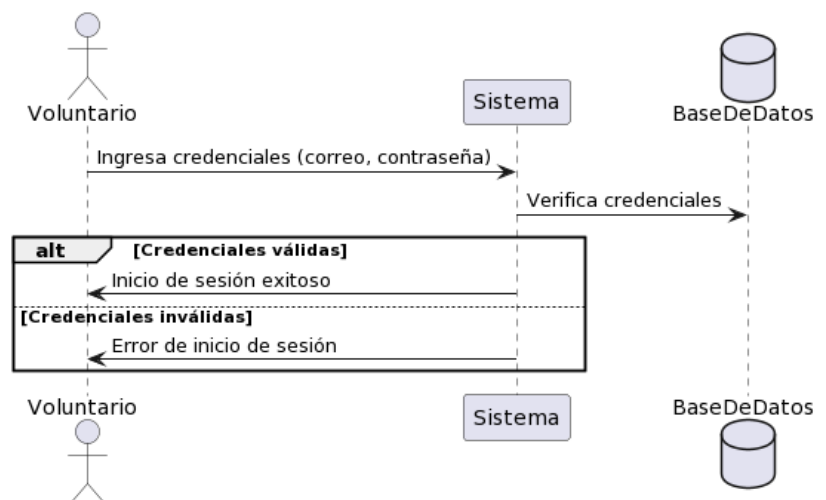
iii. Diagrama de Secuencia

1. Actor Voluntario

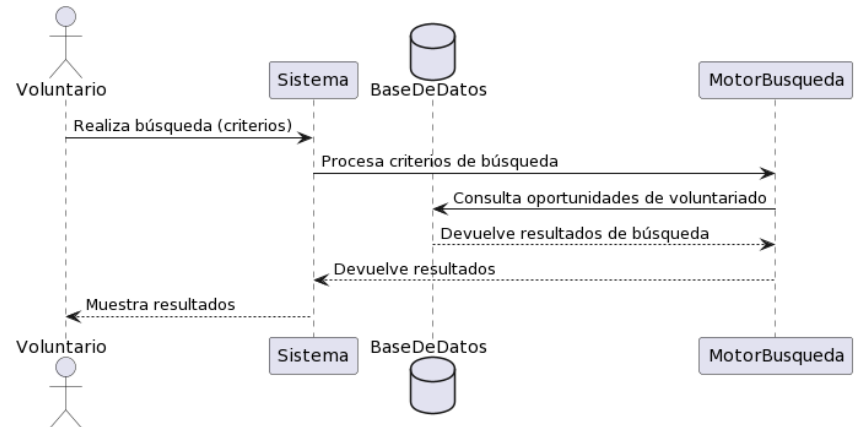
● Registrar Voluntario



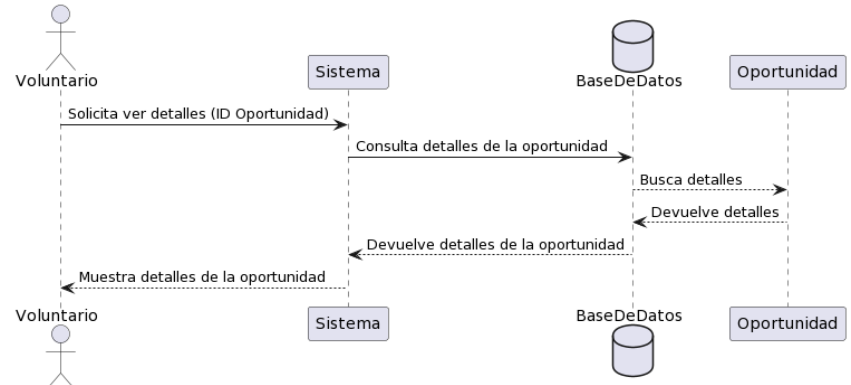
● Iniciar Sesión



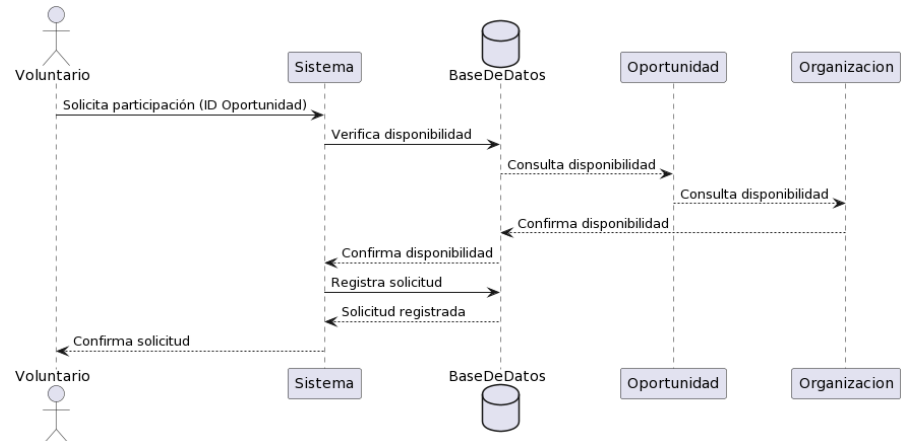
- Buscar Oportunidades de Voluntariado



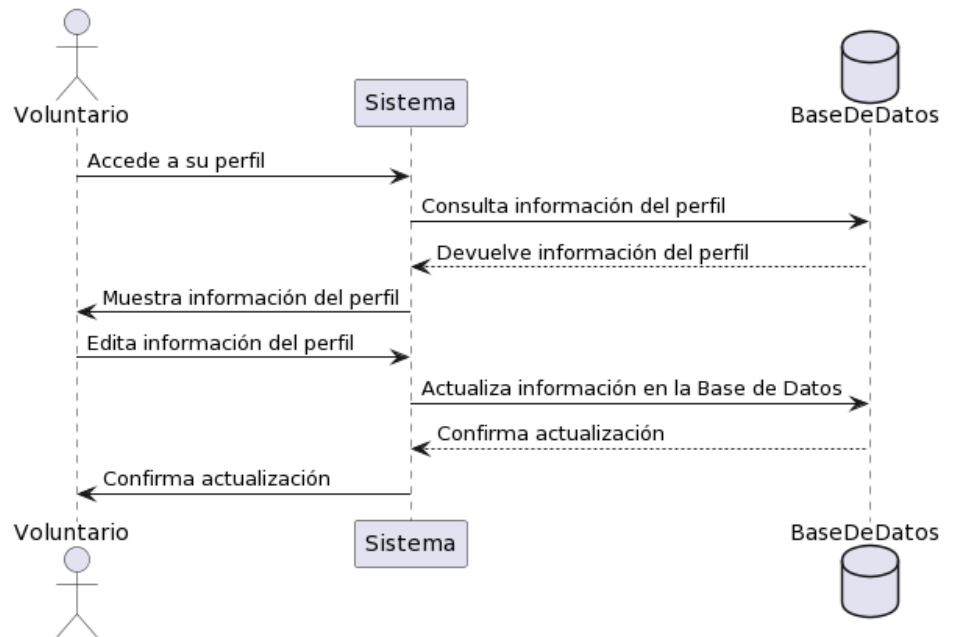
- Ver Detalles de Oportunidad de Voluntariado



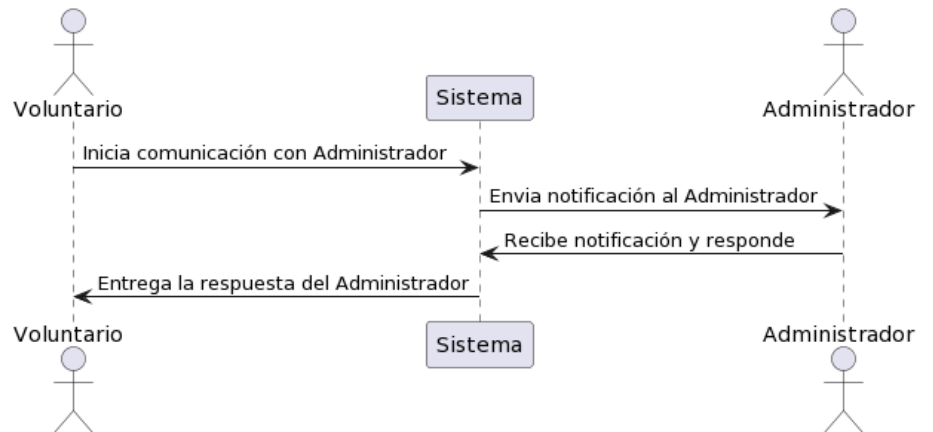
- Solicitar Participación en Oportunidad de Voluntariado



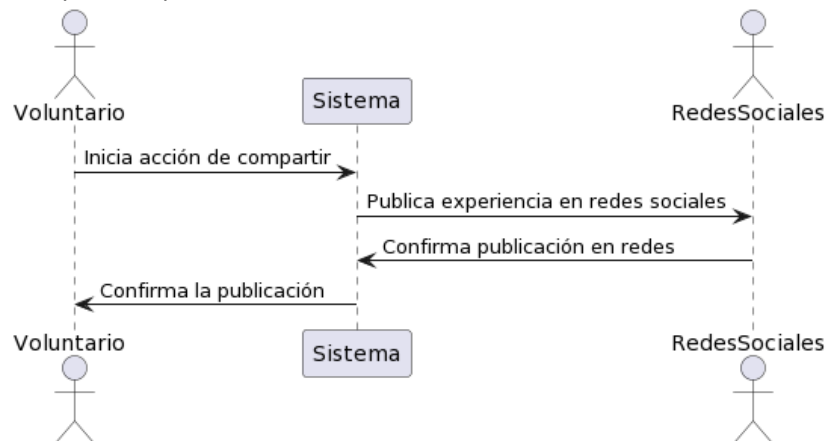
- Gestionar Perfil de Voluntario



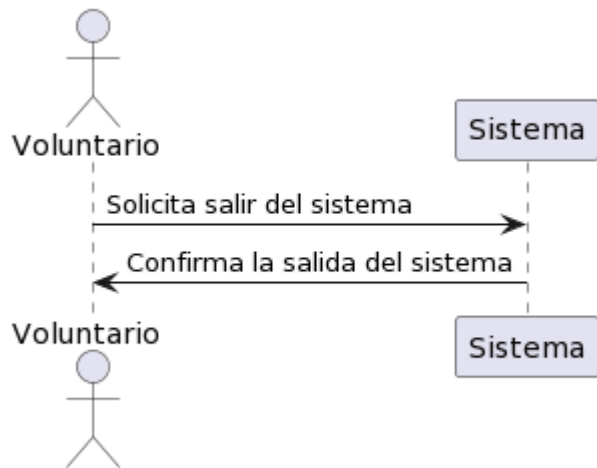
- Comunicarse con Administrador



- Compartir Experiencias en Redes Sociales

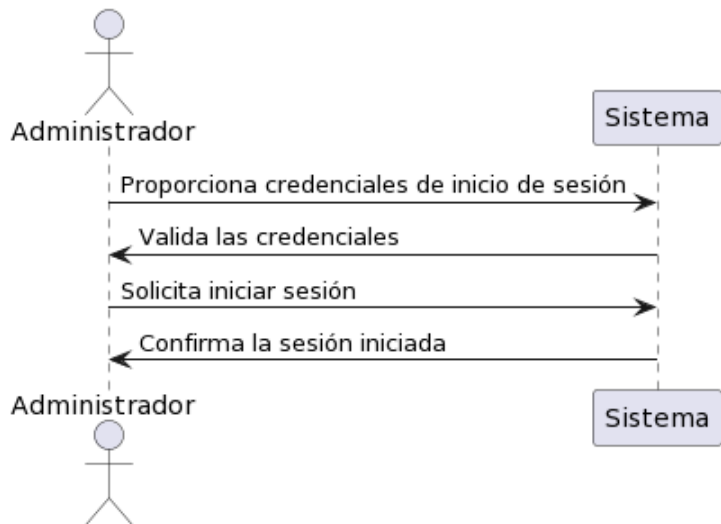


- Salir del Sistema

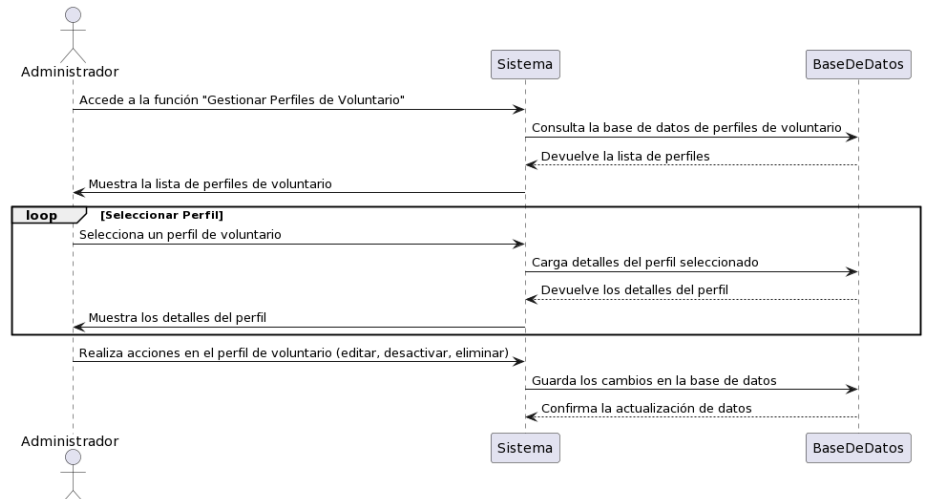


2. Actor Administrador

- Iniciar Sesión como Administrador.

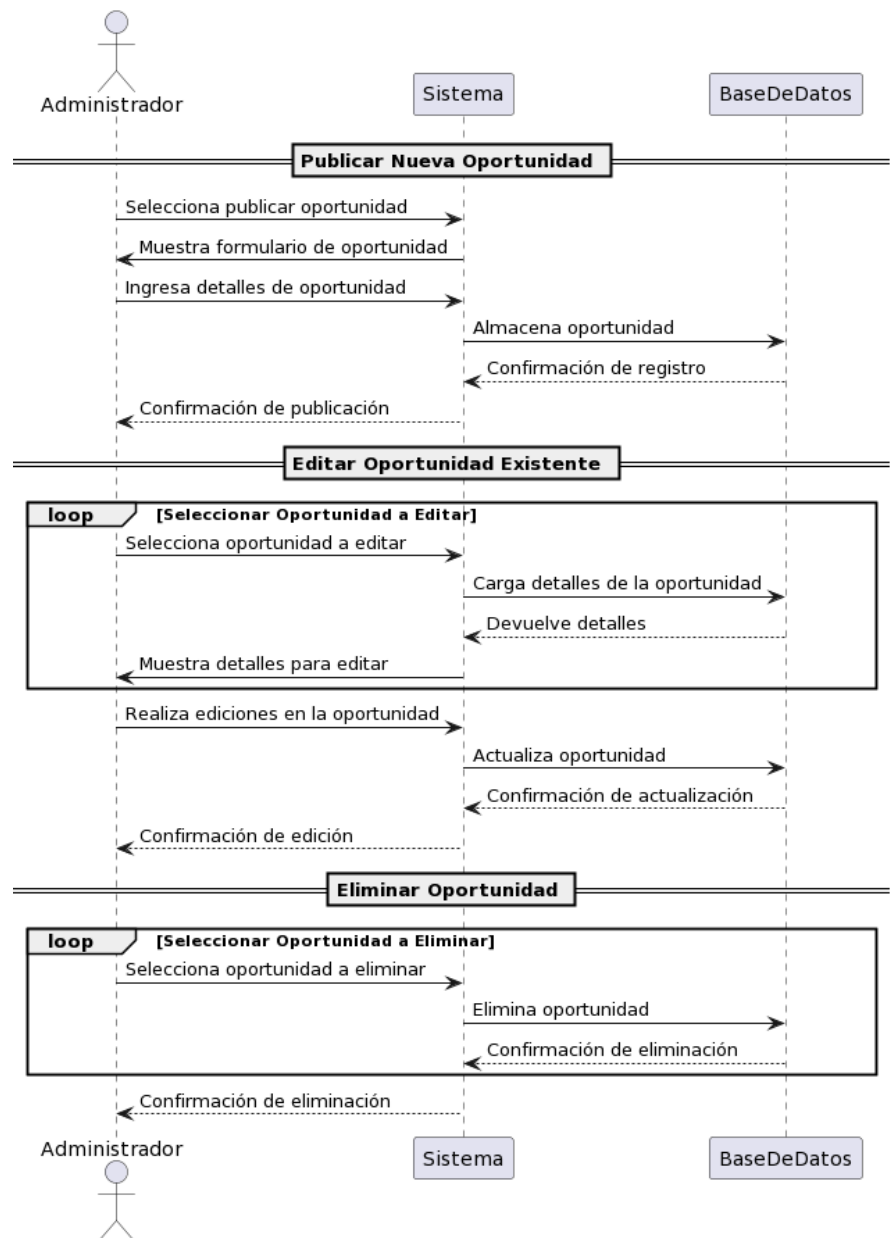


- Gestionar Perfiles de Voluntario.

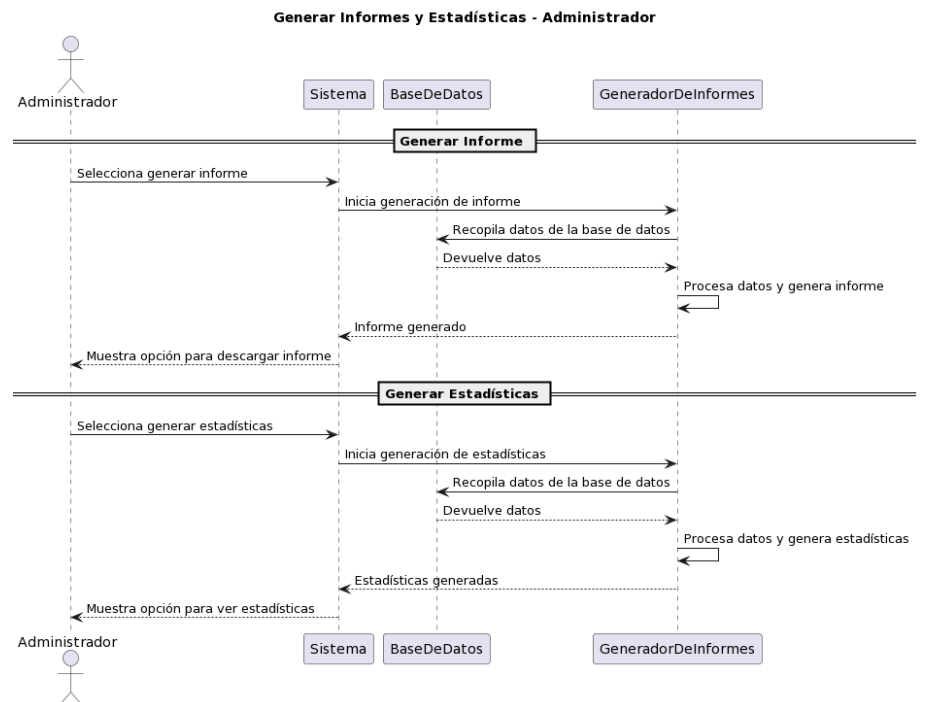


- Gestionar Oportunidades de Voluntariado.

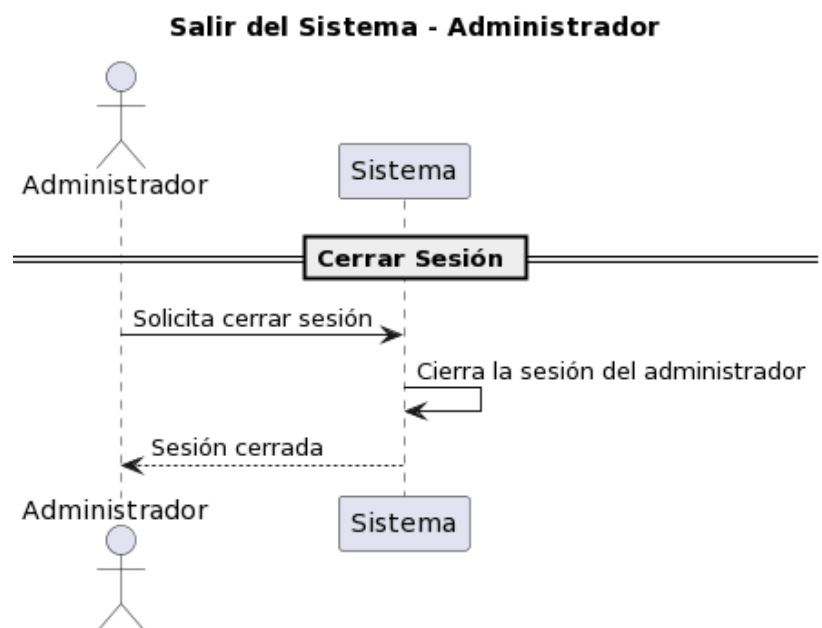
Gestionar Oportunidades de Voluntariado - Administrador



- Generar Informes y Estadísticas.



- Salir del Sistema



iv. Entidad Relacion

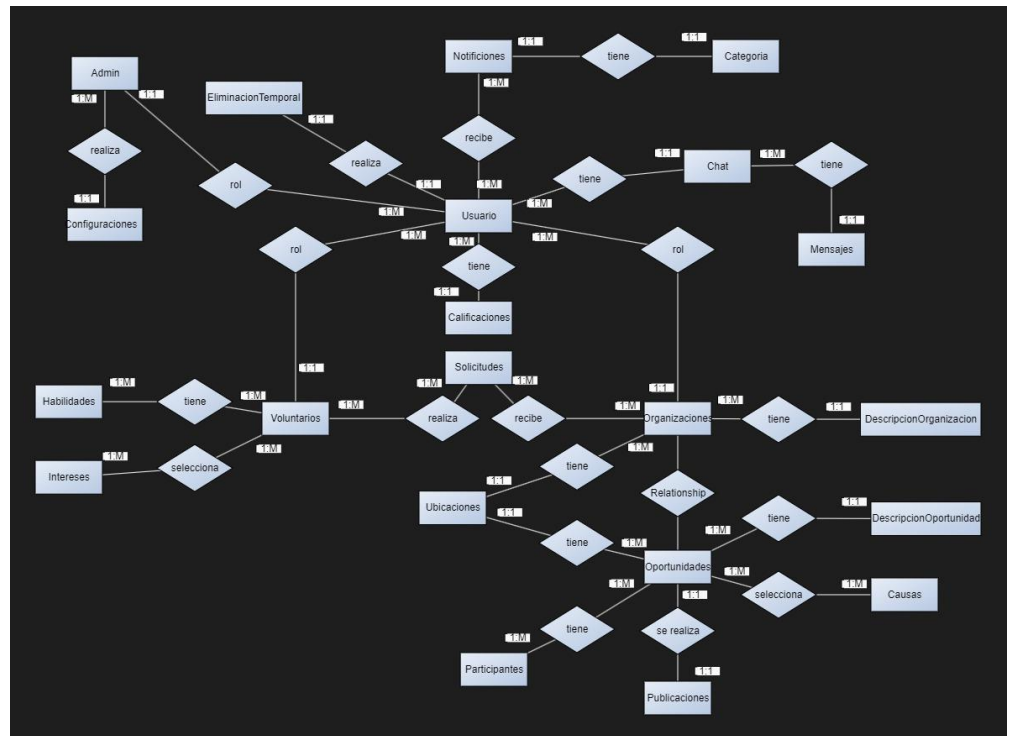
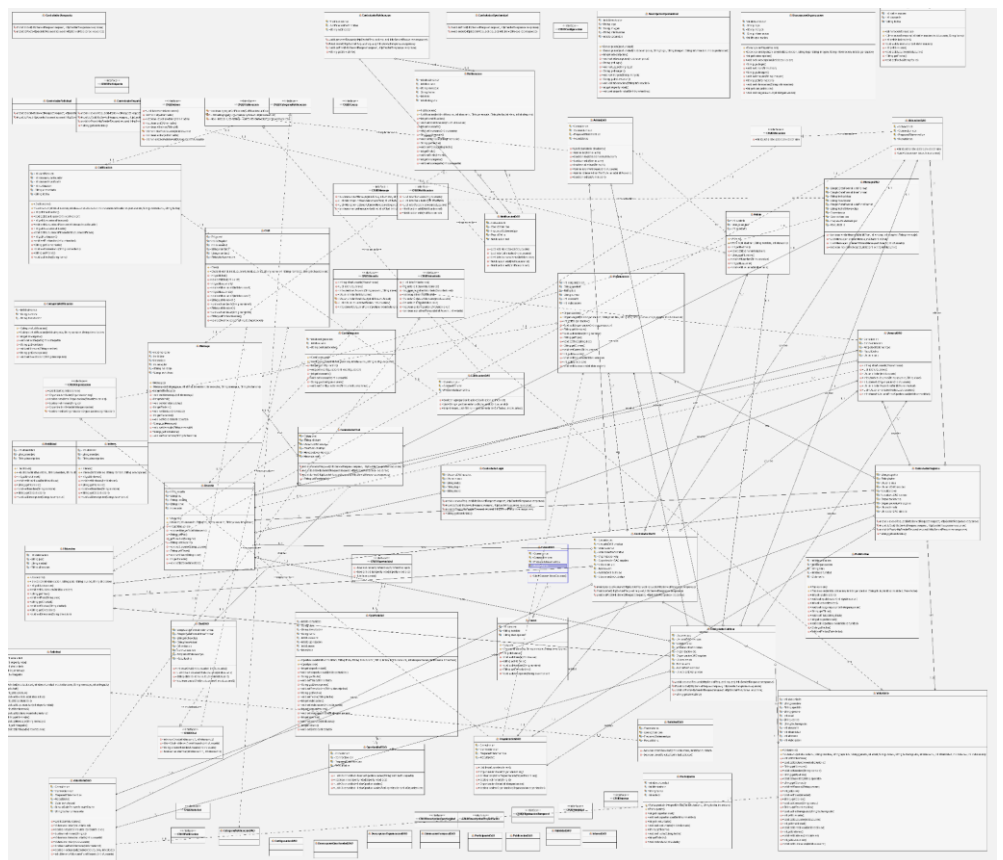


FIGURA 03

v. Diagrama de Clases



6. ANEXO

- a. FIGURA 1 <https://ibb.co/GTq3MtW>
- b. FIGURA 2 <https://ibb.co/VScw5y2>
- c. FIGURA 3 <https://ibb.co/pbpLn2V>
- d. FIGURA 4 <https://ibb.co/G7Pcf80>