

Construcción de software
ITC

Equipo MEMEH

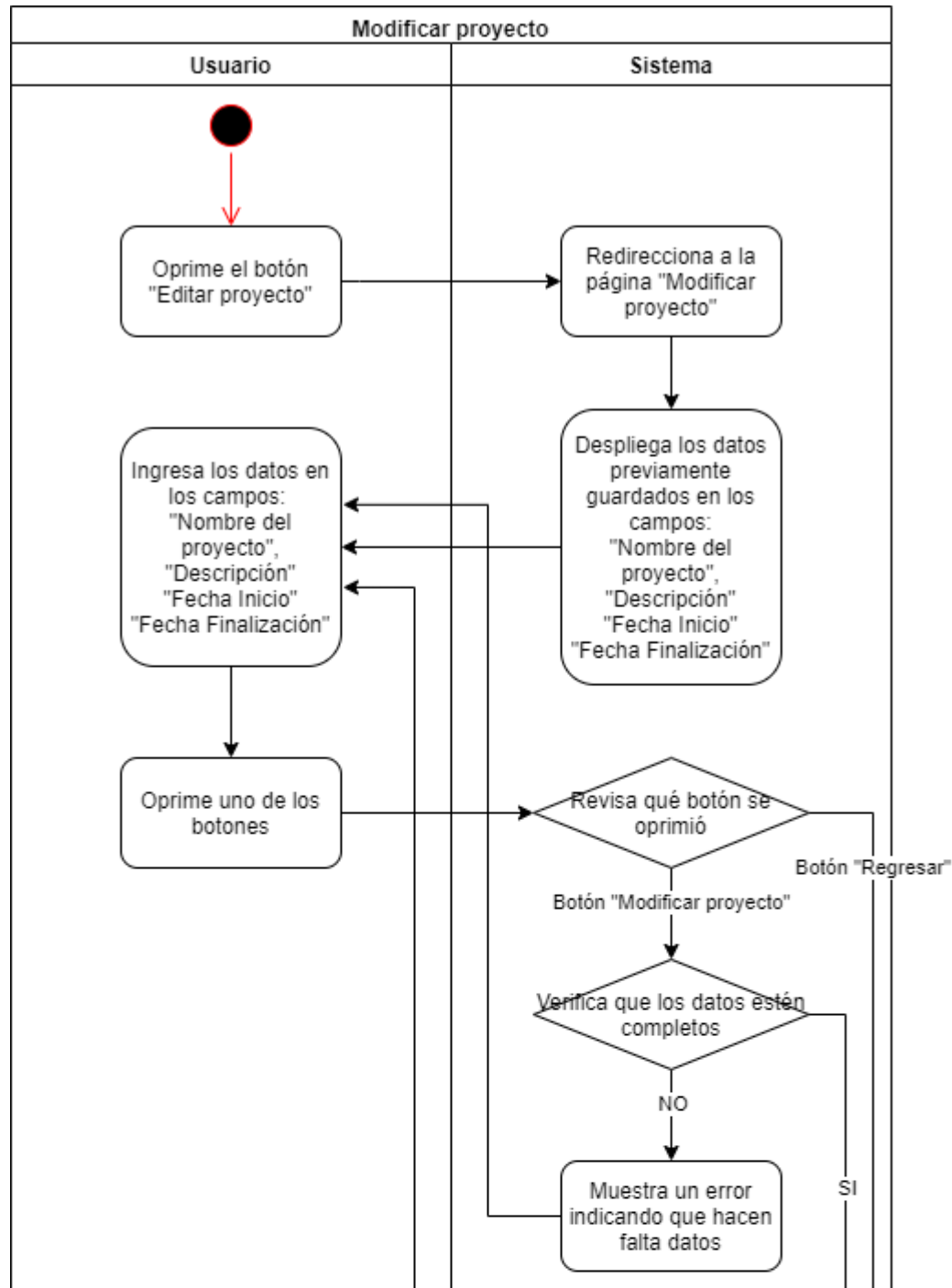
Semana 10

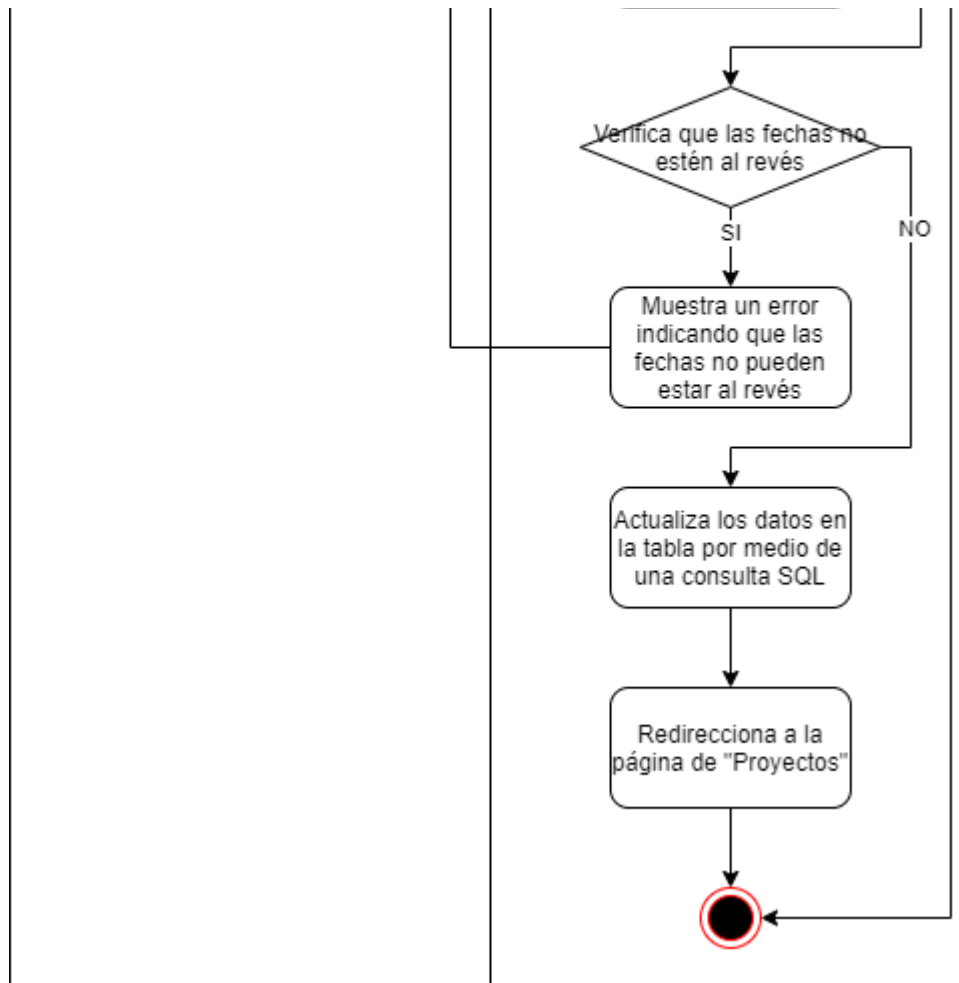
Avance 4
Prueba de concepto



Caso de uso: Modificar Proyecto

[Diagrama de actividad](#)





Número 4

Nombre: Modificar proyecto

Descripción: El usuario creará un nuevo proyecto en el sistema.

Actores: Usuario y sistema

Pre Conditions:

- El usuario debe de estar registrado e iniciar sesión.
- Ya debe existir un proyecto creado.

Tabla de flujos

Flujo básico	Flujo alternativo
El usuario oprime el botón "Editar proyecto".	
El sistema se redirecciona a la página "Modificar proyecto".	
El usuario mete datos en los campos: "Nombre del proyecto", "Descripción", "Fecha inicio", "Fecha de finalización".	
El usuario oprime uno de los botones.	
El sistema verifica que el botón oprimido es "Modificar proyecto".	El sistema verifica que el botón oprimido es "Regresar".
El sistema valida que todos los campos estén completos.	El sistema avisa que uno o más campos están vacíos y regresa a la página "Modificar proyecto".
El sistema valida que las fechas no están al revés.	El sistema avisa que las fechas no pueden estar al revés y regresa a la página "Modificar proyecto".
El sistema actualiza los datos en la tabla Proyecto de la base de datos.	
El sistema redirecciona a la página de Proyectos.	

Puntos de extensión

- Consultar tabla de empleados.
- Consultar tabla de proyectos.
- Modificar tabla de proyectos.

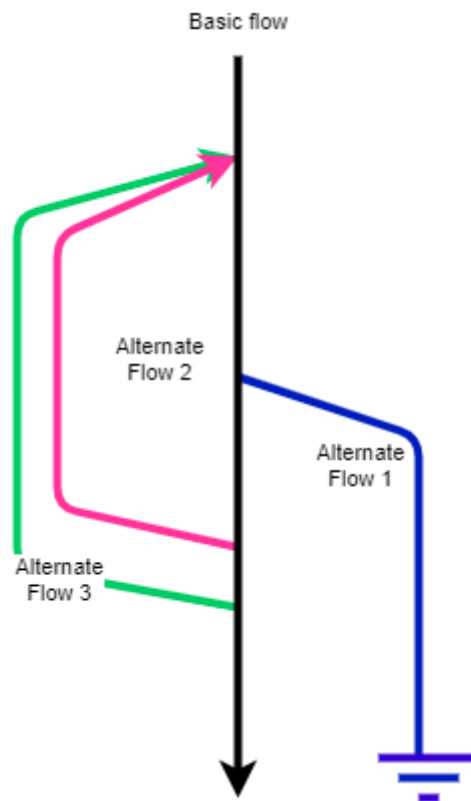
Requerimientos especiales

- El usuario debe de estar registrado.
- Un proyecto debe de estar creado.

Post Condición

- Los datos correspondientes al proyecto deberán estar actualizados.
- El usuario podrá ver los cambios al instante después de haber sido redirigido a la interfaz de proyectos.

Árbol de decisiones



Identificación de escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Flujo alterno
Escenario 1 - Presionar el botón regresar	Basic Flow	Alternate Flow 1
Escenario 2 - Error por campo vacío	Basic Flow	Alternate Flow 2
Escenario 3 - Error por fechas al revés	Alternate flow 2	Alternate Flow 3

Flujo de cada escenario

Escenario 1	Basic Flow	Alternate Flow 1
Escenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 2
Escenario 3	Alternate flow 2	Alternate Flow 3

Identificación de valores a aprobar

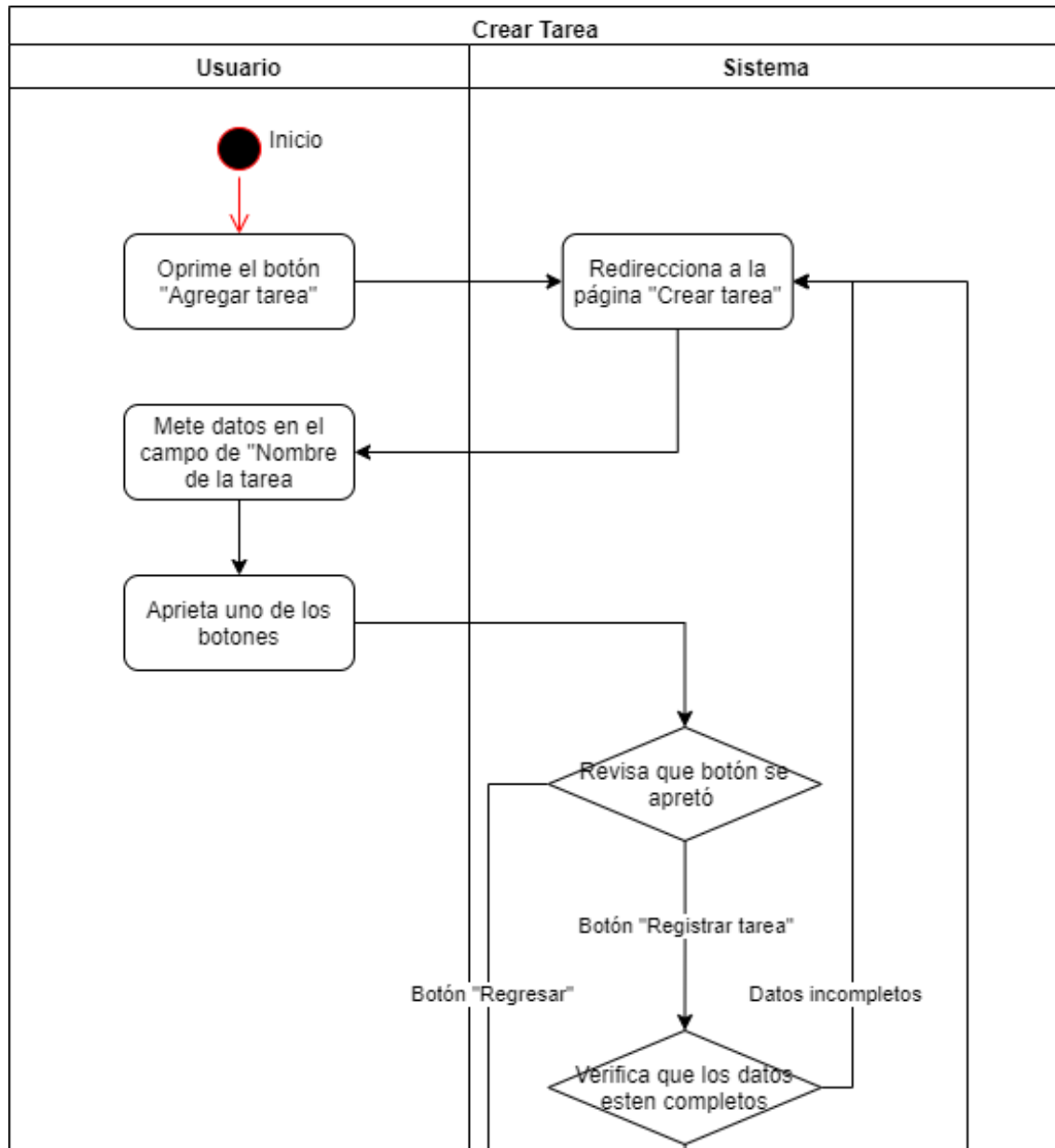
Test case ID	Escenario/condición	Nombre	Imagen	Descripción
R01	Modificar exitoso	V	N/A	N/A
R02	Modificar cancelado	N/A	N/A	N/A
R03	Error por campo de datos vacío	I	N/A	N/A
R04	Error por fechas al revés	I	N/A	N/A

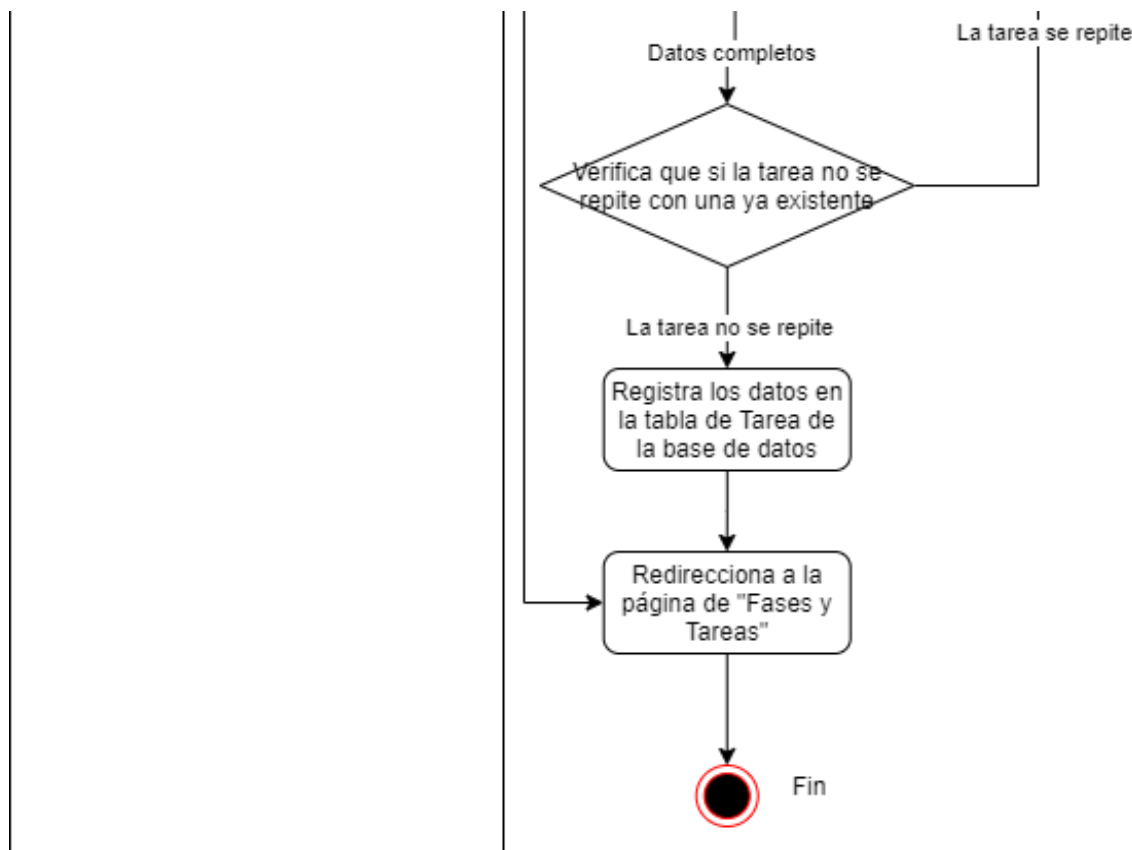
Casos de prueba

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O9OZ3FF2zGf-Qxene3fW_pavFyIOM5B3Fm9IWAwt6q4/edit?usp=sharing

Caso de uso: Crear tarea

Diagrama de actividad





Número 9

Nombre: Crear tarea

Descripción: El usuario creará una nueva tarea dentro de una fase

Actores: Usuario y sistema

Pre Conditions:

- Al menos una fase y un proyecto deben ser creados.
- El usuario debe de estar registrado e iniciar sesión.

Tabla de flujos

Flujo básico	Flujo alterno
El usuario oprime el botón "Agregar tarea"	
El sistema se redirecciona a la página "Crear tarea"	
El usuario mete datos en el campo "Nombre de la tarea"	
El usuario aprieta uno de los botones	

El sistema verifica que el botón apretado es "Registrar tarea"	El sistema verifica que el botón apretado es "Regresar" y regresa a la página de "Fases y tareas"
El sistema valida que el campo de registro esté completo.	El sistema avisa que el campo está vacío y regresa a la página "Crear tarea"
El sistema valida que la tarea es nueva	El sistema avisa que la tarea ya estaba registrada y regresa a la página "Crear tarea"
El sistema registra los datos en la tabla Tarea de la base de datos	
El sistema redirecciona a la página de ver WBS	

Puntos de extensión

- Registrar Tarea
- Consultar Tarea

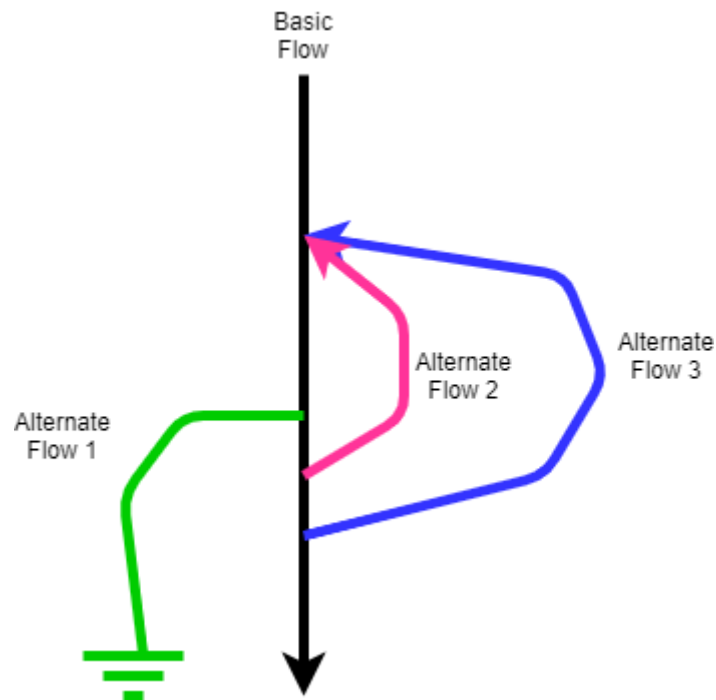
Requerimientos especiales

- El usuario debe de estar registrado y haber iniciado sesión
- Una fase debe de estar creada
- Un proyecto debe de estar creado

Post Condición

- La tarea podrá ser seleccionable para las Historias de Usuario
- La tarea se podrá ver en el WBS en su respectiva fase

Árbol de decisiones



Identificación de escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Flujo alterno
Escenario 1 - Registro exitoso	Basic Flow	
Escenario 2 - Registro cancelado	Basic Flow	AF1
Escenario 3 - Error por campo vacío	Basic Flow	AF2
Escenario 4 - Error por tarea repetida	Basic Flow	AF3

Flujo de cada escenario

Escenario 1	Basic Flow	
Escenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Escenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2

Escenario 4	Basic Flow	Alternate Flow 3
-------------	------------	------------------

Identificación de valores a probar

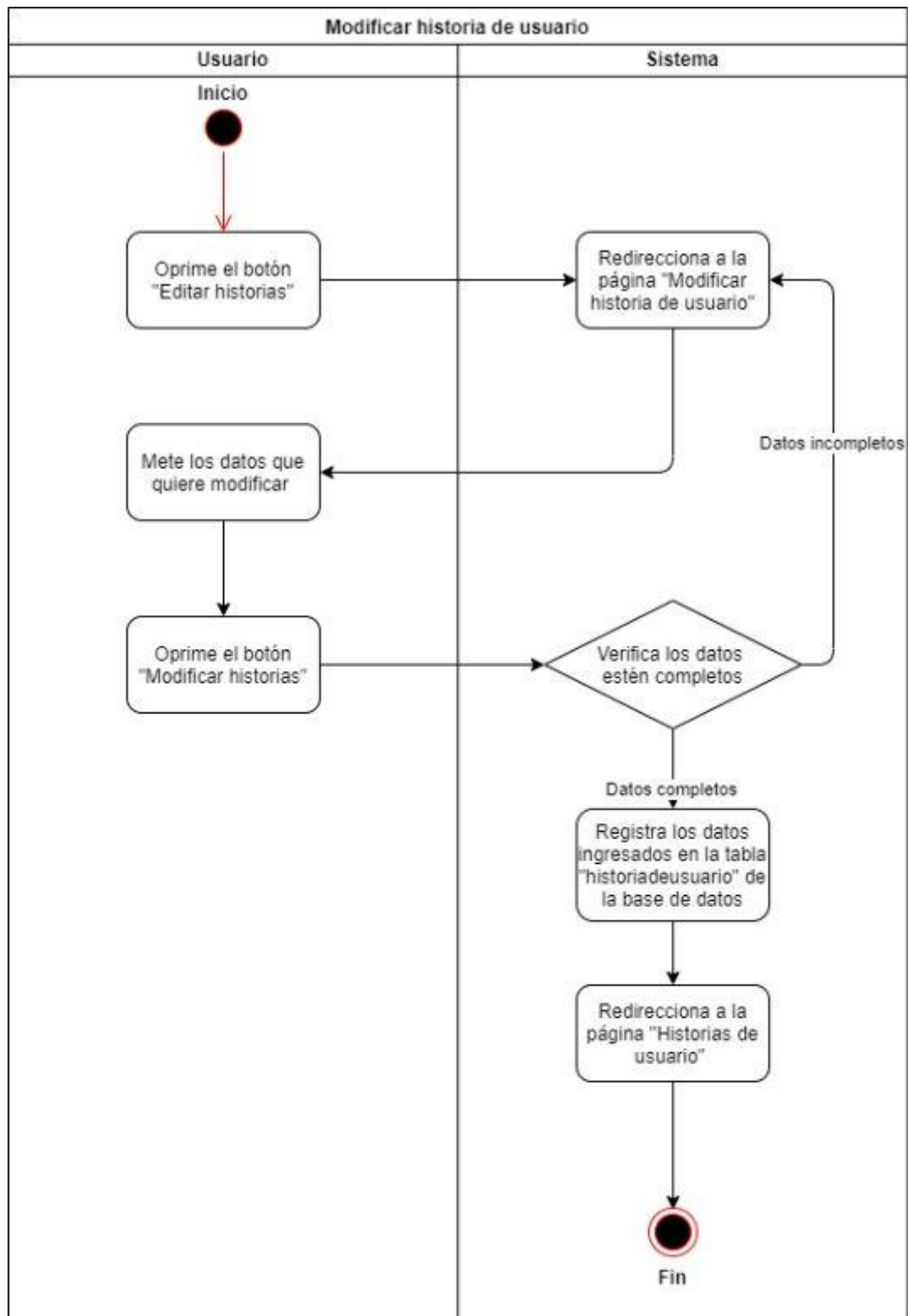
Test case ID	Escenario/condición	Nombre	Imagen	Descripción
R01	Registro exitoso	V	N/A	N/A
R02	Registro cancelado	N/A	N/A	N/A
R03	Error por campo de datos vacío	I	N/A	N/A
R04	Error por tarea repetida	I	N/A	N/A

Casos de prueba

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O9OZ3FF2zGf-Qxene3fW_pavFyIOM5B3Fm9IWAwt6q4/edit?usp=sharing

Caso de uso: Modificar Historia de Usuario

Diagrama de actividad



Número 12

Nombre: Modificar historia de usuario.

Descripción: El usuario modificará la historia de usuario dentro de una historia de usuario ya creada.

Actores: Usuario y sistema.

Pre Conditions:

- Al menos el AP se debe de modificar.
- El usuario debe de estar registrado e iniciar sesión.

Tabla de flujos

Flujo básico	Flujo alternativo
El usuario oprime el botón “Editar historia”	
El sistema se redirecciona a la página “Modificar historia de usuario”	
El usuario mete datos en el campo “Yo como”, “Quiero”, “Para”, “Comentario”, “AP”	
El usuario aprieta uno de los botones	
El sistema verifica que el botón apretado es “Modificar Historia”	El sistema verifica que el botón apretado es “Regresar”
El sistema valida que el campo de registro esté completo.	El sistema se regresa a la página “Historias de usuario”
El sistema registra los datos en la tabla “historiasdeusuario” de la base de datos	
El sistema redirecciona a la página de ver Historias de usuarios	

Puntos de extensión

- Consultar tabla de historias de usuario.
- Modificar tabla de historias de usuario.

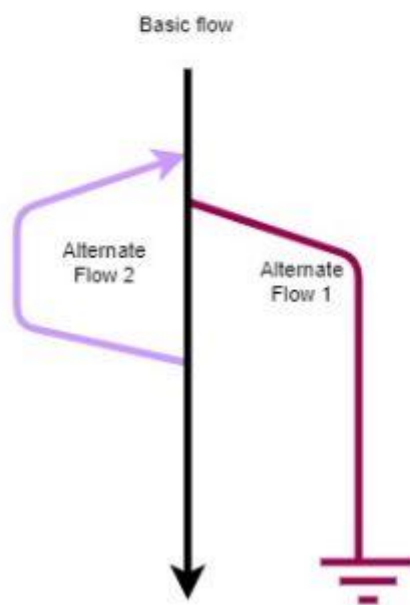
Requerimientos especiales

- El usuario debe de estar registrado y haber iniciado sesión.
- Un proyecto debe de estar creado.
- Una historia de usuario debe de estar creada.

Post Condición

- Los datos correspondientes a la historia de usuario deberán estar actualizados.
- El usuario podrá ver los cambios al instante después de haber sido redirigido a la interfaz de ver historias de usuario.

Árbol de decisiones



Identificación de escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Flujo alterno
Escenario 1 - Modificar historia de usuario exitoso.	Basic Flow	
Escenario 2 - En modificar historia de usuario presionar el botón "regresar".	Basic Flow	Alternate Flow 1
Escenario 3 - Error uno de los campos está vacío.	Basic Flow	Alternate Flow 2

Flujo de cada escenario

Escenario 1	Basic Flow	
Escenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Escenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2

Identificación de valores a probar

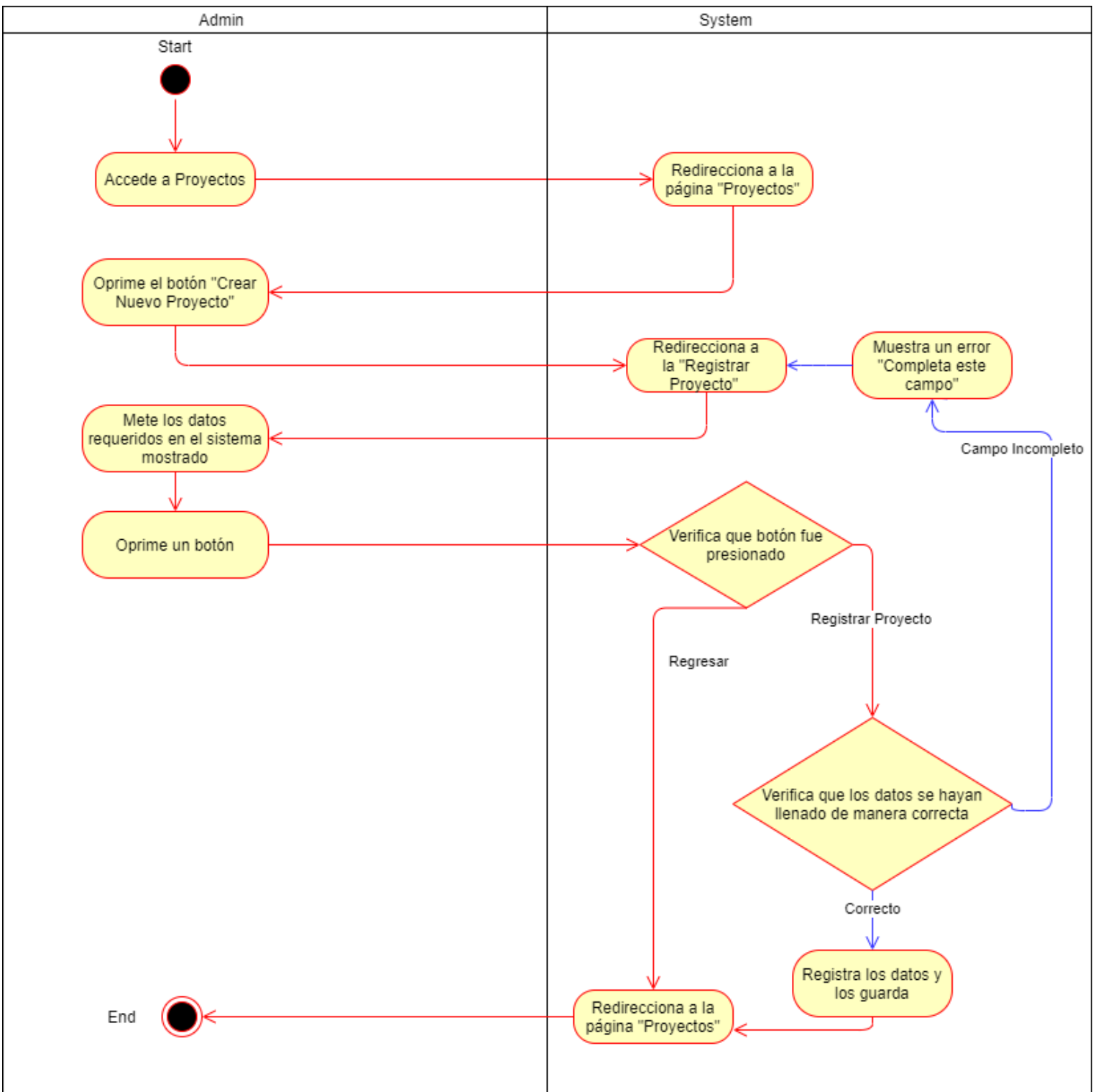
Test case ID	Escenario/condición	Nombre	Imagen	Descripción
R01	Modificar Historias de usuario exitoso	V	N/A	N/A
R02	Modificar Historias de usuario cancelado	N/A	N/A	N/A
R03	Error por campo de datos vacío	I	N/A	N/A

Casos de prueba

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O9OZ3FF2zGf-Qxene3fW_pavFyIOM5B3Fm9IWAwt6q4/edit?usp=sharing

Caso de uso: Registrar Proyecto

Diagrama de actividad



Número 3

Nombre: Registrar Proyecto

Descripción: El Usuario crea un nuevo proyecto en la lista de proyectos.

Actores: Usuario y sistema

Pre Conditions:

- El usuario debe estar autenticado.

Tabla de flujos

Flujo básico	Flujo alternativo
El usuario accede a Proyectos	
El sistema se redirecciona a la página "Proyectos"	
El usuario oprime el botón de "Crear Nuevo Proyecto"	
El sistema se redirecciona a la página "Registrar Proyectos"	
El usuario mete datos en los campos "Nombre del proyecto", "Descripción", "Fecha de Inicio", "Fecha de Finalización"	
El usuario aprieta el botón de "Registrar Proyecto"	El usuario aprieta el botón de "Regresar"
El sistema valida que el campo de registro esté completo.	El sistema avisa que el campo está vacío y regresa a la página "Crear Proyecto"
El sistema registra los datos en la tabla Proyecto de la base de datos	
El sistema redirecciona a la página de Proyectos	

Puntos de extensión

- Ver Proyecto
- WBS
- Historia de Usuario

- Editar Proyecto

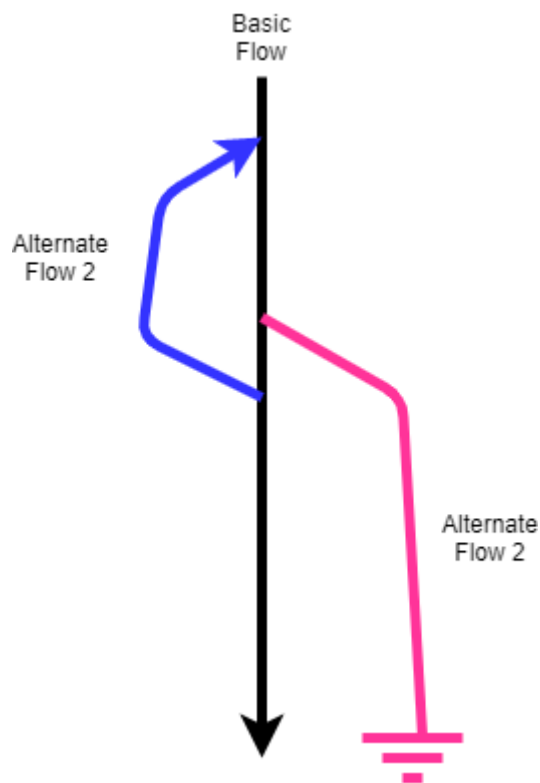
Requerimientos especiales

El usuario debe de estar registrado

Post Condición

El proyecto podrá ser seleccionable para las historias de usuario

Árbol de decisiones



Identificación de escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Flujo alterno
Escenario 1 - Registro exitoso	Basic Flow	
Escenario 2 - Regresar	Basic Flow	AF1
Escenario 3 - Error por	Basic Flow	AF2

campo vacío		
-------------	--	--

Flujo de cada escenario

Escenario 1	Basic Flow	
Escenario 2	Basic Flow	Alternate Flow 1
Escenario 3	Basic Flow	Alternate Flow 2

Identificación de valores a probar

Test case ID	Escenario/condición	Nombre	Imagen	Descripción
R01	Registro exitoso	V	N/A	N/A
R02	Registro cancelado	N/A	N/A	N/A
R03	Error por campo de datos vacío	I	N/A	N/A

Casos de prueba

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O9OZ3FF2zGf-Qxene3fW_pavFylOM5B3Fm9IWAwt6q4/edit#gid=2012387398