

Avance de Proyecto 5: Versión Beta del Sistema

Equipo: Systarch

Grupo: 502

Integrantes:

Diego Vega Camacho - A01704492
Alan Patricio González Bernal - A01067546
Ian Joab Padrón Corona - A01708940
José Emiliano Riosmena Castañón - A01704245
Alan Rodrigo Castillo Sánchez - A01708668
Arturo Cristián Díaz López - A01709522

Profesor:

Ricardo Cortés

Eduardo Juárez

15 de Marzo, 2023

Este avance debe incluir:

Avance del 60% de la implementación de requisitos funcionales: Codificación de la aplicación versión Beta: La aplicación debe mostrar evidencia de que se han atendido la funcionalidad que le da valor al proceso de negocio del cliente, no sólo mostrar que funciona la gestión de catálogos "ABC de la aplicación". (9 puntos)

Diseño y ejecución de pruebas: Haciendo uso de la metodología para traducir casos de uso a casos de prueba, se espera que tengan diseñadas el 60% de las pruebas de tu aplicación, las hayan ejecutado, y hayan realizado las correcciones pertinentes. (9 puntos)

Aceptación de requisitos funcionales por parte del cliente: Se espera una evidencia (un documento firmado) donde el cliente acepte al menos el 30% de los casos de uso implementados y probados. (6 puntos)

Descripción de la arquitectura de ejecución: Se espera que elaboren un diagrama de despliegue para describir con claridad el ambiente de ejecución en producción. (3 puntos)

Es importante que esta versión refleje los ajustes y recomendaciones hechas por el cliente, así como las que hayan identificado a la largo del semestre. (3 puntos)

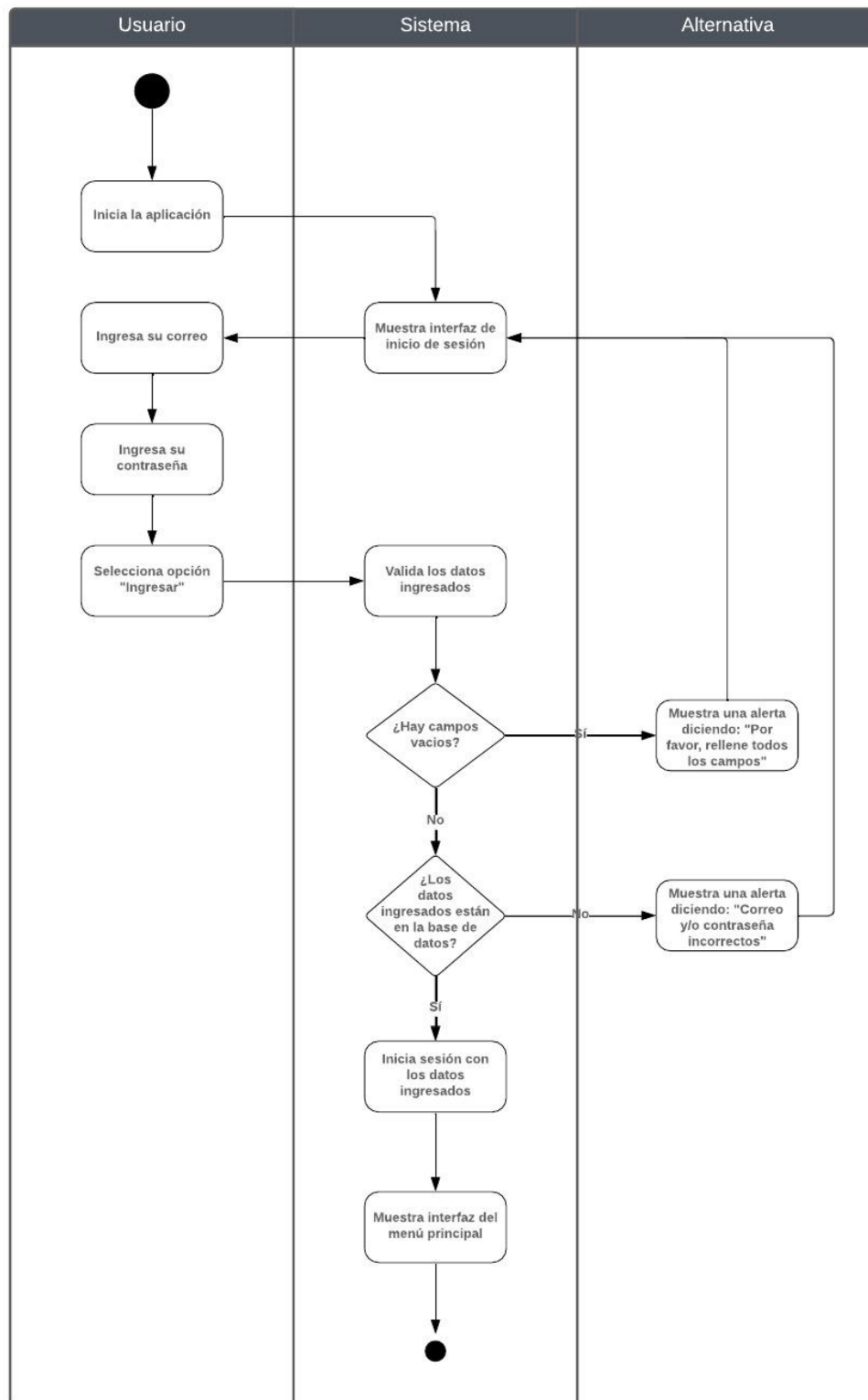
Antes de realizar la entrega o presentación del avance, en equipo deberán realizar y entregar firmada su coevaluación a los profesores.

Casos de Uso

- Caso de uso #1
 - **El usuario inicia sesión**
 - Actores: Usuario
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. El usuario inicia la aplicación	
2. Sistema muestra interfaz de inicio de sesión	
3. El usuario ingresa sus datos (correo, contraseña)	
4. El usuario selecciona opción "Ingresar"	
5. El sistema valida que los campos no estén vacíos	5.1. No todos los campos han sido completados 5.1.1 El sistema despliega el mensaje: "Please fill in all the fields."
6. El sistema valida las credenciales ingresadas	6.1 Las credenciales ingresadas no son válidas 6.1.1 El sistema muestra una alerta diciendo: "Wrong username or password."
7. El sistema inicia la sesión con los datos recuperados de la base de datos	
8. El sistema muestra interfaz de inicio	
9. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Inicio de sesión exitoso	Correo: bernard123@outlook.example Contraseña: A1234567890 Botón "Ingresar"	El usuario ingresa al sistema exitosamente. El sistema inicia sesión con las credenciales ingresadas. El sistema muestra la interfaz del menú principal.
CP2	Ingreso con campos vacíos	Correo: "" Contraseña: "" Botón "Ingresar"	El sistema muestra un mensaje de error que dice: "Wrong username or password". Regresa al paso 3 del flujo normal.
CP3	Inicio con datos incorrectos	Correo: bernard123@outlook.example (Correo real): bernard321@outlook.example Contraseña: A1234567890 (Contraseña real: B1234567890 Botón "Crear"	El sistema muestra un mensaje de error que dice: "Wrong username or password". Regresa al paso 3 del flujo normal.

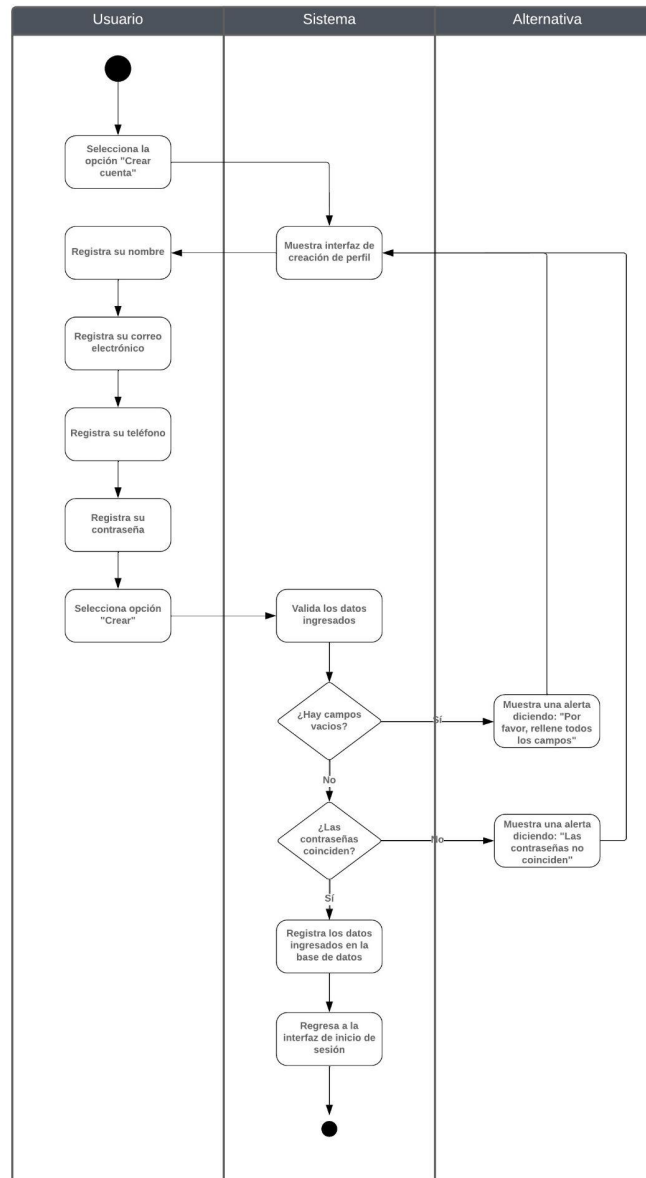
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario ingresó al sistema exitosamente. El sistema inició sesión con las credenciales recuperadas de la db. El sistema mostró la interfaz de inicio.	El usuario ingresa al sistema exitosamente. El sistema inicia sesión con las credenciales recuperadas de la db. El sistema muestra la interfaz de inicio.
CP2	✓	El sistema mostró un mensaje de error indicando que los datos ingresados no coincidían con los de la base de datos. El sistema regresó al paso 3 del flujo normal	El sistema muestra un mensaje de error que dice: "Wrong username or password". Regresa al paso 3 del flujo normal.
CP3	✓	El sistema mostró un mensaje de error indicando que los datos ingresados no coincidían con los de la base de datos. El sistema regresó al paso 3 del flujo normal	El sistema muestra un mensaje de error que dice: "Wrong username or password". Regresa al paso 3 del flujo normal.

- Caso de uso #2
 - **El administrador registra usuario dentro de la plataforma**
 - Actores: Usuario
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. Usuario administrador selecciona opción "Crear cuenta"	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema muestra interfaz de creación de perfil	
5. El usuario administrador llena campos de nombre, correo, teléfono y contraseña.	
6. El usuario administrador selecciona opción "Crear"	
7. El sistema valida los datos ingresados en los campos	7.1 No todos los campos fueron rellenos 7.1.1 El sistema muestra una alerta diciendo: "Please fill in all the fields." 7.2 Las contraseñas ingresadas no coinciden 7.2.1 El sistema muestra una alerta diciendo: "Passwords don't match. Try again." 7.3 El número de teléfono no es de 10 dígitos de largo 7.3.1 El sistema despliega el mensaje: "Phone number must be 10 digits long."
8. El sistema guarda los datos ingresados de la nueva cuenta en la base de datos	
9. El sistema retorna a la interfaz de inicio de sesión	
10. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Registro exitoso	Nombre: Kevin Anderson Correo: kevin@dispatch.example Teléfono: 4421234567 Contraseña: A1234567890 Confirmar contraseña: A1234567890 Botón "Crear"	El usuario registra correctamente sus datos. El sistema guarda los datos en la base de datos de usuario. El sistema retorna a la interfaz de inicio de sesión.
CP2	Registro cancelado	Nombre: N/A Correo: N/A Teléfono: N/A Contraseña: N/A Confirmar contraseña: N/A Botón "Regresar"	El sistema arroja un mensaje de advertencia para llenar los campos (Please fill out this field).
CP3	Registro con campos vacíos	Nombre: "" Correo: "" Teléfono: "" Contraseña: "" Confirmar contraseña: "" Botón "Crear"	El sistema arroja un mensaje de advertencia para llenar los campos (Please fill out this field).
CP4	Registro con datos incoherentes	Nombre: Bernardo Gómez Correo: bernard123@outlook.example Teléfono: 442123456789 Contraseña: A1234567890 Confirmar contraseña: B1234567890 Botón "Crear"	Si las contraseñas ingresadas no coinciden el sistema muestra una alerta diciendo: "Passwords don't match. Try again." Si el número de teléfono no es de 10 dígitos el sistema despliega el mensaje: "Phone number must be 10 digits long."
CP5	Registro con sesión inactiva	-	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

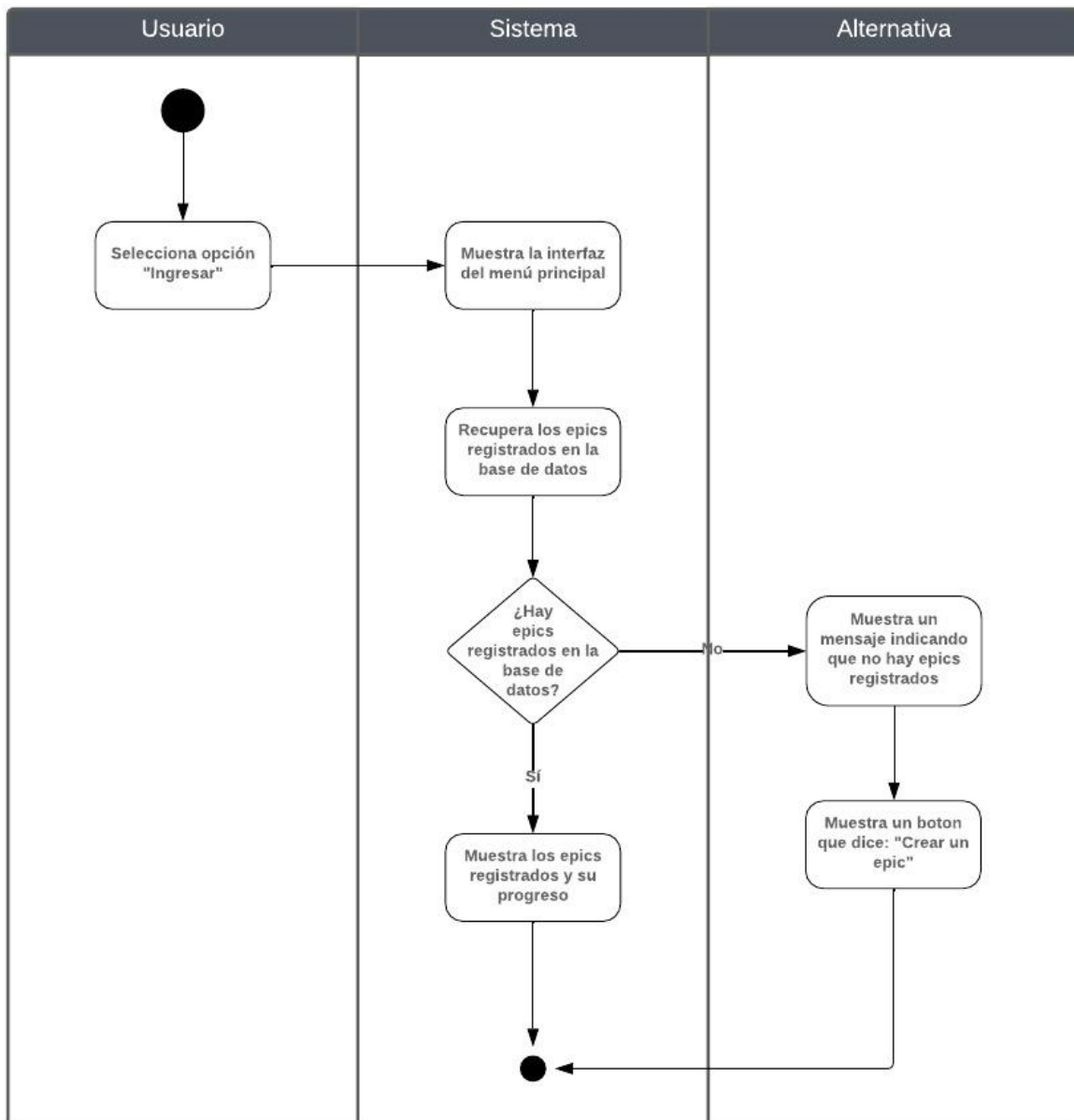
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario registró correctamente los datos. El sistema guardó los datos en la base de datos de usuario y regreso a la interfaz de homepage	El usuario registra correctamente sus datos. El sistema guarda los datos en la base de datos de usuario. El sistema retorna a la interfaz de homepage
CP2	✓	El usuario retornó a la interfaz de homepage, sin insertar datos en la base de datos de usuario.	El sistema cierra la interfaz de creación de cuenta. El sistema retorna a la interfaz de inicio de sesión.
CP3	✓	El sistema mostró un mensaje de error en cada uno de los campos que se encontraban vacíos.	El sistema muestra una alerta de error diciendo: "Please fill out this field".
CP4	✓	El sistema mostró un mensaje de error "Passwords don't match. Try again." cuandos las contraseñas eran distintas El sistema mostró un mensaje de error "Phone number must be 10 digits long." cuandos el número de teléfono era muy corto o muy largo	Si las contraseñas ingresadas no coinciden el sistema muestra una alerta diciendo: "Passwords don't match. Try again." Si el número de teléfono no es de 10 dígitos ell sistema despliega el mensaje: "Phone number must be 10 digits long."
CP5	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #3
 - **El usuario consulta su página de inicio (epics)**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones: Estar autenticado en el sistema
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. Usuario se dirige a página de inicio (epics)	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema consulta epics registrados en la base de datos.	
5. El sistema despliega página de inicio con epics registrados en la base de datos.	5.1 No hay epics registrados en la base de datos. 5.1.1 El sistema muestra el mensaje: "No epics registered, try importing a csv file."
6. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Visualización completa	<ul style="list-style-type: none"> • Botón “Ingresar” • Archivo CSV 	El usuario ingresa exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz del menú principal. El sistema recupera los epics de la base de datos. El sistema muestra los epics registrados en la base de datos. El sistema muestra el progreso de cada uno de esos epics.
CP2	Visualización vacía	<ul style="list-style-type: none"> • Botón “Ingresar” 	El usuario ingresa exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz del menú principal. El sistema recupera los epics de la base de datos. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay epics registrados en la base de datos y sugiere importar un archivo csv.
CP3	Sesión inactiva	<ul style="list-style-type: none"> • Botón “Ingresar” 	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

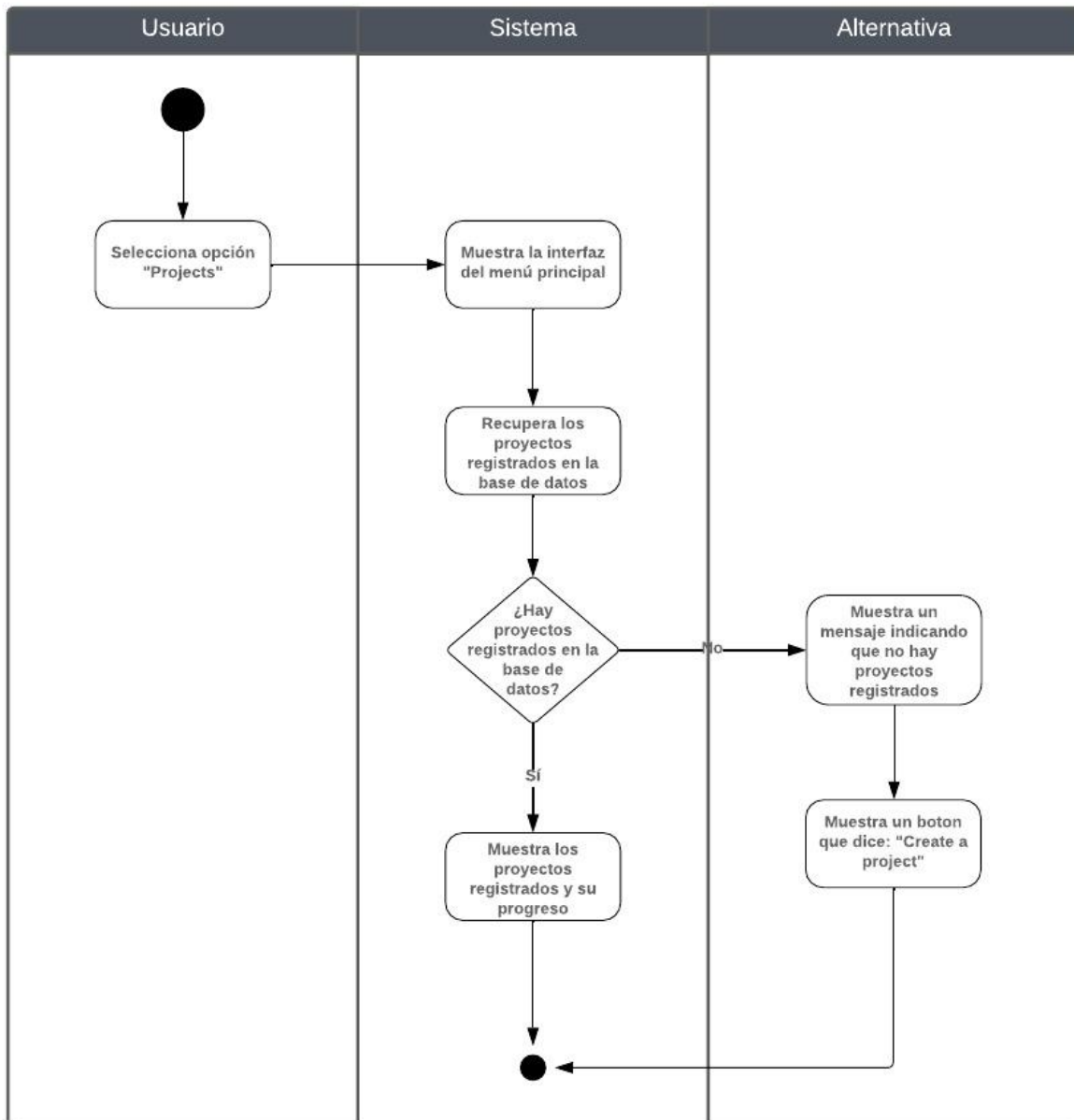
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario ingresó exitosamente al sistema. El sistema mostró la interfaz del menú principal. El sistema recuperó los epics de la base de datos. El sistema mostró los epics recuperados de la base de datos. El sistema mostró el progreso de cada epic mostrado.	El usuario ingresa exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz del menú principal. El sistema recupera los epics de la base de datos. El sistema muestra los epics registrados en la base de datos. El sistema muestra el progreso de cada uno de esos epics.
CP2	✓	El usuario ingresó exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz del menú principal. El sistema recupera los epics de la base de datos. El sistema sí mostró un mensaje que indicará que no había epics registrados.	El usuario ingresa exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz del menú principal. El sistema recupera los epics de la base de datos. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay epics registrados.
CP3	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #4
 - **El usuario consulta página de proyectos**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. Usuario se dirige a página de “projects”.	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema consulta proyectos registrados en la base de datos.	
5. El sistema despliega interfaz de proyectos con proyectos registrados en la base de datos.	5.1 No hay proyectos registrados en la base de datos. 5.1.1 El sistema despliega el mensaje: “No projects registered, try creating one.”
6. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Visualización completa	<ul style="list-style-type: none"> Botón "Projects" 	El sistema muestra la interfaz de proyectos. El sistema muestra los proyectos registrados en la base de datos. El sistema muestra el progreso de cada uno de los proyectos.

CP2	Visualización vacía	<ul style="list-style-type: none"> Botón “Projects” 	El sistema muestra la interfaz de proyectos. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay proyectos registrados.
CP3	Sesión inactiva	<ul style="list-style-type: none"> Botón “Projects” 	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

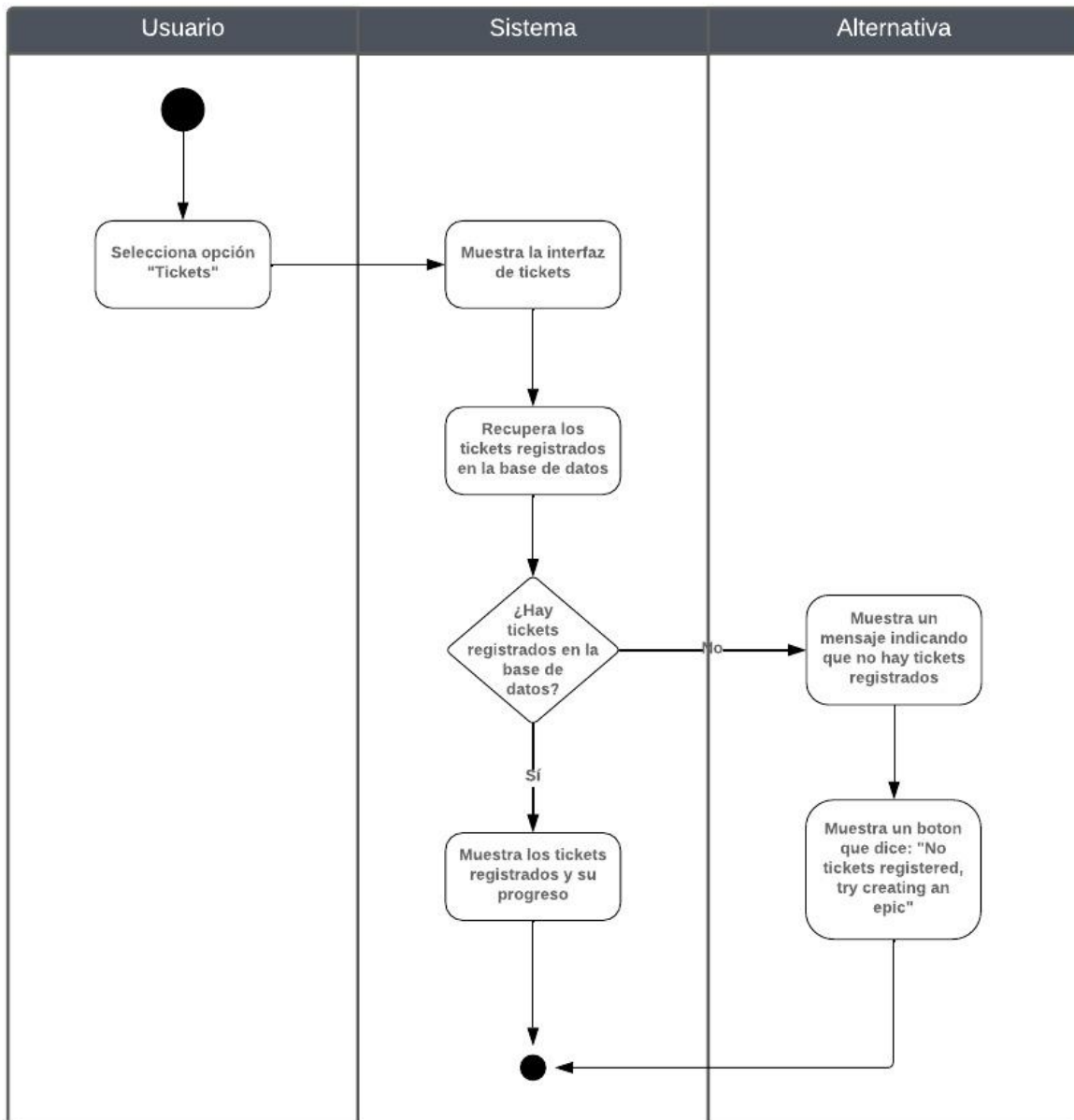
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	×	El usuario se dirige a la interfaz de proyectos. El sistema mostró la interfaz de proyectos. El sistema no consultó los proyectos registrados en la base de datos. El sistema desplegó la interfaz hard-codeada de proyectos (Lorem ipsums). El progreso y nombre de estos proyectos es ficticio.	El usuario ingresa exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz de proyectos. El sistema consulta los proyectos de la base de datos. El sistema despliega la interfaz de proyectos con los proyectos registrados en la base de datos. El sistema muestra el progreso de cada uno de los proyectos.
CP2	×	El usuario ingresó exitosamente al sistema. El usuario se dirige a la interfaz de proyectos. El sistema muestra la interfaz de proyectos. El sistema recupera los proyectos de la base de datos. El sistema no mostró un mensaje que indicará que no había proyectos registrados.	El usuario ingresa exitosamente al sistema. El sistema muestra la interfaz de proyectos. El sistema recupera los epics de la base de datos. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay proyectos registrados.
CP3	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #5
 - **El usuario consulta página de tickets**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. Usuario se dirige a página de “tickets”	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema consulta tickets registrados en la base de datos	
5. El sistema despliega la interfaz de tickets	5.1 La base de datos no cuenta con tickets registrados 5.1.1 El sistema despliega el mensaje: “No tickets registered, try importing a csv file.”
6. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Visualización completa	<ul style="list-style-type: none"> Botón "Tickets" 	El sistema muestra la interfaz de tickets. El sistema recupera los tickets de la base de datos. El sistema muestra los tickets registrados en la base de datos.
CP2	Visualización vacía	<ul style="list-style-type: none"> Botón "Tickets" 	El sistema muestra la interfaz de tickets. El sistema recupera los tickets de la base de datos. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay tickets registrados.
CP3	Sesión inactiva	<ul style="list-style-type: none"> Botón "Tickets" 	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

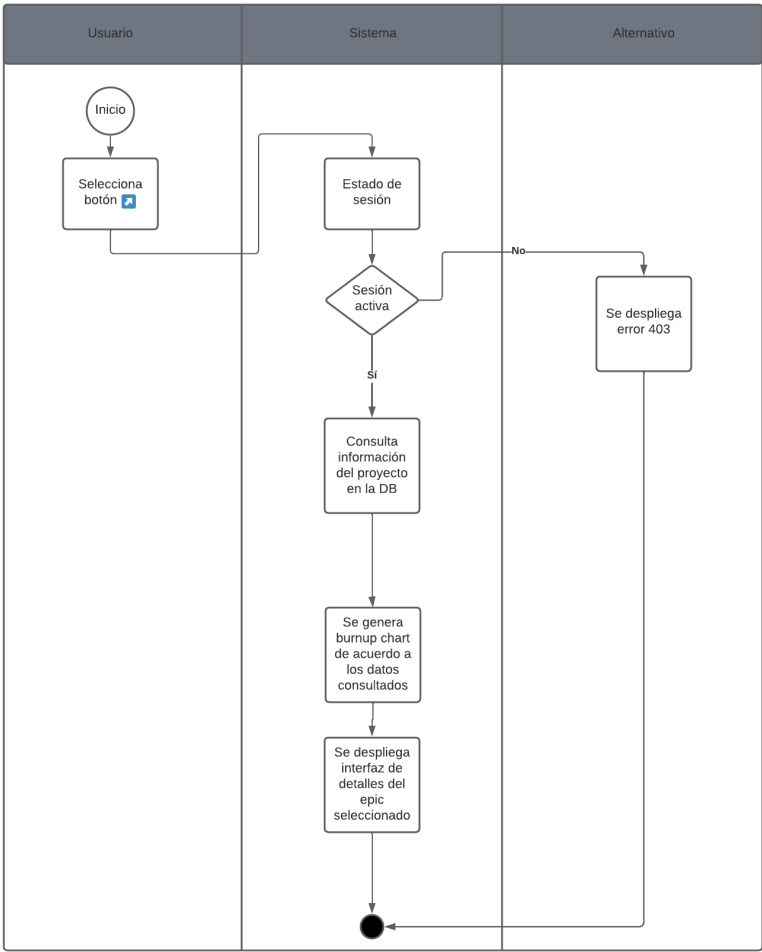
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El sistema mostró la interfaz de tickets. El sistema recuperó los tickets de la base de datos. El sistema mostró los tickets recuperados de la base de datos. El sistema desplegó la interfaz en su totalidad, mostrando todos los detalles importantes de cada ticket.	El sistema muestra la interfaz de tickets. El sistema recupera los tickets de la base de datos. El sistema muestra los tickets registrados en la base de datos. El sistema despliega todos los detalles importantes de cada ticket.
CP2	×	El sistema muestra la interfaz de tickets. El sistema recupera los tickets de la base de datos. El sistema no mostró un mensaje que indicará que no había tickets registrados.	El sistema muestra la interfaz de tickets. El sistema recupera los tickets de la base de datos. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay tickets registrados.
CP3	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #6
 - **El usuario consulta detalles de epics**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones: La db deberá tener al menos un epic registrado.
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. El usuario selecciona el botón de detalles de epic.	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema consulta información del epic seleccionado en la base de datos	
5. El sistema genera burnup chart de acuerdo a los datos consultados.	
6. El sistema despliega interfaz de detalles del epic seleccionado.	
7. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Visualización completa	<ul style="list-style-type: none">Botón “↗”Datos de epic seleccionado	El sistema muestra burn-up charts de acuerdo al epic seleccionado. Muestra además miembros del equipo correspondientes a ese epic.
CP2	Sesión inactiva	<ul style="list-style-type: none">Botón “↗”	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

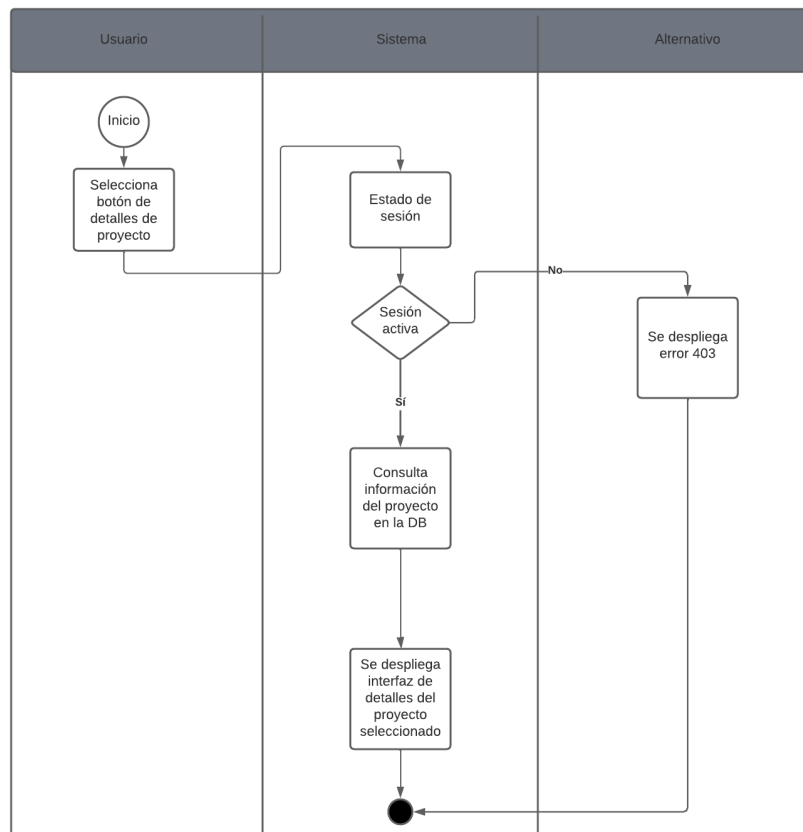
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario ingresó a los detalles de epic. El sistema mostró el progreso, estimación y miembros del equipo que trabajaron en el Epic.	El usuario ingresa a los detalles de epic. El sistema visualiza el progreso, estimación y miembros del equipo que trabajaron en el Epic.
CP2	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #7
 - **El usuario consulta detalles de proyecto**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones: Tener registrado por lo menos un proyecto
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. El usuario selecciona el botón de detalles de proyecto.	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema consulta información del proyecto seleccionado en la base de datos	
5. El sistema despliega la interfaz de detalles del proyecto.	
6. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Visualización completa	<ul style="list-style-type: none"> Botón “↗” 	El usuario ingresa a los detalles del proyecto. El sistema visualiza el progreso, el nombre del proyecto, muestra los epics linkeados y el reporte.
CP2	Sesión inactiva	<ul style="list-style-type: none"> Botón “↗” 	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	×	El botón aún no se encuentra correctamente implementado, por lo que no despliega la interfaz de detalles del proyecto.	El sistema despliega la interfaz de detalles del proyecto, mostrando el progreso, estimación y miembros del equipo que

			forman parte de ese proyecto.
CP2	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #8
 - **El usuario importa archivos csv**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

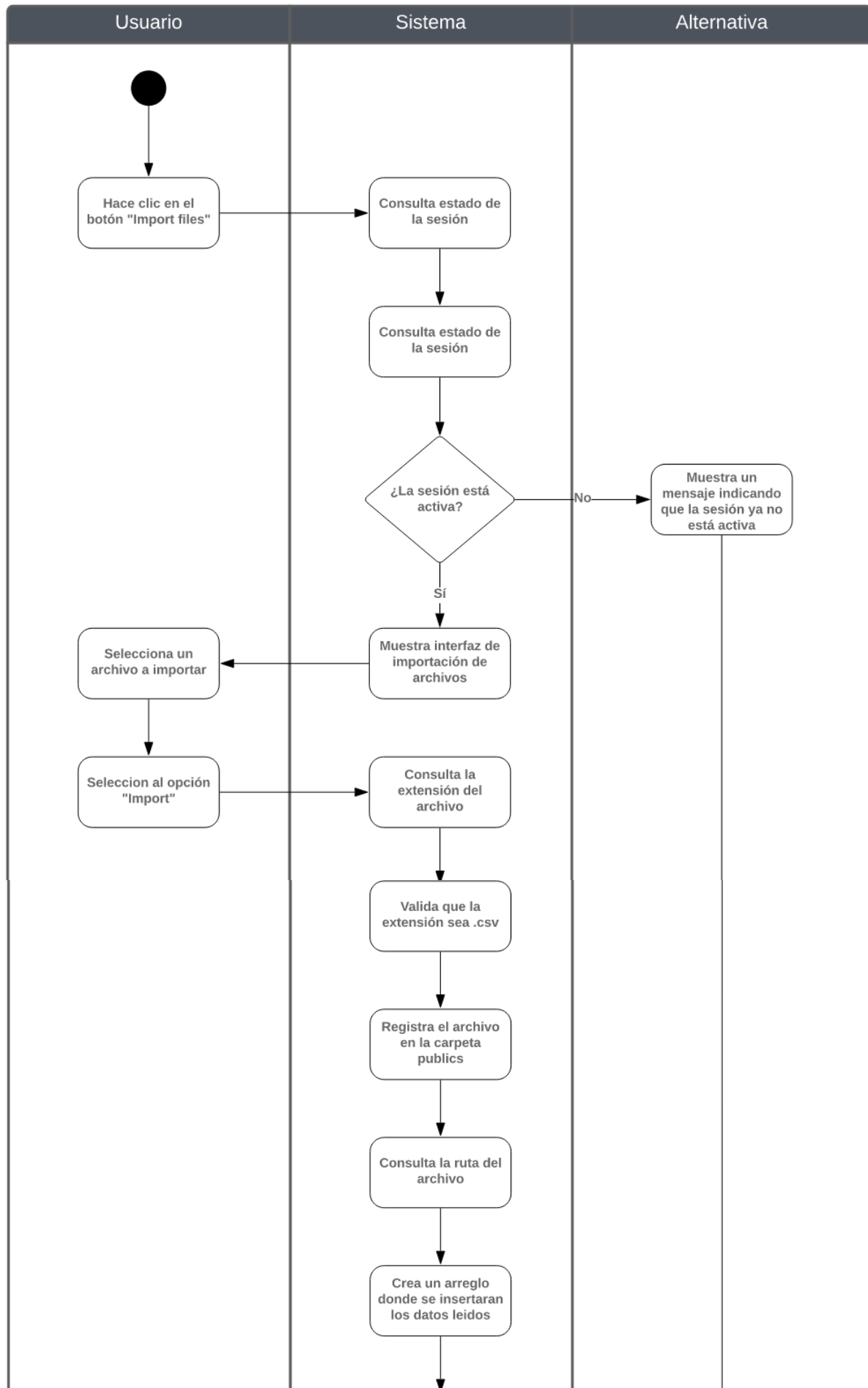
Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. Usuario se dirige a página de importación de archivos.	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema despliega interfaz de importación de archivos csv	
5. El usuario selecciona un archivo a importar	
6. El usuario da click al botón "Import"	
7. El sistema consulta la extensión del archivo	
8. El sistema valida que la extensión del archivo sea csv	
9. El sistema registra el archivo en la carpeta "publics"	
10. El sistema consulta la ruta del archivo	
11. El sistema crea un arreglo vacío donde se insertarán los datos posteriormente leídos	
12. El sistema consulta el archivo dentro de la ruta registrada	
13. El sistema extrae los encabezados del archivo	
14. El sistema consulta el arreglo de datos registrado dentro del archivo csv (delimitado por comas) para	

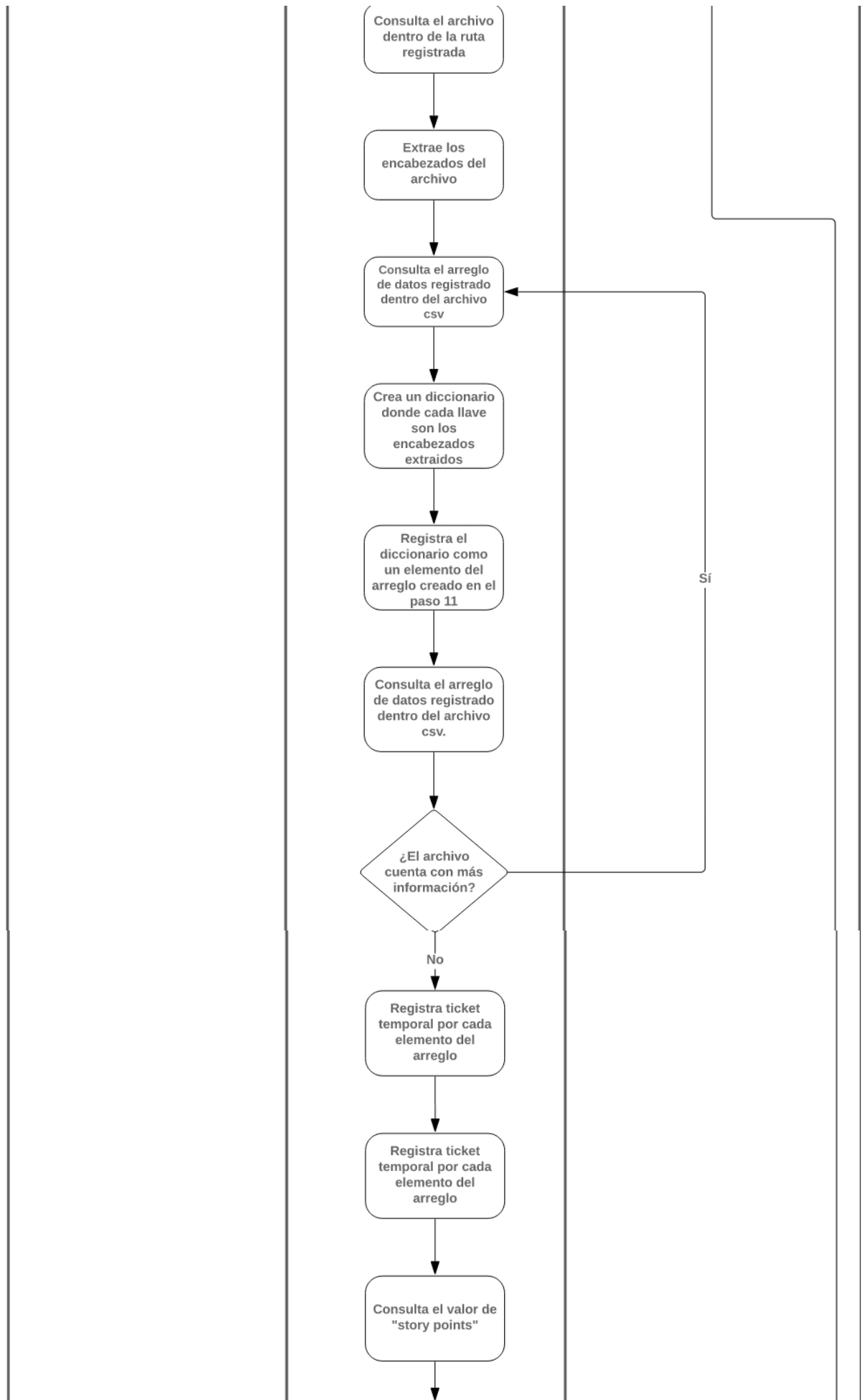
cada fila	
15. El sistema crea un diccionario donde cada llave es uno de los encabezados extraídos y el valor de cada llave es el registro delimitado por comas	
16. El sistema registra el diccionario como un elemento del arreglo creado en el paso 11	
17. El sistema consulta el arreglo de datos registrado dentro del archivo csv (delimitado por comas) para cada fila	17.1 El archivo cuenta con más información que debe ser leída 17.1.1 El sistema retorna a paso 14
18. El sistema registra un ticket temporal por cada elemento del arreglo con todos los encabezados del archivo excepto "story points" y "updated"	
19. El sistema consulta el valor de "story points" registrado en el arreglo de los datos para el ticket temporal	
20. El sistema registra el valor de "story points" en el ticket temporal	20.1 El valor de story points es nulo 20.1.1 El valor a registrar de story points para ese ticket será igual a 0
21. El sistema consulta el valor de "updated" registrado en el arreglo de los datos para el ticket temporal	
22. El sistema crea un arreglo usando un split de la fecha con la hora donde el primer elemento es la fecha y el segundo es la hora	
23. El sistema crea un segundo arreglo usando un split de la fecha donde el primer elemento es el día, el segundo el mes y el tercero el año.	
24. El sistema consulta el mes	
25. El sistema valida que el mes sea un número	25.1 El mes no es un número 25.1.1 El mes se convierte de string a número
26. El sistema crea un tercer arreglo usando un split, dividiendo la hora	

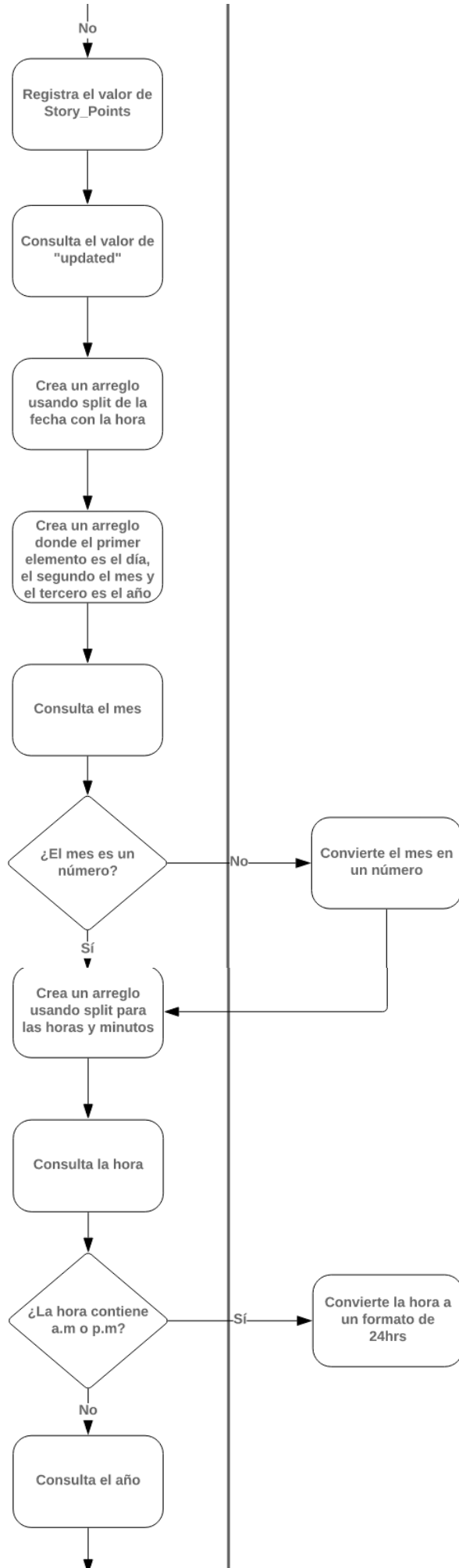
en horas y minutos	
27. El sistema consulta la hora	
28. El sistema valida que la hora no contenga a.m o p.m.	<p>28.1 La hora contiene a.m. y es menor a 10 28.1.1 El sistema registra un 0 antes del dígito único de hora</p> <p>28.2 La hora contiene p.m. y es distinto a 12 28.2.1 El sistema registra esta hora en formato de 24 horas</p>
29. El sistema consulta el año	
30. El sistema valida que el año esté en formato YY	<p>30.1 El formato del año es xx 29.1.1 Se completa el formato YY</p>
31. El sistema registra un string con la fecha	
32. El sistema consulta la fecha registrada en el string	
33. El sistema valida que la fecha esté en formato ISO (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss)	<p>33.1 La fecha no está en formato ISO válido 33.1.1 El sistema registra el ticket con la fecha actual en formato ISO</p>
34. El sistema registra un string con la fecha en formato ISO en el ticket temporal	
35. El sistema consulta el valor de epic_Link del ticket temporal	
36. El sistema valida que algún epic de la base de datos coincida con el epic_Link del ticket temporal	<p>36.1 No hay epics con ese epic_Link en la base de datos 36.1.1 El sistema consulta el epic_Link y el epic_Link_Summary del ticket temporal 36.1.2 El sistema registra el epic con el epic_Link y el epic_Link_Summary del ticket temporal</p>
37. El sistema consulta todos los usuarios registrados en la base de datos	
38. El sistema consulta el valor de	

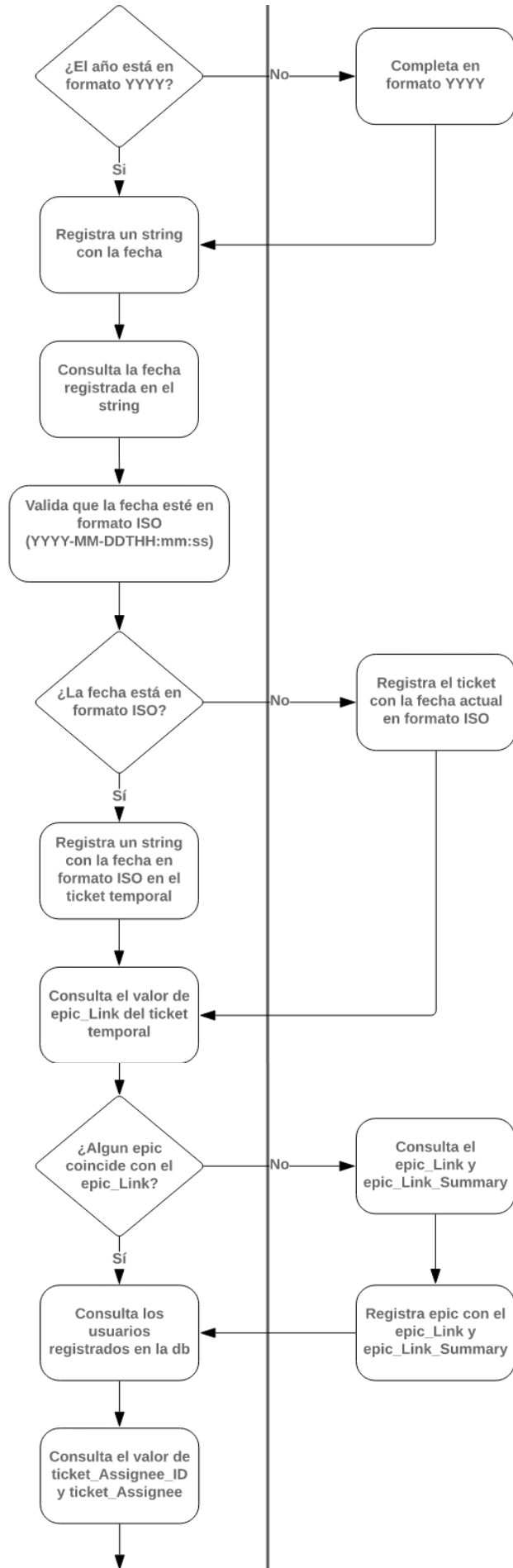
ticket_Assignee_ID y ticket_Assignee	
39. El sistema valida que el valor de ticket_Assignee coincida con algún valor de un nombre de usuario en la base de datos	39.1 El valor de ticket_Assignee o ticket_Assignee_ID es nulo 39.1.1 El sistema omite al paso 41
40. El sistema registra el ticket_Assignee y ticket_Assignee_ID en el usuario cuyo nombre coincidió con el campo ticket_Assignee	
41. El sistema consulta los tickets en la base de datos	
42. El sistema valida que el ticket temporal no exista en la base de datos	42.1 El ticket temporal sí existe en la base de datos 42.1.1 El sistema registra los campos del ticket con la nueva información
43. El sistema registra el ticket temporal como un ticket nuevo en la base de datos con los valores almacenados en el ticket temporal.	
44. El sistema consulta el progreso del epic	
45. El sistema despliega la página de inicio	
46. Termina el caso de uso	

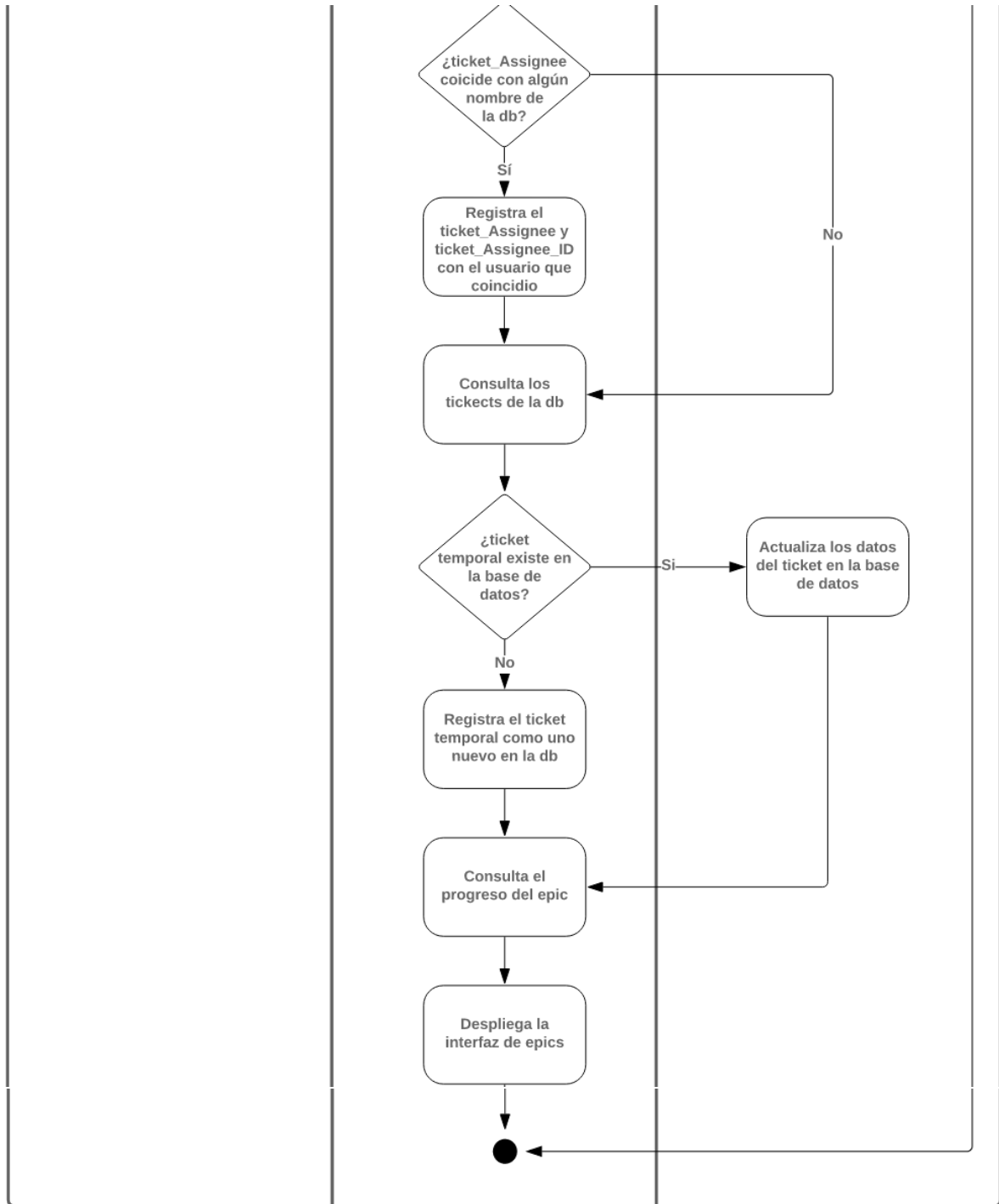
Diagrama de actividades











https://lucid.app/lucidchart/00708e77-9c04-4eeb-b4c2-0c364d7018d3/edit?viewport_loc=-843%2C7190%2C2254%2C1044%2C0_0&invitationId=inv_18d4e1c5-eb86-4bb6-bf0b-05974398896d

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Carga de archivo exitosa	Archivo con extensión .csv Botón 'Importar'	El sistema almacena el archivo .csv en una carpeta del servidor web.
CP2	Carga de archivo incorrecta	Archivo con cualquier extensión distinta a .csv Botón 'Importar'	El sistema muestra un mensaje en la página que indica que el archivo es inválido.
CP3	Carga de archivo vacía	Archivo: Ninguno Botón 'Importar'	El sistema muestra un mensaje en la página que debes subir un archivo.

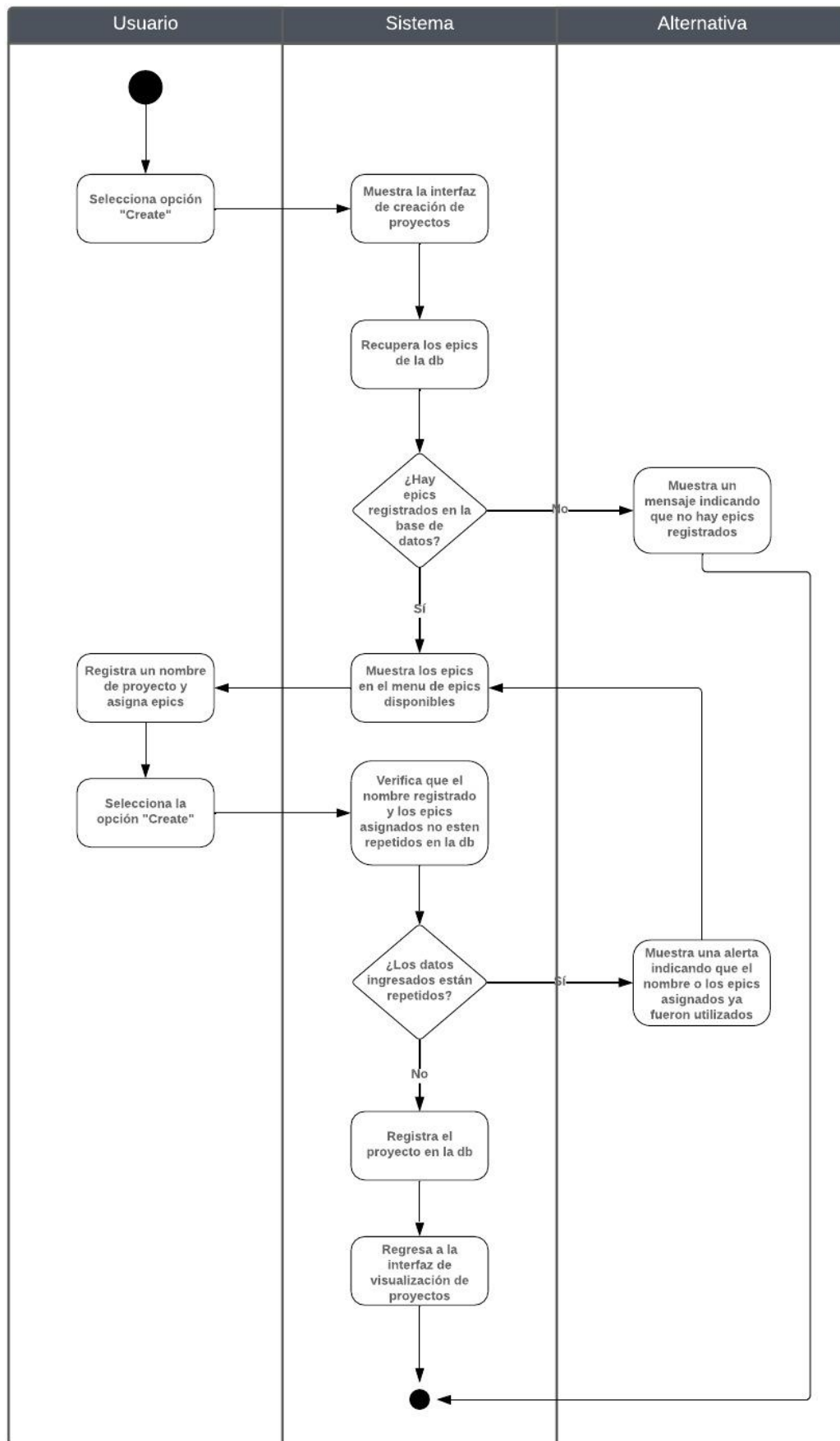
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario subió un archivo con extensión .csv. El sistema guardó el archivo en la carpeta correspondiente.	El sistema almacena el archivo .csv en una carpeta del servidor web.
CP2	✓	El usuario subió un archivo de formato distinto a '.csv'. El sistema mostró una alerta y no cargó ningún archivo a la carpeta '/uploads'	El sistema muestra un mensaje en la página que indica que el archivo es inválido.
CP3	✓	El usuario no subió ningún archivo. El sistema mostró una alerta y no cargó ningún archivo a la carpeta '/uploads'	El sistema muestra un mensaje en la página que debes subir un archivo.

- Caso de uso #9
 - **El usuario crea un proyecto**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones: Haya por lo menos un epic registrado en la db
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. El usuario selecciona el botón de "Create"	
2. El sistema despliega la interfaz de "Create Project"	
3. El usuario le asigna un nombre y asigna epics al proyecto. La interfaz muestra los epics asignados al proyecto	3.1 El usuario no asigna los campos necesarios para el registro del proyecto y le da click a "Create" 3.2 El sistema solicita que se llenen los campos obligatorios
4. El usuario hace clic en botón "Create"	4.1 El sistema muestra una alerta indicando que el nombre o uno de los epics asignados se encuentra repetido en la db
5. El sistema despliega el nuevo proyecto en la interfaz de proyectos	
6. Termina caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Registro exitoso	Nombre: Proyecto 1 Epics asignados: Epic, Epic, Epic 3	El usuario registra un proyecto exitosamente. El sistema registra los datos en la db. El sistema retorna a la interfaz de visualización de proyectos
CP2	Registro cancelado	Nombre: N/A Epics asignados N/A	El usuario cancela la creación de un proyecto. El sistema retorna a la interfaz de visualización de proyectos.
CP3	Registro vacío	Nombre: "" Epics asignados []	El sistema muestra una alerta indicando que se rellenen todos los campos vacíos. Regresa al paso 3 del flujo normal
CP4	Registro repetido	Nombre: Proyecto1 Epics asignados: Epic1, Epic2, Epic3	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el nombre o alguno de los epics registrados ya se encuentran en otro proyecto. Regresa al paso 3 del flujo normal.
CP5	Registro imposible	(No hay epics registrados en la db)	El sistema muestra una alerta indicando que no se puede crear un proyecto, dado a que no hay epics registrados. Regresa a la interfaz de visualización de proyectos.

Resultados de las pruebas

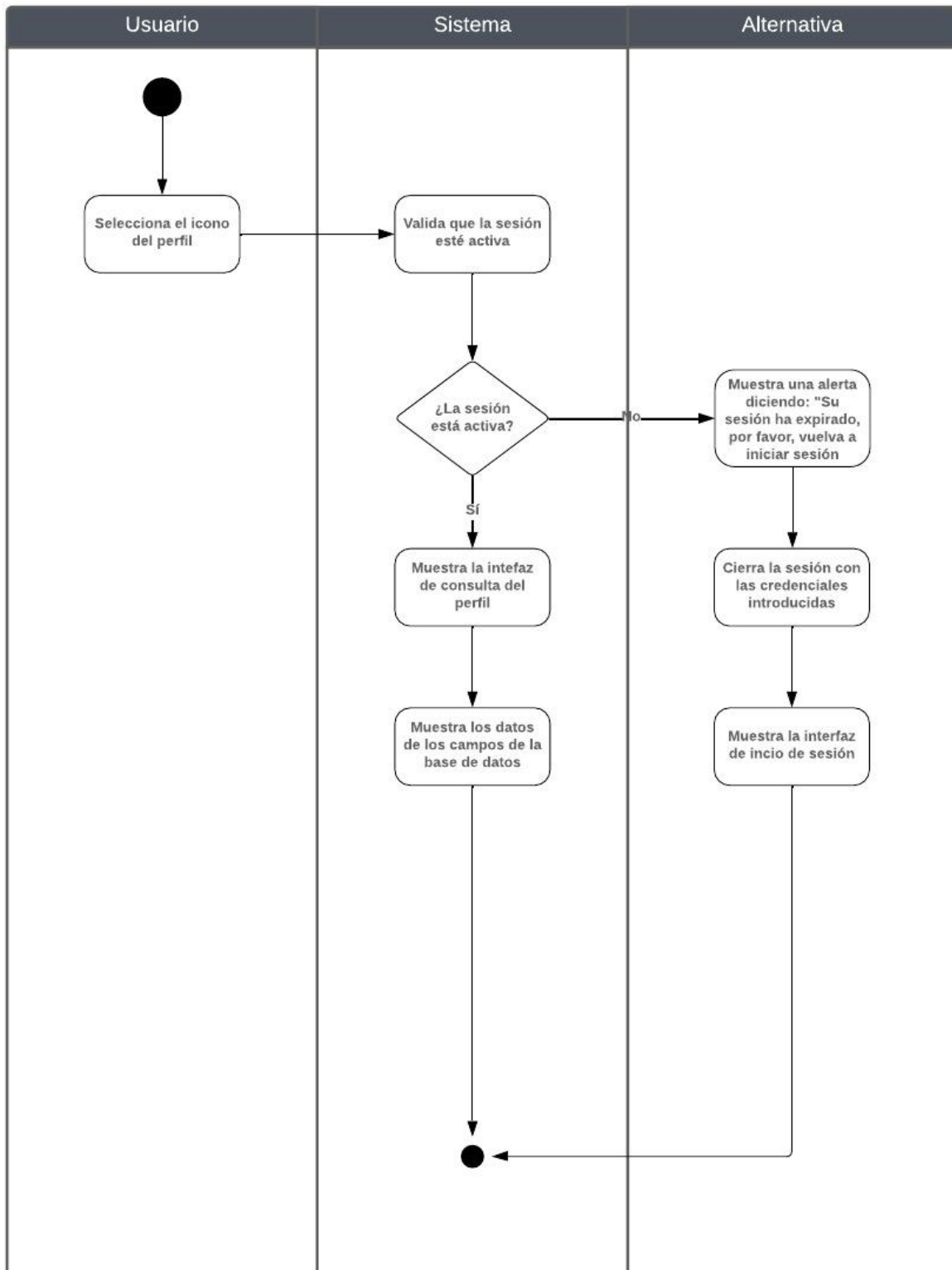
ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario registró un proyecto exitosamente. El sistema registró los datos en la db. El sistema regresó a la interfaz de visualización de proyectos	El usuario registra un proyecto exitosamente. El sistema registra los datos en la db. El sistema retorna a la interfaz de visualización de proyectos
CP2	✓	El usuario canceló la creación de un proyecto. El sistema	El usuario cancela la creación de un proyecto. El

		regresó a la interfaz de visualización de proyectos.	sistema retorna a la interfaz de visualización de proyectos.
CP3	✓	El sistema mostró una alerta indicando que alguno de los campos estaba vacío. Regresó al paso n del flujo normal	El sistema muestra una alerta indicando que se rellenen todos los campos vacíos. Regresa al paso 3 del flujo normal
CP4	×	El sistema no mostró el mensaje de error y el sistema mostró la interfaz de creación de proyectos.	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el nombre o alguno de los epics registrados ya se encuentran en otro proyecto. Regresa al paso 3 del flujo normal.
CP5	×	El sistema mostró una alerta indicando que el nombre ya estaba repetido en otro proyecto. El sistema no mostró una alerta indicando que un epic ya se encontraba en otro proyecto.	El sistema muestra una alerta indicando que no se puede crear un proyecto, dado a que no hay epics registrados. Regresa a la interfaz de visualización de proyectos.

- Caso de uso #10
 - **Consulta su perfil**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones: Estar autenticado en el sistema
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. Usuario selecciona icono de perfil	
2. El sistema consulta estado de la sesión	
3. El sistema valida que la sesión sea activa.	3.1 La sesión no es activa 3.1.1 El sistema despliega interfaz de error 403.
4. El sistema muestra la interfaz de consultar perfil	
5. El sistema recupera los datos de la base de datos	
6. Termina el caso de uso	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Consulta con éxito	Botón del icono del perfil	El usuario consulta su perfil de forma exitosa. El sistema muestra la interfaz de consulta del perfil. El sistema recupera los datos de la base de datos.
CP3	Sesión inactiva	Botón del icono del perfil	El sistema despliega la interfaz de error 403, correspondiente a sesión inactiva.

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario accedió a su perfil de forma exitosa. El sistema mostró la interfaz de consulta del perfil. El sistema recuperó los datos de la base de datos.	El usuario consulta su perfil de forma exitosa. El sistema muestra la interfaz de consulta del perfil. El sistema recupera los datos de la base de datos.
CP2	✓	El sistema desplegó la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido.)	El sistema muestra la interfaz de error 403 al detectar que la sesión ya no era válida (token csrf inválido).

- Caso de uso #11
 - **El usuario edita su perfil**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
1. El usuario selecciona el ícono de perfil en la navbar	
2. El usuario	

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

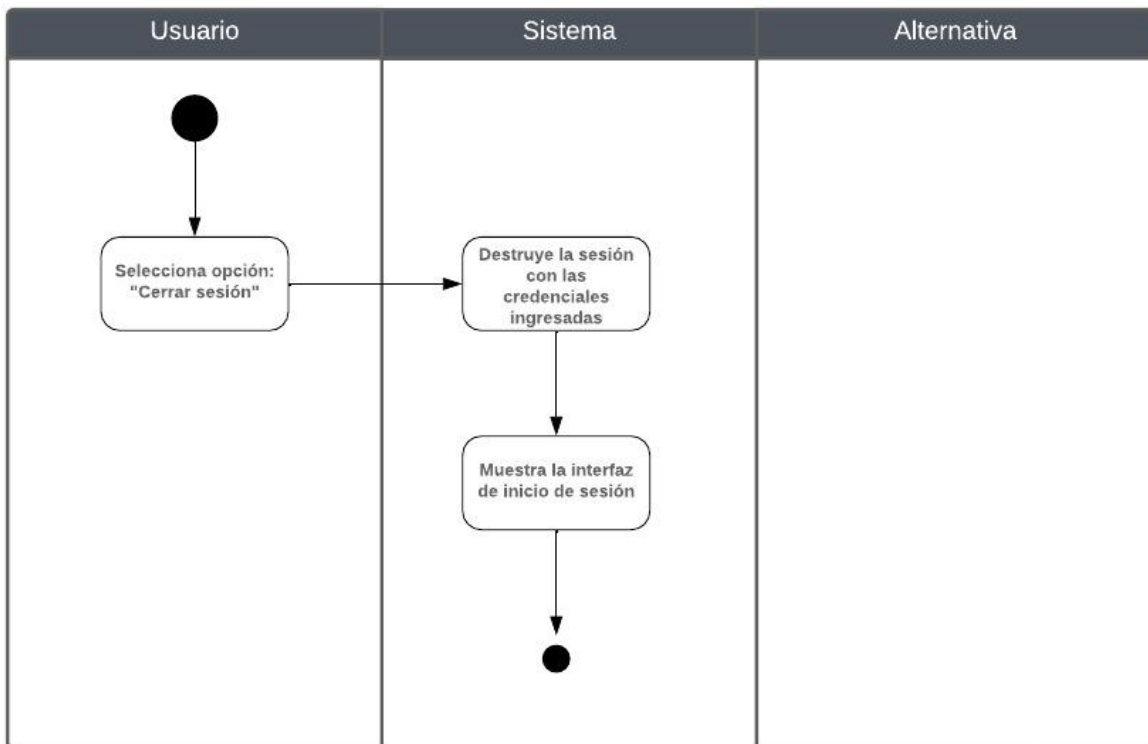
Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

- Caso de uso #12
 - **Cierra sesión**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones: Estar autenticado en el sistema
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo
7. Usuario selecciona opción: "Cerrar sesión"	
8. El sistema destruye la sesión con las credenciales ingresadas	
9. El sistema retorna a la interfaz de inicio de sesión	

Diagrama de actividades



Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Sesión cerrada con éxito	Botón "Cerrar sesión"	El usuario cierra su sesión exitosamente. El sistema destruye la sesión con las credenciales ingresadas. El sistema retorna a la interfaz de inicio de sesión

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario cerró su sesión con éxito. El sistema destruyó la sesión al no seguir recuperando los datos de la base de datos. El sistema retornó a la interfaz de inicio de sesión.	El usuario cierra su sesión exitosamente. El sistema destruye la sesión con las credenciales ingresadas. El sistema retorna a la interfaz de inicio de sesión

- Caso de uso #13
 - El usuario busca epic
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

- Caso de uso #14
 - El usuario filtra epic
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

- Caso de uso #15
 - **El usuario busca proyecto**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

- Caso de uso #16
 - El usuario filtra proyecto
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

- Caso de uso #17
 - El usuario busca ticket
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

Resultados de las pruebas

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

- Caso de uso #18
 - **El usuario filtra ticket**
 - Actores: Usuario
 - Precondiciones:
 - Flujo normal y alternativo

Flujo de eventos	
Flujo normal	Flujo alternativo

Diagrama de actividades

Pruebas de caso de uso

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1			
CP2			

Resultados de las pruebas

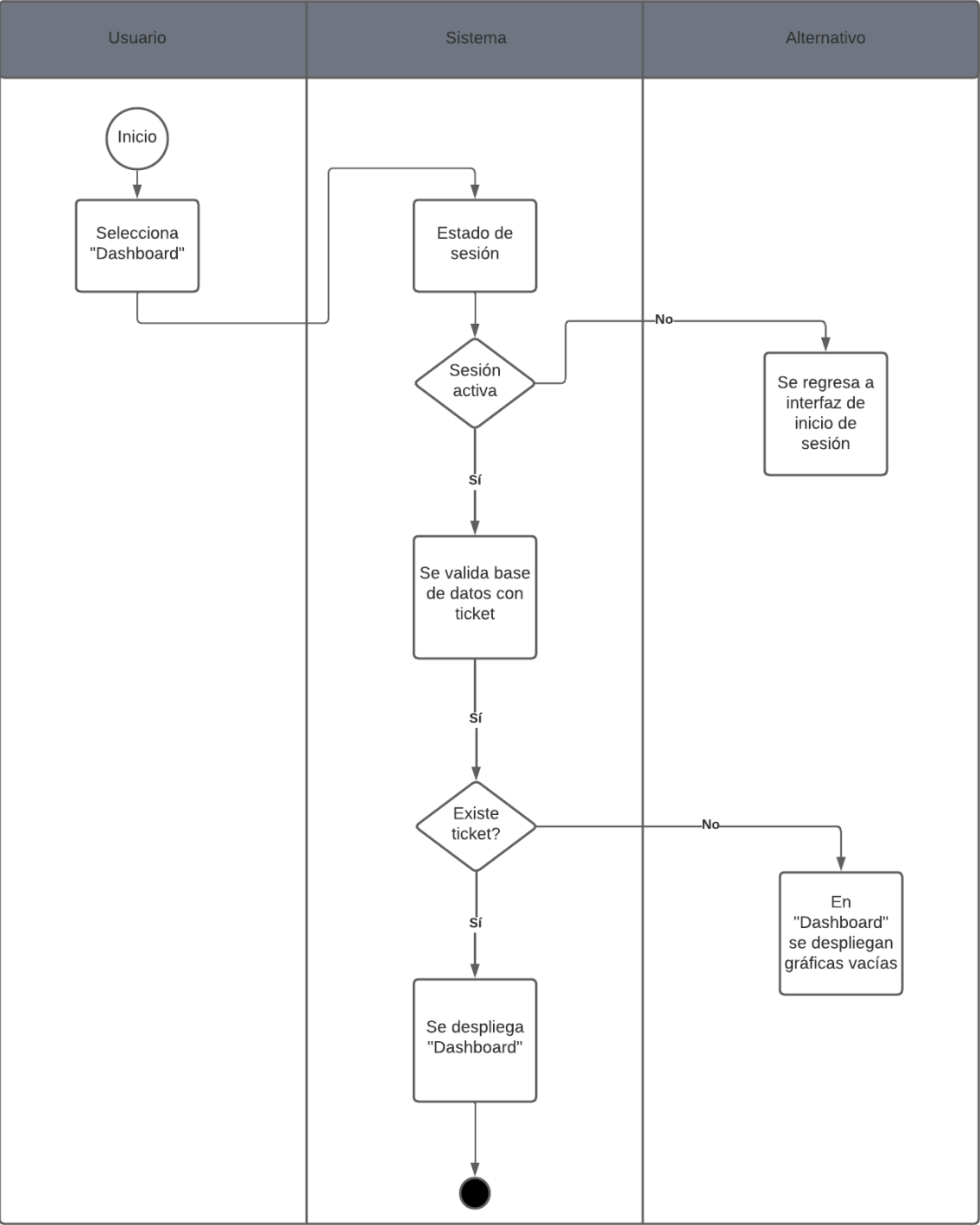
ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1			
CP2			

1. Consulta de Dashboard

- a. Actor: Usuario
- b. Pre-Condiciones:
 - i. El usuario tiene una sesión activa
 - ii. Hay existencia de epic y ticket
- c. flujo normal y alternativo

Flujo de Eventos	
Flujo Normal	Flujo Alternativo
1. El usuario selecciona la flecha del epic	
2. Sistema valida sesión activa	17.1 En caso de que la sesión ya no se encuentre activa 17.1.1 El sistema retorna a interfaz de inicio de sesión
3. Sistema valida que la base de datos contenga ticket	18.1 La base de datos no tiene ticket 18.1.1 El sistema despliega gráficas vacías
4. El sistema despliega la interfaz “Dashboard”	
5. Termina el caso de uso.	

- a. Post- Condiciones:
 - i. Se realiza el despliegue de las gráficas correspondientes.
- b. Diagrama De actividades:



WireFrame:<https://app.uizard.io/p/35bb0f45>

Pruebas:

ID	Nombre	Datos de entrada	Resultado esperado
CP1	Despliegue Dashboard	Epic Ticket Usuario activo	Se realiza el despliegue de las gráficas del proyecto tomando en cuenta los epics y los tickets
CP2	Epic faltante	Usuario activo Epic = No ticket = No	El sistema no detecta los epic, por lo cual no se visualiza el ícono de despliegue de dashboard por ende este no existe.
CP3	Ticket faltante	Usuario activo Epic Ticket = no	El sistema despliega el dashboard con las gráficas vacías.
CP4	Usuario inactivo	Epic Ticket	El sistema regresa al usuario a la página de inicio de sesión.

Resultado de las pruebas:

ID	Estatus	Resultado final	Resultado esperado
CP1	✓	El usuario ve de manera correcta y exitosa las gráficas relacionadas con el epic en cuestión.	El usuario puede ver de manera exitosa las gráficas en la página relacionada con el display de la página
CP2	✓	No se puede ver ningún epic y por ende no se puede ingresar al dashboard	El usuario no puede ingresar al dashboard de ningún epic debido a que estos no existen.
CP3	✓	El usuario puede entrar a la página de dashboard, y este despliega gráficas vacías.	El usuario puede ingresar al dashboard del epic pero este mostrará gráficas vacías.
CP4	✓	El usuario es exitosamente redirigido a la pestaña de login.	El sistema regresa al usuario a la página de login.

Diagrama de Despliegue

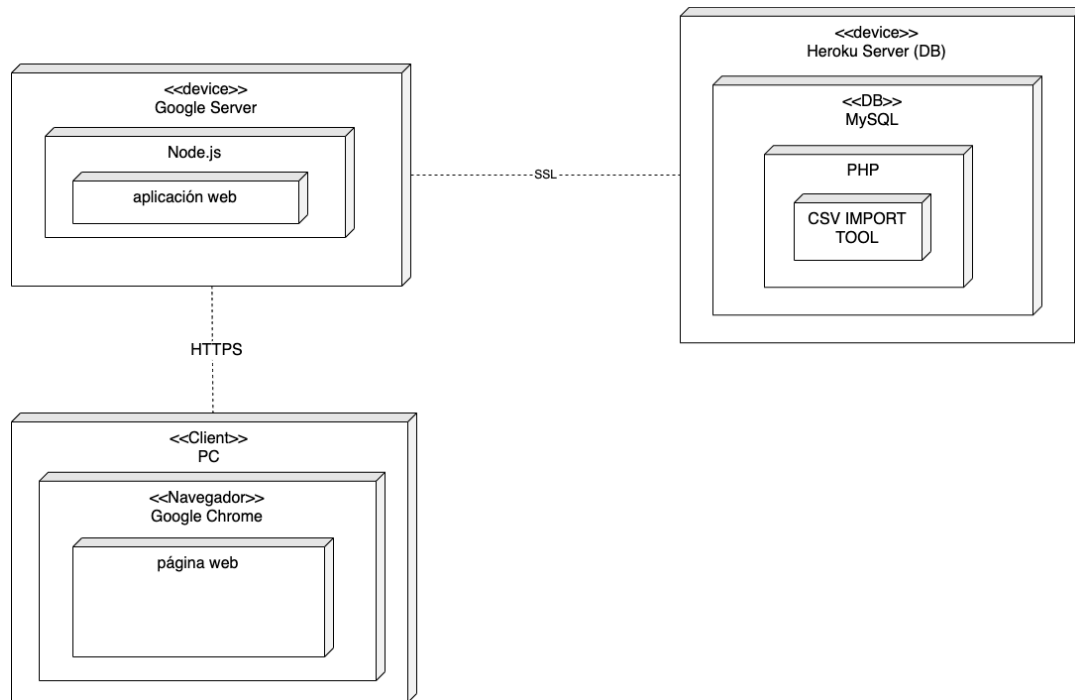


Diagrama de Despliegue

ITESM

Prolongación Tecnológico 801, San Pablo, 76130 Santiago de Querétaro, Qro.
20 de abril de 2023

A través de la presente, se datan los siguientes requisitos funcionales en proceso de implementación por parte del equipo **Systarch**, como parte de su proyecto final de la UF TC2005B.

- | | |
|--|--|
| 1. El usuario inicia sesión | 8. El usuario importa archivos CSV |
| 2. El administrador registra usuario dentro de la plataforma | 9. El usuario crea un proyecto |
| 3. El usuario consulta su página de inicio (epics) | 10. El usuario consulta su perfil |
| 4. El usuario consulta página de proyectos | 11. El usuario edita su perfil |
| 5. El usuario consulta página de tickets | 12. El usuario cierra sesión |
| 6. El usuario consulta detalles de epic | 13. El usuario busca epic proyecto ticket |
| 7. El usuario consulta detalles de proyecto | 14. El usuario filtra epic proyecto ticket |

Como parte de estos requisitos, yo, Bernardo Gómez-Romero, reconozco que los siguientes requisitos, se encuentran implementados y probados, y que representan al menos un 30% de los requisitos funcionales totales del proyecto.

- | | |
|--|--|
| 1. El usuario inicia sesión | 4. El usuario consulta página de tickets |
| 2. El administrador registra usuario dentro de la plataforma | 5. El usuario importa archivos CSV |
| 3. El usuario consulta su página de inicio (epics) | 6. El usuario consulta su perfil |
| | 7. El usuario edita su perfil* |
| | 8. El usuario cierra sesión |

De misma manera, reconozco que los siguientes, aún se encuentran en proceso de implementación y estarán correctamente implementados y probados antes del 5 de mayo:

- | | |
|---|---|
| 1. El usuario consulta página de proyectos | 4. El usuario crea un proyecto |
| 2. El usuario consulta detalles de epic | 5. El usuario busca epic proyecto ticket |
| 3. El usuario consulta detalles de proyecto | 6. El usuario filtra epic proyecto ticket |

Bernardo Gómez-Romero

