# Autoevaluación del programa curricular y seguimiento de un programa

# Equipo de Trabajo

## Responsables

Cristian Jaramillo Ramirez
Andrés Camilo García Moreno
Jhoan Leandro Ramirez Martinez
Juan José Salazar Cardona
Wilmar Andres García Bedoya

# TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	4
Propósito	4
Referencias	4
Definición de términos, abreviaturas y siglas Repositorio de GitHub	4
CONTEXTO DEL PROBLEMA	5
Descripción del Negocio o Situación Problemática	5
Modelo Espina de Pescado / SEMAT	5
Necesidad Por Satisfacer	6
Alcance	6
REQUERIMIENTOS	6
Listado de Historias de Usuario	6
Listado de requisitos Funcionales	7
Listado de requisitos NO funcionales	8
Modelo de Requerimientos SysML	9
ESQUEMA PRECONCEPTUAL	9
MODELO DEL DOMINIO	9
MODELADO DE LA ESTRUCTURA	9
Modelo de Definición de Bloques	9
Modelo de Bloques Internos	10
Modelo de Parámetros	10
Modelo de Paquetes  Modelo de Clases	10 10
Modelo de clases  Modelo Entidad Relación	10
MODELADO DEL COMPORTAMIENTO	10
Modelo de Actividades  Modelo de Secuencias	10 10
Modelo de Máquina de Estados	10

72
11
10

## 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1 Propósito

Se busca crear una aplicación esté enfocada hacia la comunidad universitaria, buscando que el software le facilite la realización de encuestas y resolver sus dudas sobre diferentes aspectos de su carrera.

Inicialmente se buscará que la aplicación este solo enfocada a estudiantes, docentes y egresados del programa Ingeniería de sistemas e informática, pero se espera que esta pueda estar disponible para el resto de la comunidad.

#### 1.2 Referencias

https://urtanta.com/historias-de-usuario/

http://www.pmoinformatica.com/2015/05/requerimientos-no-funcionales-ejemplos.html

http://www.pmoinformatica.com/2017/02/requerimientos-funcionales-ejemplos.html

https://github.com/fernanvilla/UNALIS-2020-01/blob/master/Complementario/unmetodo.pdf

## 1.3 Definición de términos, abreviaturas y siglas

**DNINFOA:** Dirección Nacional de información académica

**SEMAT:** Software Engineering Method and Theory

## 1.4 Repositorio de GitHub

https://github.com/wgarciab/Proyecto-IS-2020-1

## 2. CONTEXTO DEL PROBLEMA

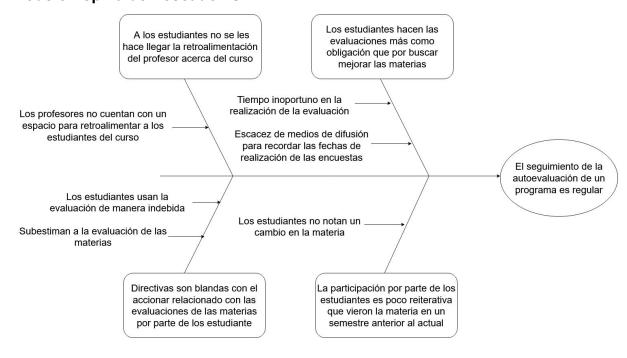
## 2.1 Descripción del Negocio o Situación Problemática

permitan a la comunidad universitaria hacer un seguimiento efectivo de la calidad de las asignaturas, donde puedan, por ejemplo, compartir sugerencias u opiniones que le permitan a los estudiantes llevar a cabo con éxito las actividades académicas. Notamos también que sería bueno desarrollar una herramienta que le permita organizar cómodamente al estudiante las asignaturas que desea cursar a lo largo de su plan de estudios. Se pretende presentar la lista de asignaturas que se van a ofertar con anticipación, de modo que el estudiante tenga tiempo suficiente para analizar y escoger la mejor alternativa.

Observamos que, en la actualidad, no existen herramientas adecuadas que le

Así mismo, se detecta la necesidad de realizar un seguimiento al desempeño de los profesores, donde se les pueda compartir sugerencias que permitan que estos mejoren o realicen cambios en sus métodos de enseñanza y herramientas que utilizan para la docencia.

## 2.2 Modelo Espina de Pescado / SEMAT



#### 2.3 Necesidad Por Satisfacer

Una plataforma que sirva de soporte para la comunidad universitaria que pertenezca o haya pertenecido al programa curricular de ingeniería de sistemas e informática, haciendo más fácil ciertas tareas que, desde las posibilidades que ofrece la misma universidad, se cree que pueden ser mejoradas.

#### 2.4 Alcance

Se busca que el programa esté enfocado hacia la comunidad universitaria, buscando que el software le facilite la realización de encuestas y resolver sus dudas sobre diferentes aspectos de su carrera.

Inicialmente se buscará que la aplicación este solo enfocada a estudiantes, egresados y profesores del programa Ingeniería de sistemas, pero se espera que esta pueda estar disponible para el resto de la comunidad.

## 3. REQUERIMIENTOS

### 3.1 Listado de Historias de Usuario

- Como estudiante de quinto semestre de ingeniería de sistemas e informática quiero una plantilla de horario para poder organizar las materias que daré en el siguiente semestre.
- Como docente de programación orientada a objetos quiero una lista con las sugerencias que los estudiantes tengan para poder mejorar el curso que dicto.
- Como egresado de sistemas e informática quiero usar un foro donde hablen de ofertas de trabajo para poder ver las opciones disponibles, y ver si alguna me conviene.
- Como estudiante de ingeniería de sistemas e informática quiero poder enviarle mis sugerencias al sistema para que mejoren, porque en DNINFOA no me escuchan.

- Como estudiante de primer semestre de ingeniería de sistemas e informática,
   quiero una lista de asignaturas que no sea obtusa de manejar como DNINFOA
   para poder buscar mejor las asignaturas y su respectiva información.
- Como estudiante de sexto semestre de ingeniería de sistemas e informática quiero una lista con las encuestas disponibles para poder diligenciar las que llamen mi atención o sean importantes como la evaluación a docente cada semestre.

## 3.2 Listado de requisitos Funcionales

**Acceso:** Se debe permitir al Usuario Ingresar por medio de una cuenta (@unal.edu.co) teniendo un control de que este pertenece a la institución.

**Información:** Se debe permitir al usuario modificar su información de forma que esta pueda estar constantemente actualizada.

## Sugerencias:

- Se le debe permitir al usuario Realizar sugerencias al sistema para Buscar implementar mejoras a este.
- Se le debe permitir al Estudiante realizar sugerencias a los docentes para así mejorar la metodología de las asignaturas.
- Se le debe permitir a los docentes leer las sugerencias realizadas por los estudiantes.

#### Horarios:

- Se le permitirá al estudiante crear horarios con las materias que contiene la plataforma para así darse una idea de que inscribir y cómo organizar su horario en los semestres cursados
- Se le dara la opcion de editar su horario para así añadir o eliminar asignaturas de este

 Al estudiante se le dara la opcion de eliminar su horario cuando este ya no desee conservarlo más

#### **Encuestas:**

- Se le permitirá a todos los Usuarios resolver encuestas sobre diferentes temas que involucren a la comunidad Universitaria.
- Todos los usuarios tendrán la opción de ver las estadísticas generadas por las encuestas que realiza.

#### Foros:

- Se permitirá crear foros a los usuarios en los cuales podrán ingresar sus dudas o inquietudes respecto a diferentes temas que involucren a la comunidad Universitaria.
- También en estos se les permitirá realizar comentarios para así dar sus respuestas respecto al tema principal planteado.
- Se le permitirá reportar foros cuando vean que el contenido de este es inapropiado o irrelevante para así ser revisado y decidir si se eliminara el foro.
- Los creadores del foro podrán podrán cerrar sus foros, cuando consideren que ya su duda está resuelta, o ya no desean recibir más comentarios respecto al tema planteado.
- Los creadores del foro podrán podrán eliminar sus foros pero para la eliminación tendrá que pasar el foro primero por un proceso de aprobación.

## 3.3 Listado de requisitos NO funcionales

**Disponibilidad:** La plataforma tiene que estar en funcionamiento permanentemente, excepto en periodos de mantenimiento que serán avisados con tiempo previo.

**Estabilidad:** La plataforma debe funcionar con normalidad en cualquier periodo de tiempo.

**Seguridad:**La plataforma debe contar con protección de la información de sus usuarios y protección contra ataques informáticos externos.

**Rendimiento:** La plataforma no debe demorar más de 2 minutos en cargar cualquier página y normalmente tiene que ser menor que 10 segundos.

**Eficiencia:**La plataforma debe contar con la posibilidad de permitir más de 100000 usuarios en sesión al mismo tiempo.

**Compatibilidad:** La plataforma debe ser compatible con los navegadores más recientes y ser visto cómodamente desde cualquier dispositivo.

**Privacidad:** La plataforma garantiza que ninguno de los datos ingresados serán compartidos con terceros.

## 3.4 Modelo de Requerimientos SysML

https://drive.google.com/file/d/1crRVhB6\_eb\_7RLf\_lKgnSKtuLp9hdbyv/view?usp=sharing

## 4. ESQUEMA PRECONCEPTUAL

https://drive.google.com/file/d/1SfNVCtr23\_JLcYsTB3J6NGdeMRWV9Paf/view?usp=s haring

## 5. MODELO DEL DOMINIO

https://drive.google.com/file/d/1EzmqQDXQnOL4vWlZVO2Tq7V9G9zJjy18/view?usp=sharing

## 6. MODELADO DE LA ESTRUCTURA

### 6.1 Modelo de Definición de Bloques

https://drive.google.com/file/d/1UnjJfSddeph6H7k5DMV1gq8-QTSaOxTh/view?usp=s haring

## 6.2 Modelo de Bloques Internos

https://drive.google.com/file/d/1\_sM9KCweFh2rJF9aYtlRiaa-V-pN4I23/view?usp=sharing

#### 6.3 Modelo de Parámetros

https://drive.google.com/file/d/1TKXRzILiyDwiu6RP5lxHDLOr8pLsySkD/view?usp=sharing

## 6.4 Modelo de Paquetes

https://drive.google.com/file/d/1j1EcwpAKKkArpuhyZ8v8Q91AF2FwBYZW/view?usp=sharing

#### 6.5 Modelo de Clases

https://drive.google.com/file/d/1uUk5Grf4E4kUe4e9VYvt7xIhqj-azf6j/view?usp=sharin

#### 6.6 Modelo Entidad Relación

https://drive.google.com/file/d/1ACTAvHSv9T6eTbhGzy-wUrYYVfxg5p2S/view?usp=s haring

## 7. MODELADO DEL COMPORTAMIENTO

#### 7.1 Modelo de Actividades

https://drive.google.com/file/d/1V78hWccGLit47Au6DQkqMosiDstXe3lm/view?usp=sh aring

#### 7.2 Modelo de Secuencias

https://drive.google.com/file/d/1eHgKKbqNGvyj5CTbfljuC0HON2Nn\_xF9/view?usp=sharing

## 7.3 Modelo de Máquina de Estados

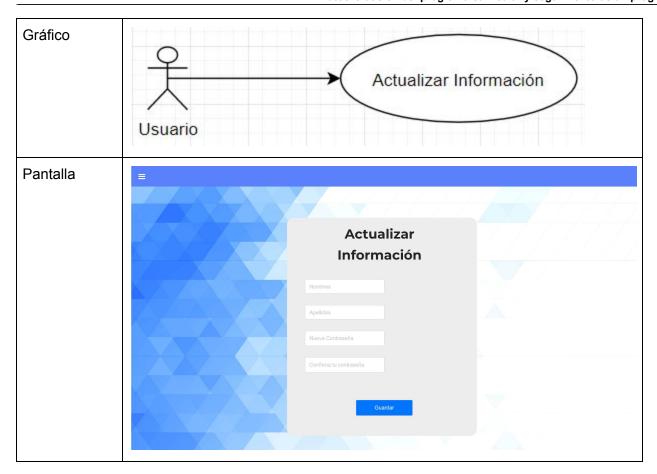
https://drive.google.com/file/d/16Ke5ENc1APKW758jk2UYyaO5tqkuiNxV/view?usp=s haring

#### 7.4 Modelo de Casos de Uso

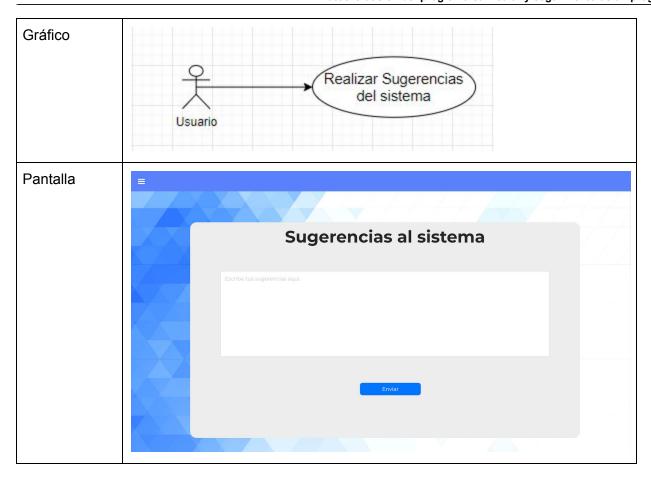
https://drive.google.com/file/d/1dghkBQ3SEIz3i\_C7hCnc1xKwhUKEQQuC/view?usp=sharing

# 7.5 Tablas Explicativas de los Casos de Uso

Caso de Uso	Actualizar Información		
Versión	1.2	05/11/2020	
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Esto permite a un usuario poder en su cuenta.	actualizar la información personal que tiene	
Objetivo	Corregir inconsistencias que hay nombres mal digitados, o cambi	yan en los datos personales, por ejemplo, ar la contraseña.	
Resumen	El usuario entra en su perfil, y le entonces rellena la información	e da a actualizar la información, el usuario a reemplazar.	
Actores	Estudiante, Docente, Egresado		
Precondición	Tener un usuario registrado en la plataforma.		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	El usuario abre el menú de la pantalla principal y presiona en "Actualizar información".	El sistema acepta la petición y redirige al usuario a un formulario donde éste podrá modificar sus datos personales, en caso de considerarlo necesario.	
2	El usuario rellena los datos que desee y le da en el botón "Guardar" al final del formulario.	El sistema guarda estos datos y actualiza la base de datos.	
Demora	El sistema toma de a 5 segundos en un caso óptimo para reflejar los cambios		
Frecuencia	Cada vez que el usuario desee cambiar su contraseña o sus datos personales.		
Tipo	Primario		
Postcondicion es	Se le muestra la información corregida al usuario		



Caso de Uso	Realizar Sugerencias Del Sistema		
Versión	1.1	07/11/2020	
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Que el usuario pueda realizar suge	erencias a los desarrolladores del sistema.	
Objetivo	Obtener Feedback por parte de los aplicación.	s usuarios con el fin de mejorar la	
Resumen	En la pantalla inicial, el usuario abre el menú y le da a la opción "Realizar Sugerencias Del Sistema" y la plataforma lo redirige a una caja de texto donde puede diligenciar su sugerencia. En la parte inferior hay un botón enviar, con este se enviará la sugerencia la cual no puede ser vacía.		
Actores	Estudiante, Docente, Egresado		
Precondición	Haber ingresado a la plataforma.		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	El usuario abre el menú de la pantalla principal y presiona en "Realizar sugerencias del sistema".	El sistema acepta la petición y lo redirige a la caja de texto, donde podrá escribir su sugerencia.	
2	El usuario escribe su sugerencia, y la envía presionando el botón "Enviar".	El sistema guarda la sugerencia en la base de datos.	
Demora	1 a 10 segundos en ingresar a la caja de texto a diligenciar, más el tiempo que tome el usuario en diligenciar y enviarlo.		
Frecuencia	Cada vez que el usuario desee diligenciar una sugerencia relacionada con el sistema.		
Tipo	Primario		
postcondicion es	Las sugerencias serán leídas por nosotros(los desarrolladores), para evaluar su factibilidad.		



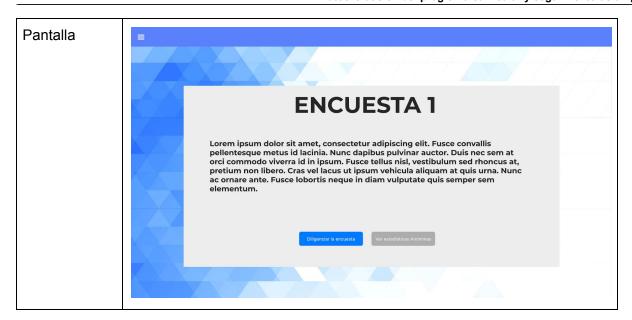
Caso de Uso	Crear Foro		
Versión	1.0 Fecha 07/11/2020		07/11/2020
Autor	Jhoan Leandro Ramirez Martinez		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Permitir a los usuarios crear foros	de discusión.	
Objetivo	Que los usuarios puedan abrir un espacio en el cual puedan iniciar un tópico de conversación o resolver dudas.		
Resumen	El usuario podrá crear foro para así buscar responder alguna duda que tenga y que la comunidad universitaria tenga la oportunidad de darle una respuesta.		
Actores	Estudiantes, Egresado, Docente		
Precondición	Abrir la lista de Foros		
Secuencia de interacción	USUARIO	SIS	STEMA
1	Hace click en "Abrir lista de foros"	Muestra en pan	talla la lista de foros
2	Hace click en el botón con símbolo de "+"	Manda formula	ario para crear foro
3	Escribe el título, contenido, y otros detalles relacionados al foro que se creará, y hace click en publicar.		nación proporcionada, o en la lista de foros
Demora	2 segundos después que el usuario llene los datos para crear		
Frecuencia	Se espera que el usuario cree un foro por lo menos una vez al mes		
Tipo	Primario		
postcondicion es	Abrir lista de foros		



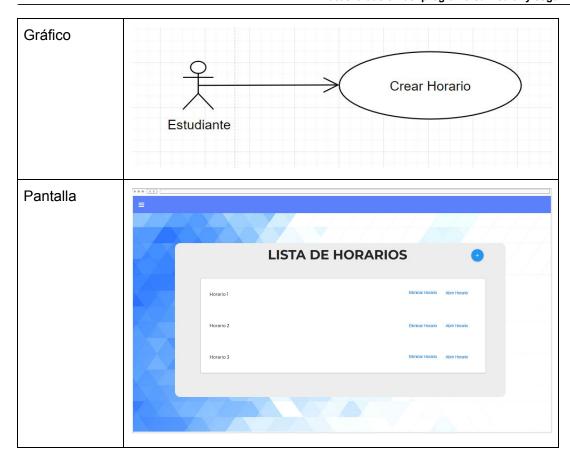
Caso de Uso	Abrir lista de encuestas		
Versión	2	07/11/2020	
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Mostrar la lista de encuestas a	los usuarios	
Objetivo	Que los usuarios tengan una vi podrán realizar.	sión general de las encuestas que	
Resumen	El usuario en la plataforma inicial, le da al botón de "Abrir lista de encuestas", y éste desplegará una lista de encuestas, cada una con un nombre claro de qué tratan.		
Actores	Docente, Estudiante , Egresado		
Precondición	Que el usuario haya ingresado a la plataforma.		
Secuencia de interacción	Usuario	Sistema	
1	El usuario da click en el botón de "Lista de encuestas"	El sistema acepta la petición, y muestra la lista de encuestas disponibles	
2	El usuario visualiza la lista de encuestas a elegir para ser diligenciadas		
Demora	De 1 a 10 seg minutos en cargar las encuestas		
Frecuencia	Cada vez que un usuario desee ver las encuestas disponibles.		
Tipo	Secundario		
postcondicion es	Elegir la encuesta a diligenciar.		
Gráfico	Abrir Lista de I	Encuestas Abrir Encuesta	



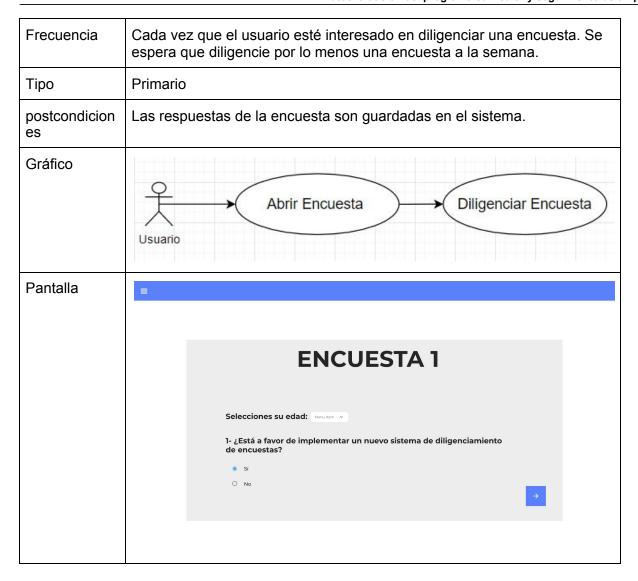
Caso de Uso	Abrir Encuesta		
Versión	1.0	Fecha	07/11/2020
Autor	Wilmar Andres Garcia Bedoya		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Mostrarle al usuario una breve descripción de la encuesta, donde se menciona la temática principal, número de preguntas, y se explique la metodología de la encuesta		
Objetivo	Contextualizar al usuario, para que, luego de ver la descripción general de la encuesta, decida si ésta es de su interés, y desea diligenciarla		
Resumen	El usuario selecciona una encuesta de la lista de encuestas, y el sistema le muestra información sobre ésta.		
Actores	Usuario		
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión, y debe ingresar a la lista de encuestas		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	A
1	Da click sobre el título de una encuesta	presenta	una interfaz donde se información relevante encuesta
2	Lee la información que le es presentada en pantalla		
Demora	De 1 a 10 segundos		
Frecuencia	Se espera que los usuarios se mantengan informados frecuentemente sobre las encuestas, al menos una vez por semana.		
Tipo	Secundario		
Postcondicion es	Ninguna		
Gráfico	Abrir Encuesta Usuario		Ver estadísticas Anonimas



Caso de Uso	Crear Horario		
Versión	1.0	7/11/2020	
Autor	Juan José Salazar Cardona		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Permitir al estudiante crear un h	norario	
Objetivo	Ayudar al estudiante a organizar la lista de materias que desea cursar de manera que se pueda evidenciar fácilmente la distribución de estas.		
Resumen	El Usuario Presiona el botón de Lista de horarios en el menú de inicio, presionando el botón que se encuentra allí con símbolo de " + "		
Actores	Estudiante		
Precondición	El estudiante debe haber iniciado sesión y haber abierto la lista de asignaturas		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	Usuario oprime botón abrir lista de Horarios	Se muestra la lista de horarios	
2	Dar click sobre el boton con símbolo de "+"	Se despliega una cuadrícula en blanco con formato de semana	
Demora	El tiempo aproximado es de 10 minutos.		
Frecuencia	Cada que el estudiante vea necesario crear un horario.		
Tipo	Primario		
postcondicion es	El horario es guardado en el sistema		



Caso de Uso	Diligenciar Encuesta		
Versión	1.1	Fecha	07/11/2020
Autor	Wilmar Andres Garcia Bedoya		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Permitir que el usuario diligencie	e una enc	uesta que sea de su interés.
Objetivo	Que la comunidad universitaria de tenga un mecanismo ágil y send temática presentada.		tes, docentes y egresados) e puedan dar su opinión sobre la
Resumen	El usuario diligencia la encuesta le sean presentadas, y confirma		
Actores	Estudiante, docente y egresado		
Precondición	Iniciar sesión, abrir la lista de encuestas, y abrir una encuesta		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	Da click en "diligenciar encuesta".	Muestra por pantalla la primera pregunta de la encuesta.	
2	Selecciona la respuesta a la pregunta que le es planteada, dando click en la opción que considere más adecuada.	Registra la opción seleccionada.	
3	Da click en un botón con símbolo de flecha.	Muestra la siguiente pregunta	
4	Selecciona la respuesta a la pregunta que le es planteada, dando click en la opción que considere más adecuada.	Registra la opción seleccionada.	
5	Repite los pasos 3 y 4, hasta que no queden más preguntas por responder.	Repite los pasos 3 y 4.	
6	Da click en "finalizar".	Registra la encuesta como "finalizada".	
Demora	Depende del número de preguntas y de la longitud de estas. Diligenciar una encuesta corta puede tomar entre 5 a 10 minutos. Si la encuesta es larga, podría tomar entre 30 minutos y una hora.		



Ver Estadísticas Anónimas		
1.0	Fecha	08/11/2020
Wilmar Andres Garcia Bedoya	a	
unmetodo		
Que el usuario pueda visualizar las estadísticas de una encuesta finalizada.		
Brindar al usuario una forma organizada e intuitiva de informarse de la opinión general de la comunidad universitaria acerca de el tema tratado en una encuesta.		
Al visualizar las estadísticas de la encuesta, se muestra por pantalla, mediante gráficos (de barras, circular, entre otros), las estadísticas más relevantes sobre la encuesta.		
Estudiante, docente y egresado		
Haber diligenciado previamente la encuesta de la cual se quiere visualizar sus estadísticas		
USUARIO	SISTEM	IA
Da click sobre el título de una encuesta finalizada.		una interfaz donde se presenta ción relevante sobre la encuesta.
Da click en "ver estadísticas anónimas".	la encue	a por pantalla las estadísticas de esta, mediante gráficos de de círculo, entre otros.
Visualiza las estadísticas en pantalla.		
Entre 10 segundos a 2 minutos		
Cada vez que el usuario finalice el diligenciamiento de una encuesta, y esté interesado en conocer sus estadísticas		
Secundario		
Ninguna		
	USUARIO  Da click sobre el título de una encuesta finalizada.  Da click en "ver estadísticas anónimas".  Visualiza las estadísticas en pantalla.  Entre 10 segundos a 2 minuto cata de visualizar las estadísticas en cada vez que el usuario finalizate este interesado en conocer su Secundario	Wilmar Andres Garcia Bedoya  unmetodo  Que el usuario pueda visualizar las estinalizada.  Brindar al usuario una forma organizado opinión general de la comunidad univeren una encuesta.  Al visualizar las estadísticas de la encuenciante gráficos (de barras, circular, erelevantes sobre la encuesta.  Estudiante, docente y egresado  Haber diligenciado previamente la encuesta diligenciado previamente la encuesta sus estadísticas  USUARIO  Da click sobre el título de una encuesta finalizada.  Da click en "ver estadísticas anónimas".  Presenta la encuesta anónimas".  Visualiza las estadísticas en pantalla.  Entre 10 segundos a 2 minutos  Cada vez que el usuario finalice el diligesté interesado en conocer sus estadís Secundario



Caso de Uso	Editar Horario			
Versión	1.0 09/11/2020			
Autor	Juan José Salazar Cardona			
Fuente	UNmetodo			
Propósito	Dar la posibilidad al usuario d	e editar un horario ya creado		
Objetivo	Hacer más cómoda la interacción con el horario a los estudiantes, permitiendo que estos puedan hacer cambios en el momento que deseen.			
Resumen	El usuario entra al horario que desea editar, y dentro le da a la opción editar horario, entonces selecciona si se va a agregar o eliminar asignaturas, al final cuando el estudiante esté satisfecho, le da en la opción de guardar cambios.			
Actores	Estudiante	Estudiante		
Precondición	Haber creado un horario			
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA		
1	Da click en "Editar Horario"	Abre el horario seleccionado para modificar		
2.1	Da click en "seleccionar Asignatura"	Despliega una interfaz donde tendrá varias opciones para seleccionar		
2.1.1	Selecciona la opción "Agregar asignatura" si desea agregar una asignatura al horario actual	Despliega la lista de Asignaturas disponibles		
2.1.2	Selecciona la asignatura deseada	Agrega la asignatura seleccionada al horario		
2.1.3	Da click en seleccionar grupo	Despliega la lista de grupos disponibles para la asignatura seleccionada		
2.1.4	Selecciona el grupo deseado	Establece el grupo seleccionado en la asignatura		
2.2	Selecciona la opción	Despliega las asignaturas que		

	"Eliminar asignatura" si desea eliminar una asignatura	se encuentran en el horario	
2.2.1	Selecciona la asignatura a eliminar	Elimina la asignatura seleccionada del horario	
3	Dar click en "Guardar Cambios"	Guarda en el sistema los datos modificados en el horario actual	
Demora	El tiempo aproximado es de 7	minutos	
Frecuencia	Cada vez que el usuario requi	era modificar el horario	
Tipo	Primario		
postcondicione s	El horario modificado se guarda en el sistema		
Gráfico	estudiante  Editar Horario  Sinclude>>	Asignatura <include>&gt;  Seleccionar Asignatura  <include>&gt;  Y  Seleccionar grupo  ar Asignatura</include></include>	
Pantalla		R HORARIO  MS Modes Modes Adves Veres Saddo  MS Carcolar Eminar	

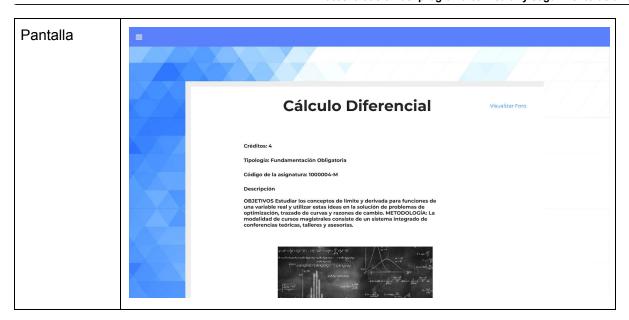
Caso de Uso	Ver sugerencias al docente				
Versión	1.02	Fecha	09/11/2020		
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno				
Fuente	UNmetodo				
Propósito	Que los docentes puedan visualizar las sugerencias hechas por los estudiantes				
Objetivo	Que los docentes puedan tener una visión general de las recomendaciones de los estudiantes para tenerlas en cuenta.				
Resumen	El docente le da en la plataforma inicial al botón de mensajes, en este se mostrará una lista de mensajes, cada uno con la sugerencia hecha por el estudiante				
Actores	Docente				
Precondición	Haber ingresado a la plataforma y que un estudiante haya realizado una sugerencia hacia el docente que ingresó.				
Secuencia de interacción	Docente	Sistema			
1	Docente le da click a ver sugerencias	El sistema acepta la petición y lo redirige a una nueva pestaña donde muestra una lista con los mensajes con cada sugerencia			
2	El docente le da click al mensaje de la lista, para leerlo completo.				
Demora	De 30 segundos a 1 minuto, más lo que el docente demore en leer las sugerencias que decida leer.				
Frecuencia	Cada vez que un estudiante haga una sugerencia				
Tipo	Secundario				
postcondiciones	No hay postcondicion				



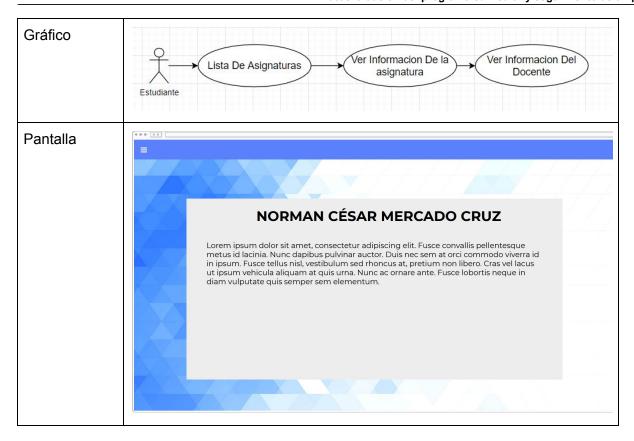
Caso de Uso	Lista de Asignaturas			
Versión	1.1	Fecha	7/11/2020	
Autor	Cristian Jaramillo Ramirez			
Fuente	UNMetodo			
Propósito	Este caso muestra la lista de Asignaturas presentes para el programa del estudiante			
Objetivo	Mostrar de manera organizada la lista de cursos disponibles referentes a su carrera para que el estudiante tenga una guia			
Resumen	Este caso de uso busca acceder a una lista de Asignaturas ya creadas, de las cuales el estudiante puede ver su información y aspectos generales, también podrá ver la lista para así añadirlas a un horario creado			
Actores	Estudiante			
Precondición	Para este caso se requiere únicamente que el usuario haya ingresado a la plataforma, también en algunas situaciones en las cuales el usuario s			
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA		
1	Oprime el botón Lista de Asignaturas	Despliega la la Lista de asignaturas		
2	Selecciona Alguna asignatura y Pulsa "Ver información "	Muestra la información de la asignatura seleccionada		
3	Selecciona el docente y Pulsa "Ver información"	Despliega la información del docente seleccionado		
Demora	Se espera que el caso se demore menos de 1 segundo en mostrar un número de cursos determinado por pantalla			
Frecuencia	Se espera que el estudiante utilice esta lista por lo menos una vez a la semana para que así se pueda informar sobre los cursos y ver la información referente a estos.			
Tipo	Secundario			
postcondicion es	Se muestra el nombre y el código de cada materia listada en determinado orden			



Caso de Uso	Ver información de la asignatura				
Versión	1.0	Fecha	27/11/2020		
Autor	Cristian Jaramillo Ramirez				
Fuente	UNMetodo				
Propósito	Este caso muestra la información detallada de cada asignatura				
Objetivo	Mostrar al Usuario la información que le pueda brindar claridad sobre los diferentes aspectos que contiene la asignatura				
Resumen	Al presionar mostrar asignatura se desplegará una ventana con información como, código, descripción, grupos y docente				
Actores	Estudiante, Docente				
Precondición	Abrir la lista de asignaturas				
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA			
1	Oprime abrir lista de asignaturas	Despliega la la Lista de asignaturas			
2	Oprime Abrir información de la asignatura	Muestra la información de la asignatura seleccionada			
Demora	Se espera que el caso se demore menos de 1 segundo en mostrar un número de cursos determinado por pantalla				
Frecuencia	Se espera que el estudiante utilice esta opción por lo menos una vez a la semana para que así se pueda informar sobre los cursos y ver la información referente a estos.				
Tipo	Secundario				
postcondicion es	No cuenta con una postcondición				
Gráfico	Lista De Asignaturas  Estudiante	Ver Informacion De la asignatura  Ver Informacion Del Docente			



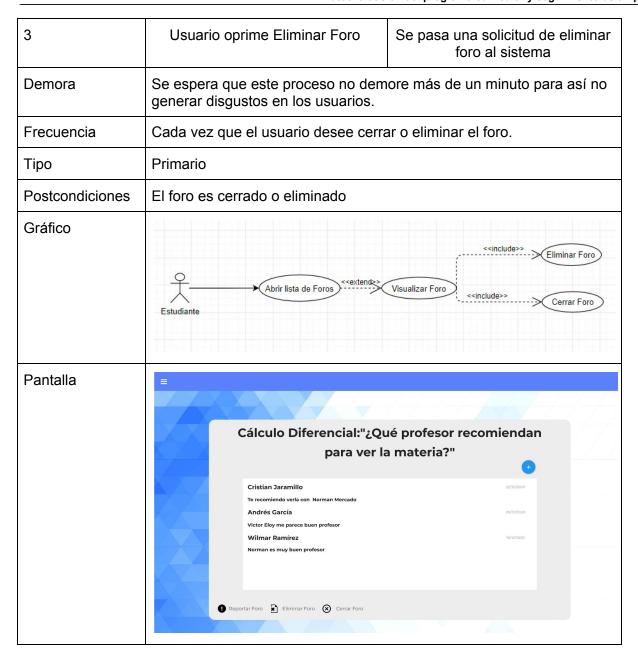
Caso de Uso	Ver información del Docente				
Versión	1.0	Fecha	27/11/2020		
Autor	Cristian Jaramillo Ramirez				
Fuente	UNMetodo				
Propósito	Este caso muestra la información detallada del docente				
Objetivo	Busca mostrar al estudiante la información del docente				
Resumen	Al seleccionar una asignatura se le dará la opción de ver los docentes que la dictan de este modo podrá acceder a la información del docente para saber que Cursos da, número de oficina,etc				
Actores	Estudiante				
Precondición	Abrir Información de la asignatura				
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA			
1	Oprime abrir lista de asignaturas	Despliega la la Lista de asignaturas			
2	Oprime Abrir información de la asignatura	Muestra la información de la asignatura seleccionada			
3	Selecciona el docente y Pulsa "Ver información"	Despliega la información del docente seleccionado			
Demora	Se espera que el caso se demore menos de 1 segundo en mostrar un número de cursos determinado por pantalla				
Frecuencia	Se espera que el estudiante utilice esta opción por lo menos una vez a la semana para que así se pueda informar sobre el docente y sus horarios				
Tipo	Secundario				
postcondicion es	Ver información de la asignatura				



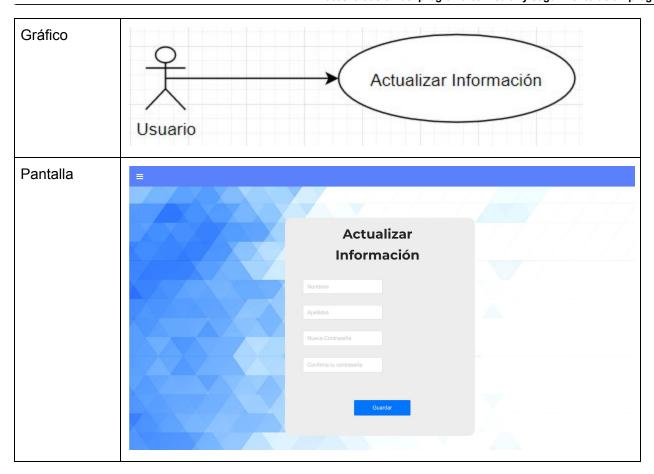
Caso de Uso	Visualizar Foro		
Versión	2.0	Fecha	07/11/2020
Autor	Jhoan Leandro	Ramirez Martinez	
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Permitir al usua	rio acceder a un for	o y aportar sus comentarios.
Objetivo			on el foro, permitiéndole unirse a un iniones o resolver sus dudas.
Resumen	Al abrir un foro el usuario podrá ver toda la información que este contiene. También podrá comentar sobre el tema para dar su opinión. Si el usuario considera que el foro no es de su agrado o contiene contenido inapropiado podrá reportar el foro de forma que este se evalúe y se decida si será eliminado		
Actores	Estudiante, Doc	ente, Egresado	
Precondición	Abrir la lista de Foros, Abrir el foro		
Secuencia de interacción	USI	JARIO	SISTEMA
1	Hace click en "A	Abrir lista de foros"	Muestra en pantalla la lista de foros
2		foro que desea y ïsualizar Foro"	Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla
Secuencia alternativa de interacciones	USI	JARIO	SISTEMA
1	Hace click en "A	Abrir lista de foros"	Muestra en pantalla la lista de foros
2		foro que desea y ïsualizar Foro"	Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla
3	foro. Para esto, con un símb	ca comentario en presiona el botón olo de "+" en la perior derecha.	Muestra un campo de texto para escribir el comentario
4	Escribe el come	entario, y presiona	Guarda el comentario, y lo

	"Enviar".	muestra en el foro.	
Secuencia alternativa de interacciones	USUARIO	SISTEMA	
1	Hace click en "Abrir lista de foros"	Muestra en pantalla la lista de foros	
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro"	Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla	
3	Usuario oprime el botón Reportar foro	Se manda un reporte del foro a la base de datos	
Demora	Se espera que este proceso no dem generar disgustos en los usuarios	ore más de un minuto para así no	
Frecuencia	Cada vez que el usuario encuentre f Se espera que no suceda muy segu		
Tipo	Primario		
Postcondiciones	Los desarrolladores evalúan la posibilidad de eliminar el foro		
Gráfico	Abrir lista de Foros < <extende>&gt; Estudiante</extende>	<include>&gt; Reportar Foro  Visualizar Foro  <iinclude>&gt; Comentar en Foro</iinclude></include>	
Pantalla		ué profesor recomiendan a materia?"	

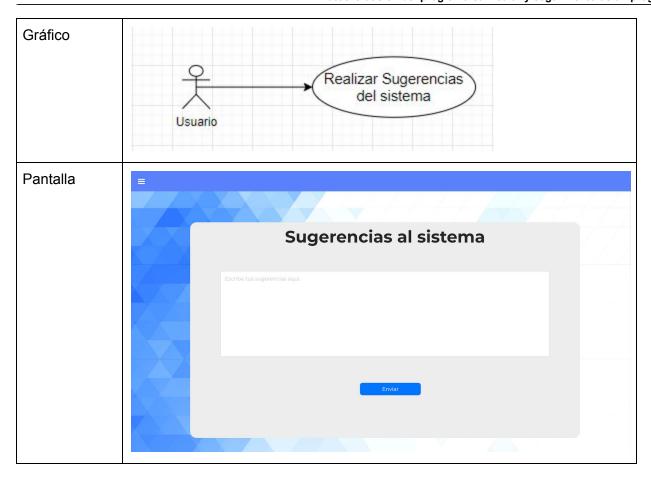
Caso de Uso	Eliminar Foro		
Versión	1.0	Fecha	07/11/2020
Autor	Wilmar Andrés	García Bedoya	
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Que el usuario pueda cerrar o eliminar un foro que haya creado previamente.		
Objetivo	Que el usuario pueda cerrar un foro, si considera que ya resolvió su duda y ya no desea recibir mas comentarios al respecto. Un foro cerrado no podrá recibir más comentarios.  También podrá solicitar la eliminación del foro, si hay algún motivo justificado para hacerlo.		
Resumen	Si el usuario es el dueño del foro este tendrá la posibilidad de cerrar el foro para que no reciba más comentarios o eliminarlo en caso de que considere que la información en este ya no le es útil a los demás usuarios		
Actores	Estudiante, Doc	ente, Egresado	
Precondición	Ser el creador del foro.		
Secuencia de interacción	USUARIO SISTEMA		
1	Hace click en "A	Abrir lista de foros	Muestra en pantalla la lista de foros
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro" Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla		
3	Usuario oprime "Cerrar foro" Se bloquea la realización de comentarios dentro del foro		
Secuencia alternativa de interacciones	USI	JARIO	SISTEMA
1	Hace click en "A	Abrir lista de foros"	Muestra en pantalla la lista de foros
2		foro que desea y 'isualizar Foro"	Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla



Caso de Uso	Actualizar Información		
Versión	1.2 05/11/2020		
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Esto permite a un usuario poder en su cuenta.	actualizar la información personal que tiene	
Objetivo	Corregir inconsistencias que ha nombres mal digitados, o cambi	yan en los datos personales, por ejemplo, ar la contraseña.	
Resumen	El usuario entra en su perfil, y le entonces rellena la información	e da a actualizar la información, el usuario a reemplazar.	
Actores	Estudiante, Docente, Egresado		
Precondición	Tener un usuario registrado en la plataforma.		
Secuencia de interacción	USUARIO SISTEMA		
1	El usuario abre el menú de la pantalla principal y presiona en "Actualizar información".  El sistema acepta la petición y redirige a usuario a un formulario donde éste podr modificar sus datos personales, en caso considerarlo necesario.		
2	El usuario rellena los datos que desee y le da en el botón "Guardar" al final del formulario.	El sistema guarda estos datos y actualiza la base de datos.	
Demora	El sistema toma de a 5 segundos en un caso óptimo para reflejar los cambios		
Frecuencia	Cada vez que el usuario desee cambiar su contraseña o sus datos personales.		
Tipo	Primario		
Postcondicion es	Se le muestra la información corregida al usuario		



Caso de Uso	Realizar Sugerencias Del Sistema		
Versión	1.1	07/11/2020	
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Que el usuario pueda realizar suge	erencias a los desarrolladores del sistema.	
Objetivo	Obtener Feedback por parte de los aplicación.	s usuarios con el fin de mejorar la	
Resumen	En la pantalla inicial, el usuario abre el menú y le da a la opción "Realizar Sugerencias Del Sistema" y la plataforma lo redirige a una caja de texto donde puede diligenciar su sugerencia. En la parte inferior hay un botón enviar, con este se enviará la sugerencia la cual no puede ser vacía.		
Actores	Estudiante, Docente, Egresado		
Precondición	Haber ingresado a la plataforma.		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	El usuario abre el menú de la pantalla principal y presiona en "Realizar sugerencias del sistema".	El sistema acepta la petición y lo redirige a la caja de texto, donde podrá escribir su sugerencia.	
2	El usuario escribe su sugerencia, y la envía presionando el botón "Enviar".	El sistema guarda la sugerencia en la base de datos.	
Demora	1 a 10 segundos en ingresar a la caja de texto a diligenciar, más el tiempo que tome el usuario en diligenciar y enviarlo.		
Frecuencia	Cada vez que el usuario desee diligenciar una sugerencia relacionada con el sistema.		
Tipo	Primario		
postcondicion es	Las sugerencias serán leídas por nosotros(los desarrolladores), para evaluar su factibilidad.		



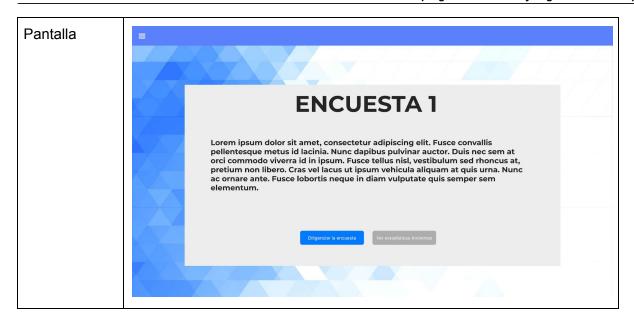
Caso de Uso	Crear Foro		
Versión	1.0 Fecha 07/11/2020		
Autor	Jhoan Leandro Ramirez Martinez		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Permitir a los usuarios crear foros	de discusión.	
Objetivo	Que los usuarios puedan abrir un tópico de conversación o resolver		puedan iniciar un
Resumen	El usuario podrá crear foro para así buscar responder alguna duda que tenga y que la comunidad universitaria tenga la oportunidad de darle una respuesta.		
Actores	Estudiantes, Egresado, Docente		
Precondición	Abrir la lista de Foros		
Secuencia de interacción	USUARIO SISTEMA		
1	Hace click en "Abrir lista de foros foros"		
2	Hace click en el botón con símbolo de "+"  Manda formulario para crear foro		
3	Escribe el título, contenido, y otros detalles relacionados al foro que se creará, y hace click en publicar.		nación proporcionada, o en la lista de foros
Demora	2 segundos después que el usuario llene los datos para crear		
Frecuencia	Se espera que el usuario cree un foro por lo menos una vez al mes		
Tipo	Primario		
postcondicion es	Abrir lista de foros		



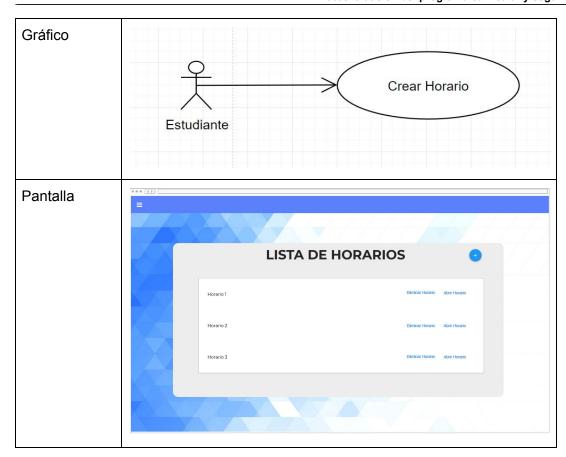
Caso de Uso	Abrir lista de encuestas		
Versión	2	07/11/2020	
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Mostrar la lista de encuestas a	los usuarios	
Objetivo	Que los usuarios tengan una vis podrán realizar.	sión general de las encuestas que	
Resumen	El usuario en la plataforma inicial, le da al botón de "Abrir lista de encuestas", y éste desplegará una lista de encuestas, cada una con un nombre claro de qué tratan.		
Actores	Docente, Estudiante , Egresado	)	
Precondición	Que el usuario haya ingresado a la plataforma.		
Secuencia de interacción	Usuario	Sistema	
1	El usuario da click en el botón de "Lista de encuestas"	El sistema acepta la petición, y muestra la lista de encuestas disponibles	
2	El usuario visualiza la lista de encuestas a elegir para ser diligenciadas		
Demora	De 1 a 10 seg minutos en carga	ar las encuestas	
Frecuencia	Cada vez que un usuario desee	e ver las encuestas disponibles.	
Tipo	Secundario		
postcondicion es	Elegir la encuesta a diligenciar.		
Gráfico	Abrir Lista de Encuestas  Abrir Encuesta		



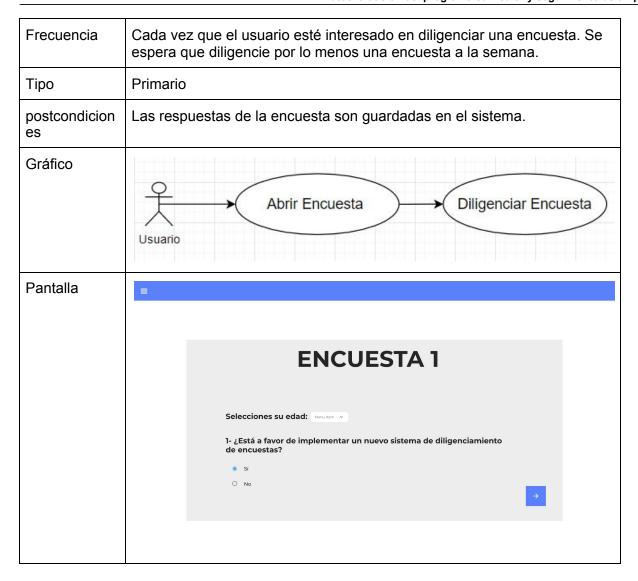
Caso de Uso	Abrir Encuesta		
Versión	1.0	Fecha	07/11/2020
Autor	Wilmar Andres Garcia Bedoya		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Mostrarle al usuario una breve descripción de la encuesta, donde se menciona la temática principal, número de preguntas, y se explique la metodología de la encuesta		
Objetivo	Contextualizar al usuario, para que, de la encuesta, decida si ésta es de		
Resumen	El usuario selecciona una encuesta le muestra información sobre ésta.	de la lista	de encuestas, y el sistema
Actores	Usuario		
Precondición	El usuario debe haber iniciado sesión, y debe ingresar a la lista de encuestas		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	4
1	Da click sobre el título de una encuesta	o de una Muestra una interfaz donde se presenta información relevante sobre la encuesta	
2	Lee la información que le es presentada en pantalla		
Demora	De 1 a 10 segundos		
Frecuencia	Se espera que los usuarios se mantengan informados frecuentemente sobre las encuestas, al menos una vez por semana.		
Tipo	Secundario		
Postcondicion es	Ninguna		
Gráfico	Abrir Encuesta Usuario		Ver estadísticas Anonimas



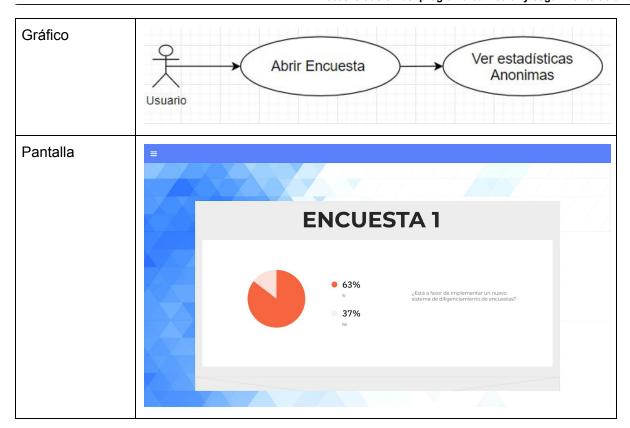
Caso de Uso	Crear Horario		
Versión	1.0 7/11/2020		
Autor	Juan José Salazar Cardona		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Permitir al estudiante crear un h	orario	
Objetivo	Ayudar al estudiante a organizar la lista de materias que desea cursar de manera que se pueda evidenciar fácilmente la distribución de estas.		
Resumen	El Usuario Presiona el botón de Lista de horarios en el menú de inicio, presionando el botón que se encuentra allí con símbolo de " + "		
Actores	Estudiante		
Precondición	El estudiante debe haber iniciado sesión y haber abierto la lista de asignaturas		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	Usuario oprime botón abrir lista de Horarios	Se muestra la lista de horarios	
2	Dar click sobre el boton con símbolo de "+"  Se despliega una cuadrícula en blanco con formato de semana		
Demora	El tiempo aproximado es de 10 minutos.		
Frecuencia	Cada que el estudiante vea necesario crear un horario.		
Tipo	Primario		
postcondicion es	El horario es guardado en el sistema		



Caso de Uso	Diligenciar Encuesta			
Versión	1.1	Fecha 07/11/2020		
Autor	Wilmar Andres Garcia Bedoya			
Fuente	UNmetodo			
Propósito	Permitir que el usuario diligencie	e una enc	cuesta que sea de su interés.	
Objetivo	Que la comunidad universitaria tenga un mecanismo ágil y seno temática presentada.	•	tes, docentes y egresados) e puedan dar su opinión sobre la	
Resumen	El usuario diligencia la encuesta le sean presentadas, y confirma			
Actores	Estudiante, docente y egresado			
Precondición	Iniciar sesión, abrir la lista de en	cuestas,	y abrir una encuesta	
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA		
1	Da click en "diligenciar encuesta".	Muestra por pantalla la primera pregunta de la encuesta.		
2	Selecciona la respuesta a la pregunta que le es planteada, dando click en la opción que considere más adecuada.	Registra la opción seleccionada.		
3	Da click en un botón con símbolo de flecha.	Muestra	la siguiente pregunta	
4	Selecciona la respuesta a la pregunta que le es planteada, dando click en la opción que considere más adecuada.	Registra la opción seleccionada.		
5	Repite los pasos 3 y 4, hasta que no queden más preguntas por responder.	Repite los pasos 3 y 4.		
6	Da click en "finalizar".	Registra	a la encuesta como "finalizada".	
Demora	Depende del número de preguntas y de la longitud de estas. Diligenciar una encuesta corta puede tomar entre 5 a 10 minutos. Si la encuesta es larga, podría tomar entre 30 minutos y una hora.			



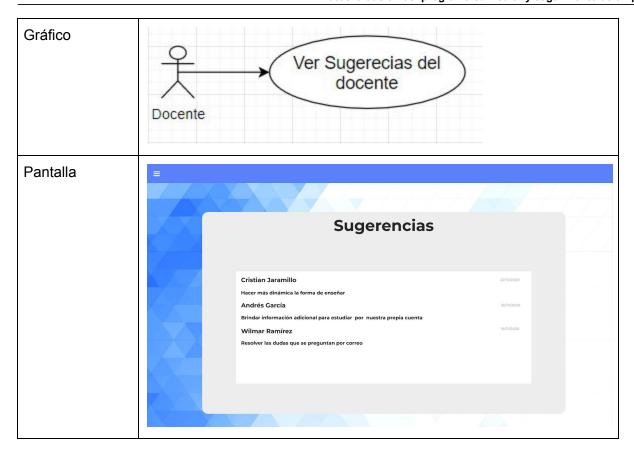
Caso de Uso	Ver Estadísticas Anónimas			
Versión	1.0	Fecha	08/11/2020	
Autor	Wilmar Andres Garcia Bedoya			
Fuente	unmetodo			
Propósito	Que el usuario pueda visualizar las estadísticas de una encuesta finalizada.			
Objetivo			a e intuitiva de informarse de la rsitaria acerca de el tema tratado	
Resumen	Al visualizar las estadísticas de la encuesta, se muestra por pantalla, mediante gráficos (de barras, circular, entre otros), las estadísticas más relevantes sobre la encuesta.			
Actores	Estudiante, docente y egresad	do		
Precondición	Haber diligenciado previamente la encuesta de la cual se quiere visualizar sus estadísticas			
Secuencia de interacción	USUARIO SISTEMA			
1	Da click sobre el título de una encuesta finalizada.	Muestra una interfaz donde se presenta información relevante sobre la encuesta.		
2	Da click en "ver estadísticas anónimas".	Presenta por pantalla las estadísticas de la encuesta, mediante gráficos de barras, de círculo, entre otros.		
3	Visualiza las estadísticas en pantalla.	tadísticas en		
Demora	Entre 10 segundos a 2 minutos			
Frecuencia	Cada vez que el usuario finalice el diligenciamiento de una encuesta, y esté interesado en conocer sus estadísticas			
Tipo	Secundario			
postcondiciones	Ninguna			



Caso de Uso	Editar Horario		
Versión	1.0 09/11/2020		
Autor	Juan José Salazar Cardona		
Fuente	UNmetodo		
Propósito	Dar la posibilidad al usuario de	e editar un horario ya creado	
Objetivo	Hacer más cómoda la interacci estudiantes, permitiendo que e el momento que deseen.	ción con el horario a los estos puedan hacer cambios en	
Resumen	El usuario entra al horario que desea editar, y dentro le da a la opción editar horario, entonces selecciona si se va a agregar o eliminar asignaturas, al final cuando el estudiante esté satisfecho, le da en la opción de guardar cambios.		
Actores	Estudiante		
Precondición	Haber creado un horario		
Secuencia de interacción	USUARIO SISTEMA		
1	Da click en "Editar Horario"	Abre el horario seleccionado para modificar	
2.1	Da click en "seleccionar Asignatura"	Despliega una interfaz donde tendrá varias opciones para seleccionar	
2.1.1	Selecciona la opción "Agregar asignatura" si desea agregar una asignatura al horario actual	Despliega la lista de Asignaturas disponibles	
2.1.2	Selecciona la asignatura deseada	Agrega la asignatura seleccionada al horario	
2.1.3	Da click en seleccionar grupo	Despliega la lista de grupos disponibles para la asignatura seleccionada	
2.1.4	Selecciona el grupo deseado	Establece el grupo seleccionado en la asignatura	
2.2	Selecciona la opción	Despliega las asignaturas que	

	"Eliminar asignatura" si desea eliminar una asignatura	se encuentran en el horario	
2.2.1	Selecciona la asignatura a eliminar	Elimina la asignatura seleccionada del horario	
3	Dar click en "Guardar Cambios"	Guarda en el sistema los datos modificados en el horario actual	
Demora	El tiempo aproximado es de 7	minutos	
Frecuencia	Cada vez que el usuario requi	era modificar el horario	
Tipo	Primario		
postcondicione s	El horario modificado se guarda en el sistema		
Gráfico	Editar Horario Estudiante < <iinclude>&gt;</iinclude>	Asignatura <include>&gt;  Seleccionar Asignatura  <include>&gt;  Seleccionar grupo  ar Asignatura</include></include>	
Pantalla		R HORARIO  ST. Martin Marcalas Adassa Warres Salada  ST. Cancellar Eliminar	

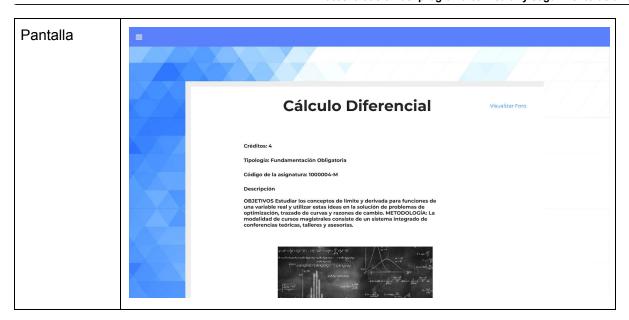
Caso de Uso	Ver sugerencias al docente			
Versión	1.02	Fecha	09/11/2020	
Autor	Andres Camilo Garcia Moreno	)		
Fuente	UNmetodo			
Propósito	Que los docentes puedan visualizar las sugerencias hechas por los estudiantes			
Objetivo	Que los docentes puedan tener una visión general de las recomendaciones de los estudiantes para tenerlas en cuenta.			
Resumen	El docente le da en la plataforma inicial al botón de mensajes, en este se mostrará una lista de mensajes, cada uno con la sugerencia hecha por el estudiante			
Actores	Docente			
Precondición	Haber ingresado a la plataforma y que un estudiante haya realizado una sugerencia hacia el docente que ingresó.			
Secuencia de interacción	Docente	Sistema		
1	Docente le da click a ver sugerencias	El sistema acepta la petición y lo redirige a una nueva pestaña donde muestra una lista con los mensajes con cada sugerencia		
2	El docente le da click al mensaje de la lista, para leerlo completo.			
Demora	De 30 segundos a 1 minuto, más lo que el docente demore en leer las sugerencias que decida leer.			
Frecuencia	Cada vez que un estudiante haga una sugerencia			
Tipo	Secundario			
postcondiciones	No hay postcondicion			



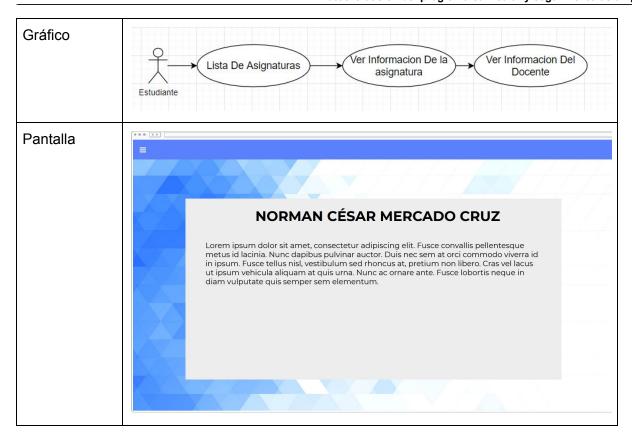
Caso de Uso	Lista de Asignaturas			
Versión	1.1	Fecha	7/11/2020	
Autor	Cristian Jaramillo Ramirez			
Fuente	UNMetodo			
Propósito	Este caso muestra la lista de As estudiante	Este caso muestra la lista de Asignaturas presentes para el programa del estudiante		
Objetivo	Mostrar de manera organizada la lista de cursos disponibles referentes a su carrera para que el estudiante tenga una guia			
Resumen	Este caso de uso busca acceder a una lista de Asignaturas ya creadas, de las cuales el estudiante puede ver su información y aspectos generales, también podrá ver la lista para así añadirlas a un horario creado			
Actores	Estudiante			
Precondición	Para este caso se requiere únicamente que el usuario haya ingresado a la plataforma, también en algunas situaciones en las cuales el usuario s			
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA		
1	Oprime el botón Lista de Asignaturas	Despliega la la Lista de asignaturas		
2	Selecciona Alguna asignatura y Pulsa "Ver información "	Muestra la información de la asignatura seleccionada		
3	Selecciona el docente y Pulsa "Ver información"	Despliega la información del docente seleccionado		
Demora	Se espera que el caso se demore menos de 1 segundo en mostrar un número de cursos determinado por pantalla			
Frecuencia	Se espera que el estudiante utilice esta lista por lo menos una vez a la semana para que así se pueda informar sobre los cursos y ver la información referente a estos.			
Tipo	Secundario			
postcondicion es	Se muestra el nombre y el código de cada materia listada en determinado orden			



Caso de Uso	Ver información de la asignatura		
Versión	1.0	Fecha	27/11/2020
Autor	Cristian Jaramillo Ramirez		
Fuente	UNMetodo		
Propósito	Este caso muestra la informació	n detallad	da de cada asignatura
Objetivo	Mostrar al Usuario la información que le pueda brindar claridad sobre los diferentes aspectos que contiene la asignatura		
Resumen	Al presionar mostrar asignatura se desplegará una ventana con información como, código, descripción, grupos y docente		
Actores	Estudiante, Docente		
Precondición	Abrir la lista de asignaturas		
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA	
1	Oprime abrir lista de asignaturas	Despliega la la Lista de asignaturas	
2	Oprime Abrir información de la asignatura		
Demora	Se espera que el caso se demore menos de 1 segundo en mostrar un número de cursos determinado por pantalla		
Frecuencia	Se espera que el estudiante utilice esta opción por lo menos una vez a la semana para que así se pueda informar sobre los cursos y ver la información referente a estos.		
Tipo	Secundario		
postcondicion es	No cuenta con una postcondición		
Gráfico	Lista De Asignaturas  Estudiante	Lista De Asignaturas  Ver Informacion De la asignatura  Ver Informacion Del Docente	



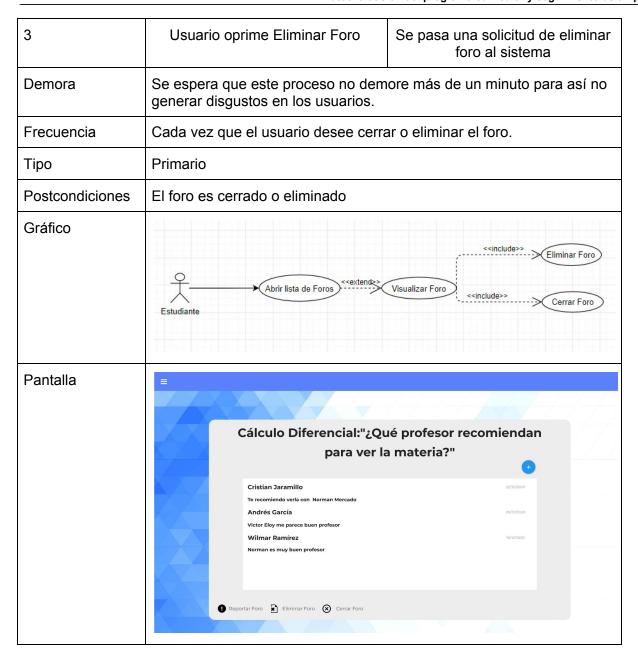
Caso de Uso	Ver información del Docente			
Versión	1.0	Fecha	27/11/2020	
Autor	Cristian Jaramillo Ramirez			
Fuente	UNMetodo			
Propósito	Este caso muestra la informació	n detalla	da del docente	
Objetivo	Busca mostrar al estudiante la in	nformació	on del docente	
Resumen	Al seleccionar una asignatura se le dará la opción de ver los docentes que la dictan de este modo podrá acceder a la información del docente para saber que Cursos da, número de oficina,etc			
Actores	Estudiante			
Precondición	Abrir Información de la asignatura			
Secuencia de interacción	USUARIO	SISTEMA		
1	Oprime abrir lista de asignaturas	Despliega la la Lista de asignaturas		
2	Oprime Abrir información de la asignatura	Muestra la información de la asignatura seleccionada		
3	Selecciona el docente y Pulsa "Ver información"	Desplie seleccio	ga la información del docente onado	
Demora	Se espera que el caso se demore menos de 1 segundo en mostrar un número de cursos determinado por pantalla			
Frecuencia	Se espera que el estudiante utilice esta opción por lo menos una vez a la semana para que así se pueda informar sobre el docente y sus horarios			
Tipo	Secundario			
postcondicion es	Ver información de la asignatura			



Caso de Uso	Visualizar Foro			
Versión	2.0	Fecha	07/11/2020	
Autor	Jhoan Leandro	Ramirez Martinez		
Fuente	UNmetodo			
Propósito	Permitir al usua	rio acceder a un for	o y aportar sus comentarios.	
Objetivo		Que el usuario pueda interactuar con el foro, permitiéndole unirse a un tema de discusión y aportar sus opiniones o resolver sus dudas.		
Resumen	Al abrir un foro el usuario podrá ver toda la información que este contiene. También podrá comentar sobre el tema para dar su opinión. Si el usuario considera que el foro no es de su agrado o contiene contenido inapropiado podrá reportar el foro de forma que este se evalúe y se decida si será eliminado			
Actores	Estudiante, Doc	Estudiante, Docente, Egresado		
Precondición	Abrir la lista de Foros, Abrir el foro			
Secuencia de interacción	USUARIO		SISTEMA	
1	Hace click en "Abrir lista de foros"		Muestra en pantalla la lista de foros	
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro"		Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla	
Secuencia alternativa de interacciones	USUARIO		SISTEMA	
1	Hace click en "Abrir lista de foros"		Muestra en pantalla la lista de foros	
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro"		Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla	
3	Usuario realiza comentario en foro. Para esto, presiona el botón con un símbolo de "+" en la esquina superior derecha.		Muestra un campo de texto para escribir el comentario	
4	Escribe el comentario, y presiona		Guarda el comentario, y lo	

	"Enviar".	muestra en el foro.	
Secuencia alternativa de interacciones	USUARIO	SISTEMA	
1	Hace click en "Abrir lista de foros"	Muestra en pantalla la lista de foros	
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro"	Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla	
3	Usuario oprime el botón Reportar foro	Se manda un reporte del foro a la base de datos	
Demora	Se espera que este proceso no dem generar disgustos en los usuarios	ore más de un minuto para así no	
Frecuencia	Cada vez que el usuario encuentre foros con contenidos inadecuados. Se espera que no suceda muy seguido.		
Tipo	Primario		
Postcondiciones	Los desarrolladores evalúan la posibilidad de eliminar el foro		
Gráfico	Abrir lista de Foros		
Pantalla		ué profesor recomiendan a materia?"	

Caso de Uso	Eliminar Foro			
Versión	1.0	Fecha	07/11/2020	
Autor	Wilmar Andrés	García Bedoya		
Fuente	UNmetodo			
Propósito	Que el usuario previamente.	Que el usuario pueda cerrar o eliminar un foro que haya creado previamente.		
Objetivo	Que el usuario pueda cerrar un foro, si considera que ya resolvió su duda y ya no desea recibir mas comentarios al respecto. Un foro cerrado no podrá recibir más comentarios.  También podrá solicitar la eliminación del foro, si hay algún motivo justificado para hacerlo.			
Resumen	Si el usuario es el dueño del foro este tendrá la posibilidad de cerrar el foro para que no reciba más comentarios o eliminarlo en caso de que considere que la información en este ya no le es útil a los demás usuarios			
Actores	Estudiante, Doc	ente, Egresado		
Precondición	Ser el creador del foro.			
Secuencia de interacción	USUARIO SISTEMA			
1	Hace click en "A	Abrir lista de foros	Muestra en pantalla la lista de foros	
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro"		Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla	
3	Usuario oprime "Cerrar foro" Se bloquea la realización de comentarios dentro del foro			
Secuencia alternativa de interacciones	USUARIO SISTEMA			
1	Hace click en "Abrir lista de foros"  Muestra en pantalla la lista de foros			
2	Selecciona el foro que desea y presiona "Visualizar Foro" Se muestra el foro y sus comentarios en pantalla			



## 8. PROTOTIPO O MOCKUP NAVEGABLE.

Vídeo Youtube: https://youtu.be/bS9VUDWAUvk

Prototipo: <a href="https://pr.to/5KSDGM/">https://pr.to/5KSDGM/</a>