



# Sistema de información académico Sena CEET Acanner





# Aprendices del proyecto

---

- Allison Mitchell Briñez Perez
- Katalina Torres Carrión
- Marlon Conda Escovar
- Sergio Alejandro Calderon Perdomo





# Objetivo General

- Construir un sistema de información web (Planner) que permita gestionar actividades académicas relacionadas con temáticas como, seguimiento de tareas y registro de notas del programa ADSO del CEET.





# Objetivos Específicos del proyecto

---

- Generar un promedio de asistencia dando aviso al instructor después de 3 fallas.
- Monitorear las notas y asistencias de la ficha para que el instructor posea un fácil control de los datos de aprendices.
- Originar una alerta al aprendiz de la fecha límite de entrega de las actividades.





# Objetivos Especificos del Sistema

---

- Recolectar la informacion requerida aplicando encuestas a los usuarios (Aprendizes e instructores) en temas relacionados con actividades academicas del proceso de seguimiento de las tareas y evaluacion.
- Analizar los resultados de la informacion recolectada del proceso de seguimiento de las tareas y evaluacion.
- Diseñar la propuesta del sistema de informacion para la gestion de seguimiento de tareas y evaluacion.





# Objetivos Especificos del Sistema

---

- Desarrollar el sistema de informacion que permita la gestion de seguimiento de tareas y evaluacion.
- Realizar pruebas de funcionalidad al sistema de informacion propuesto.
- Implementar el sistema de informacion propuesto.



# ¿Pregunta Problema?



- ¿Cómo realizar un sistema de información en el cual se tenga un mayor control del tiempo, rendimiento de actividades y uso de la información académica optimizando el uso de varias aplicaciones para la institución Sena en el programa de formación (ADS0) del CEET, teniendo en cuenta el alto flujo de información que manejan los instructores y aprendices del Sena?





# Planteamiento del Problema



- La información recolectada en las encuestas, en base a 3 preguntas hechas las cuales fueron:
- ¿Ha tenido problemas al usar territorium? La cual nos arrojo que un 63% si han tenido problemas con la plataforma Territorium.
- ¿Considera que hace falta una mejor plataforma para el seguimiento de actividades? La cual arrojo que un 82.6% entre aprendices e instructores, considera que debería haber una mejor plataforma académica.





# Planteamiento del Problema



- ¿Considera útil los recordatorios de entrega de actividades? El cual arroja que un 89.1% de aprendices, considera útil un recordatorio de las actividades por entregar.
- Lo cual nos lleva a concluir que si se necesita un mejor Sistema de Información Académico web en el que puedan tener un mejor registro de notas y seguimiento de actividades en programa de formación

ADSO.



# Alcance del Proyecto

- Brindar a la comunidad de la formación ADSO un mejor manejo de sus actividades.
- Se realizará un sistema de información académico fácil de manejar para los instructores y aprendices.
- El sistema se implementará durante nuestra formación académica en un lapso de tiempo de un año y medio como prueba piloto en el CEET.



# Justificación

---



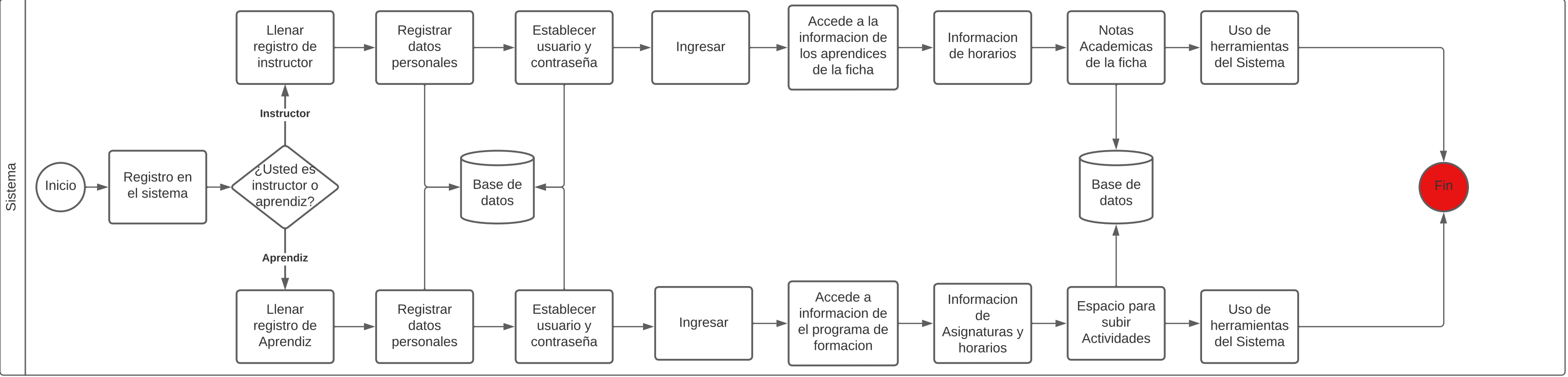
- Por medio de la información recolectada en las encuestas realizadas donde se puede tener certeza de que el sistema académico actual tiene falencias, por lo tanto decidimos construir un sistema de información web académico en el cual los aprendices e instructores tengan una mayor interacción con fácil navegabilidad y un uso práctico en el manejo de la información.

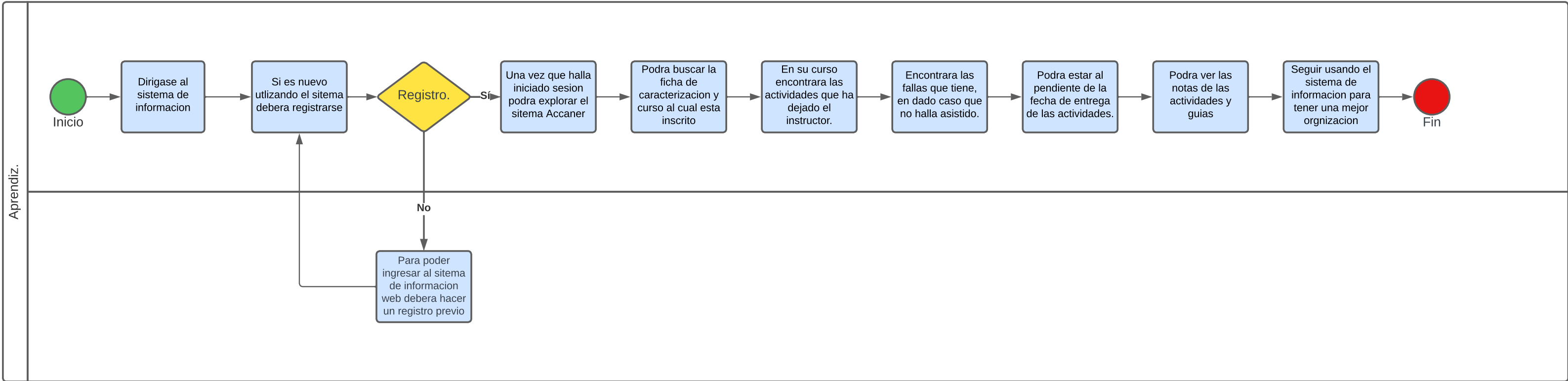


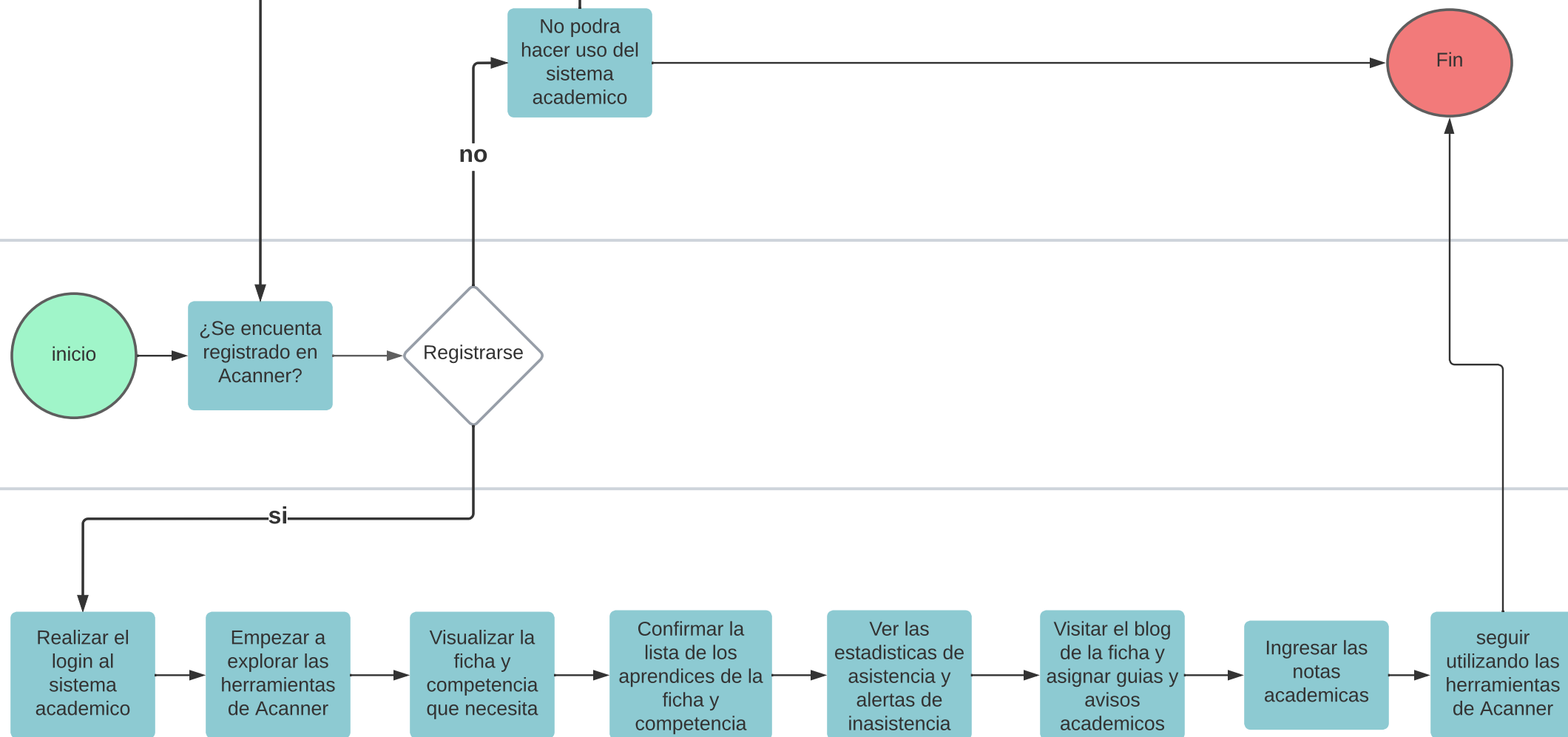


Gracias

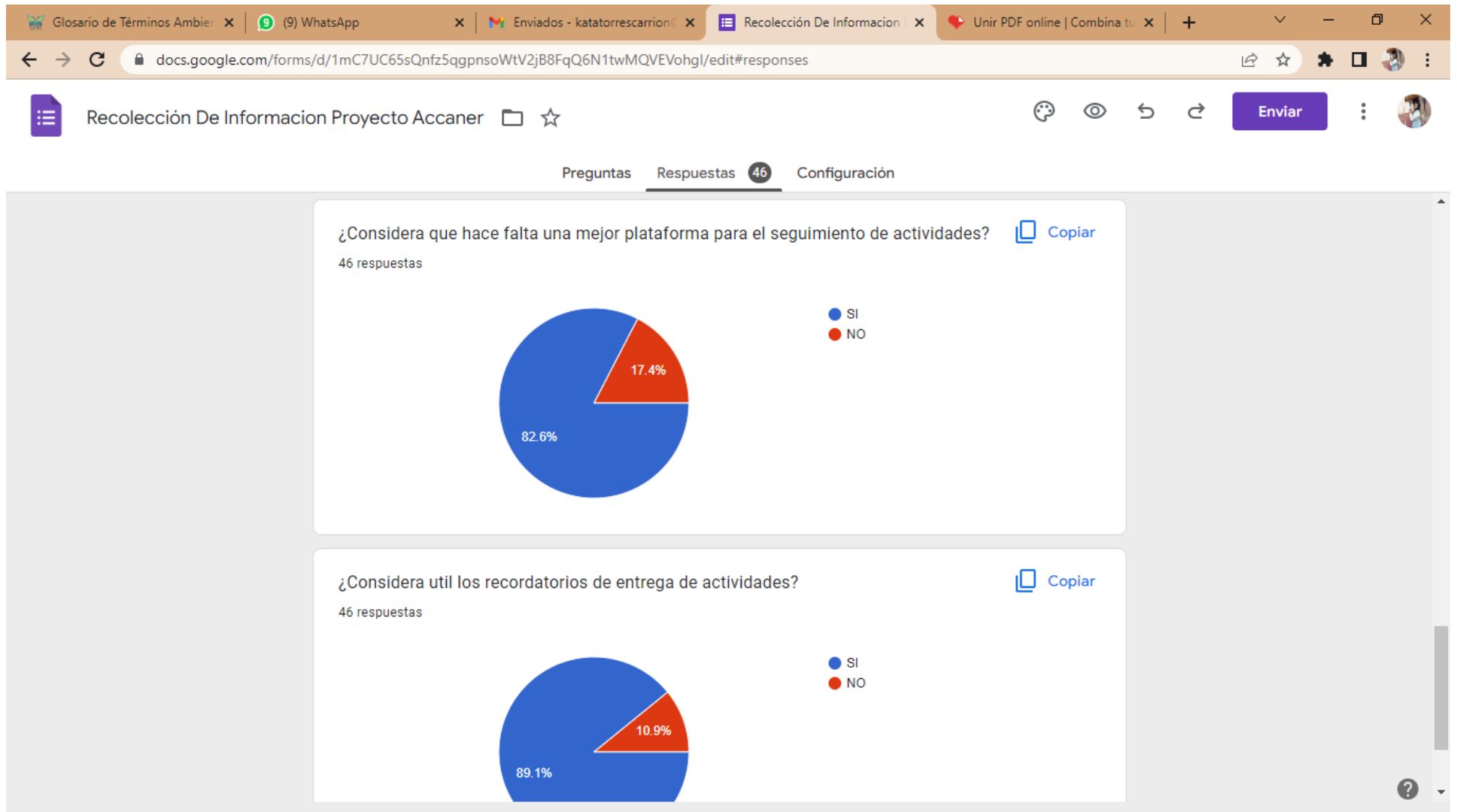
---



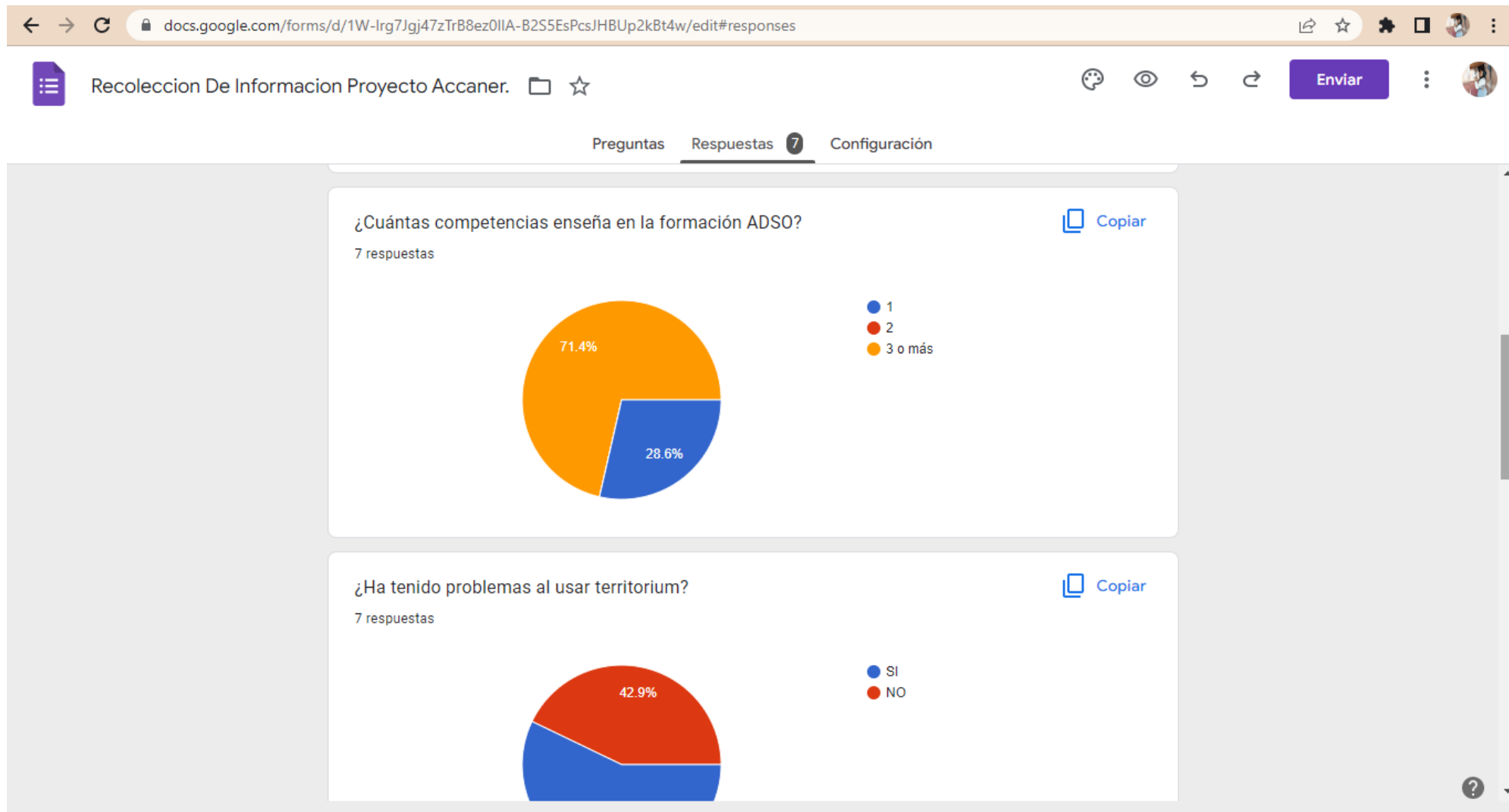








# Encuesta Aprendices



# *Encuesta Instructores*

## **Especificación de requisitos de software**

---

Proyecto: Sistema de Información Académico (Planner)

**Katalina torres Carrión**

**Marlon Conda Escovar**

**Allison Mitchell Briñez Pérez**

**Sergio Alejandro Calderón Perdomo**

.

# ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

## *Ficha del documento*

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
13-Sep-2022	Instructor: Heiver Cuesta Dávila	Katalina Torres Carrión Marlon Conda Escovar Allison Mitchell Briñez Pérez Sergio Alejandro Calderón Perdomo	

Por la Comunidad	Por el Sena
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones	Heiver Cuesta Dávila

# ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

## *Contenido*

Ficha del documento	2
1 Personal Involucrado	4
2 Definición de acrónimos y abreviaturas	4
3 Referencias	5
4 Resumen	5
5 Características de los Usuarios	5
6 Requisitos Específicos	6
6.1 Requerimientos Funcionales	6
6.1 Requerimientos no Funcional	7

# ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

## 1) *Personal Involucrado*

<b>Nombre</b>	<b>Katalina Torres Carrion</b>
<b>Rol</b>	Analista, Diseñador, Desarrollador, tester.
<b>Categoría Profesional</b>	Aprendiz Sena.
<b>Responsabilidad</b>	
<b>Información de contacto</b>	<a href="mailto:katatorrescarrion@gmail.com">katatorrescarrion@gmail.com</a>

<b>Nombre</b>	<b>Marlon Conda Escovar</b>
<b>Rol</b>	Analista, Diseñador, Desarrollador tester.
<b>Categoría Profesional</b>	Aprendiz Sena.
<b>Responsabilidad</b>	
<b>Información de contacto</b>	<a href="mailto:condamarlon18@gmail.com">condamarlon18@gmail.com</a>

<b>Nombre</b>	<b>Allison Mitchell Bríñez Pérez</b>
<b>Rol</b>	Analista, Diseñador, Desarrollador.
<b>Categoría Profesional</b>	Aprendiz Sena.
<b>Responsabilidad</b>	
<b>Información de contacto</b>	<a href="mailto:allison.mitchelle@gmail.com">allison.mitchelle@gmail.com</a>

<b>Nombre</b>	<b>Sergio Alejandro Calderón Perdomo</b>
<b>Rol</b>	Analista, Diseñador, Desarrollador.
<b>Categoría Profesional</b>	Aprendiz Sena.
<b>Responsabilidad</b>	
<b>Información de contacto</b>	<a href="mailto:alejocalderon910@gmail.com">alejocalderon910@gmail.com</a>

# ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

## 2. Definición de acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos Académicos
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos

## 3. Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 4. Resumen

Este documento consta de dos secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

## 5. Características de los Usuarios

Tipo de Usuario:	Instructor
Formación:	Ingeniero En Sistemas
Actividades:	Participar activamente del sistema de Información Académico subiendo, actualizando y eliminando actividades del programa, también tomando lista y calificando tareas de sus estudiantes en formación.

Tipo de Usuario:	Aprendiz
Formación:	Estudiante En Formación
Actividades:	Hace uso del software a la hora de revisar sus actividades de la formación.



# ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

## 6. Requisitos Específicos

### A. Requerimientos Funcionales.

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Subir, leer, actualizar y borrar actividades.
<b>Características:</b>	El usuario líder podrá actualizar, subir, leer y borrar actividades según las tareas necesarias.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El Instructor va a tener acceso al software para ingresar los datos básicos descritos en las características.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li><li>• RNF04</li></ul>
Prioridad del requerimiento: Alta	

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Ver horario, salón, número de ficha.
<b>Características:</b>	El instructor debe ingresar su usuario para así saber cuál es su ficha para dirigir en el trimestre.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Ingresar su usuario y contraseña en el login para así saber la información necesitada.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li><li>• RNF04</li></ul>
Prioridad del requerimiento: Alta	

## ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Tomar lista de asistencia (notificar después de tres inasistencias el aprendiz a desertar).
<b>Características:</b>	El instructor debe ingresar al enlace de asistencia y así llenarla correspondientemente.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Hacer el llenado correspondiente de la asistencia y cuando un aprendiz tenga 3 fallas el sistema notificara al instructor el aprendiz a desertar.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li><li>• RNF04</li></ul>
Prioridad del requerimiento: Alta	

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Calificar actividades (ingreso de notas).
<b>Características:</b>	El instructor debe ingresar al enlace de Notas y así llenarla correspondientemente.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El instructor hará el llenado correspondiente de la Notas a cada Aprendiz.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li><li>• RNF04</li></ul>
Prioridad del requerimiento: Alta	

## ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF05
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Revisar Notas, Horario y Actividades.
<b>Características:</b>	El aprendiz debe ingresar con sus datos correspondientes para así saber cuáles son sus notas, sus actividades a realizar y su horario.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Ingresar su usuario y contraseña en el login para así saber la información necesaria.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li><li>• RNF04</li></ul>
Prioridad del requerimiento: Alta	

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF06
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Ver fecha límite de actividades.
<b>Características:</b>	El aprendiz debe ingresar al enlace de actividades y así poder mirar su fecha límite de entrega.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El aprendiz podrá ver la fecha límite de entrega de cada actividad que el instructor suba a la plataforma.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF03</li><li>• RNF04</li></ul>
Prioridad del requerimiento: Alta	

# ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

## *1.1 Requerimientos no Funcional*

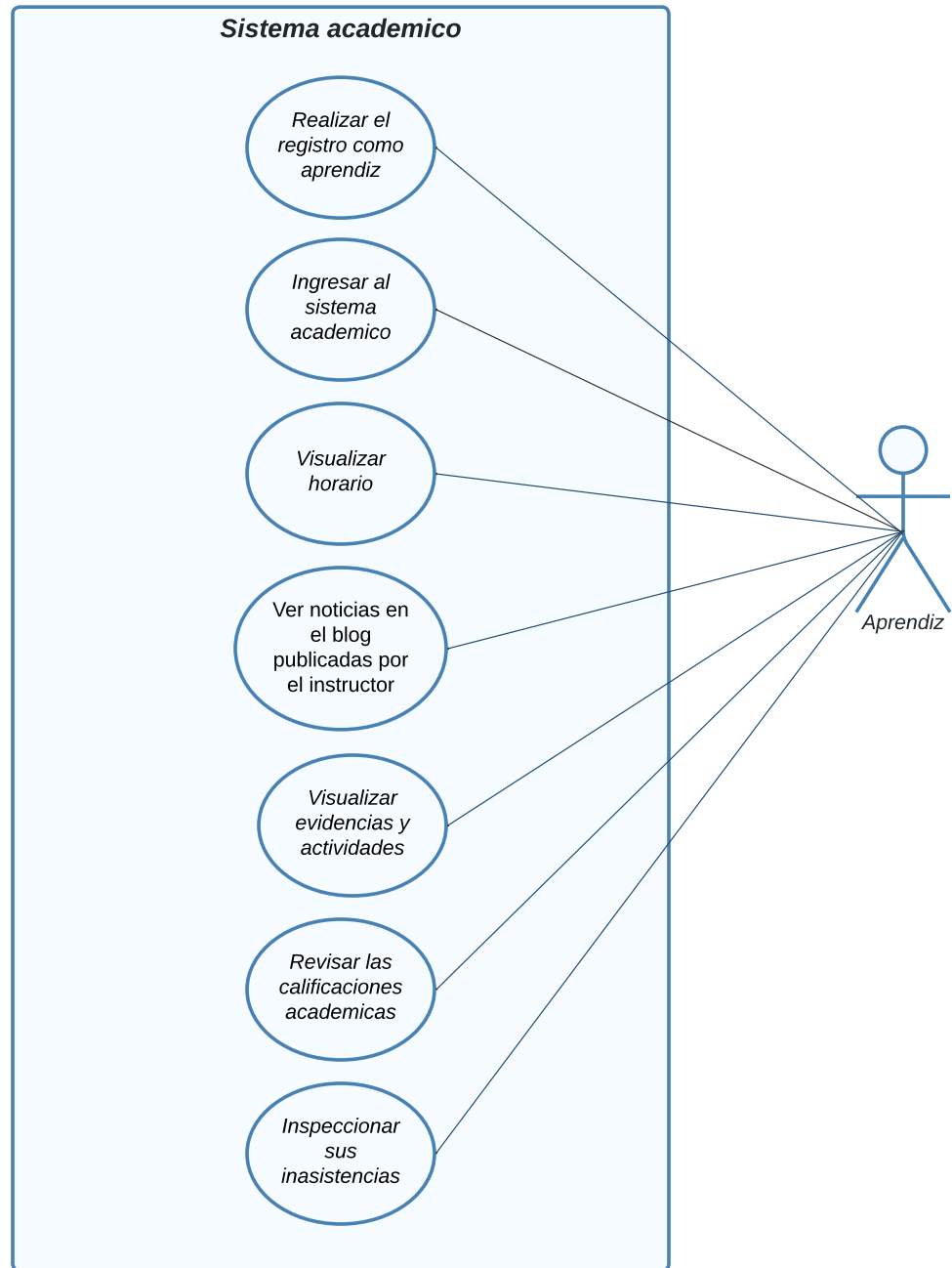
<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Sistema y transacción
<b>Características:</b>	El sistema de información web contará con una interfaz gráfica intuitiva para el usuario. El sistema contará con un manual de usuario adecuado.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Toda funcionalidad del software debe responder al usuario en menos de 10 segundos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Mensajes de Error
<b>Características:</b>	Los mensajes de error los hará el sistema cuando el usuario haga un mal manejo del sistema.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema generará mensajes de error que sean informativos al usuario.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

## ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS IEEE-830

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Seguridad Informática.
<b>Características:</b>	El sistema debe de contar con roles de usuario y un usuario líder administrador el cual podrá modificar los datos de los usuarios si es necesario realizarlos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.  El sistema no compartirá datos de sus usuarios a operadores externos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Verificación de acceso
<b>Características:</b>	El sistema deberá contar con una verificación de los datos para el correcto acceso a la aplicación por parte de los aprendices e instructores
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	



### Caso de Uso Extendido Aprendiz.

Caso de Uso: Realizar el registro como Aprendiz.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se registra el Aprendiz para poder acceder a la plataforma.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Generar el formulario para el registro del Aprendiz.
	2. Diligenciar el formulario con los datos requeridos.	
	3. Dar click para el envío del formulario.	
		4. Validar Información registrada.
		5. Guardar los datos.
		6. Muestra una alerta "Sus datos se han registrado correctamente"
Flujos alternativos	<p>4. Al momento de confirmar el formulario falta o ingreso un dato mal y se mostrara un mensaje indicando el error con una alerta.</p> <p>4. Si al momento de confirmar el formulario ya están registrados estos datos se generará un mensaje que ese usuario ya existe.</p>	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Ingresar al Sistema Académico.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Aprendiz.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Generar un formulario con unos datos a llenar.



	2. Diligenciar el formulario con los datos requeridos.	
	3. Dar click para el envío del formulario.	
		4. Validar los datos registrados.
		5. Guardar los datos del aprendiz.
		6. Muestra una alerta "Sus datos se han registrado correctamente"
Flujos alternativos	4. Al momento de confirmar el formulario falta o ingreso un dato mal y se mostrara un mensaje indicando el error con una alerta.	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Visualizar Horario.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Aprendiz.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Generar Formulario con el horario.
	2. Visualizara el horario subido allí por el instructor.	
Flujos alternativos	2. Este estará sujeto a cambios por diferentes acontecimientos o por decisión del Instructor	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Ver noticias en el blog Publicadas por el Instructor.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Aprendiz.</li> </ul>	

Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Genera un formulario con las noticias.
	2. Visualizara las noticias subidas por el instructor.	
Flujos alternativos	2. Esta estará sujeta a cambios según lo decida el instructor.	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

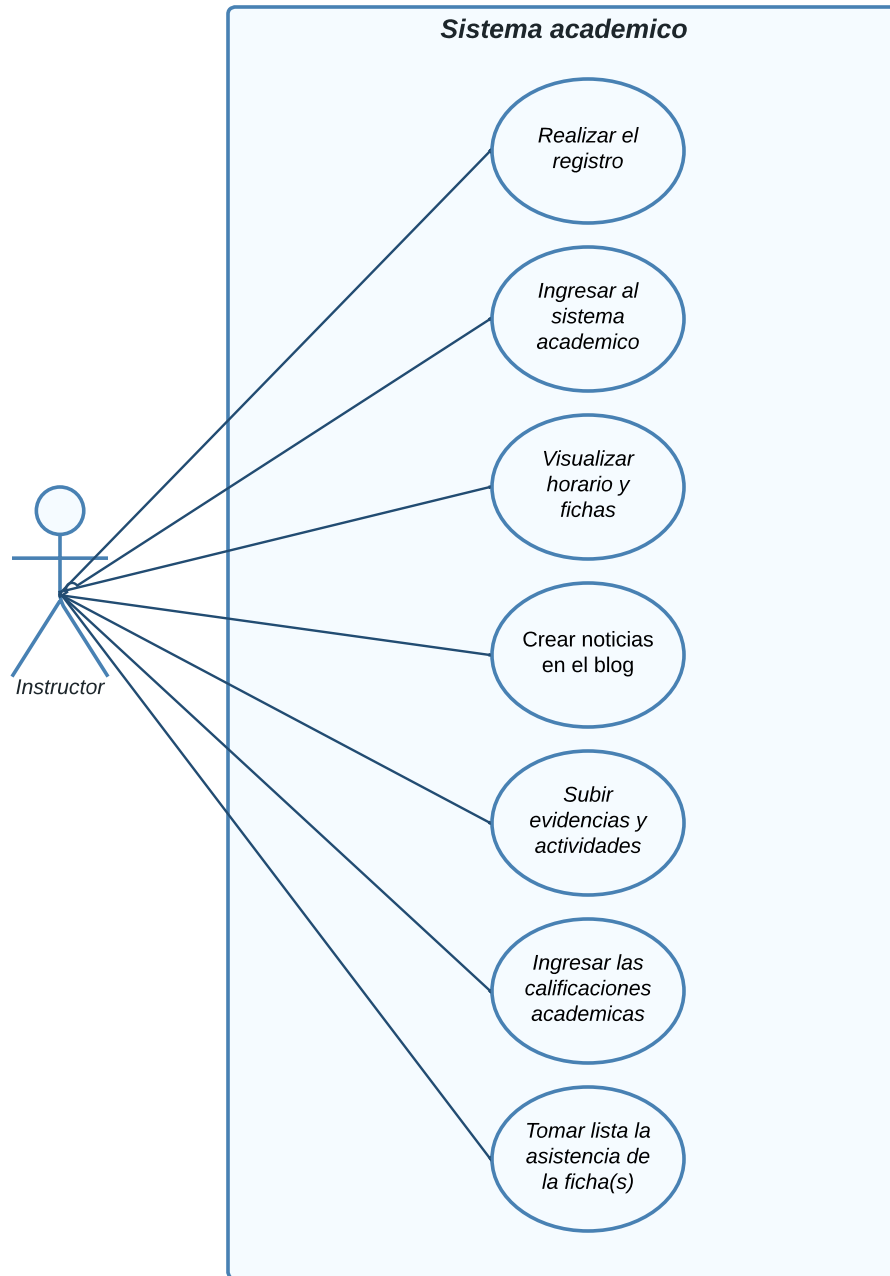
Caso de Uso: Visualizar evidencias y actividades.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Aprendiz.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Genera un formulario con las evidencias y actividades.
	2. Visualizara las evidencias y actividades subidas por el instructor.	
Flujos alternativos	2. Esta estará sujeta a cambios ya que el instructor puede digitar una nota mal o subir o bajar la nota.	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Revisar las calificaciones Académicas.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Aprendiz.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Genera un formulario con las calificaciones académicas.
	2. Visualizara las calificaciones allí	

	cargadas por el instructor.		
Flujos alternativos	2. Esta estará sujeta a cambios en dado caso que tenga que hacer una recuperación, se le subirá la nota o se le dejara igual.		
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.		

Caso de Uso: Inspeccionar sus inasistencias.		
Actor Primario.	Aprendiz.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	• Haber iniciado la sesión como Aprendiz.	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Genera un formulario con la asistencia.
	2. Visualizara su asistencia allí subida por el instructor.	
Flujos alternativos	2. Esta estará sujeta a cambios ya que si en algún momento llego a faltar y presenta una excusa valida será modificada por el instructor	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	





### Casos de Uso Extendido Instructor.

Caso de Uso: Realizar el registro como instructor.		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	El Instructor debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se registra el Instructor para poder acceder a la plataforma.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Generar el formulario para el registro del Instructor.
	2. Diligenciar el formulario con los datos requeridos.	
	3. Dar click para el envío del formulario.	
		4. Validar los datos registrados.
		5. Guardar los datos del instructor.
		6. Muestra una alerta "Sus datos se han registrado correctamente"
Flujos alternativos	<p>3. Al momento de confirmar el formulario falta o ingreso un dato mal y se mostrara un mensaje indicando el error.</p> <p>3. Si al momento de confirmar el formulario ya están registrados estos datos se generará un mensaje que ese usuario ya existe.</p>	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Ingresar al Sistema Académico.		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	Debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Aprendiz.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Generar un formulario con unos datos a llenar.

	2. Diligenciar el formulario con los datos requeridos.	
	3. Dar click para el envío del formulario.	
		4. Validar los datos registrados.
		5. Guardar los datos del aprendiz.
		6. Muestra una alerta "Sus datos se han registrado correctamente"
Flujos alternativos	4. Al momento de confirmar el formulario falta o ingreso un dato mal y se mostrara un mensaje indicando el error con una alerta.	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Visualizar horario y fichas.		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	El Instructor debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Instructor.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	<b>Actor.</b>	<b>Sistema.</b>
		1. Cargara un formulario con las fichas y horarios.
	1. Podrá editar los horarios	
	2. Podrá editar las fichas.	
	3. Dar click en confirmar cambios.	
		4. Validara la información.
		5. Guardara la información.
		6. Muestra una alerta "Loa cambios se han guardado correctamente.
Flujos alternativos	4. Si al momento de elegir la la fecha es una fecha que es de otro año que no es el actual se mostrara una alerta "la fecha no concuerda"	



Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.
--------------------------	---------------------

Caso de Uso: Crear noticias en el blog.		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	El Instructor debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Instructor.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Generar un formulario para poner noticias.
	2. Editara la información, para que la ficha las pueda ver.	
	3. Dar click en confirmar cambios.	
		4. Validara la información.
		5. Guardara la información.
		6. Muestra una alerta "Se han guardado los cambios correctamente"
Flujos alternativos	4. Si se ha ingresado algún dato que no concuerde se generara una alerta "carácter no valido"	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Subir evidencias y actividades.		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	El Instructor debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Instructor.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Cargara un formulario donde se carguen las actividades.
	2. Editara el formulario con las actividades a desarrollar.	

	2. Dar click en subir.	
		3. Validar la información.
		4. Guardar datos
		5. Muestra una alerta “Se han cargado correctamente”
Flujos alternativos	3. Al momento de subir las actividades si no se cargaron correctamente se le generara una alerta “No se ha cargado correctamente” 3.1 Si al momento de darle click no se ha cargado nada le generara una alerta “ No se ha cargado nada”	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	

Caso de Uso: Ingresar las Calificaciones Académicas.		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	El Instructor debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Instructor.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Cargara un formulario de las calificaciones.
	2. Editara las calificaciones de los aprendices.	
	3. Dar click en guardar cambios.	
		4. Validar información
		5. Guardar información.
		6. Muestra una alerta “se han guardado los cambios correctamente”
Flujos alternativos	4. Al momento de confirmas las calificaciones le falta subir alguna calificación de algún estudiante se le generara un mensaje notificándole que le falta alguien.	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo	

Caso de Uso: Tomar lista la asistencia de la ficha(s).		
Actor Primario.	Instructor.	
Precondiciones.	El Instructor debe pertenecer a la Institución Sena.	
Garantías (Postcondiciones):	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber iniciado la sesión como Instructor.</li> </ul>	
Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal):	Actor.	Sistema.
		1. Cargar un formulario donde estara la asistencia.
	2. Editara la asistencia en el espacio generado.	
	3. Dar click en guardar cambios.	
		4. Validar Información
		5. Guardar información
		6. Muestra una alerta "Se ha guardado los cambios correctamente"
Flujos alternativos	4. Si no ha llenado un espacio se le mostrara una alerta "No se han llenado todos los espacios"	
Frecuencia de ocurrencia	Puede ser continuo.	



# ACANNER



Username

Password

☐ Remember me

[Forgot Password?](#)

LOGIN





## Sobre Nosotros

Somos un programa diseñado para los aprendices e instructores del SENA  
en el centro de formación el CEET Especialmente para la formación ADSO durante nuestra etapa lectiva.



[Inicio](#)

Aprendiz

Num Ficha



Mis Notas

Horario

Actividades

Mis Asistencias

Mis Calificaciones

[< Blog](#)

Instructor ha publicado :

## VALORACIÓN DE INSTRUCTORES

Cuarto trimestre - 2022

Estimados instructores(as) y aprendices  
el **3 y 6 de diciembre** se va a realizar la  
valoración de instructores del **cuarto**  
trimestre del 2022

por favor estar atentos a sus correos, allí  
llegará toda la información

¡Recuerden que todos  
somos comunidad  
**SENA!**



Centro de Electricidad  
**Electrónica y Telecomunicaciones**  
Regional Distrito Capital



[Asistencia](#)[Calificaciones](#)[Notas](#)[Horario](#)[Actividades](#)[← Blog](#)[Tu Publicacion :](#)

## VALORACIÓN DE INSTRUCTORES

Cuarto trimestre - 2022

Estimados instructores(as) y aprendices  
el **3 y 6 de diciembre** se va a realizar la  
valoración de instructores del **cuarto**  
**trimestre del 2022**


por favor estar atentos a sus correos, allí  
llegará toda la información

¡Recuerden que todos  
somos comunidad  
**SENA!**



Centro de Electricidad  
**Electrónica y Telecomunicaciones**  
Regional Distrito Capital



	<b>Ficha Técnica sistema académico Acanner</b>	<b>Código</b>	GSE-16 v.04
		<b>Página</b>	1 de 3

## 1. Objetivo y Alcance

Construir un sistema de información web (Planner) que permita gestionar actividades académicas relacionadas con temáticas como, seguimiento de tareas y registro de notas del programa ADSO del CEET.

### Alcances:

- Brindar a la comunidad de la formación ADSO un mejor manejo de sus actividades.
- Se realizará un sistema de información académico fácil de manejar para los instructores y aprendices.
- El sistema se implementará durante nuestra formación académica en un lapso de un año y medio como prueba piloto en el CEET.

## 2. Responsables


- Allison Mitchell Briñez Perez
- Marlon Conda Escobar
- Katalina Torres Carrión
- Sergio Alejandro Calderón Perdomo.



3. Contenido

3.1 Registro del Formato de Ficha Técnica	Responsable: Coordinador Técnico de Desarrollo
<p><b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>Nombre del Producto:</b> Acanner</p> <p><b>Línea de Producción:</b> Sistema de información web</p> <p><b>Versión Actual:</b> 1.</p> <p><b>Módulo:</b> Base proyecto</p> <p><b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>Descripción General del Producto:</b> Construir un sistema de información académico para el programa ADSO del Sena</p> <p><b>Objetivo:</b> Buscamos que aprendices e instructores tengan un mayor manejo de la información académica, con herramientas que le faciliten estas actividades</p>	

Elaboró		Aprobó		Validó	
Firma		Firma		Firma	
Allison Mitchell Briñez Perez, Marlon Conda Escobar, Katalina Torres Carrión, Sergio Alejandro Calderón Perdomo		Ing.		Ing.	
Fecha	Diciembre 2024	Fecha	Diciembre 2024	Fecha	Diciembre 2024

	<b>Ficha Técnica sistema académico</b>  <b>Acanner</b>	<b>Código</b>	GSE-16  v.04
		<b>Página</b>	2 de 3

## ARQUITECTURA:

**Descripción:** Explica el tipo de arquitectura de desarrollo del aplicativo.

## REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO

**Hardware:** Cuatro equipos, uno para cada aprendiz

**Software:** HTML, JavaScript, Css, Git, (MySQL, Django por definir)

### Requisitos del Sistema (Cliente)

**Hardware:** Se describen los requerimientos físicos mínimos, que debe tener el equipo que acceda al aplicativo.

**Software:** Se describen los requerimientos lógicos (Programas) necesarios para que el equipo acceda al aplicativo.

## REQUERIMIENTOS

### Requerimientos Funcionales Generales:

#### Instructor:

- Subir, leer, actualizar y borrar actividades.
- Ver horario, salón, número de ficha.
- Tomar lista de asistencia (notificar después de tres inasistencias el aprendiz a desertar).

- Calificar actividades (ingreso de notas).

**Aprendiz:**

- Calificar actividades (ingreso de notas).
- Ver fecha límite de actividades.

**Requerimientos Adicionales:**

- Sistema y transacción
- Mensajes de Error
- Seguridad Informática.
- Verificación de acceso

**Requerimientos Legales Aplicables:** Normas, leyes, acuerdos o demás que se apliquen al producto.

**Clientes del producto:** Aprendices e instructores de la formación ADSO del CEET


--

## 5. Documentos de Referencia

- NTC ISO 9000:2005 Sistema de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario. -  
NTC ISO 9001:2008 Sistema de Gestión de la Calidad. Requisitos. - NTC GP 1000:2009  
Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública.

## 6. Historia de Modificaciones

Versión	Naturaleza del Cambio	Fecha de Aprobación	Fecha de Validación
00	Actualización del documento	24/11/2022	
01	Actualización del documento		
02	Actualización del documento		

	<b>Ficha Técnica sistema académico</b>  <b>Acanner</b>	<b>Código</b>	GSE-16  v.04
		<b>Página</b>	3 de 3

03	Actualización del documento	24/11/2022	25/11/2022
----	-----------------------------	------------	------------

## 7. Administración de Formatos

Cod.	Nombre	Responsable	Ubicación	Acceso	Tiempo de Retención	Disposición
FSE 32	Ficha Técnica de Software	Allison Mitchell Briñez Perez, Marlon Conda Escobar, Katalina Torres Carrión, Sergio Alejandro Calderón Perdomo	Digital en los equipos	Funcionario asignado	Año y medio	Institución Sena

## 8. Anexos

“No aplica”