



Habilitación Profesional

Definición de la Solución

ENEAGRAMPP



Docentes

Ingeniero Daniel Herrera → Adjunto

Ingeniera Cecilia Ortiz → JTP

Curso

4k4

Curso

2019

Equipo

Alexis Rojas → Legajo: 62311

Priscila Palacio → Legajo: 63018

Tamara Nicole Soria → Legajo: 69684

Nehuen Gutierrez Knopoff → Legajo: 66765



Índice

Introducción	3
Product Backlog	4
User Stories	5
Diagrama de Casos de uso	19
Lista de Casos de Usos	20
Diagrama de clases	21
Trazo Fino y Diagramas	22
Prototipos	37
Página web	37
Prototipos App mobile	43
Descripción de la arquitectura	51



Introducción

En el siguiente informe se presenta la definición de la solución de nuestro producto. Se definen User stories, casos de uso intervinientes, definición de trazo fino de casos de uso esenciales y diagrama de clases de nuestro proyecto.

Este informe será utilizado por el equipo para en la hora del desarrollo tener en cuenta todos los detalles que implica el sistema completo, y cumplir con todos los aspectos planteados.



Product Backlog

A Continuación se muestra el Product Backlog con la totalidad de historias de usuarios que definen la funcionalidad del sistema.

HP Team ☆ 🔊

Backlog Analytics + New Work Item 👁️ View as Board 🔗 Column Options ⋮ 📖 Stories 🔍 ⚙️ 🔗

Order	Work Item Type	Title	State	Story ...	Value Area	Iteration Path
1	User Story	Realizar encuesta de auto identificación	New		Business	HP\Sprint 1
2	User Story	Volver a realizar encuesta de Auto Identificación	New		Business	HP\Sprint 3
3	User Story	Registrar usuario de eneagrama	New		Business	HP\Sprint 6
4	User Story	Visualizar resultados de la encuesta	New		Business	HP\Sprint 1
5	User Story	Visualizar caminos de crecimiento y retroceso	New		Business	HP\Sprint 2
6	User Story	Visualizar miedos constitutivos y circunstanciales	New		Business	HP\Sprint 4
7	User Story	Fijar esencia elegida	New		Business	HP\Sprint 3
8	User Story	Visualizar historial de lecturas de eneagrama	New		Business	HP\Sprint 4
9	User Story	Solicitar Lectura de eneagrama personalizada	New		Business	HP\Sprint 4
10	User Story	Registrar formador de eneagrama	New		Business	HP\Sprint 5
11	User Story	Editar Actividades	New		Business	HP\Sprint 6
12	User Story	Visualizar actividades diarias	New		Business	HP\Sprint 5
13	User Story	Editar sugerencias	New		Business	HP\Sprint 6
14	User Story	Registrar calendario de citas personalizadas	New		Business	HP\Sprint 7
15	User Story	visualizar sugerencias diarias	New		Business	HP\Sprint 5
16	User Story	Reporte cantidad de lecturas solicitadas	New		Business	HP\Sprint 7
17	User Story	Reporte cantidad de usuarios que usan la app	New		Business	HP\Sprint 7
18	User Story	[Spike] Definicion de base de datos de alta disponibilidad	New		Business	HP\Sprint 5
19	User Story	Enviar email a participante que realizo solicitud	New		Business	HP\Sprint 7
20	User Story	Visualizar solicitudes de lectura	New		Business	HP\Sprint 8



User Stories

En este apartado se puede visualizar la totalidad de historias de usuario de forma detallada.

1 - Realizar encuesta de auto identificación. Relacionada con el CU n° 1 Registrar Autoidentificación

The screenshot shows a Jira user story card with the following details:

- Title:** 1 Realizar encuesta de auto identificación
- Assignee:** Unassigned
- Comments:** 1 comment
- Buttons:** Save & Close, Follow, Refresh, Undo, Redo
- Metadata:** State: New, Area: HP, Reason: New, Iteration: HP\Sprint 1, Updated: 53m ago
- Description:** Como usuario de Eneagrama quiero poder realizar una encuesta de auto identificación para conocer qué porcentaje de cada uno de los nueve eneatispos definidos por el Eneagrama conforman mi personalidad.
- Acceptance Criteria:**
 - Se debe poder elegir realizar una encuesta reducida.
 - La encuesta debe contar con 108 afirmaciones.
 - Se debe contar con mas del 20% de afirmaciones marcadas para poder finalizar la misma.
- Planning:** Story Points, Priority: 2, Risk
- Classification:** Value area: Business
- Deployment:** To track releases associated with this work item, go to [Releases](#) and turn on deployment status reporting for Boards in your pipeline's Options menu. [Learn more](#)
- Development:** + Add link. Link an Azure Repos [commit](#), [pull request](#) or [branch](#) to see the status of your development. You can also [create a branch](#) to get started.



2 - Visualizar resultado de la encuesta. Relacionado con el CU n° 6 Consultar Resultado Encuesta.

USER STORY 170*

2 · Visualizar resultados de la encuesta

Unassigned 1 comment Add tag

State New Area HP
Reason New Iteration HP\Sprint 1

<p>Description</p> <p>Como usuario de eneagrama Quiero visualizar los resultados de manera gráfica Para conocer qué porcentaje de cada eneatiipo conforman mi personalidad</p> <p>Acceptance Criteria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualizar la descripción de cada eneatiipo. • Visualizar los resultados de la encuesta en un gráfico interactivo del Eneagrama. <p>Pruebas de usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probar visualizar la descripción de cada eneatiipo (pasa) 	<p>Planning</p> <p>Story Points</p> <p>Priority 2</p> <p>Risk</p> <p>Classification</p> <p>Value area Business</p>
---	--



3 - Visualizar caminos de crecimiento y retroceso. Relacionado con el CU n° 23 Consultar camino de integración y aprendizaje

USER STORY 169*

3 Visualizar caminos de crecimiento y retroceso

ale.fcb.94 1 comment Add tag

State	New	Area	HP
Reason	Moved to the backlog	Iteration	HP\Sprint 2

Description	Planning
Como usuario de eneaqrama quiero visualizar los diferentes caminos de integración y desintegración para conocerme mejor y tomar decisiones fundadas en distintas situaciones que se me presenten	Story Points
	Priority
	2
	Risk
Acceptance Criteria	Classification
<ul style="list-style-type: none">Visualizar los caminos de crecimiento y retroceso referentes al atributo seleccionado.Caminos de crecimiento y retroceso deben mostrar en un gráfico interactivo del eneaqramaVisualizar explicacion de cada paso en los caminos de integración y desintegración visualizados	Value area
	Business
Pruebas de Usuario:	
<ul style="list-style-type: none">Probar visualizar cada paso del camino de integracion (pasa)Probar visualizar cada paso del camino de desintegracion (pasa)	



4 - Volver a realizar encuesta de Auto identificación. Relacionado con el CU n° 1 Registrar Auto identificación

4 Volver a realizar encuesta de Auto Identificación

Unassigned 1 comment Add tag

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	<input type="checkbox"/> New	Iteration	HP\Sprint 3

Description

Como usuario de eneagrama quiero poder realizar una nueva encuesta de auto identificación para conocer como cambio el porcentaje de cada uno de los nueve eneatis tipos definidos por el eneagrama que conforman mi personalidad

Acceptance Criteria

- Seleccionar realizar una encuesta reducida o una encuesta completa.
- Encuesta completa debe contar con 4 consignas
- Primera consigna debe ser de selección de identificación con afirmaciones
- Siguiendo 3 consignas deben ser de selección de 3 afirmaciones ordenadas del 1 al 3 en función del grado de identificación (sin repetir número).
- Realizar más del 20% de la encuesta para poder finalizarla.

Pruebas de usuario:

- Probar finalizar la encuesta cumpliendo con los criterios de aceptación de la misma. (pasa)
- Probar finalizar la encuesta con el 20% o menos de afirmaciones marcadas en la primera consigna. (falla)
- Probar finalizar la encuesta completa sin elegir 3 afirmaciones ordenadas en las consignas 2, 3 y 4. (falla)

Planning

Story Points

Priority

2

Risk

Classification

Value area

Business



5 - Visualizar Miedos constitutivos y circunstanciales. Relacionados con el caso de uso n° 26 Consultar miedos constitutivos y circunstanciales.

5 Visualizar miedos constitutivos y circunstanciales

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	● New	Area	HP
Reason	🔒 New	Iteration	HP\Sprint 0

Description	Planning
Como usuario de eneagrama quiero identificar miedos constitutivos y circunstanciales para desarrollar una base para mi desenvolvimiento	Story Points
Acceptance Criteria	Priority
<ul style="list-style-type: none">Se contempla el uso de dos niveles circunstanciales posibles	2
	Risk



6 - Fijar Esencia elegida. Relacionado con el CU n° 2 Registrar esencia.

6
Fijar esencia elegida

ale.fcb.94
1 comment
Add tag

State ● New

Reason 🔒 Moved to the backlog

Area HP

Iteration HP\Sprint 3

Description

Como usuario de eneaograma quiero establecer de forma estable la esencia elegida por para visualizar los datos de mi eneaograma en función de la misma

Acceptance Criteria

- Seleccionar esencia desde la pantalla de informacion detallada de cada atributo
- se debe poder bloquear/desbloquear la seleccion de atributos desde la pantalla principal del eneaograma
- Establecer esencia elegida mediante un diagrama de colorers claros para el fondo de la aplicacion y un icono en la barra que especifique el atributo seleccionado como esencia

Pruebas de usuario:

- Probar establecer bloqueo de la esencia con una esencia seleccionada (pasa)
- Probar modificar esencia con bloqueo desactivado (pasa)
- Probar cambiar de esencia con el bloqueo activado (falla)

Planning

Story Points

Priority

2

Risk

Classification

Value area

Business



8 - Visualizar historial de lecturas de eneagramas. Relacionado con el CU n° 5 Consultar Histórico.

8 Visualizar historial de lecturas de eneagrama

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 4

Description	Planning
Como usuario de Eneagrama quiero poder visualizar mi historial de lecturas para realizar un seguimiento de mi evolución en cada uno de los eneatis tipos como atributos de mi personalidad.	Classification
	Value area
	Business

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

9 - Solicitar lectura de eneagrama personalizada. Relacionado con el CU n° 7 Registrar Solicitud Lectura.

9 Solicitar Lectura de eneagrama personalizada

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 4

Description	Planning
Como usuario de Eneagrama quiero solicitar una lectura personalizada por parte de los formadores de Eneagrama a cargo para profundizar y comprender mejor los puntos visualizados en la aplicación.	Classification
	Value area
	Business

Acceptance Criteria

- Adjuntar resultados de auto identificación en formato pdf en mail importable por la plantilla de formador.



10 - Visualizar actividades diarias. Relacionada con el CU n° 17 Consultar actividades

10 Visualizar actividades diarias

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 5

Description	Planning
Como usuario de Eneagrama quiero visualizar actividades diarias para trabajar aquellos atributos menos desarrollados de mi personalidad.	Classification
Acceptance Criteria	Value area
<i>Click to add Acceptance Criteria</i>	Business

11 - Visualizar sugerencias diarias. Relacionada con el CU n° 19 Consultar sugerencias.

11 visualizar sugerencias diarias

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 5

Description	Planning
Como usuario de Eneagrama quiero visualizar sugerencias diarias para trabajar aquellos atributos menos desarrollados de mi personalidad.	Classification
Acceptance Criteria	Value area
<i>Click to add Acceptance Criteria</i>	Business

12 - Registrar formador de eneagrama. Relacionada con el CU n° 8 Registrar Formador.

Ingeniería en sistemas de información.



12 Registrar formador de eneagrama

Unassigned

1 comment

[Add tag](#)

State	● New	Area	HP
Reason	🔒 New	Iteration	HP\Sprint 5

Description

Como formador de Eneagrama quiero loguearme a la aplicación con mi dirección de email para administrar encuestas, actividades y sugerencias.

Acceptance Criteria

- Email utilizado para loguearse debe ser válido (ejemplo@dominio.com).
- Email utilizado para loguearse no debe corresponder a un usuario de Eneagrama ya logueado.
- Contraseña debe tener una longitud mínima de 4 caracteres alfa-numéricos.

Pruebas de usuario:

- Probar registrar un formador de Eneagrama con un email inválido. (falla)
- Probar registrar un formador de Eneagrama con una contraseña de menos de 4 caracteres. (falla)
- Probar registrar un formador de Eneagrama con una contraseña formada únicamente por números. (falla)
- Probar registrar un formador de Eneagrama con una contraseña formada únicamente por letras. (falla)
- Probar registrar un formador de Eneagrama con un email ya registrado. (falla)
- Probar registrar un formador de Eneagrama con un email válido y una contraseña alfa-numérica de más de 3 caracteres. (pasa)

Planning

Classification

Value area

Business



13 - Registrar usuario de eneagrama. Relacionada con el CU n° 4 Registrar participante.

13 Registrar usuario de eneagrama

Unassigned 1 comment [Add tag](#)

State	New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 6

Description

Como usuario de Eneagrama quiero loguearme a la aplicación con mi dirección de email para conocer los aspectos de mi personalidad y poder desarrollarla.

Acceptance Criteria

- Email utilizado para loguearse debe ser válido (ejemplo@dominio.com).
- Email utilizado para loguearse no debe corresponder a un usuario de Eneagrama ya logueado.
- Contraseña debe tener una longitud mínima de 4 caracteres alfa-numéricos.
- Mantener los datos del Eneagrama de un usuario de Eneagrama logueado, ante re instalaciones de al app, reinicio del sistema operativo, eliminación de datos locales.

Pruebas de usuario:

- Probar registrar un usuario de Eneagrama con un email inválido. (falla)
- Probar registrar un usuario de Eneagrama con una contraseña de menos de 4 caracteres. (falla)
- Probar registrar un usuario de Eneagrama con una contraseña formada únicamente por números. (falla)
- Probar registrar un usuario de Eneagrama con una contraseña formada únicamente por letras. (falla)
- Probar registrar un usuario de Eneagrama con un mail ya registrado. (falla)
- Probar registrar un usuario de Eneagrama con un email válido y una contraseña alfa-numerica de más de 3 caracteres. (pasa)

Planning

Classification

Value area
Business



14 - Editar Actividades. Relacionada con el CU n° 10 Modificar Actividad, n° 11 Eliminar Actividad, n° 9 Registrar Actividad.

Unassigned

1 comment

Add tag

<small>State</small>	<input checked="" type="radio"/> New	<small>Area</small>	HP
<small>Reason</small>	<input type="checkbox"/> New	<small>Iteration</small>	HP\Sprint 6

Description

Como formador de Eneagrama quiero realizar cambios en las actividades/sugerencias propuestas para disponibilizar nuevas actividades y sugerencias a los usuarios de la aplicación.

Acceptance Criteria

- Definir las actividades/sugerencias por cada eneatispo.

Pruebas de Usuario:

- Editar una actividad/sugerencia sin definir la a un eneatispo (falla)
- Editar una actividad/sugerencia definiendo la a un eneatispo (pasa)

Planning

Classification

Value area

Business

15 - Editar sugerencias. Relacionada con el CU n° 18 Modificar Sugerencias, n° 20 Eliminar Sugerencia, 17 Registrar sugerencia.

Unassigned

1 comment

Add tag

<small>State</small>	<input checked="" type="radio"/> New	<small>Area</small>	HP
<small>Reason</small>	<input type="checkbox"/> New	<small>Iteration</small>	HP\Sprint 6

Description

Como formador de Eneagrama quiero realizar cambios en las sugerencias propuestas para disponibilizar nuevas sugerencias a los usuarios de la aplicación.

Acceptance Criteria

- Las sugerencias deben pertenecer a un eneatispo

Pruebas de usuario:

- Probar registrar sugerencia sin haber seleccionado un eneatispo.

Planning

Classification

Value area

Business



16 - Enviar email a participante que realizó solicitud. Relacionado al CU n° 14 Registrar Cita.

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	● New	Area	HP
Reason	🔒 New	Iteration	HP\Sprint 7

Description

Como formador de eneagrama quiero enviar un email al participante que realizo una solicitud de lectura personalizada para poder conectarme con el y acordar una cita.

Acceptance Criteria

- Se debe poder enviar el mail a cualquier tipo de correo electronico

Planning

Classification

Value area
Business

17 - Reporte Cantidad de lecturas solicitadas. Relacionada con el CU n° 21 Generar reportes.

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	● New	Area	HP
Reason	🔒 New	Iteration	HP\Sprint 0

Description

Como formador de Eneagrama quiero visualizar distintos reportes respecto a la cantidad de solicitud de lecturas efectuadas Vs. cantidad de solicitud solicitadas y no efectuadas

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Planning

Classification

Value area
Business



18 - Reporte cantidad de usuarios que usan la app. Relacionada con el CU n° 21 Generar reportes.

18 Reporte cantidad de usuarios que usan la app

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 7

Description	Planning
Como formador de Eneagrama quiero visualizar distintos reportes respecto a cantidad de usuarios que descargan la app por ubicación geográfica de los mismos	Classification
Acceptance Criteria	Value area Business
<i>Click to add Acceptance Criteria</i>	

19 - Visualizar Solicitudes de lectura. Relacionada con el CU n° 12 Consultar solicitud lectura.

19 Visualizar solicitudes de lectura

Unassigned 0 comments [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 8

Description	Planning
Como formador de eneagrama quiero visualizar las distintas solicitudes de lecturas personalizadas realizadas por los usuarios para generar potenciales citas con los usuarios.	Classification
Acceptance Criteria	Value area Business
<ul style="list-style-type: none"> • Se deben mostrar en formato de lista • Debe mostrar nombre del usuario, email y estado de la solicitud 	



20 - Registrar calendario de citas ersonalizadas. Relacionada con el CU n° 14 Registrar cita, n° 15 modificar cita.

20 Registrar calendario de citas personalizadas

Unassigned 1 comment [Add tag](#)

State	<input checked="" type="radio"/> New	Area	HP
Reason	New	Iteration	HP\Sprint 7

Description	Planning
Como formador de Eneagrama quiero un calendario de citas para tener una forma sencilla y rápida de gestionar las distintas lecturas personalizado y mantener actualizado mi calendario de citas.	Classification
	Value area
	Business

Acceptance Criteria

- Se debe visualizar un formato de calendario en el cual me permita registrar en la fecha deseada las citas de lectura

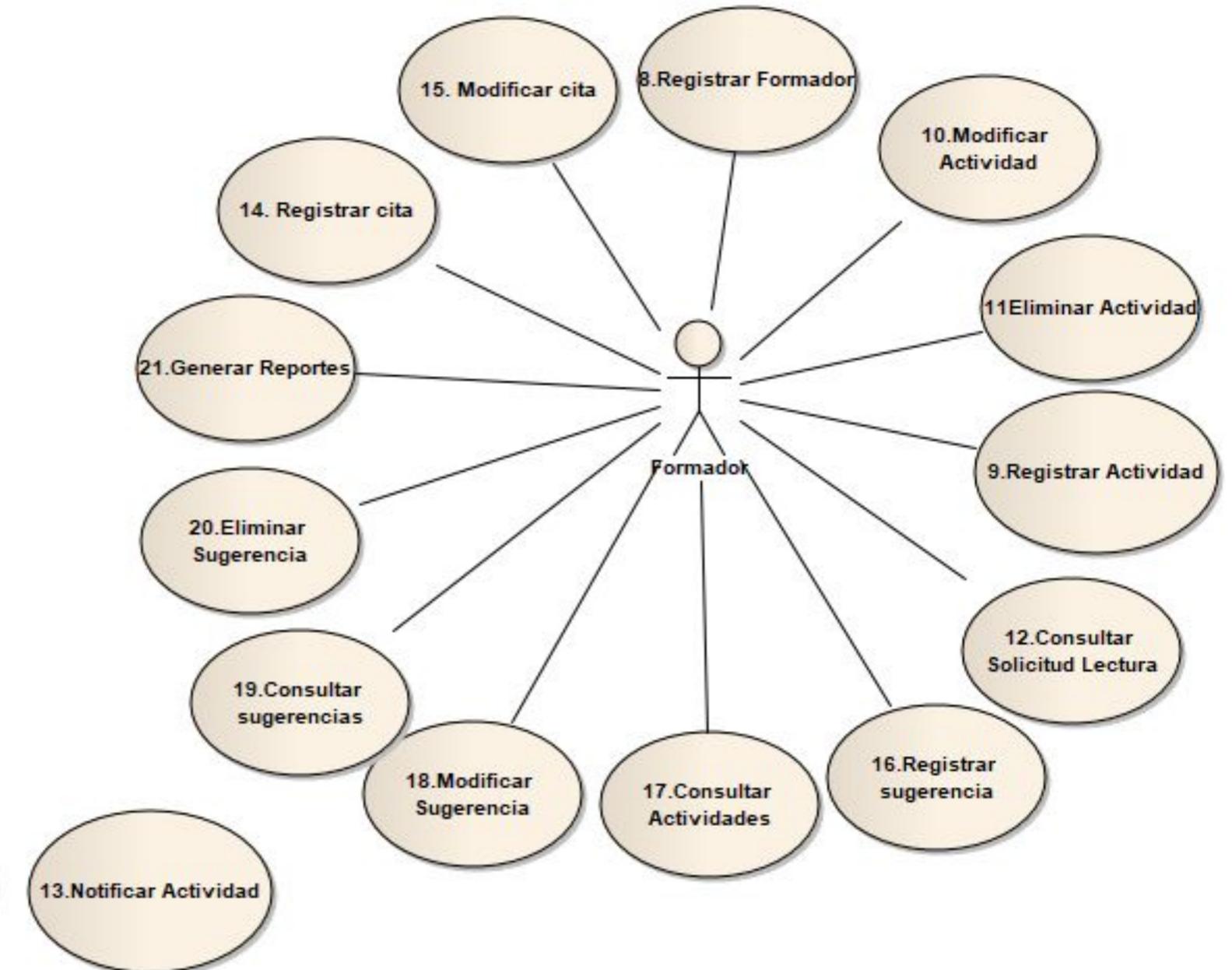
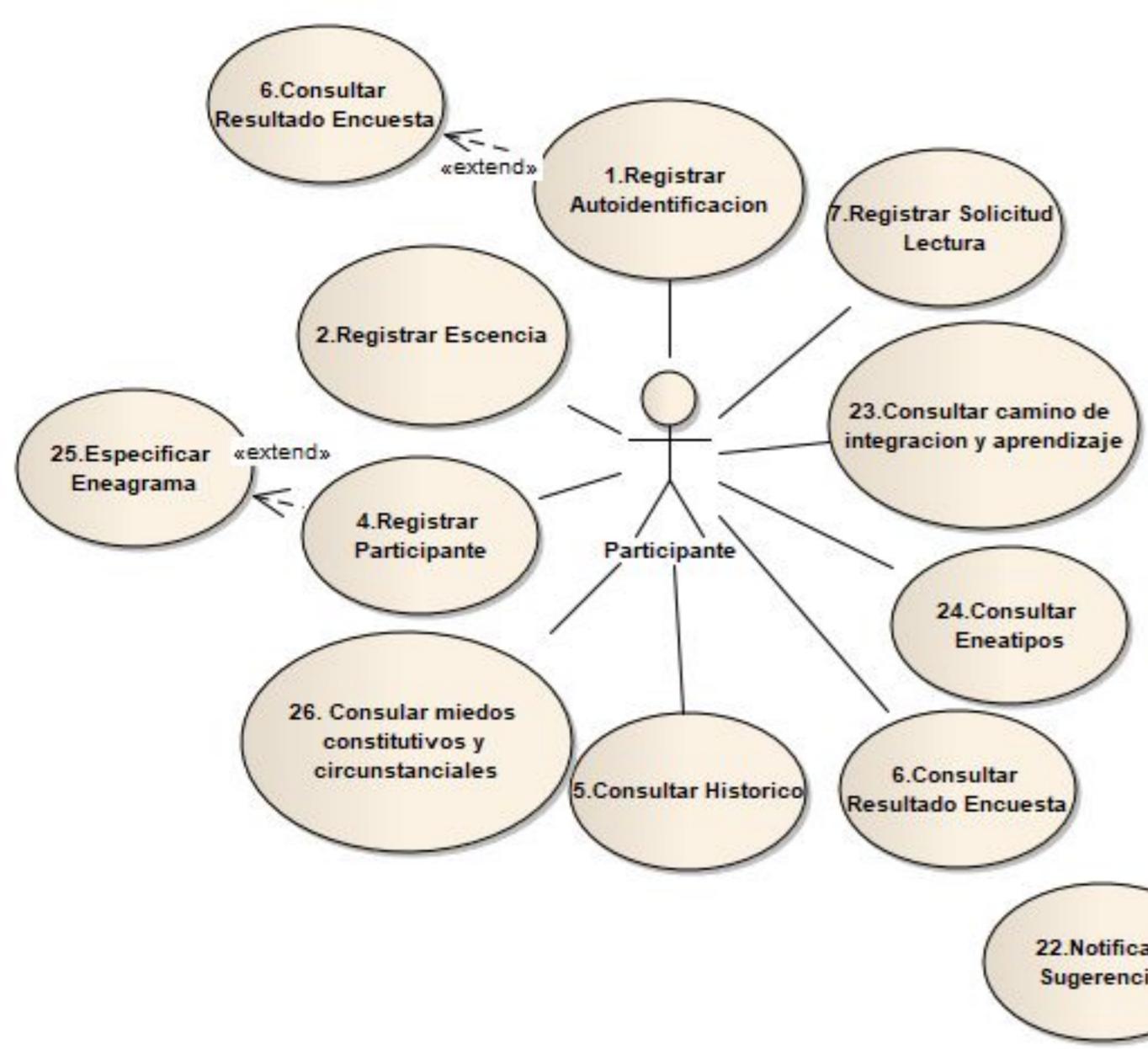
Pruebas de usuario:

- Probar registrar cita en fechas anteriores a la actual (falla)
- Probar registrar citas en fechas posteriores o iguales a la actual (pasa)



Diagrama de Casos de uso

A continuación se muestra el diagrama de casos de usos, conformado por los casos de uso, los actores que utilizan el sistema y la relación entre ellos.





Lista de Casos de Usos

En el estudio realizado pudimos identificar los siguientes casos de uso, de los cuales, detallaremos los que ante nuestro proyecto consideramos esenciales.

Listado Casos de Uso

- Registrar Autoidentificación.
- Modificar Actividades
- Eliminar Actividades
- Consultar Solicitud Lectura
- Notificar Actividades
- Registrar cita
- Eliminar cita
- Modificar cita
- Registrar sugerencia
- Consultar Actividades
- Modificar sugerencias
- Consultar sugerencias
- Seleccionar Esencia
- Eliminar sugerencia
- Generar reportes
- Consultar Historial
- Notificar Sugerencia
- Consultad camino de integración y aprendizaje
- Consultar Eneatipos
- Consultar Actividades
- Registrar participante
- Consultar Histórico
- Consultar resultado encuesta
- Registrar solicitud Lectura
- Registrar formador
- Registrar Actividad
- Especificar Eneagrama

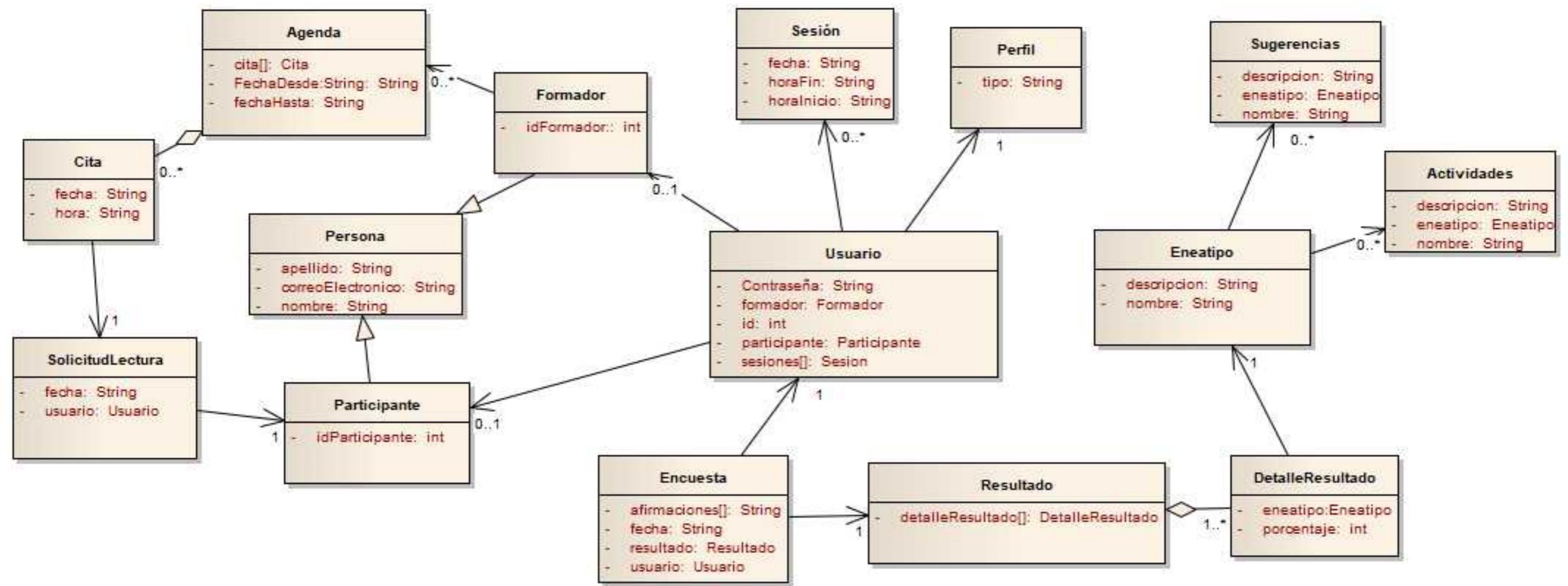
Roles:

- Participante: Persona que se loguea en la aplicación mobile para realizar la encuesta de auto-identificación.
- Formador: Empleado de la empresa con acceso al sistema web para poder realizar la administración de distintas funcionalidades propuestas.



Diagrama de clases

class Diagrama





Trazo Fino y Diagramas

En este apartado se encuentran los trazos finos de los casos de uso fundamentales que integran el sistema. Los mismos describen las distintas alternativas que puede tomar dicho CU de acuerdo a la interacción con el actor.

A demás se encuentran sus correspondientes diagramas de clases el cual muestra la estructura de clases que conforman el sistema y sus relaciones, y el diagrama de secuencia.

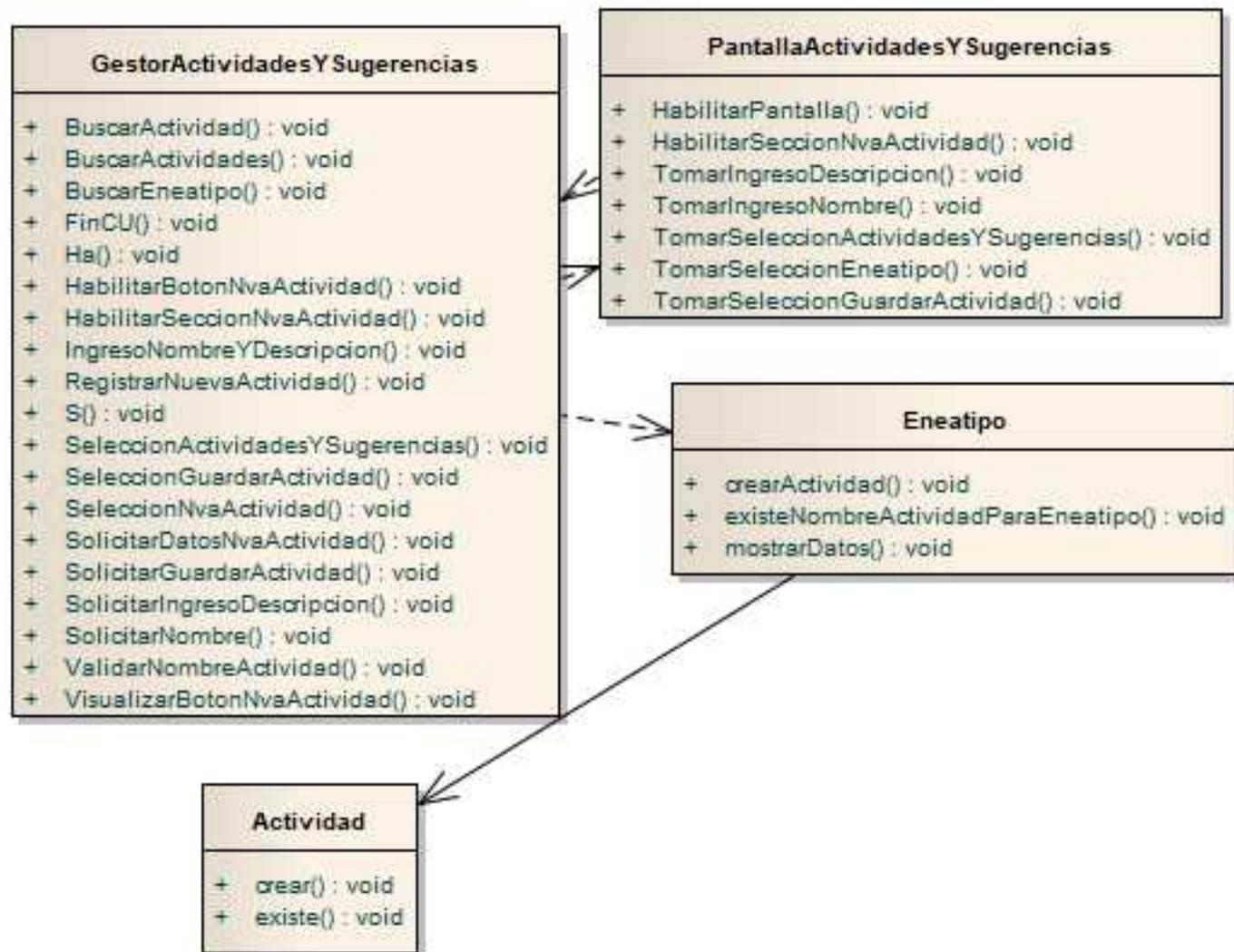
- Registrar Actividad, relacionada con la US n°14

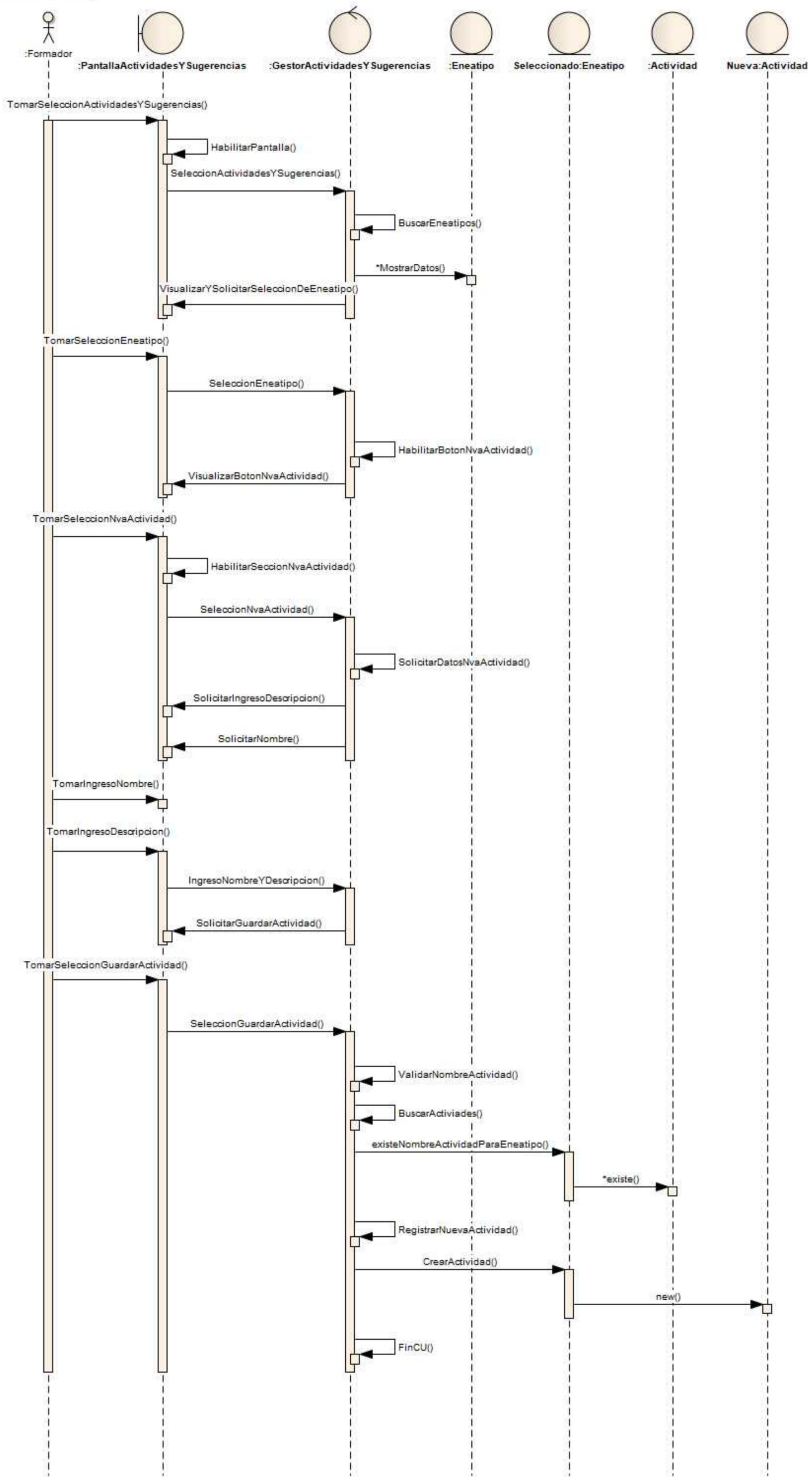
Nivel del Use Case: Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar actividad	ID: 9
Actor Principal Formador	Actor Secundario: No aplica
Tipo de Use Case: Concreto	
Objetivo: Registrar una nueva actividad a un eneatipo particular	
Precondiciones: Usuario logueado con rol de formador	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra una nueva actividad
	Fracaso: El usuario puede cancelar en cualquier momento
Curso Normal	Alternativas
1- El caso de uso comienza cuando el Formador selecciona opción "Consultar actividades"	
2- El sistema muestra los eneatipos posibles y solicita selección de un eneatipo a registrar actividad.	
3- El formador selecciona el eneatipo.	3.1- No selecciona eneatipo 3.2- Fin CU
4- El sistema habilita botón "Nueva actividad"	
5- El formador selecciona boton "Nueva actividad".	
6- El sistema habilita pantalla nueva actividad y solicita s ingrese nombre y descripcion	
7- El formador ingresa el Nombre y Descripción.	
8- El sistema solicita se seleccione guardar nueva actividad	



9- El formador selecciona guardar nueva actividad	
10- El sistema verifica que no exista una actividad con el mismo nombre.	8.A- El sistema busca que el nombre de la actividad ingresado y encuentra actividad existente con el mismo nombre. 8.A.1 - El sistema notifica situación y solicita se ingrese otro nombre. 8.A.2 -El formador ingresa otro nombre a la actividad. 8.A.2.A - El formador no ingresa otro nombre y cancela operación. 8.A.2.A.1 - Fin CU.
9- El sistema guarda nueva actividad.	
10- Fin del caso de uso.	

Diagrama de clases



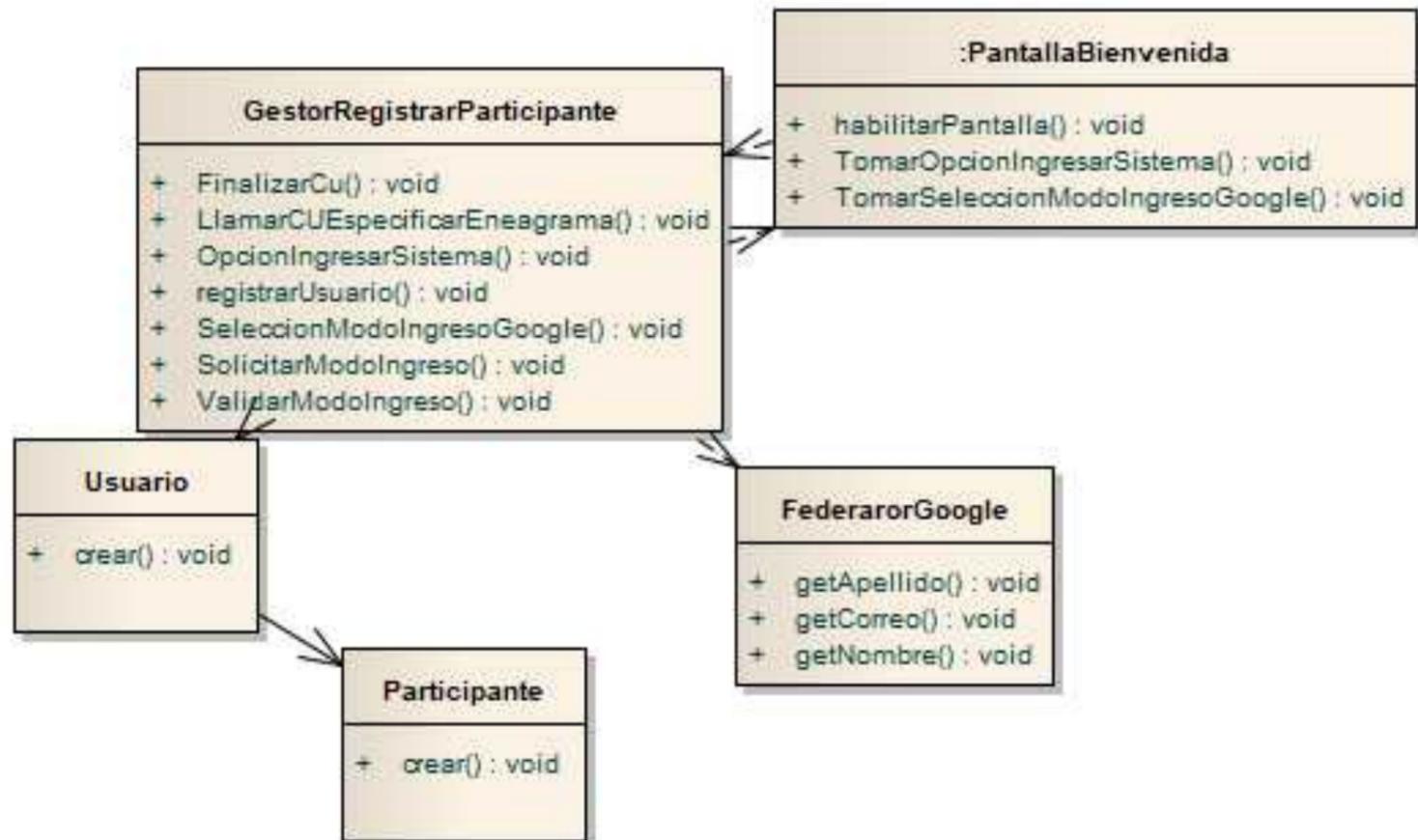


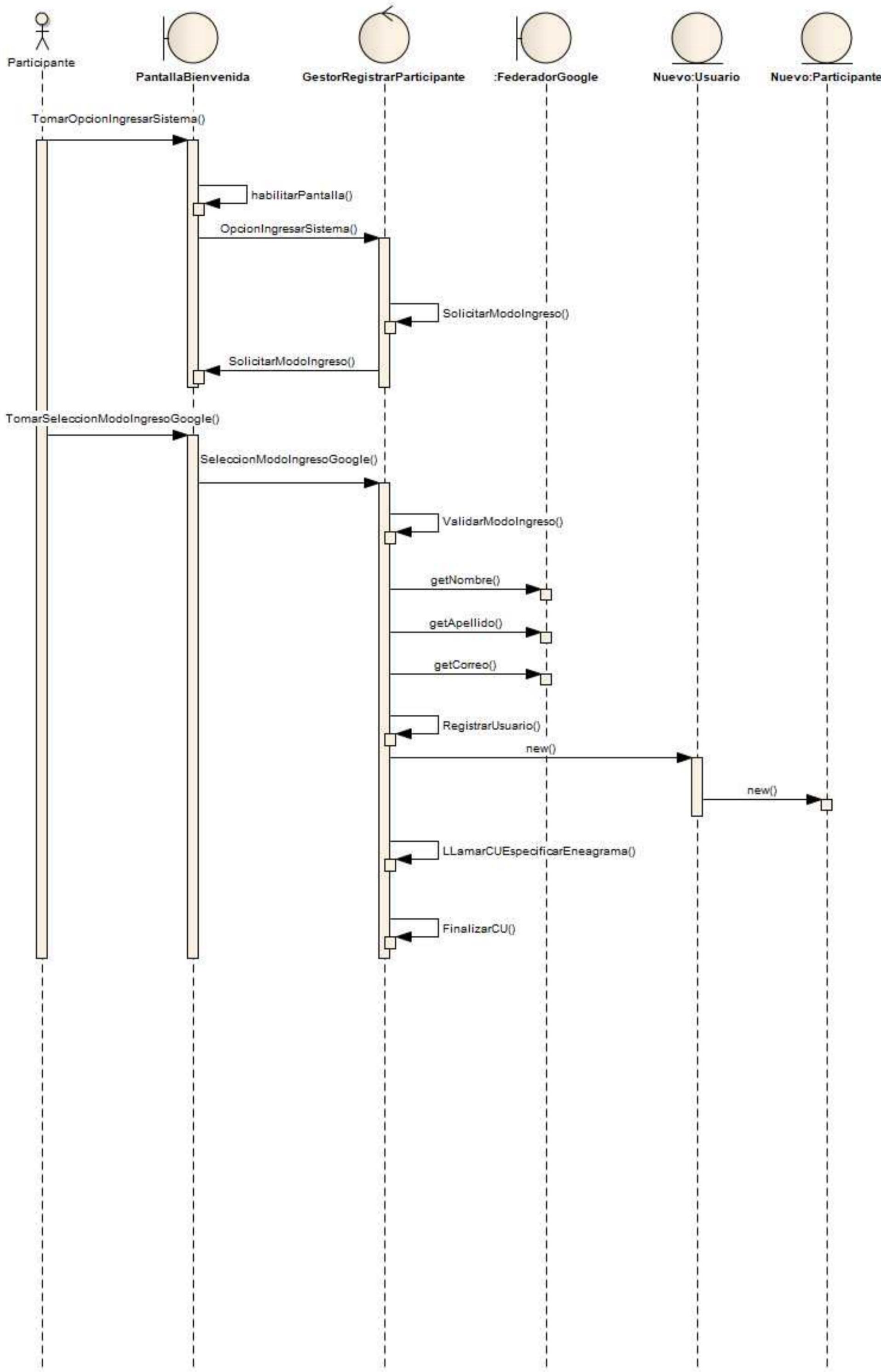


- Registrar participante, relacionada con la US n° 13

Nombre del Use Case: Registrar Participante		ID: 4
Actor Principal Participante	Actor Secundario: No aplica	
Tipo de Use Case: Concreto		
Objetivo: Registrar un nuevo participante		
Precondiciones:		
Post- Condiciones	Éxito: Se registra nuevo participante	
	Fracaso: Se puede cancelar en cualquier momento	
Curso Normal		Alternativas
1- El participante ingresa al sistema.		
2- El sistema solicita se seleccione el modo de ingreso (Facebook, Google, Correo electrónico, Anónimo)		
3- El participante selecciona el modo de ingreso red social.		3.A - El participante selecciona ingresar con correo electrónico. 3.A.1 - El sistema solicita se ingrese correo electrónico. 3.A.2 - El participante ingresa correo electrónico. 3.A.3 - El sistema llama al CU "Especificar eneagrama" 3.A.4. Fin CU. 3.B - El participante selecciona ingreso con usuario anónimo. 3.B.1- El sistema llama al CU "Especificar eneagrama" 3.B.2- Fin CU.
4- El sistema valida modo de ingreso y obtiene nombre y apellido y correo del usuario de la red social		
5- El sistema registra el nuevo usuario.		
6- El sistema llama al CU "Especificar eneagrama"		
9- Fin CU.		

class Diagrama







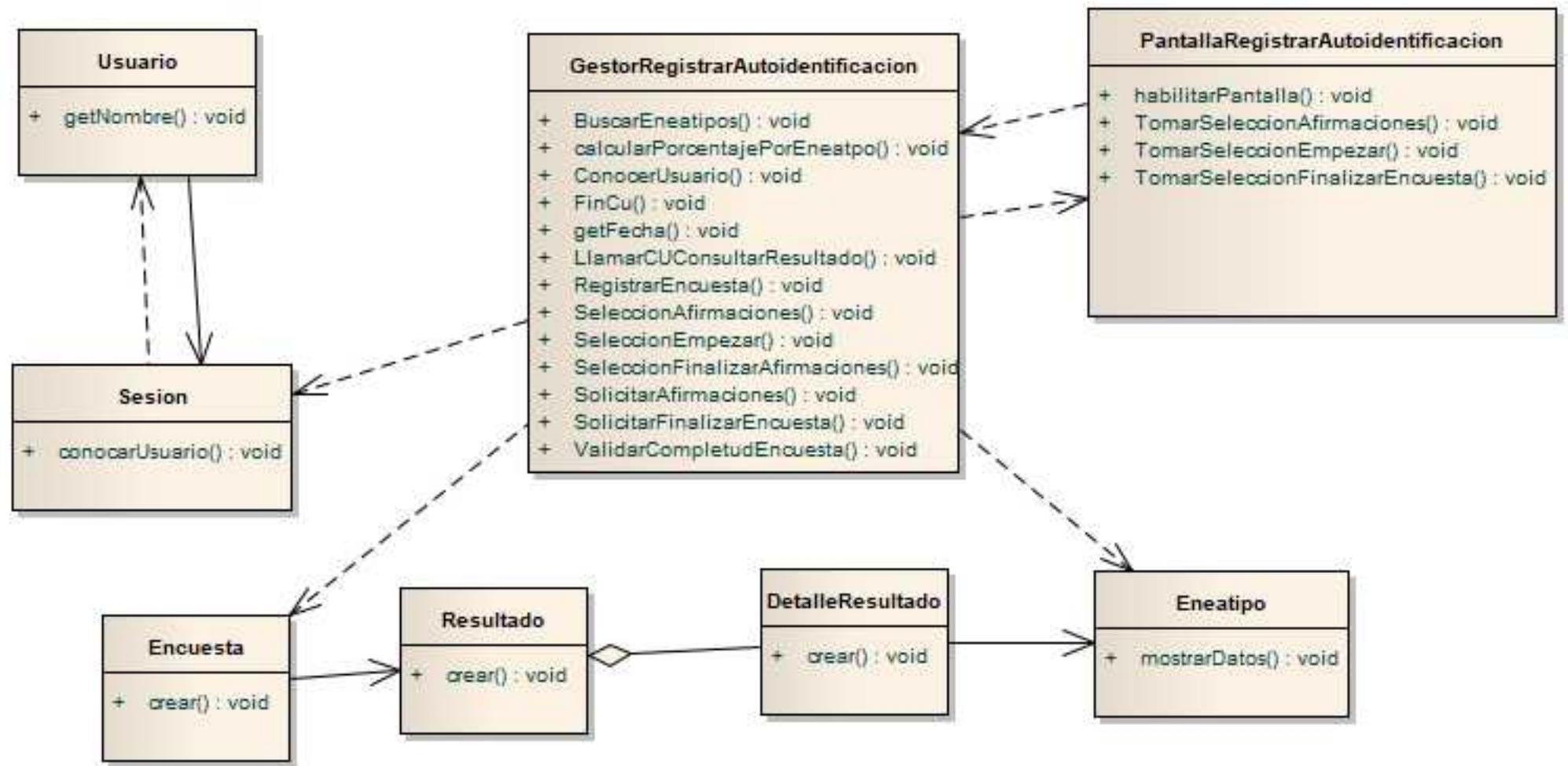
- Registrar autoidentificación, relacionada con la US n°1

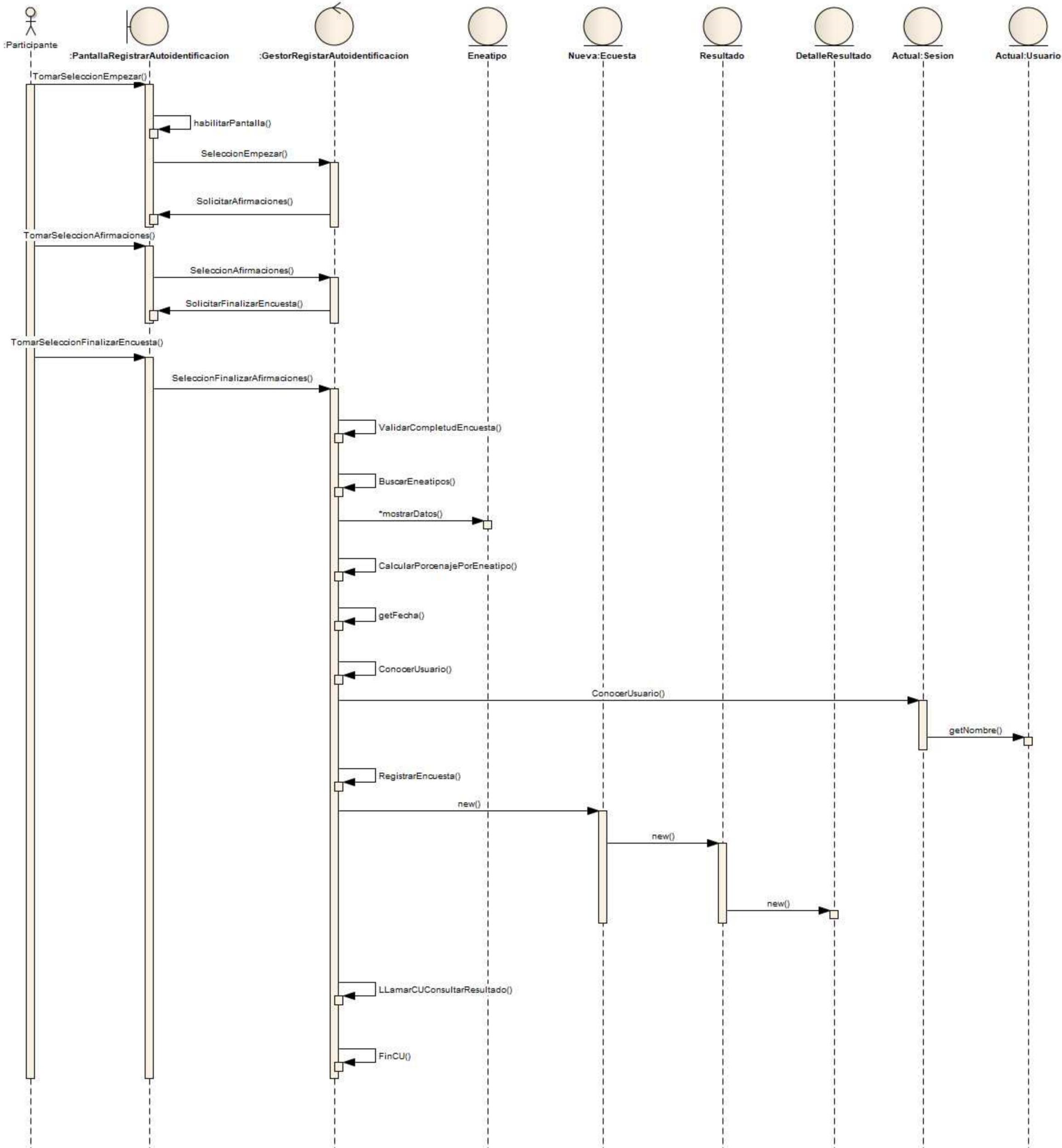
Nivel del Use Case: Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar autoidentificación	ID: 1
Actor Principal Participante	Actor Secundario: No aplica
Tipo de Use Case: Concreto	
Objetivo: Registrar una nueva encuesta de autoidentificación	
Precondiciones: Logueado como rol de anonimo o usuario	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra nueva encuesta de autoidentificación
	Fracaso: Se puede cancelar en cualquier momento
Curso Normal	Alternativas
1- El participante selecciona opción "Registrar nueva autoidentificación"	
2- El sistema muestra encuesta y solicita se seleccionen afirmaciones.	
3- El participante selecciona afirmaciones	
4- El sistema solicita finalizar encuesta	
5- El participante selecciona "Finalizar encuesta"	5.A - El participante no selecciona "Finalizar encuesta" 5.A.1 - Se cancela.
6- El sistema valida que existen el 80% de afirmaciones seleccionadas.	6.A - El sistema valida que no existe el 80% de afirmaciones seleccionadas. 6.A.1 - El sistema informa y solicita se seleccionen más afirmaciones.
7- El sistema busca los eneatis.	
8- El sistema calcula el porcentaje de afirmaciones por cada eneatis.	
9- El sistema obtiene fecha y hora.	
10- El sistema busca el usuario logueado.	
11- El sistema registra una nueva encuesta.	



12- El sistema llama al CU 6 "Consultar resultado de encuesta"	
13- Fin CU.	

Diagrama de clases

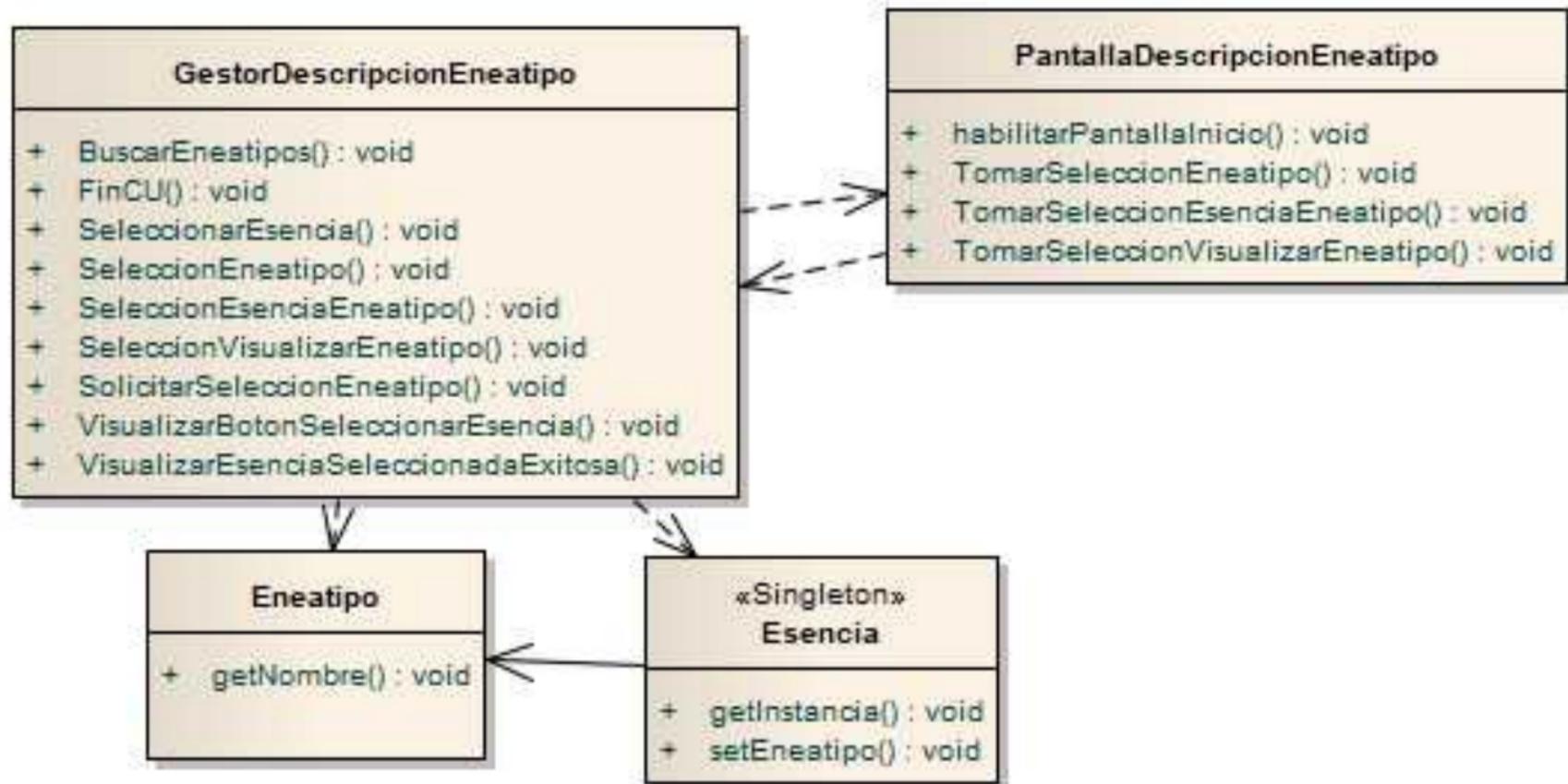




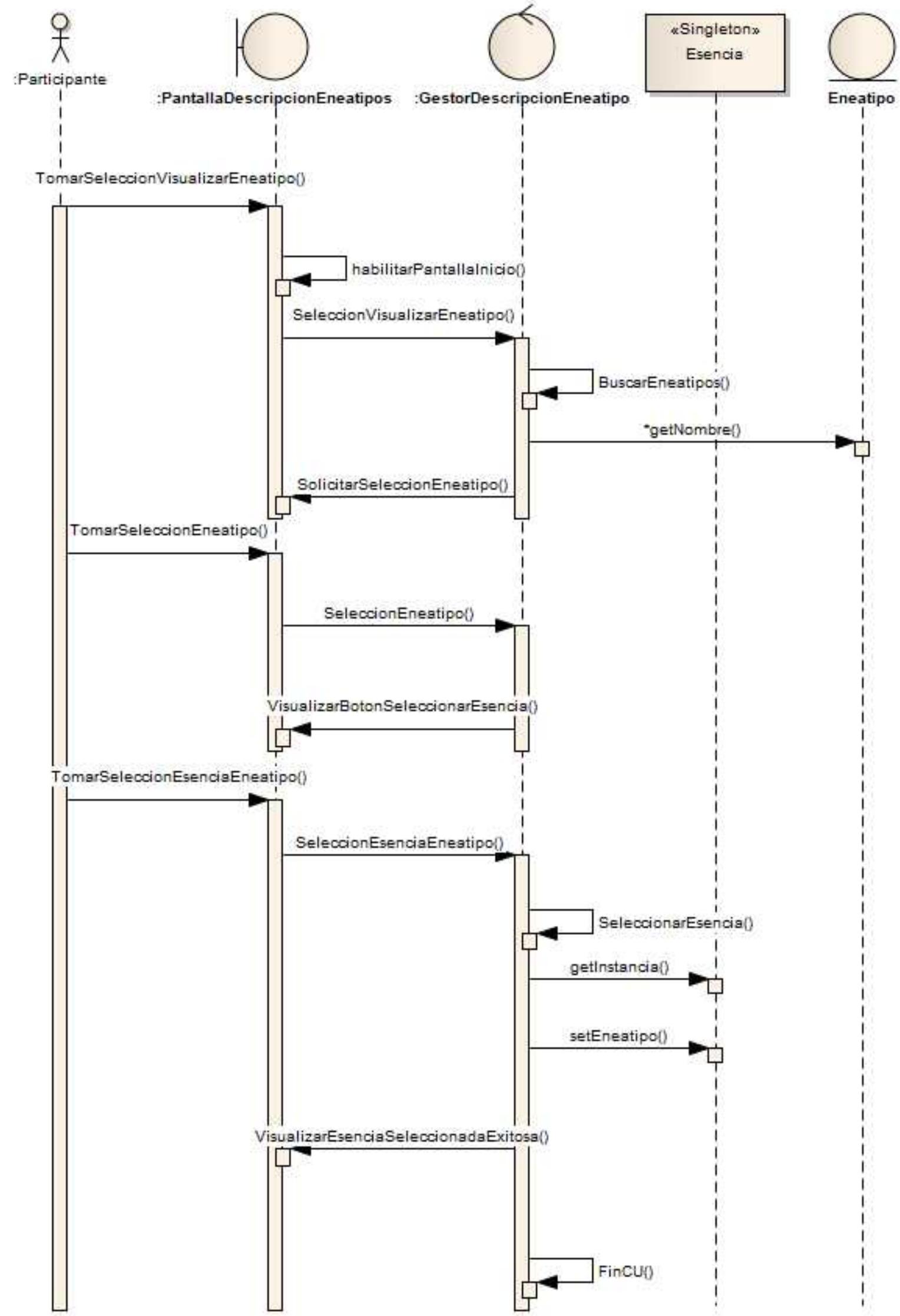


- Registrar esencia, relacionada con la US n° 6

Nivel del Use Case: Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar esencia	ID: 2
Actor Principal Participante	Actor Secundario:
Tipo de Use Case: Concreto	
Objetivo: Registrar un eneatipto como esencia.	
Precondiciones: Logueado como rol de anonimo o usuario	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra eneatipto como esencia
	Fracaso: Se puede cancelar en cualquier momento
Curso Normal	Alternativas
1- El participante selecciona opción "Visualizar eneatiptos"	
2- El sistema busca los eneatipto y muestra nombre de eneatipto	
3- El participante selecciona eneatipto.	
4- El sistema muestra descripcion y habilita boton "Seleccionar esencia"	
5- El participante selecciona opcion "Seleccionar esencia"	
6- El sistema marca el eneatipto como esencia	
7- El sistema visualiza mensaje de exito	
8- Fin CU.	



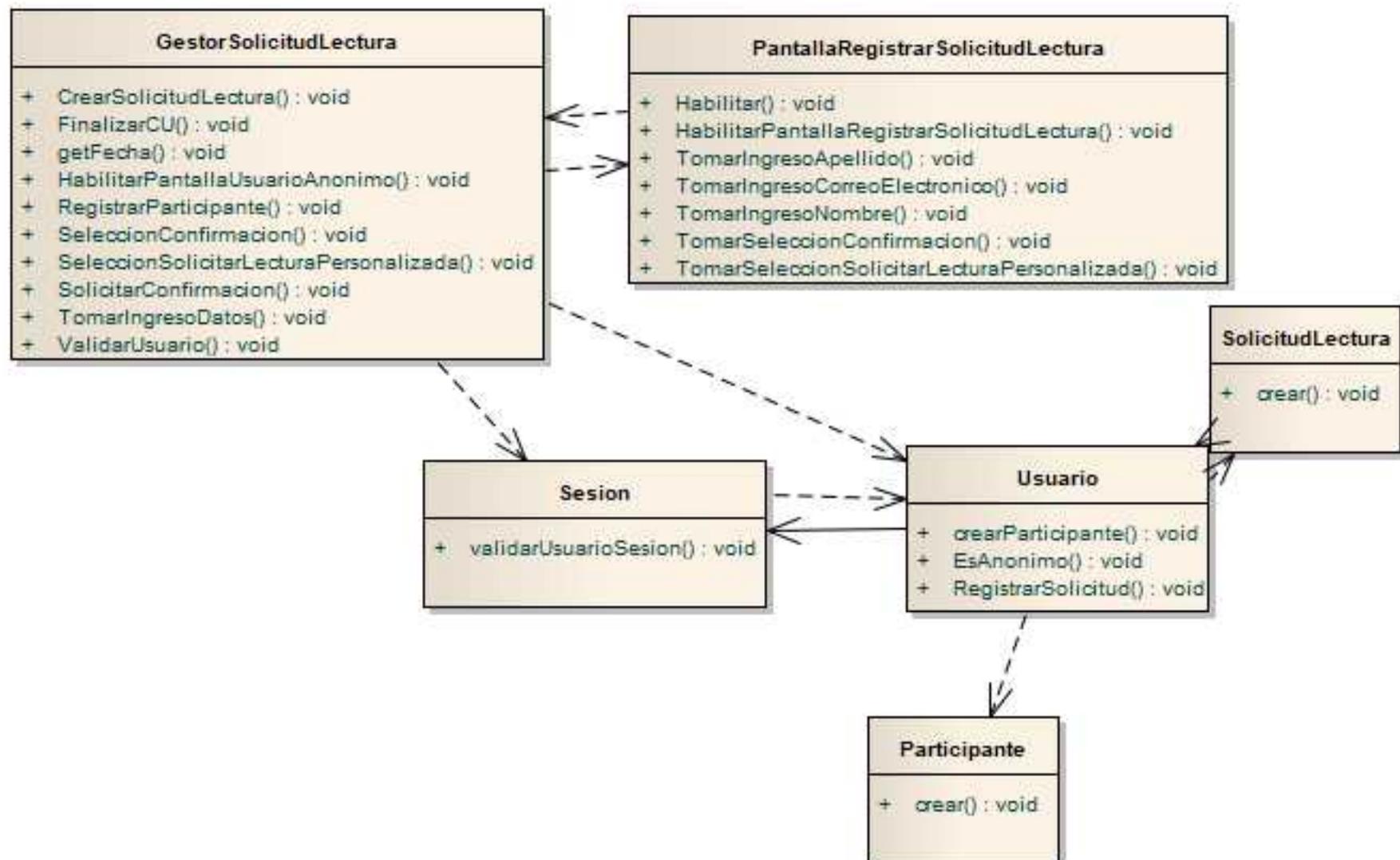
sd Seleccionar Eneatipo

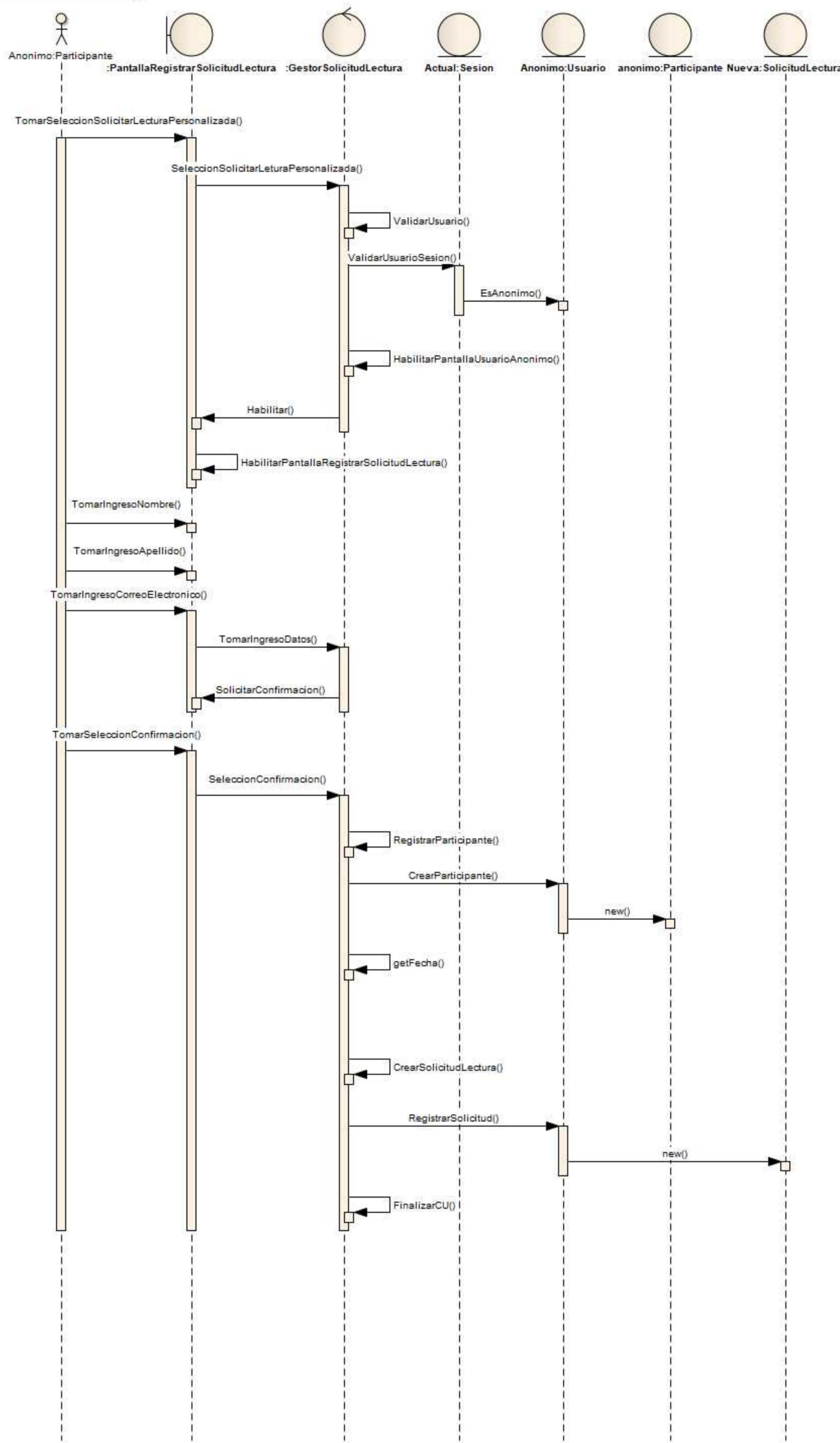




- Registrar solicitud de lectura personalizada, relacionada con la US n° 9

Nivel del Use Case: Sistema de Información	
Nombre del Use Case: Registrar solicitud de lectura personalizada	ID: 7
Actor Principal Participante	Actor Secundario: No aplica
Tipo de Use Case: Concreto	
Objetivo: Registrar una nueva solicitud de lectura para tener un acercamiento más personalizado del eneagrama.	
Precondiciones: Usuario logueado como Participante o Anonimo	
Post- Condiciones	Éxito: Se registra una nueva solicitud de lectura
	Fracaso: Se puede cancelar en cualquier momento
Curso Normal	Alternativas
1- El caso de uso comienza cuando el participante selecciona opción "Lectura personalizada"	
2- El sistema verifica si el usuario está registrado y busca los datos (Nombre, Apellido, email).	2.A - El sistema verifica que el participante ingreso a la aplicación de forma anónima. 2.A.1 - El sistema habilita pantalla usuario anónimo y solicita se ingrese Nombre y apellido y correo electrónico. 2.A.2 - El usuario ingresa los datos solicitados. 2.A.2.A - El usuario no ingresa los datos y cancela solicitud. 2.A.2.A.1 - Fin de CU.
3- Sistema solicita confirmacion de solicitud de lectura.	
4 - El participante confirma "solicitar lectura"	
5- El sistema registra nuevo participante y registra la solicitud de lectura	
6 - Fin CU.	



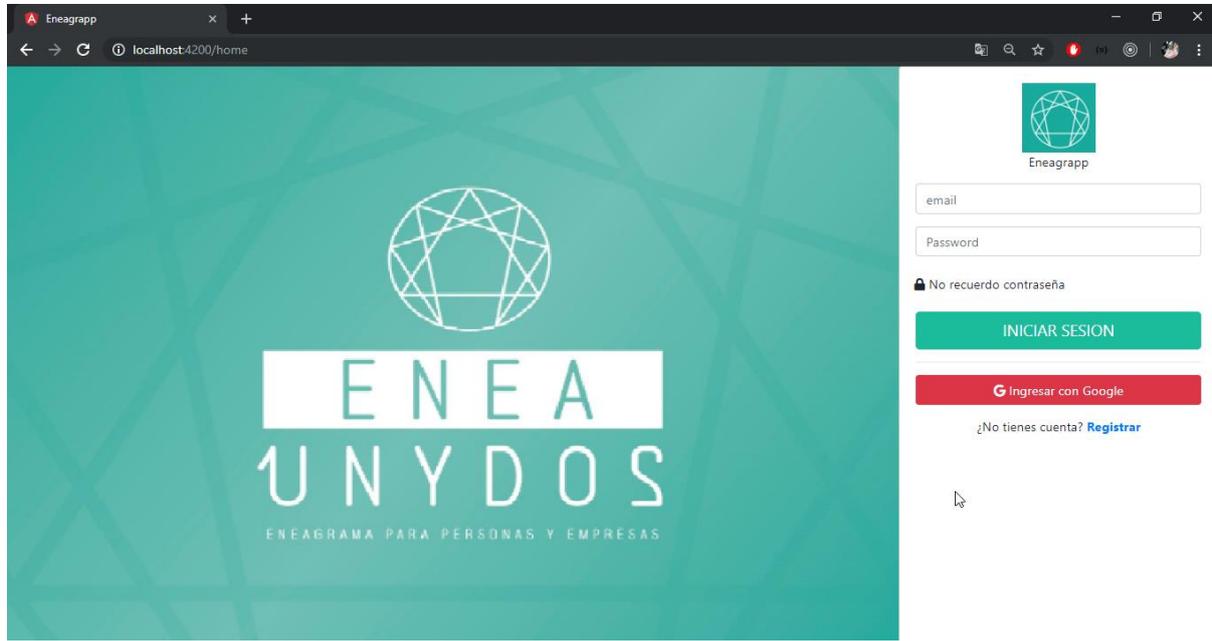




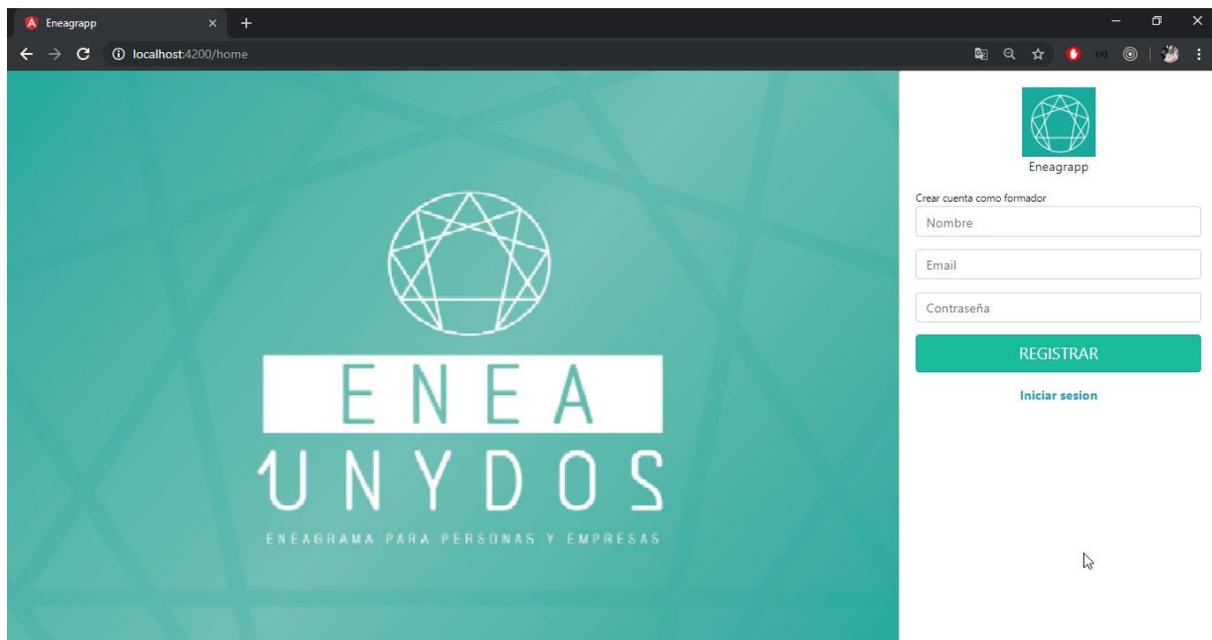
Prototipos

Página web

Login para formador a Página web - US n° 12



Registro de nuevo formador a pagina web - US n° 12





Pantalla reportes - US n° 17, 18

Eneagramapp Tamara Soria

Reportes

- Reportes
Ver Reportes
- Solicitudes
Ver solicitudes de lectura
- Eventos
Ver agenda completa
- Actividades
Editar actividades y sugerencias

Descargas
Cantidad de descargas de la aplicación
6

Descargas
Cantidad de solicitudes de lectura
8

Cantidad de lecturas solicitadas vs lecturas efectuadas

Legend: Lecturas efectuadas (red), Lecturas solicitadas (green)

Categoría	Cantidad
Lecturas efectuadas	6
Lecturas solicitadas	8



Pantalla solicitudes de lectura - US n° 9

Eneagramapp | Tamara Soria

Solicitudes de lecturas

#	Fecha de solicitud	Nombre	Email	Agendada
1	14/10/2019	Tamara Soria	Tamarasoria35@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>

[Salir](#)

Reportes
[Ver Reportes](#)

Solicitudes
[Ver solicitudes de lectura](#)

Eventos
[Ver agenda completa](#)

Actividades
[Editar actividades y sugerencias](#)

Pantalla agenda de citas/calendario - US n° 20

Eneagramapp | Tamara Soria

Agenda

Previous Today Next | October 2019 | Month Week Day

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Reportes
[Ver Reportes](#)

Solicitudes
[Ver solicitudes de lectura](#)

Eventos
[Ver agenda completa](#)

Actividades
[Editar actividades y sugerencias](#)



Pantalla Actividades y sugerencias - US n° 14, 15

Seleccionar eneatiipo Seleccionar

Actividades Sugerencias Nueva actividad

Nombre	Descripcion

Salir

Pantalla visualización de actividades - US n° 10

Seleccionar eneatiipo Seleccionar

Actividades Sugerencias Nueva actividad

Nombre	Descripcion		
agrego nueva	agrego nueva		
nuevaaa	nueva		

Salir



Pantalla de visualización de sugerencias - US nº 11

Actividades y Sugerencias

Seleccionar eneatiipo

Actividades

Nombre	Descripcion		
nueva	a		
salir de paseo	salir		

« Previous **1** 2 Next »

Pantalla registro nueva sugerencia

Actividades y Sugerencias

Seleccionar eneatiipo

Actividades

Nombre

Descripcion



Pantalla nueva actividad - US n° 14, 15

Actividades y Sugerencias ✕

Seleccionar eneatiipo

Nombre

Descripcion

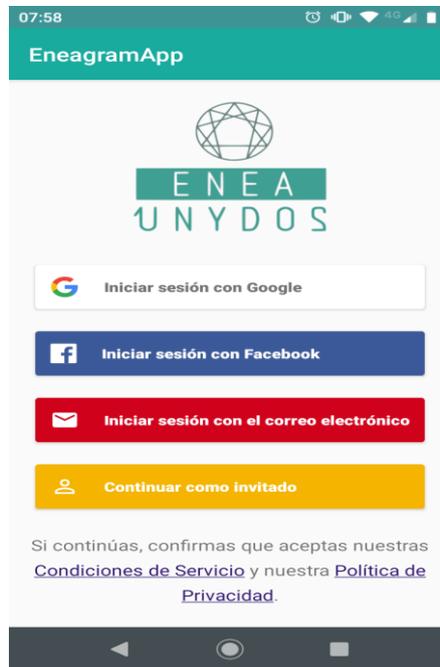
Pantalla opciones de usuario

Tamara Soria ▾



Prototipos App mobile

Pantalla registrar participante - US n° 13



pantalla registrar participante correo electrónico - US n° 13



07:59

A continuación, encontrarás una serie de afirmaciones.

Si te identificas con la afirmación marca con tilde el recuadro en blanco a la izquierda de la misma; si no te identificas con la afirmación debes dejar el recuadro en blanco.

Es muy importante que respondas este cuestionario pensando en cómo realmente eres o sientes, no cómo te gustaría sentir o ser.

Debes completarlo de una sola vez, sin detenerte mucho en cada afirmación y sin revisar las respuestas, es decir, tratando de responder en forma espontánea.

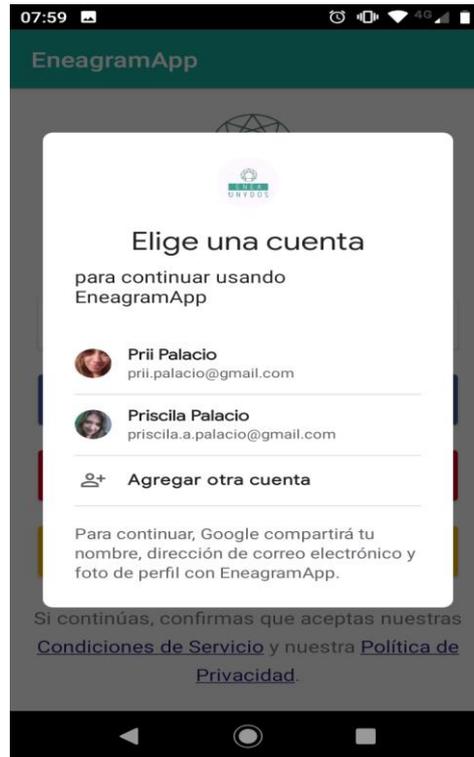
Si dudas, puedes responder pensando cómo eres predominantemente o cómo hubieras respondido tiempo atrás, por ejemplo, cuando eras adolescente, o niño; si continúa la duda, deja el recuadro en blanco.

Protejo a quienes se encuentran bajo mi autoridad.

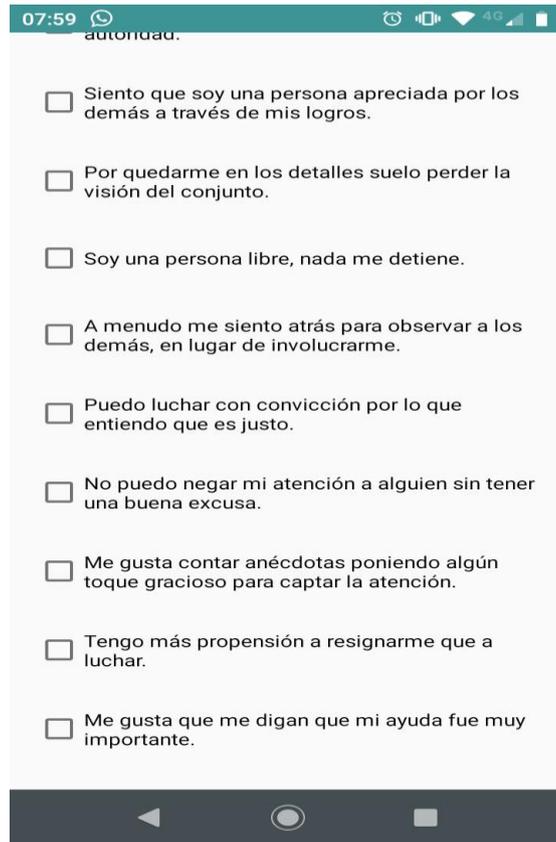
Siento que soy una persona apreciada por los demás a través de mis logros.



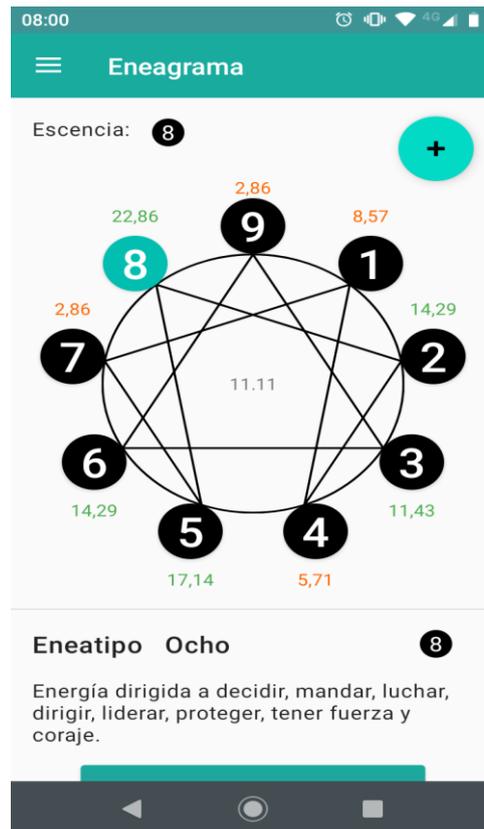
pantalla registrar participante google - US n° 13



pantalla realizar encuesta auto identificación - US n° 1

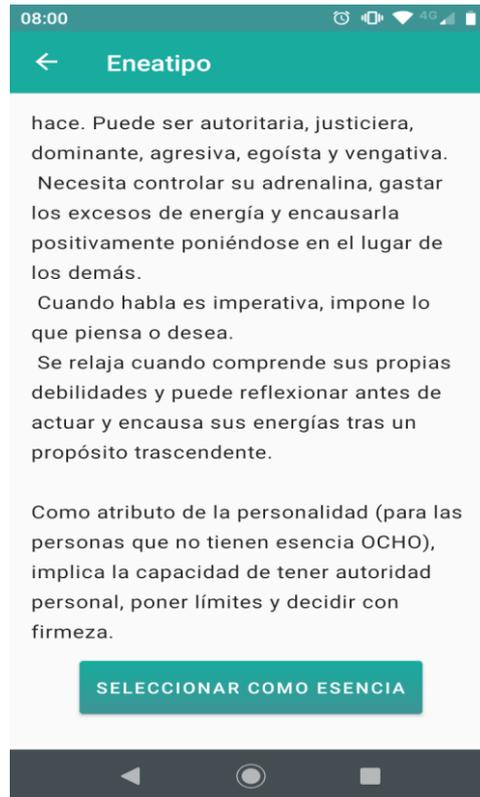


pantalla visualizar resultado encuesta auto identificación - US n° 2

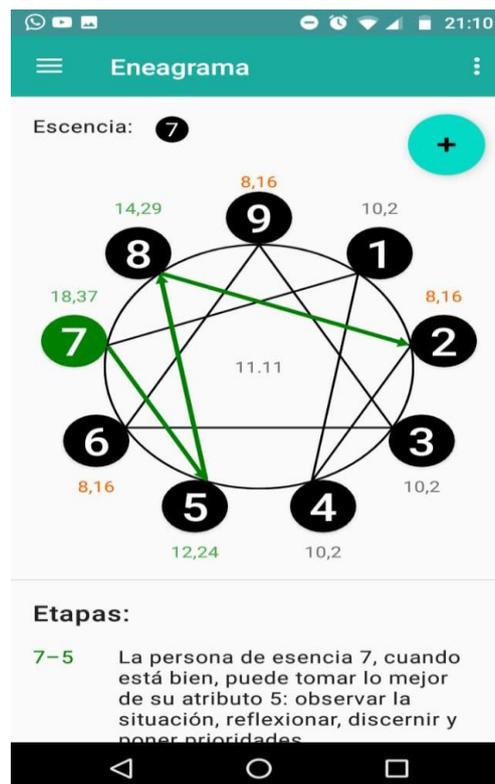


pantalla visualizar descripción eneatispo - US n° 2

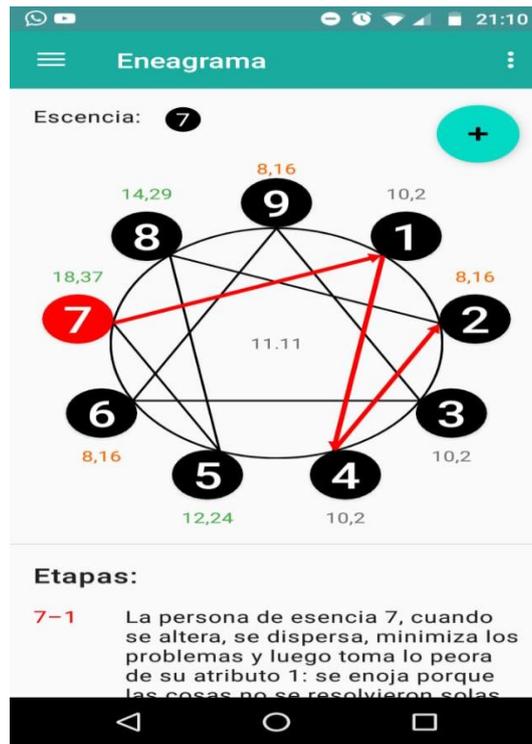
Ingeniería en sistemas de información.



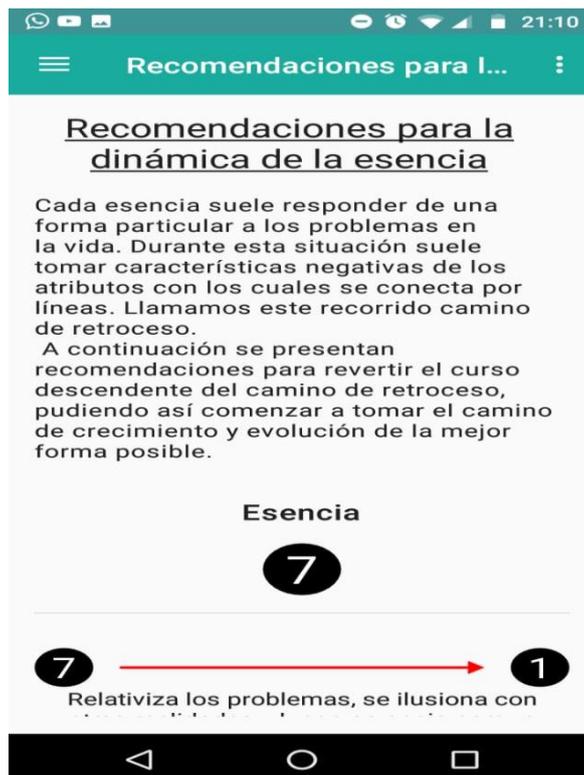
pantalla camino integracion - US nº 3



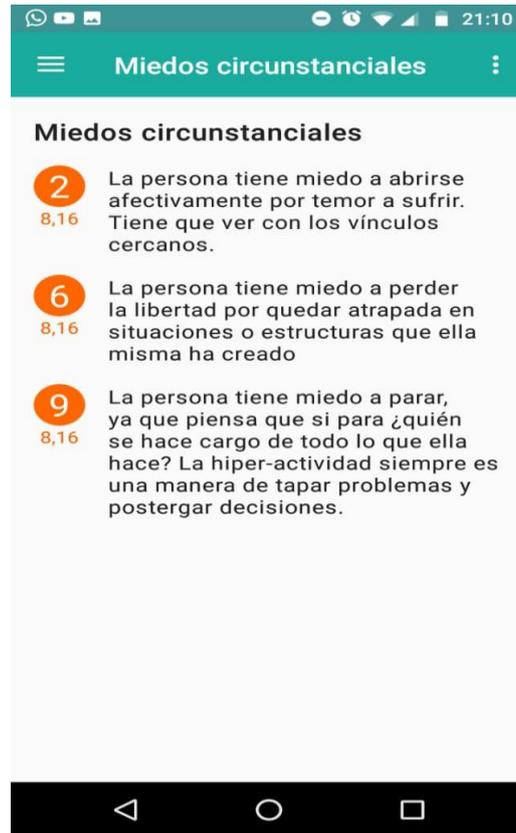
pantalla camino desintegración - US nº 3



pantalla recomendaciones esenciales - US n° 5



pantalla temores circunstanciales - US n° 5



pantalla histórico de auto identificaciones - US n° 8

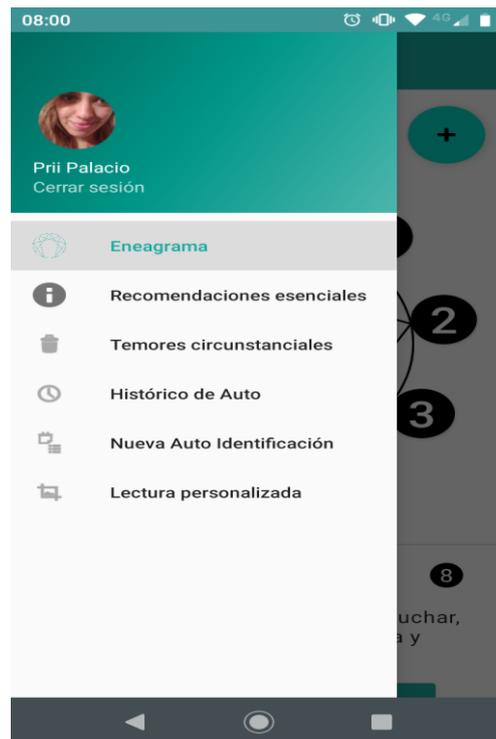




pantalla actividades sugeridas - US n° 10



pantalla menú opciones:

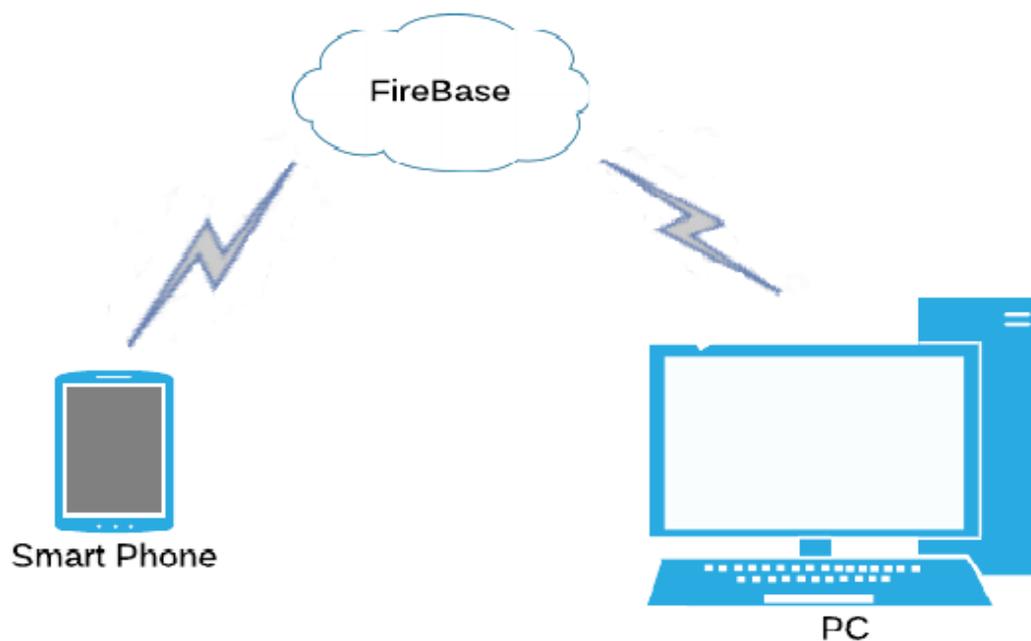


pantalla registrar solicitud lectura personalizada - US n° 9



Descripción de la arquitectura

En este apartado se describe la arquitectura del sistema de información en general, tanto como para la aplicación mobile como para la web.



El sistema está dividido en dos grandes módulos, la aplicación mobile y la aplicación web.

Para contar con acceso a la aplicación mobile es necesario contar con un smartphone con sistema operativo Android versión KITKAT 4.4 como mínimo. De lo contrario el dispositivo no podrá ejecutar la aplicación. En cuanto a la web se puede acceder desde cualquier computadora que cuente con navegadores Google Chrome o Mozilla Firefox.

Es necesario para el sistema contar con acceso a internet, ya que para la persistencia de los datos, el registro de los distintos usuarios y la comunicación entre ambos módulos del sistema se utiliza Firebase.

Firebase es una plataforma digital de google la cual brinda distintos servicios para el desarrollo de aplicaciones en distintas plataformas. El sistema está diseñado para utilizar los servicios que brinda firebase, servicio de autenticación para el registro de los usuarios, firestore para el almacenamiento de los datos producidos tanto por la app mobile como la web.

- **Firestore:** Firebase Realtime Database es una base de datos NoSQL alojada en la nube. Los datos se almacenan como documentos en formato JSON y se sincronizan en tiempo real con cada usuario conectado; en lugar de solicitudes HTTP típicas, Firebase Realtime Database usa la sincronización de datos al compilar una app multiplataforma con los SDK de iOS, Android y JavaScript proporcionados por firestore, todos los usuarios comparten una instancia de Realtime Database y reciben actualizaciones automáticamente con los datos más recientes. Las apps de Firebase continúan respondiendo incluso sin conexión, dado que el SDK de Firebase Realtime Database hace que los datos persistan en el disco. Cuando se restablece la conexión, el dispositivo cliente recibe los cambios que faltaban y los sincroniza con el estado actual del servidor. A demás Se puede acceder a Firebase Realtime Database directamente desde un dispositivo móvil o un navegador web; no se necesita un servidor de aplicaciones. La seguridad y la validación de datos están disponibles a través de

Ingeniería en sistemas de información.



las reglas de seguridad de Firebase Realtime Database: reglas basadas en expresiones que se ejecutan cuando se leen o se escriben datos.

- **Firebase Authentication:** Firebase Authentication proporciona servicios de backend, SDK's y bibliotecas de IU ya elaboradas para autenticar a los usuarios de la app. El sistema utiliza este servicio para admitir la autenticación mediante contraseñas, Google y Facebook. Este servicio utiliza los estándares OAuth 2.0 y OpenID Connect.