
	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

Documento de Arquitectura

Realizado por:

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016


Adriana del Pilar López Alcántar

Jhon Cortes Parra

Hector Erazo Cabrera

Contenido

1. [Historial de Revisiones](#)
2. [Documento de Arquitectura de Software](#)
 - 2.1. [Introducción](#)
 - 2.2. [Propósito](#)
 - 2.3. [Alcance](#)
 - 2.4. [Referencias \(Se relacionan ejemplos\)](#)
 - 2.5. [Definiciones acrónimos y abreviaciones \(Se relacionan ejemplos\)](#)
 3. [Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades \(Se relacionan ejemplos\)](#)
4. [Definición de Interfaces de Usuario](#)
5. [Vistas de la arquitectura](#)
 - 5.1. [Diagramas – Clases](#)
 - 5.2. [Modelo Entidad Relación](#)
 - 5.3. [Diagramas - Secuencia](#)
 - 5.4. [Diagrama de paquetes](#)

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

- [5.5. Diagrama de estados](#)
- [5.6. Diagrama de Componentes](#)
- [5.7. Diagrama Arquitectura Física](#)
- [5.8. Diagrama Arquitectura Lógica](#)
- [5.9. Diagrama de Actividades](#)
- [5.10. Diagrama de colaboración](#)
- [5.11. Diagrama de Flujo de Datos \(Si aplica\)](#)
- [6. DESCRIPCION DE CONECTORES](#)
- [6.1. Tamaño y performance](#)
- [6.2. Calidad](#)
- [6.3. Usabilidad](#)
- [6.4. Eficiencia](#)
- [6.5. Seguridad](#)
- [6.6. Confiabilidad](#)
- [6.7. Mantenimiento](#)
- [6.8. Estándares](#)

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

1. Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Autor	Revisado Por	Aprobado por	Modificación
07/08/2016	0	Adriana López			
21/09/2016	1	GAES			
01/10/2016		Adriana López			
02/10/2016		Jhon Jairo Cortes			

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

2. Documento de Arquitectura de Software


2.1. Introducción

2.2. Propósito

El presente documento presenta la arquitectura de software como una serie de vistas; vista de casos de uso, vista de procesos, vista de despliegue y vista de implementación. Los modelos han sido desarrollados usando la metodología de POO, IDE Jdeveloper y el lenguaje UML.

2.3. Alcance

El presente documento contiene el diseño elaborado para el proyecto Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN, que es producto de un análisis detallado de los requisitos del mismo, frente a las necesidades de información y toma de decisiones que tiene la FUNDACIÓN SAL DEL MUNDO.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

El documento está organizado alrededor de tres ideas principales.

1. Las características generales del diseño
2. Los requisitos atendidos por el diseño
3. Los modelos y vistas que lo detallan

Al contrario de muchas otras actividades técnicas, el desarrollo de sistemas intensivos en software dedica la mayoría de sus esfuerzos a la especificación y modelado.

Los modelos son utilizados tanto para el análisis de requisitos, como para el diseño de la solución, así como para la especificación, construcción y despliegue del sistema en su ambiente de explotación.


Los modelos son presentados por vistas o diagramas, generalmente utilizando notaciones gráficas como el UML. Por otro lado, los programas de computadora son construidos por medio del uso de herramientas de traducción automáticas llamados compiladores, para los cuales es construida la forma lineal y más detallada del software del sistema: el código fuente.

2.4. Referencias

1. Plantilla del proyecto
2. Documento IIIE 830
3. Documento de análisis de requerimientos

2.5. Definiciones acrónimos y abreviaciones

ARQUITECTURA DE SOFTWARE: conjunto de elementos estáticos, propios del diseño intelectual del sistema, que definen y dan forma tanto al código fuente, como al Comportamiento del software en tiempo de ejecución. Naturalmente este diseño

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

Arquitectónico ha de ajustarse a las necesidades y requisitos del proyecto.

DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURA: colección de productos de documentación.

VISTAS: es una representación de un área de interés o perspectiva del sistema en alto nivel.

TIPOS DE VISTAS: especificación de una convención de cómo construir y usar una vista. Deben satisfacer la capacidad de creación y análisis de una vista.

STAKEHOLDER: Individuo, equipo u organización con intereses relativos al sistema.

3. Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades

STAKEHOLDER	DESCRIPCIÓN	ESCENARIO	Caso de Uso
Directora General	Es una de las socias y fundadora de la fundación; tiene a cargo la dirección de los aspectos operativos y que son el core de la organización; es profesional en psicología por lo que se encarga de	<ul style="list-style-type: none"> • Escenario de negocios • Escenario de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • CU_Directivos

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

	las atenciones psicolosociales y espirituales de los beneficiarios.		
Director Comercial	Es la persona encargada de promover y dar a conocer la fundación y sus necesidades y buscar los recursos y donaciones para el sostenimiento de la misma; se encarga de las relaciones públicas y de la búsqueda de donantes empresas y personas naturales.	<ul style="list-style-type: none"> • Escenario de negocios • Escenario de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • CU_Directivos
Director Administrativo	Es la persona que estará encargada de la administración del sistema y el contacto frecuente para la definición de requerimientos y de información para	<ul style="list-style-type: none"> • Escenario de negocios • Escenario de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> • CU_Directivos • CU_Administrador

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

	la estimación de requerimientos		
--	---------------------------------	--	--

4. Definición de Interfaces de Usuario

1. **Módulo de donantes:** Se sistematiza el proceso de donantes y padrinos de la fundación, que consiste en reportar las donaciones mensuales fijas o esporádicas, otorgadas por una persona externa o donante; esos recursos son destinado para ayudar en diversas necesidades del menor, tales como educación, alimentación, vestuario, entre otros. El donante podrá solicitar sus certificados de donación y seleccionar nuevos perfiles de menores a apadrinar.
2. **Módulo de asignaciones o distribuciones:** Este módulo permite al equipo directivo de la fundación, controlar la recepción y entrega de donaciones (monetarias y en productos, y controlar el buen destino y distribución de esos recursos a las familias beneficiarias de la fundación.
3. Se llevará a cabo el registro de las familias beneficiarias en una ficha de caracterización, con el objetivo de consolidar una base de datos de los mismos. Al contar con estas fichas, se tendrá control por parte de quienes gestionan la entrega de donaciones para que sean equitativas, así mismo se logrará mejor cobertura a la población objeto que atiende la fundación.
4. El proceso de registrar la información de los recursos donados por personas naturales y jurídicas no solo va a cambiar, sino que también va a estar sistematizado y se podrán generar listas, informes estadísticos, con el fin de controlar los recursos que ingresen y son entregados por la Fundación.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5. Se genera orden y control sobre cada una de las familias registradas en el sistema, información que va a estar disponible en fichas tipo formulario, de esta forma los administradores de la fundación otorgaran prioridad sobre las familias que deben ser atendidas.

6. A través del sistema de información se generará credibilidad para que las personas donen recursos para que sea sostenible la fundación.

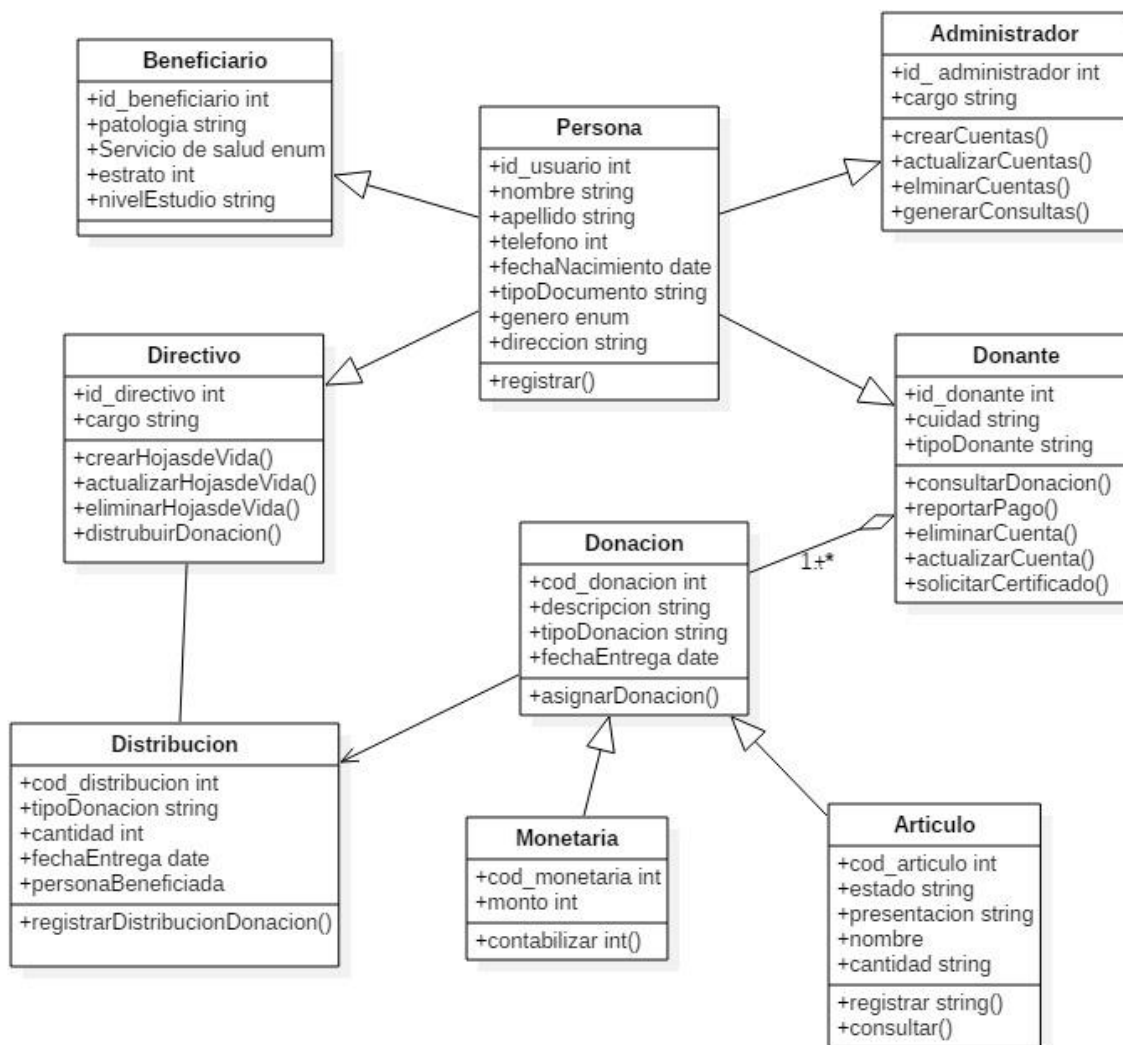
7. El S.I no generará informes contables, así como no están contemplados en la primera fase la sistematización de los demás programas manejados como son: Madres Productivas, Alcancías Empresariales y Capacitación No Formal.


5. Vistas de la arquitectura

5.1. Diagramas – Clases

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p>
		<p>Código GTI-F-007</p>

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 07/08/2016</p>

5.2. Modelo Relacional



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
DOCUMENTO DE ARQUITECTURA

Versión: 1

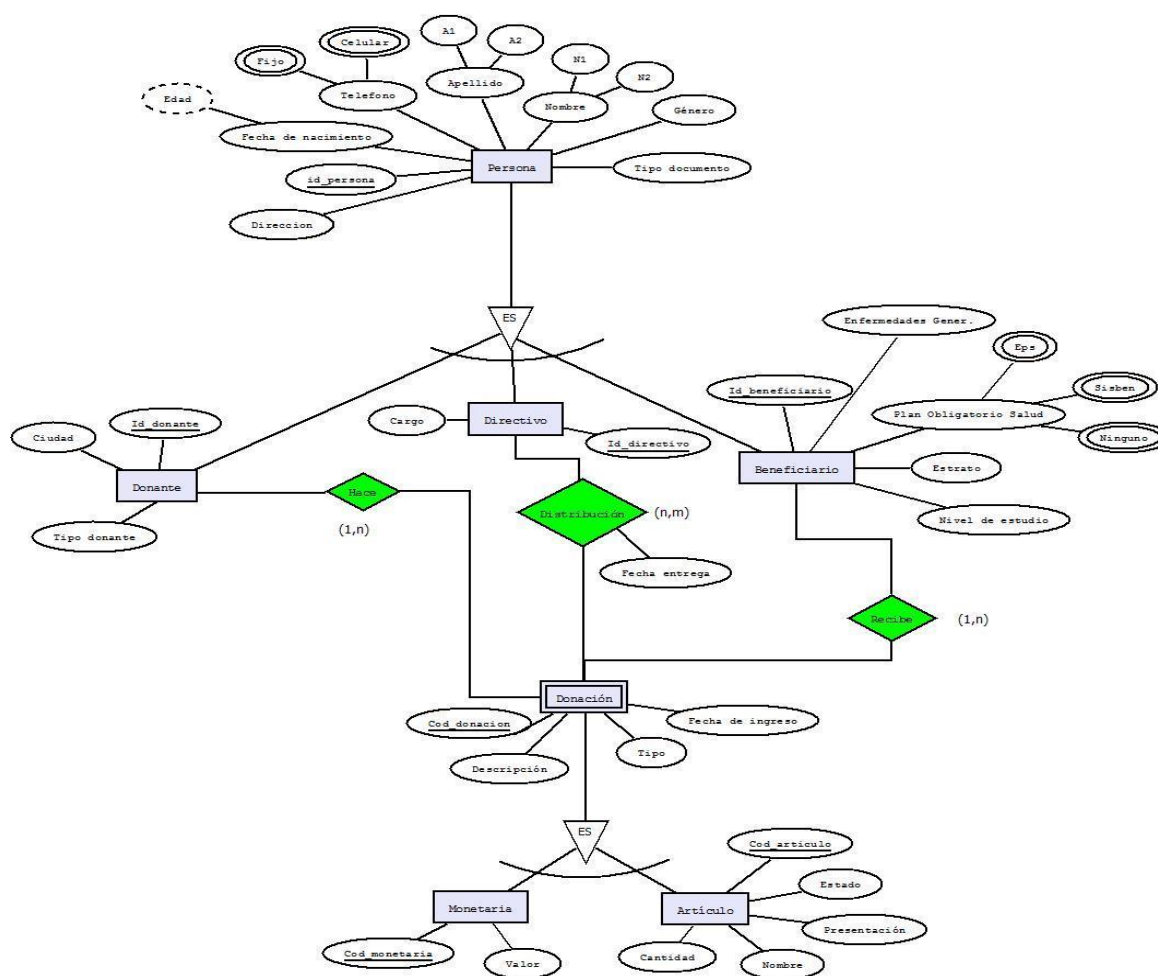
Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN

Código:


Versión:
1.0

Fecha:
07/08/2016



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

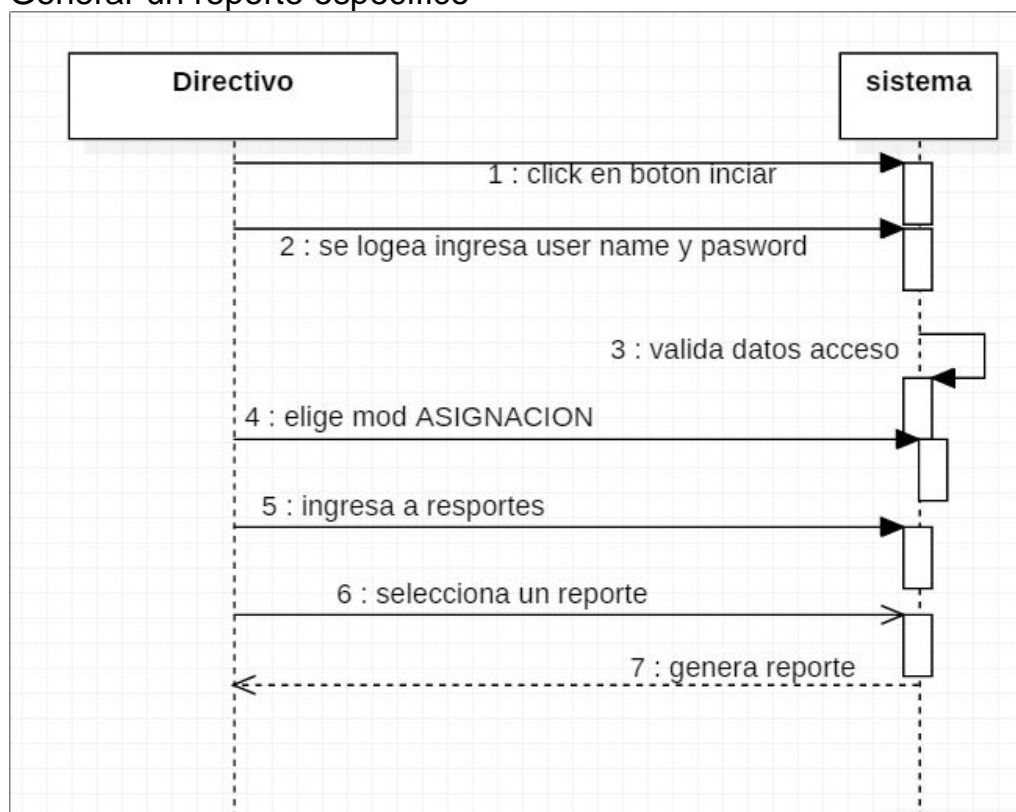
Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016


	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5.3. Diagramas - Secuencia:

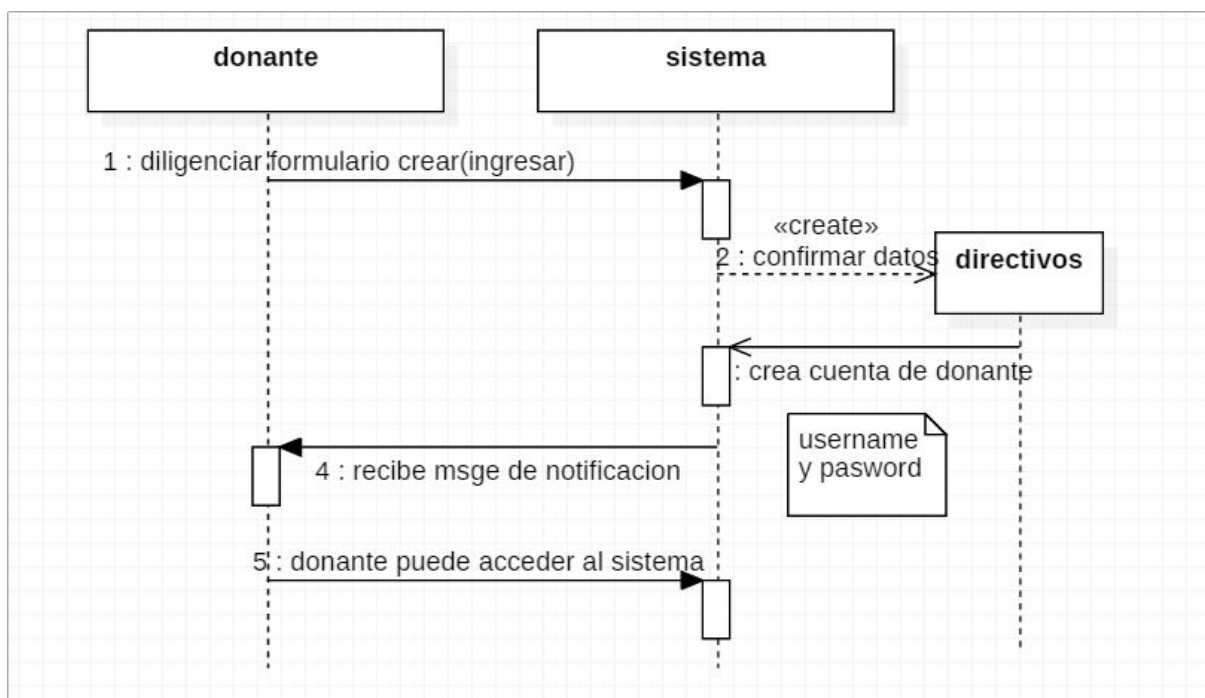
1. Generar un reporte específico



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

2. Crear una cuenta nuevo usuario como donante



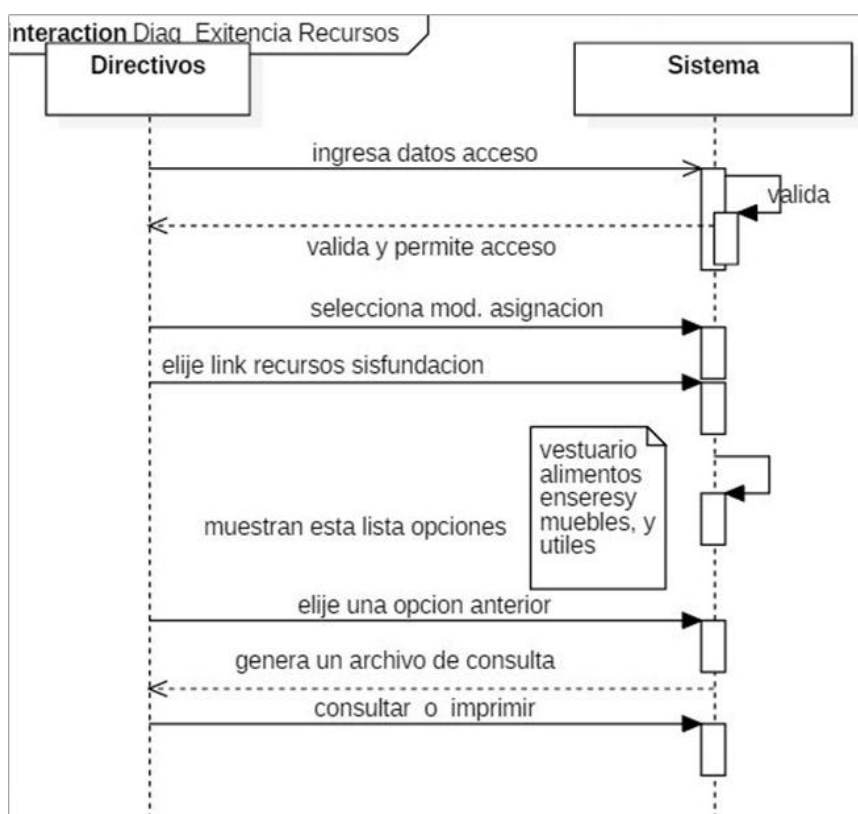
	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016


3. Consulta reporte de existencia de recursos, Un directivo de la fundación (Staff) va a realizar una consulta en el sistema con la respuesta para conocer la existencia de recursos.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

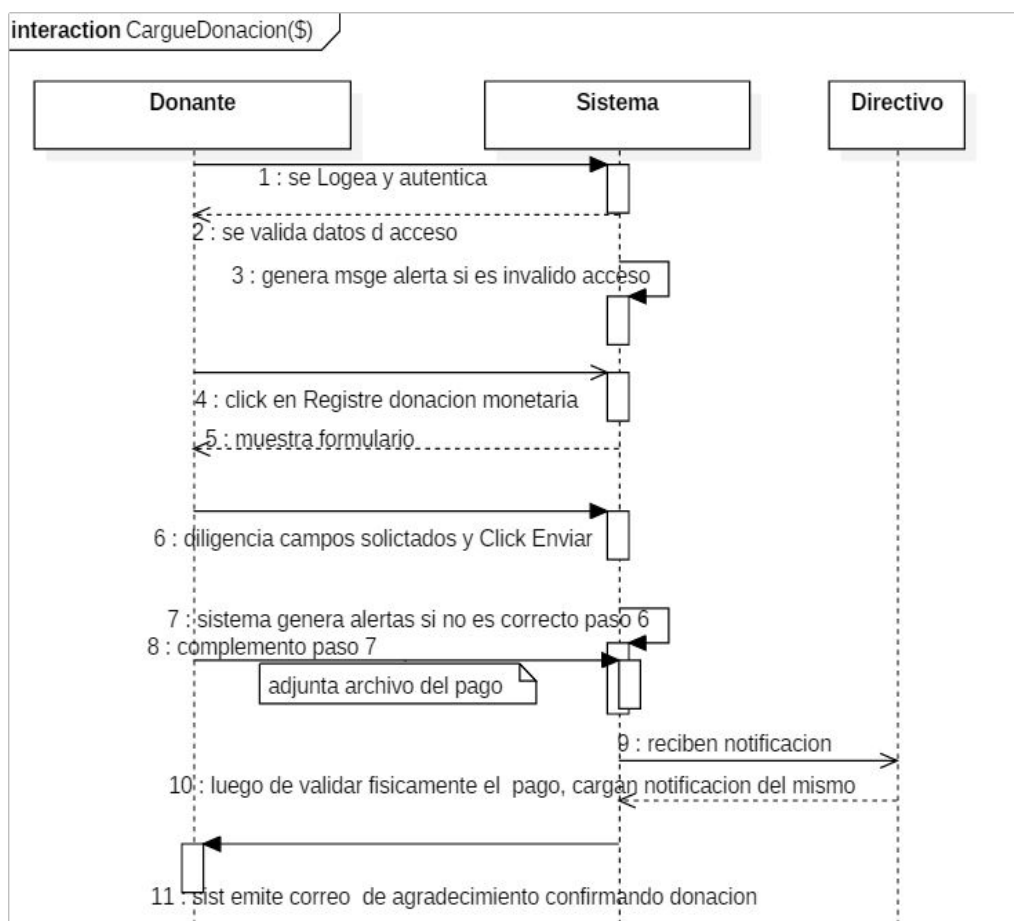
Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



4. cargar el pago de la donación monetaria Se pretende mostrar en este diagrama, el pago de una donación, los donantes a través del sistema van a cargar la evidencia de cada pago realizado.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

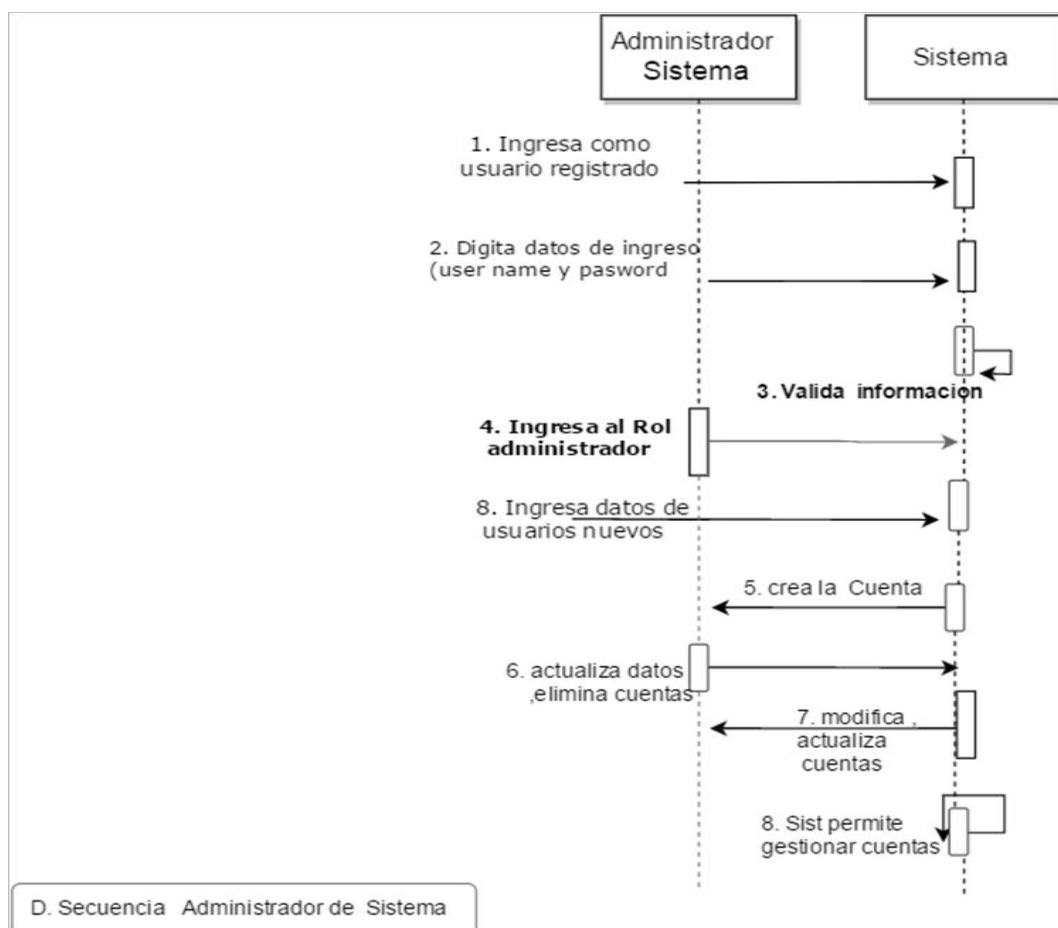
Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



5. Gestión de las cuentas por parte del administrador

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



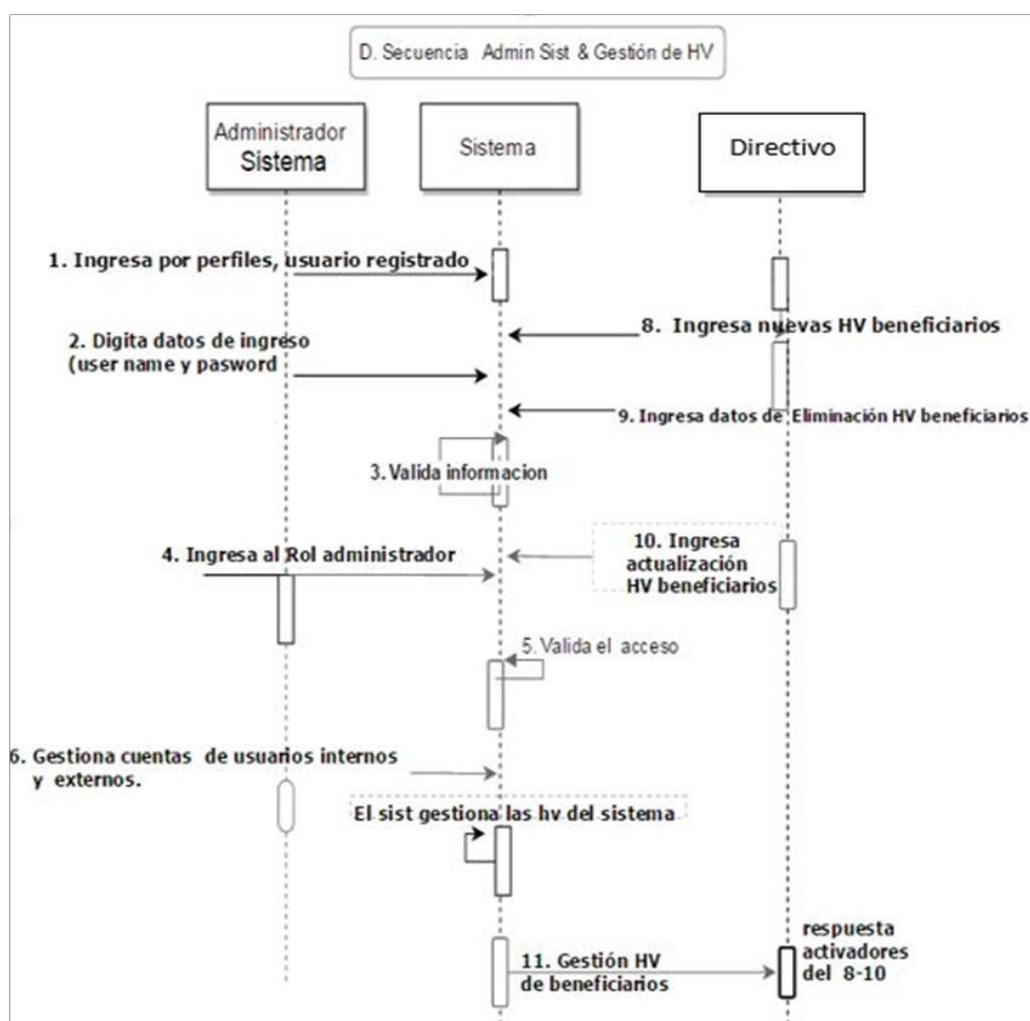
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007


Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

6. Crud de modificación de las HV de los beneficiarios. (crud)

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

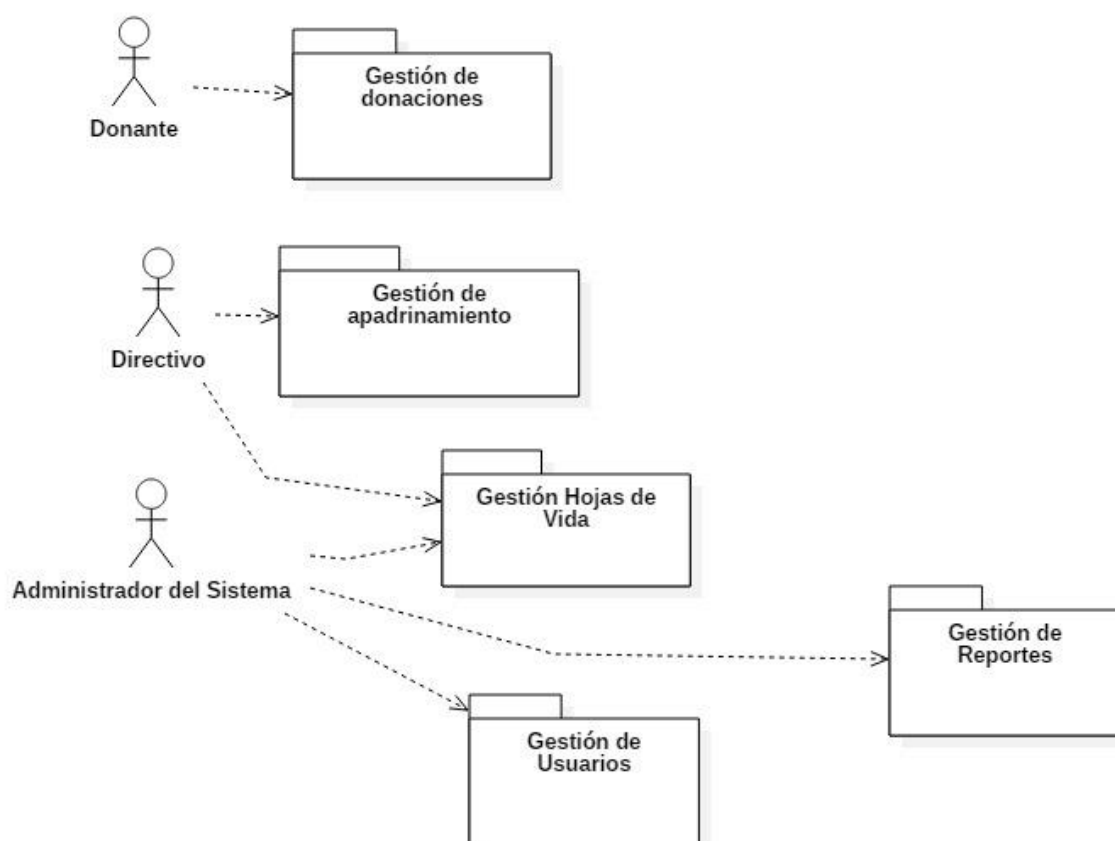
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007


Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5.4. Diagrama de Paquetes

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<p align="center">Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
<p align="center">Código:</p>	<p align="center">Versión: 1.0</p>	<p align="center">Fecha: 07/08/2016</p>

Gestión de apadrinamiento

Autenticar en el sistema

Registrar como Padrino

Consultar perfil de niños

Renunciar al proceso

Gestión Hojas de Vida

Autenticar en el sistema

Crear, actualizar y eliminar hojas de vida

Gestión de Reportes

Filtrar edades vs género

Consultar estado de aportes

Consultas beneficiarios y aportes recibidos

Consultar existencia de vestuario

Consultar existencia de mercados

Gestión de Cuentas

Registrar en el sistema


Crear cuenta

Modificar cuenta

Actualizar cuenta

Eliminar cuenta

ón

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 07/08/2016</p>

<p>Gestión de donaciones</p> <p>Autenticar en el sistema</p> <p>Reportar pago de la donación</p> <p>Actualizar datos personales</p> <p>Generar reportes por: estado de aportes y proyectos</p> <p>Solicitar certificado de donación</p> <p>Registrarse en el programa de apadrinamineto</p>
--

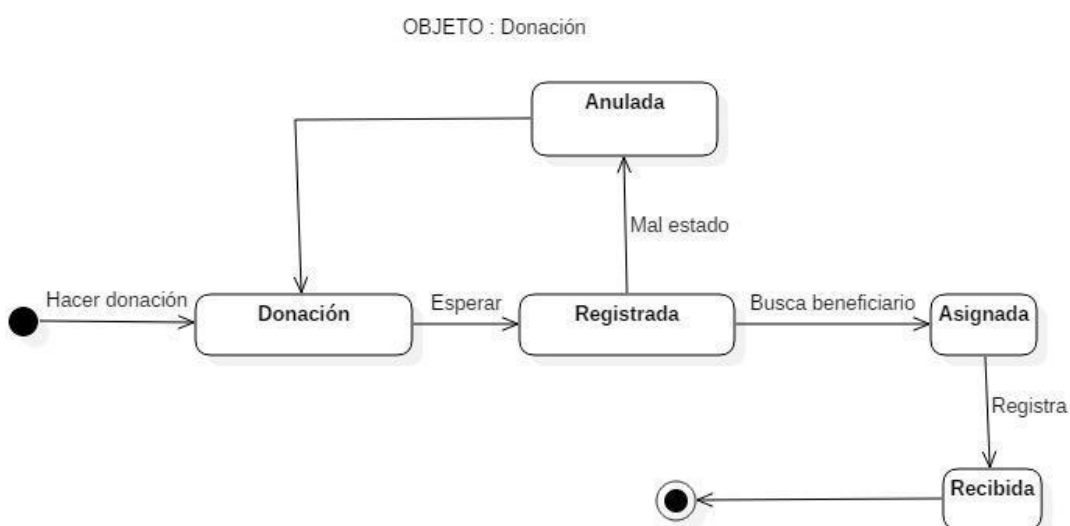
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007


Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5.5. Diagrama de estados

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

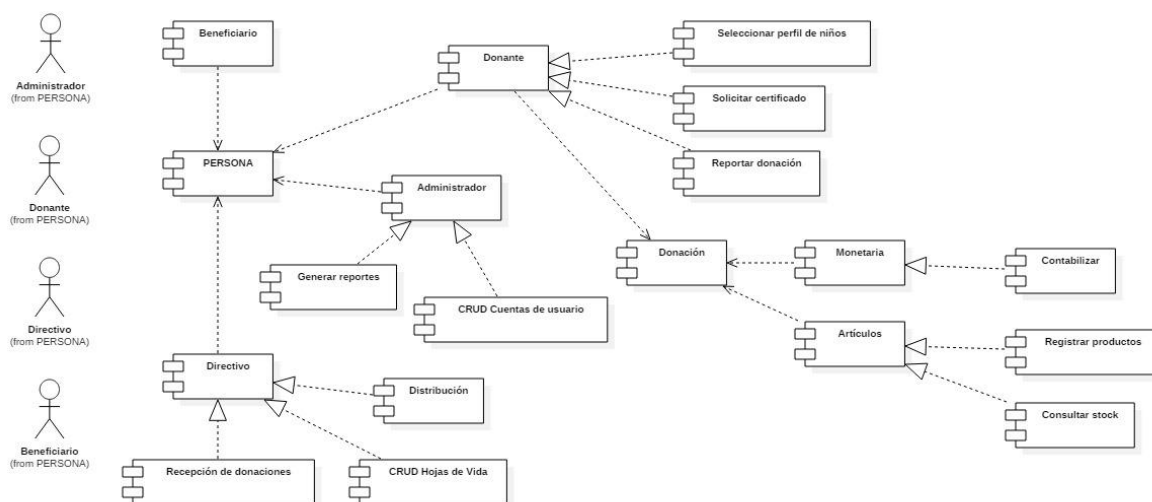
Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016




	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

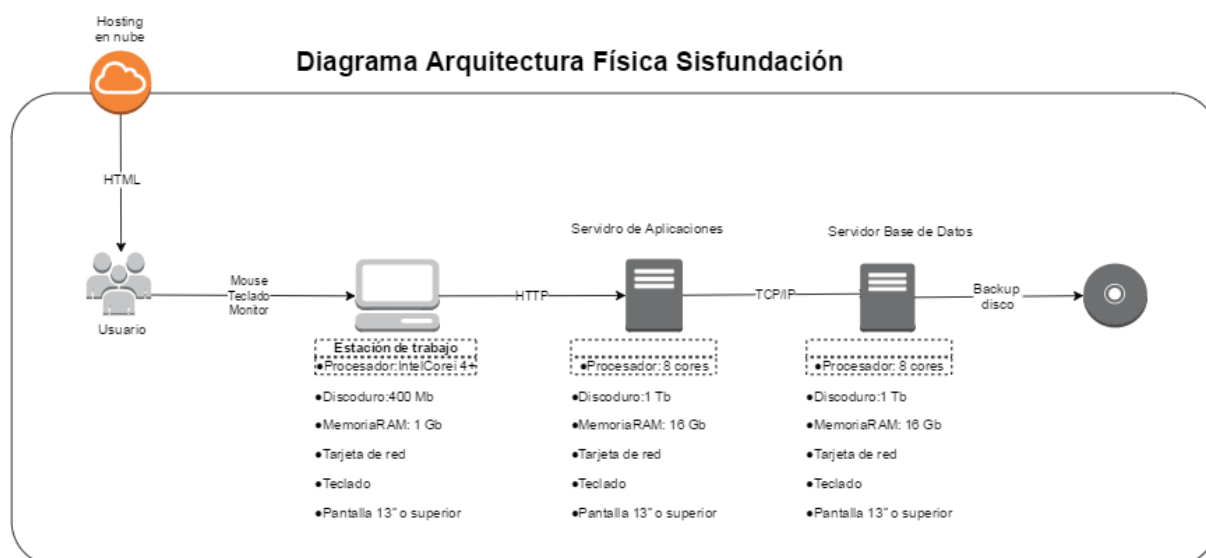
5.6. Diagrama de Componentes




5.7. Diagrama Arquitectura Física

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

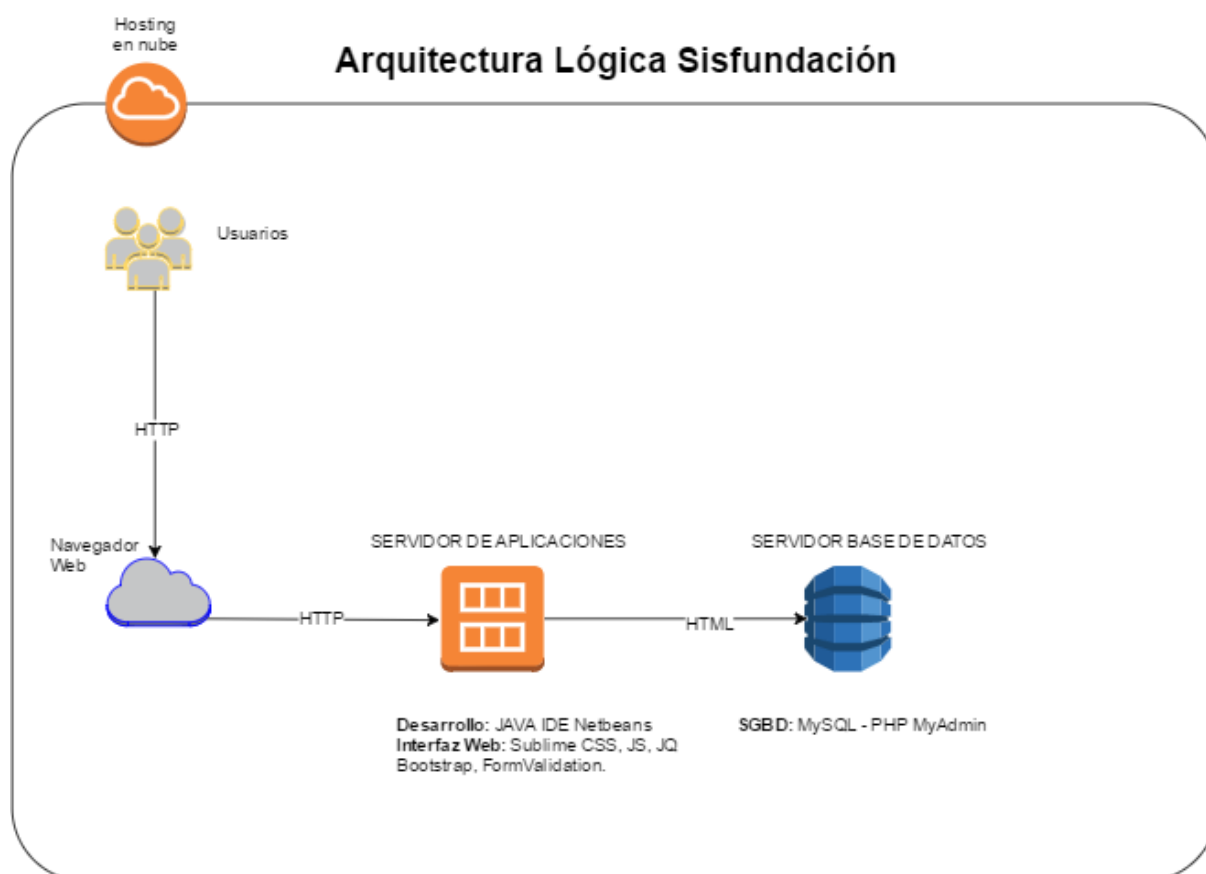
Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



5.8. Diagrama Arquitectura Lógica

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007


Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



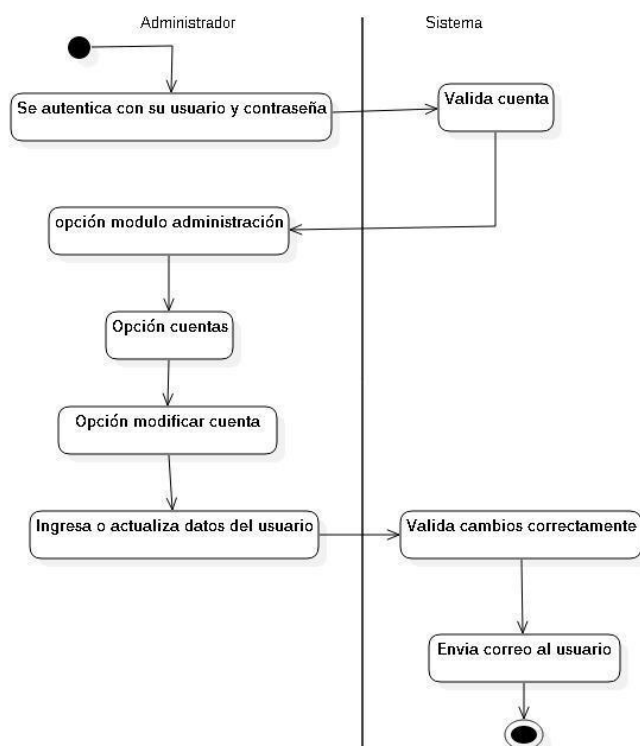
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5.9. Diagrama de Actividades

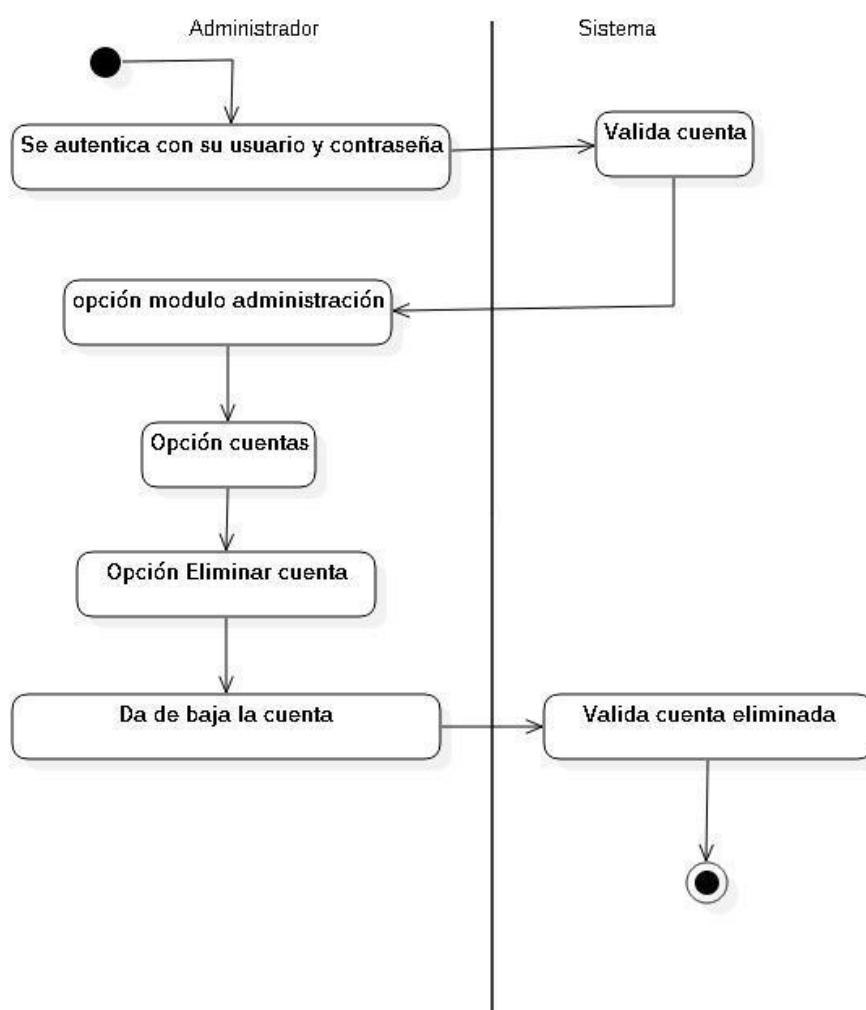
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



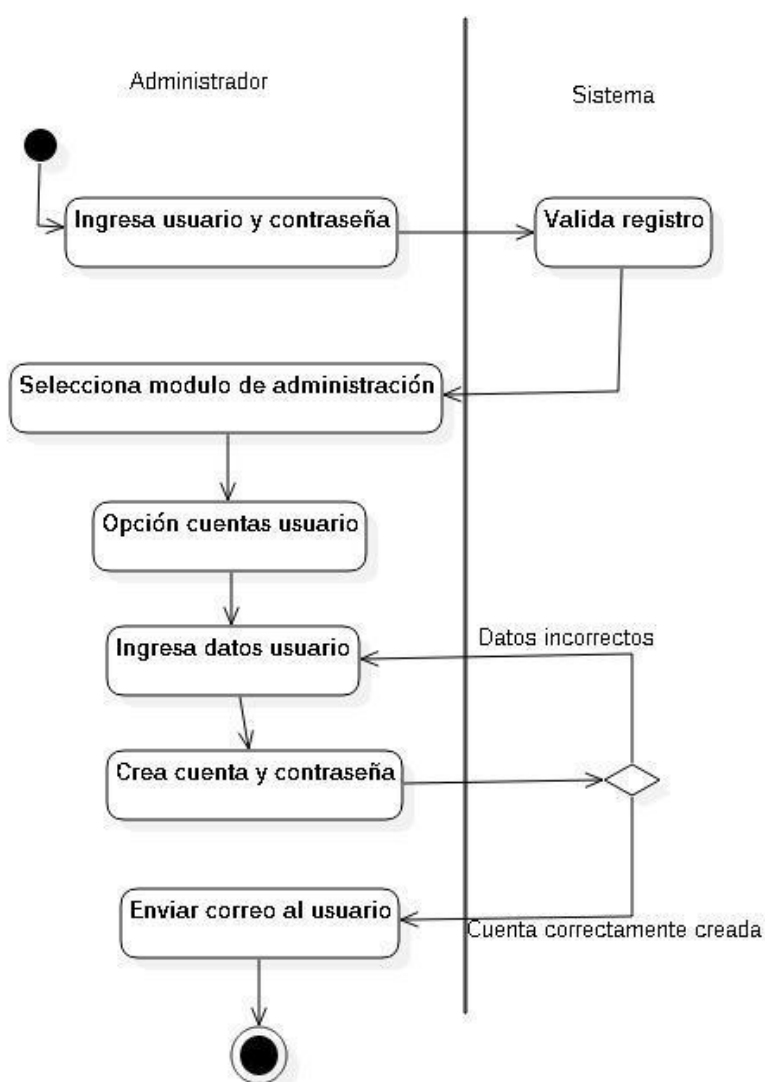
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



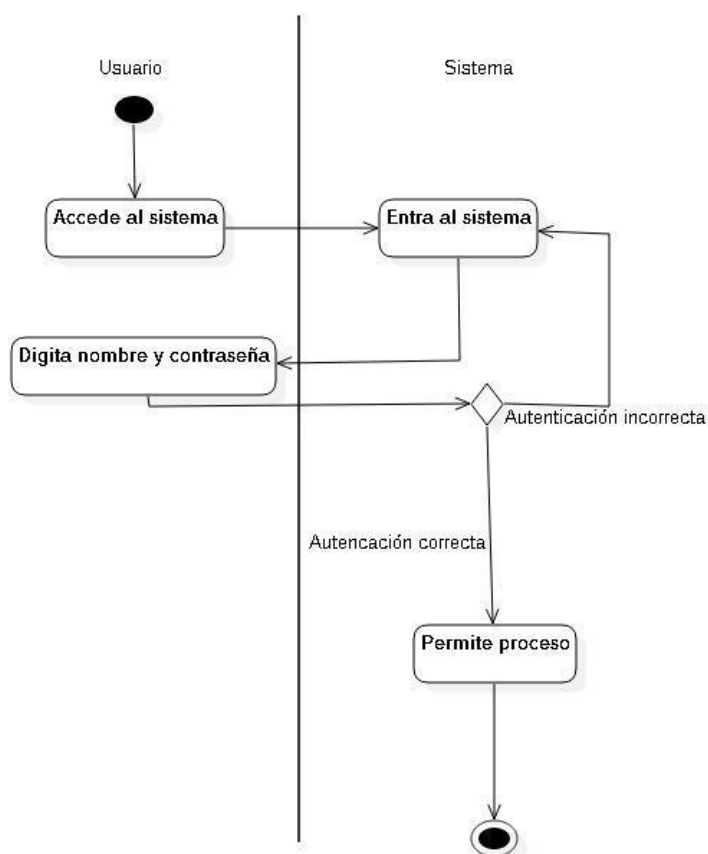
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007


Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016




	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

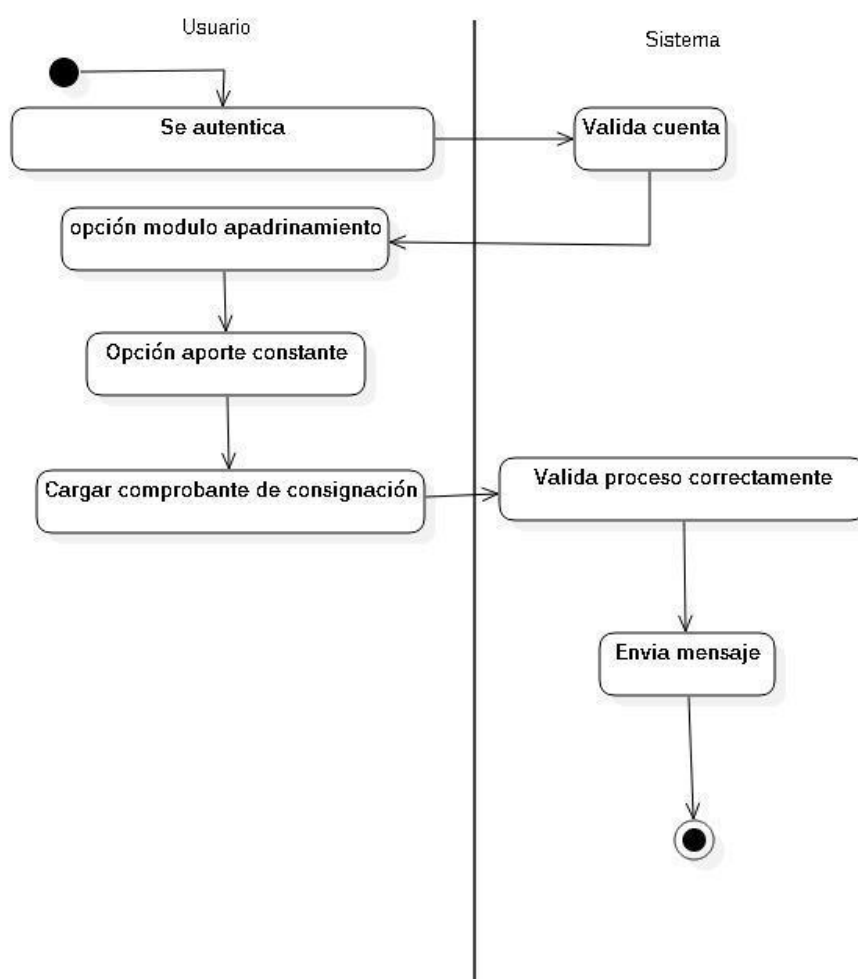


	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p>
		<p>Código GTI-F-007</p>

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 07/08/2016</p>

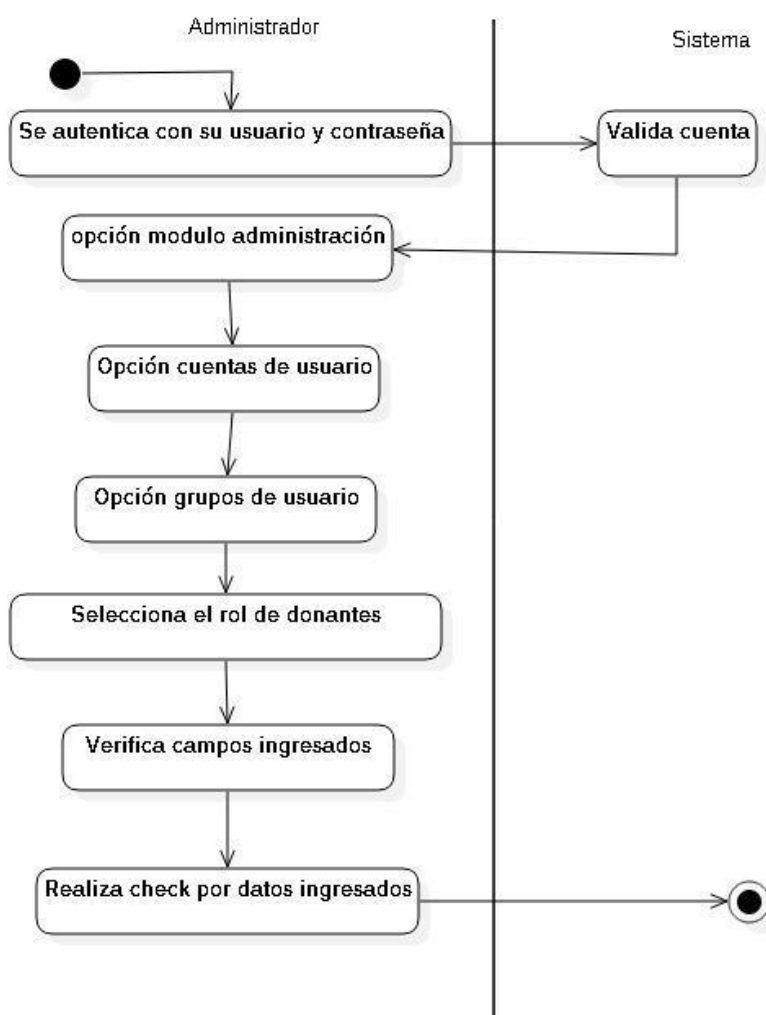
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016



	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5.10. Diagrama de colaboración

N/A


	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p>
		<p>Código GTI-F-007</p>

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
<p>Código:</p>	<p>Versión: 1.0</p>	<p>Fecha: 07/08/2016</p>

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

5.11. Diagrama de Flujo de Datos

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<p>Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN</p>		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

6. Descripción de conectores

6.1. Tamaño y performance

- Tiempo de respuesta en el acceso a la Base de Datos
- Tiempo de respuesta de transacciones
- Espacio en disco para el cliente
- Espacio en disco para el servidor de Base de datos

6.2. Calidad

6.3. Usabilidad

El sistema de información garantiza que puede ser navegado por web a través de navegadores estándar como son: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla.

El sistema de información puede ser accedido mediante equipos desktop, laptop y tabletas.

El sistema operativo del sistema de información así como su lenguaje de desarrollo será basado en herramientas de código abierto.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

6.4. Eficiencia

El sistema de información garantizará la concurrencia de 50 usuarios de manera simultánea con tiempos de respuesta que no superan 5 segundos frente a cada interacción del usuario.

La carga de información inicial corresponde a 50 fichas de caracterización por familia.

6.5. Seguridad

El acceso al sistema de información se llevará a cabo mediante sistema de autenticación para cada usuario; el sistema permitirá registrar a los usuarios, mediante captura de información de datos personales básicos, cuenta de correo para verificación de seguridad y por consiguiente cada usuario tendrá asignado un usuario y clave para su respectivo ingreso al sistema.


El S.I. debe permitir la creación de roles por usuario y cada uno de ellos debe tener restricciones de acceso a la información.

Confidencialidad: La información manejada por el sistema está protegida de acceso no autorizado.

Disponibilidad: Se garantizará a los usuarios autorizados el acceso a la información y los mecanismos utilizados para lograr la seguridad no ocultarán o retrasarán a los usuarios para obtener los datos deseados en un momento dado.

6.6. Confiabilidad

En caso de caída del servicio, el sistema de información conservará el registro de los últimos datos ingresados por el usuario para restaurarlos y garantizar que no se pierde información.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

Sistema de Información Social SISFUNDACIÓN		
Código:	Versión: 1.0	Fecha: 07/08/2016

6.7. Mantenimiento

El sistema contará con manuales de usuarios y manuales técnicos.

El sistema de información es altamente mantenible, solamente requiere actualización de parches para la base de datos que deberá realizarse a cargo del usuario administrador, cada vez que sea necesario. El sistema de información debe tener por lo menos una revisión anual sobre rendimiento de la base de datos y volumetría o cargue de información, de igual manera estas labores son ejecutadas por el Administrador del Sistema.

6.8. Estándares

Se garantiza disponibilidad del sistema de información de aproximadamente 90% siempre y cuando el canal de comunicación de internet sea mediante ancho de banda superior a 10Mb de velocidad.