



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa, Eduardo Daniel Juárez Pineda

Grupo 402

Avance 5 | Versión beta del sistema



PRESENTAN

Daniel Felipe Hurtado Giraldo	A01707774
Jose Armando Rosas Balderas	A01704132
Sebastian Armando Flores Lemus	A01709229
Rodrigo Terán Hernández	A01704108
Ramona Nájera Fuentes	A01423596

Fecha:
23/04/2023

Índice

Índice	2
Diagrama de casos de uso	3
Estadísticas de progreso	4
Descripción de casos de uso	5
Añadir rutina	5
Añadir dieta	12
Editar dieta	17
Diagrama de actividades	19
Árbol de decisiones	19
Editar entrada de bitácora	23
Eliminar entrada de bitácora	29
Añadir ejercicio	33
Eliminar dieta	39
Consultar ejercicios	44

Diagrama de casos de uso



Estadísticas de progreso

Link al Excel:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ham0BgaBgR4IN3gy_7QOqr_cuekzzxH0kT-t0lOibIU/edit?usp=sharing

Descripción de casos de uso

Añadir rutina

Programador: Rodrigo Terán Hernández

Supervisor: José Armando Rosas Balderas

Tester: Ramona Nájera Fuentes

Número: RF28

Nombre: Añadir rutina

Actor(es): Administrador

Descripción: El administrador podrá registrar una dieta y los ejercicios asociados

Requerimientos especiales

Seguridad:

- El envío de datos es cifrado

Desempeño:

- El sistema no debe tardar más de 3 segundos en mandar la información

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones:

- El usuario debe estar registrado y autenticado
- Debe de ser administrador

Post-condiciones: No tiene

Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El usuario selecciona la opción de agregar rutina	
2. El sistema valida que la sesión esté activa	Sesión activa Sí: Continúa No: Redirecciona a página de login Fin del proceso
3. El sistema obtiene privilegios del rol del usuario	
4. El sistema valida que el servicio esté asociado al rol del usuario	Tiene privilegios Sí: Continúa No: Redirecciona a home Fin del proceso
Vista Modal	
5. El sistema despliega el formulario de añadir rutina	

6. El usuario llena la información requerida	
7. Da click en crear rutina	
8. El sistema valida que la información de la rutina sea válida	<p>¿Es correcta?</p> <p>Sí: Continúa</p> <p>No: El sistema envía una alerta de llenar el apartado correctamente, se va al paso 6.</p>
9. El sistema manda las imágenes a guardar a Google Storage	
10. El sistema valida que las imágenes se hayan subido correctamente	<p>¿Hubo errores?</p> <p>Sí: El sistema envía una alerta que hubo un error con las imágenes, se va al paso 6.</p> <p>No: Continúa</p>
11. El sistema guarda la nueva rutina en la base de datos	
Vista de rutinas	
12. El sistema despliega la nueva rutina en la vista del usuario	
13. El usuario visualiza los cambios	

Views:

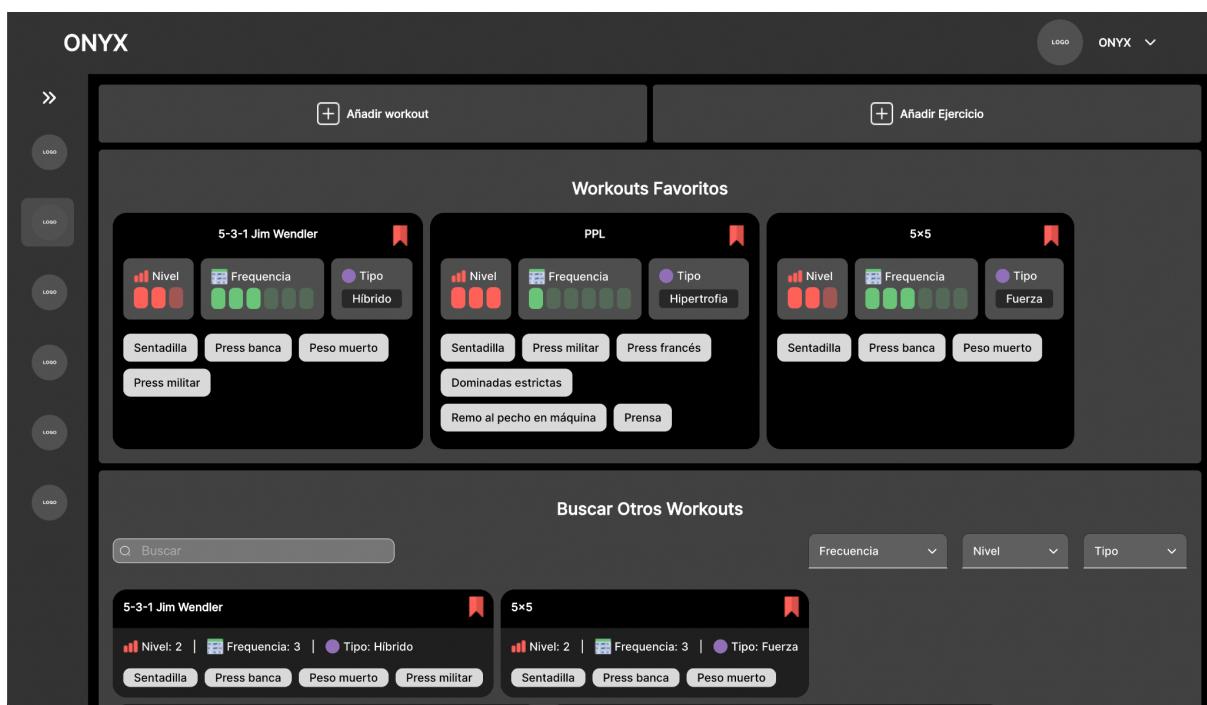
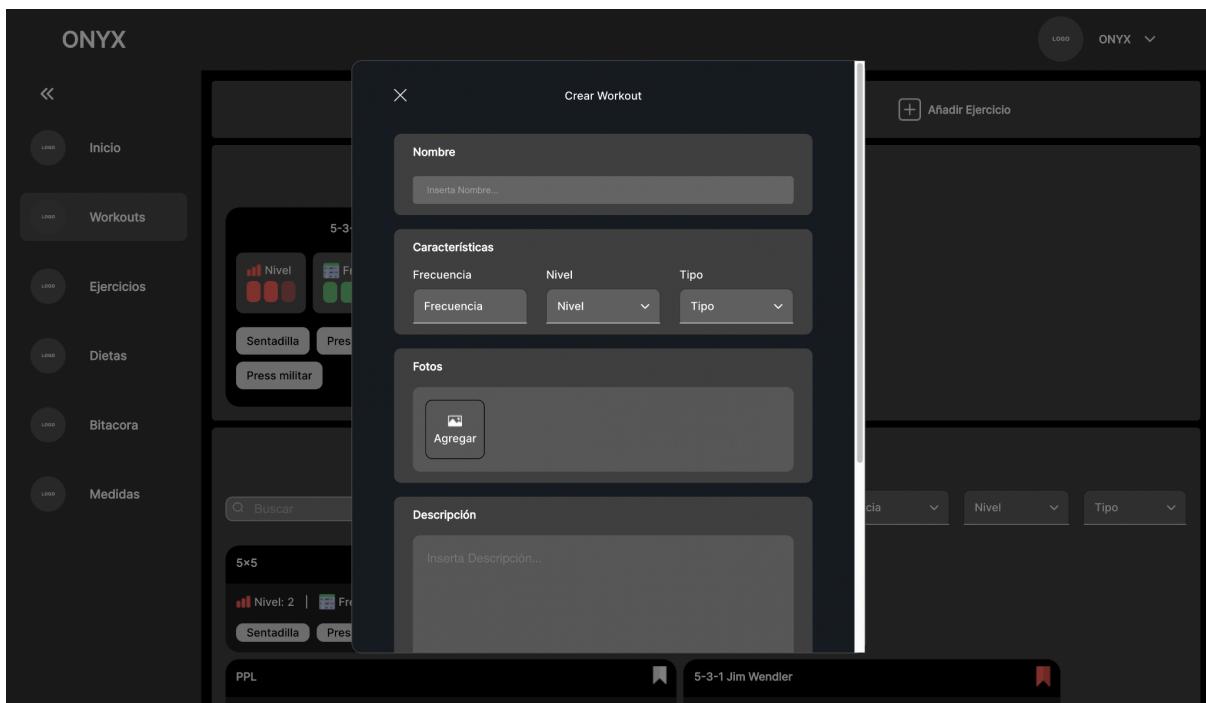
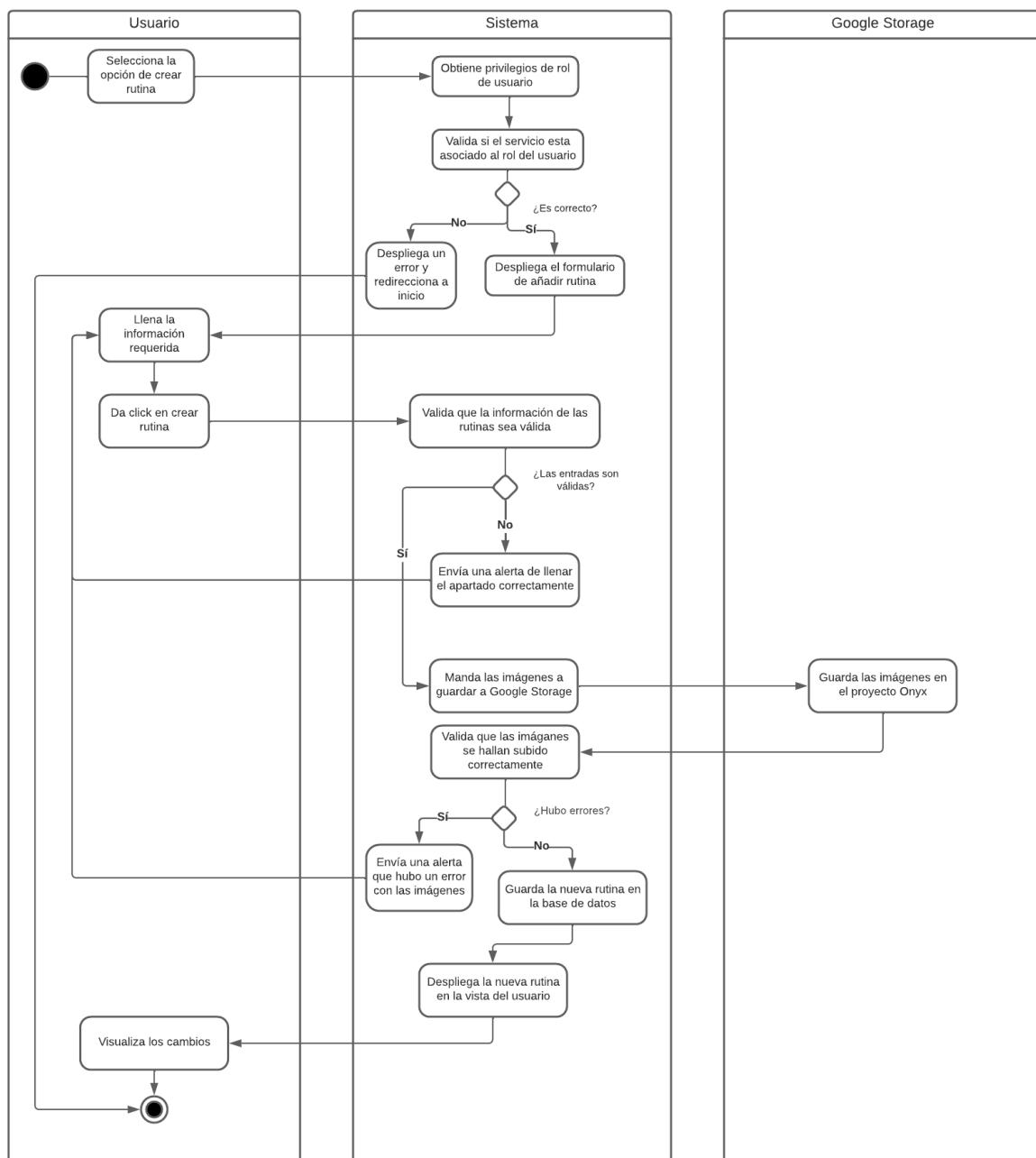
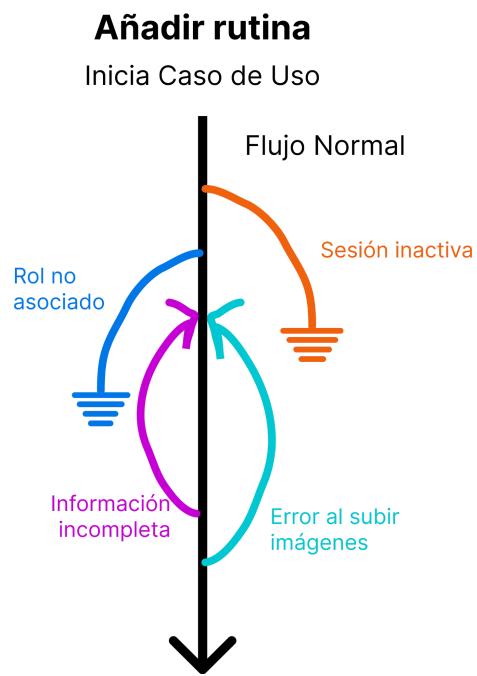


Diagrama de actividades:



Árbol de decisiones:



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Añadir rutina	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
Escenario 4 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 5 Campos faltantes	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs faltantes'
Escenario 6 Datos inválidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Name	Frequency	Resultado esperado
RF28 _T1	Añadir rutina	V	V	V	V	V	Se añade rutina a la base de datos
RF28 _T2	Sesión expira	I	N/A	V	N/A	N/A	La rutina no se agrega a la base de datos.
RF28 _T3	Sin privilegios	V	I	V	N/A	N/A	Usuario no tiene la opción de agregar una rutina.
RF28 _T4	URL inválido	N/A	N/A	I	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de rutinas
RF28 _T5	Campos faltantes	V	V	V	I	N/A	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información
RF28 _T6	Datos inválidos	V	V	V	V	I	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Najera Fuentes

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Name	Frequen cy	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF28_T1	Añadir rutina	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Admin	local host: 3000 /routines	'Full body routine'	5	Se añade rutina a la base de datos	La rutina se agrega correctamente a la base de datos y se visualiza correctamente.
RF28_T2	Sesión expira	'uuid U101'	N/A	local host: 3000 /routines	N/A	N/A	La rutina no se agrega a la base de datos.	La aplicación no permite hacer el POST de la rutina.

RF2 8_T 3	Sin privilegios	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente	local host: 3000 /routines	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	La aplicación no muestra la opción de agregar rutina
RF2 8_T 4	URL inválido	N/A	N/A	local host: 3000 /routines/agregar 101	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de rutinas	Usuario es redirigido a 404.
RF2 8_T 5	Campos faltantes	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Admin	local host: 3000 /routines	"	N/A	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información	Se despliegan mensajes de alerta dependiendo del campo faltante.
RF2 8_T 6	Datos inválidos	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Admin	local host: 3000 /routines	'Full body routine'	8	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información	El forms tiene tipos de dato específicos para cada entrada de dato.

Añadir dieta

Programador: Ramona Nájera Fuentes

Supervisor: José Armando Rosas Balderas

Tester: Daniel Felipe Hurtado

Número: RF22

Nombre: Añadir dieta

Actor(es): Administrador

Descripción: El usuario podrá registrar una dieta y los ingredientes asociados

Requerimientos especiales

Seguridad:

- El envío de datos es cifrado

Desempeño:

- El sistema no debe tardar más de 3 segundos en mandar la información

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones: El usuario debe estar registrado y autenticado

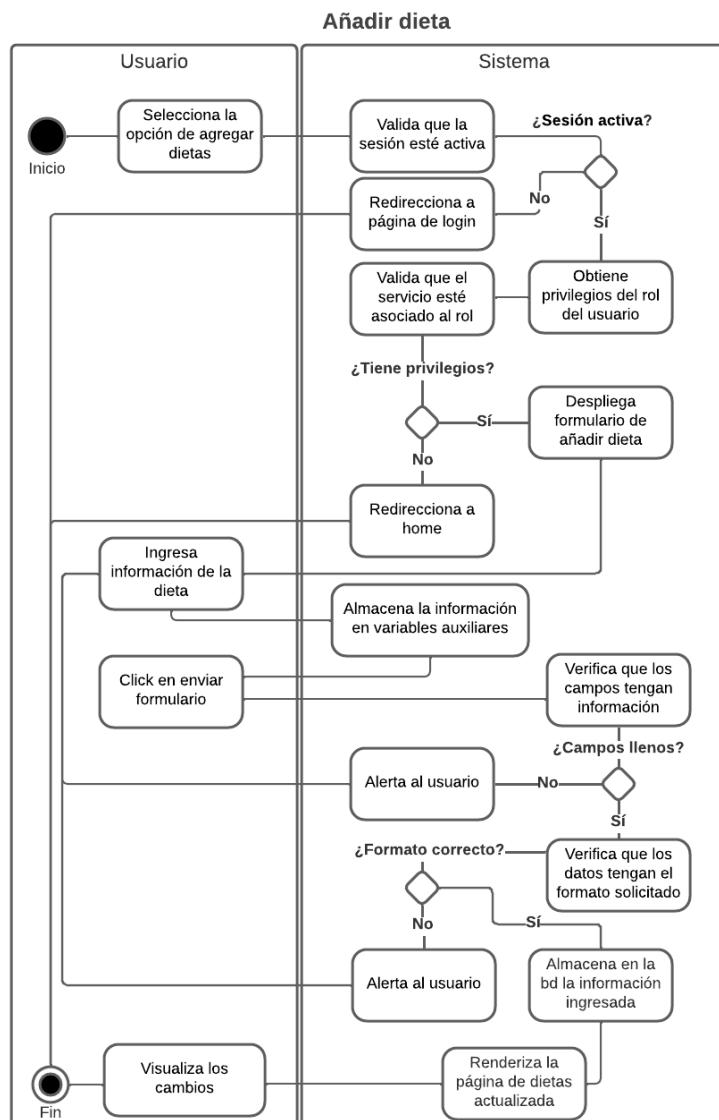
Post-condiciones: No tiene

Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El usuario selecciona la opción de agregar dietas	
2. El sistema valida que la sesión esté activa	Sesión activa Sí: Continúa No: Redirecciona a página de login Fin del proceso
3. El sistema obtiene privilegios del rol del usuario	
4. El sistema valida que el servicio esté asociado al rol del usuario	Tiene privilegios Sí: Continúa No: Redirecciona a home Fin del proceso
Vista modal	
5. El sistema despliega formulario de añadir dieta	
6. El usuario ingresa información de la dieta	
7. El sistema almacena la información ingresada en variables auxiliares	
8. El usuario da click en enviar formulario	

9. El sistema verifica que todos los campos tengan información	Campos llenos Sí: Continúa No: Alerta al usuario y no permite el envío del formulario
10. El sistema verifica que los datos tengan el formato solicitado	Formato correcto Sí: Continúa No: Alerta al usuario y no permite el envío del formulario
11. El sistema almacena en la base de datos la información ingresada	
12. El sistema renderiza la página de dietas actualizada	
13. El usuario visualiza la información	

Diagrama de actividades



Árbol de decisiones



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Añadir dieta	Flujo normal	
Escenario 2 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 3 No cuenta con privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo El usuario no es administrador
Escenario 4 Información faltante	Flujo normal	Flujo alternativo 'Campos vacíos'
Escenario 5 Input inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Medida con formato incorrecto'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Name	Macro s	Resultado esperado
RF2_2_T_01	Escenario 1	V	V	V	V	V	Se añadió la dieta a la base de datos
RF2_2_T_02	Escenario 2	V	V	I	N/A	N/A	El usuario es redirigido a 404

RF2_2_T_03	Escenario 3	V	I	V	N/A	N/A	No se debe de visualizar la opción de añadir dieta
RF2_2_T_04	Escenario 4	V	V	V	N/A	N/A	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario
RF2_2_T_05	Escenario 5	V	V	V	I	I	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Tester: Daniel Felipe Hurtado

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Name	Macro s	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF 22_T01	Escenario 1	'563fea7-a141-55a8-9dac-43392b2f942c'	'uui dR0 1'	localhost:3000 /dietas	1500	12.5	Se añadió la dieta a la base de datos	El sistema arrojó una alerta que solo se puede usar enteros
RF 22_T02	Escenario 2	'563fea7-a141-55a8-9dac-43392b2f942c'	'uui dR0 1'	localhost:3000 /no-dietas			El usuario es redirigido a 404	El usuario es redirigido a 404
RF 22_T03	Escenario 3	'563fea7-a141-55a8-9dac-43392b2f942c'	'uui dR0 2'	localhost:3000 /dietas			No se debe de visualizar la opción de añadir dieta	No se debe de visualizar la opción de añadir dieta
RF 22_T04	Escenario 4	'563fea7-a141-55a8-9dac-4'	'uui dR0 1'	localhost:3000 /dietas			El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario

		3392b 2f942 c'						
RF 22_ T05	Escenario 5	'563e fea7-a 141-5 5a8-9 dac-4 3392b 2f942 c'	'uii dR0 1'	localho st:3000 /dietas	';DROP DATAB SE onyx _'	-10	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	El sistema guarda el registro. La base de datos está protegida de SQL injection.

Iteración 2

Tester:

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Name	Macro s	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF 22_ T01	Escenario 1	'563e fea7-a 141-5 5a8-9 dac-4 3392b 2f942 c'	'uii dR0 1'	localho st:3000 /dietas	1500	12.5	Se añadió la dieta a la base de datos	
RF 22_ T05	Escenario 5	'563e fea7-a 141-5 5a8-9 dac-4 3392b 2f942 c'	'uii dR0 1'	localho st:3000 /dietas	';DROP DATAB SE onyx _'	-10	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	

Editar dieta

Programador: Ramona Nájera Fuentes

Supervisor: José Armando Rosas Balderas

Tester: Rodrigo Terán Hernández

Número: RF23

Nombre: Editar dieta

Actor(es): Administrador

Descripción: El usuario podrá editar una dieta y los ingredientes asociados

Requerimientos especiales

Seguridad:

- El envío de datos es cifrado

Desempeño:

- El sistema no debe tardar más de 3 segundos en mandar la información

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones: El usuario debe estar registrado y autenticado

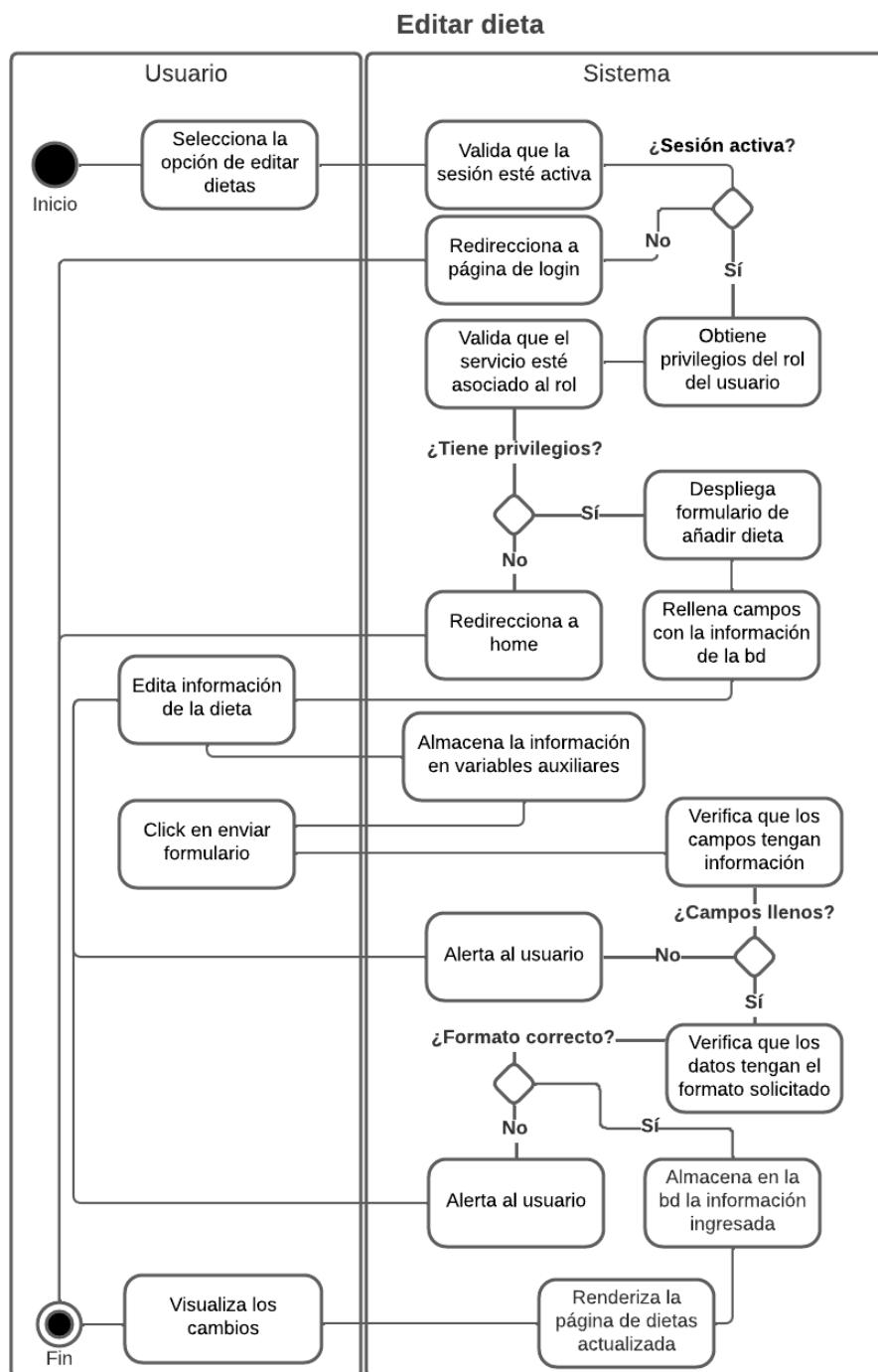
Post-condiciones: No tiene

Flujo de eventos

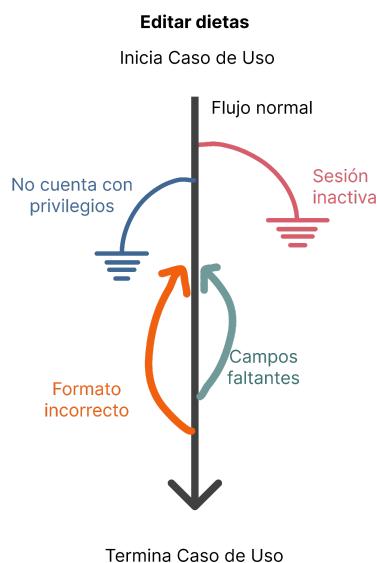
Curso normal	Alternativas
1. El usuario selecciona la opción de editar dietas	
2. El sistema valida que la sesión esté activa	Sesión activa Sí: Continúa No: Redirecciona a página de login Fin del proceso
3. El sistema obtiene privilegios del rol del usuario	
4. El sistema valida que el servicio esté asociado al rol del usuario	Tiene privilegios Sí: Continúa No: Redirecciona a home Fin del proceso
Vista modal	
5. El sistema despliega formulario de añadir dieta	
6. El sistema rellena los campos del con la información de la bd	
7. El usuario edita información de la dieta	
8. El sistema almacena la información	

ingresada en variables auxiliares	
9. El usuario da click en enviar formulario	
10. El sistema verifica que todos los campos tengan información	Campos llenos Sí: Continúa No: Alerta al usuario y no permite el envío del formulario
11. El sistema verifica que los datos tengan el formato solicitado	Formato correcto Sí: Continúa No: Alerta al usuario y no permite el envío del formulario
12. El sistema almacena en la base de datos la información ingresada	
13. El sistema renderiza la página de dietas actualizada	
14. El usuario visualiza la información	

Diagrama de actividades



Árbol de decisiones



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Editar dieta	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
Escenario 4 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 5 Campos faltantes	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs faltantes'
Escenario 6 Datos inválidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	U R L	Name	Macros	Resultado esperado
RF23 _T1	Editar dieta	V	V	V	V	V	Se edita la dieta en la base de datos
RF23 _T2	Sesión expira	I	N/A	V	N/A	N/A	La dieta no se edita

RF23 _T3	Sin privilegios	V	I	V	N/A	N/A	Usuario no tiene la opción de editar dieta.
RF23 _T4	URL inválido	N/A	N/A	I	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.
RF23 _T5	Campos faltantes	V	V	V	I	N/A	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información
RF23 _T6	Datos inválidos	V	V	V	V	I	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Testers: Rodrigo Terán Hernández

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Name	Macros	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF23_T1	Editar dieta	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Admin	local host: 3000/dietas/info?dietId=uuidD001	'Pollo con arroz'	12.5	Se edita la dieta en la base de datos	Se edita la dieta en la base de datos y se despliega la información actualizada en pantalla
RF23_T2	Sesión expira	'uuid U101'	N/A	local host: 3000/dietas/info?dietId=uuidD001	N/A	N/A	La dieta no se edita	La dieta no se edita y te redirige a la página inicial
RF23_T3	Sin privilegios	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente	local host: 3000/dietas/info?dietId=uuidD001	N/A	N/A	Usuario no tiene la opción de editar dieta.	Usuario no tiene la opción de editar dieta y se redirige a la página inicial de dietas.
RF23_T4	URL inválido	N/A	N/A	local host: 3000/dietas	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.	Usuario es redirigido a la página de 404.

				/info? dietId =dios gnwo iw				
RF2 3_T 5	Campos faltantes	'e7e7 a1df- 5b1a- 52a7- 9af9- ec8a8 48ff4 87'	Admin	local host: 3000/ dietas /info? dietId =uuid D001	"	"	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información.
RF2 3_T 6	Datos inválidos	'e7e7 a1df- 5b1a- 52a7- 9af9- ec8a8 48ff4 87'	Admin	local host: 3000/ dietas /info? dietId =uuid D001	32	'si'	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información.

Editar entrada de bitácora

Programador: Daniel Felipe Hurtado

Supervisor: Sebastian Flores

Tester: Armando Rosas

Número: RF19

Nombre: Editar entrada de bitácora

Actor(es): Cliente y Administrador

Descripción: El usuario podrá editar una entrada hecha de un reporte escrito de su progreso, en el apartado de bitácora.

Requerimientos especiales:

Desempeño

- El sistema no debe de tardar más de 3 segundos en generar una respuesta.

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones: El usuario debe estar registrado, autenticado, deben de existir al menos una entrada de bitácora.

Post-condiciones: No tiene

Flujo de eventos

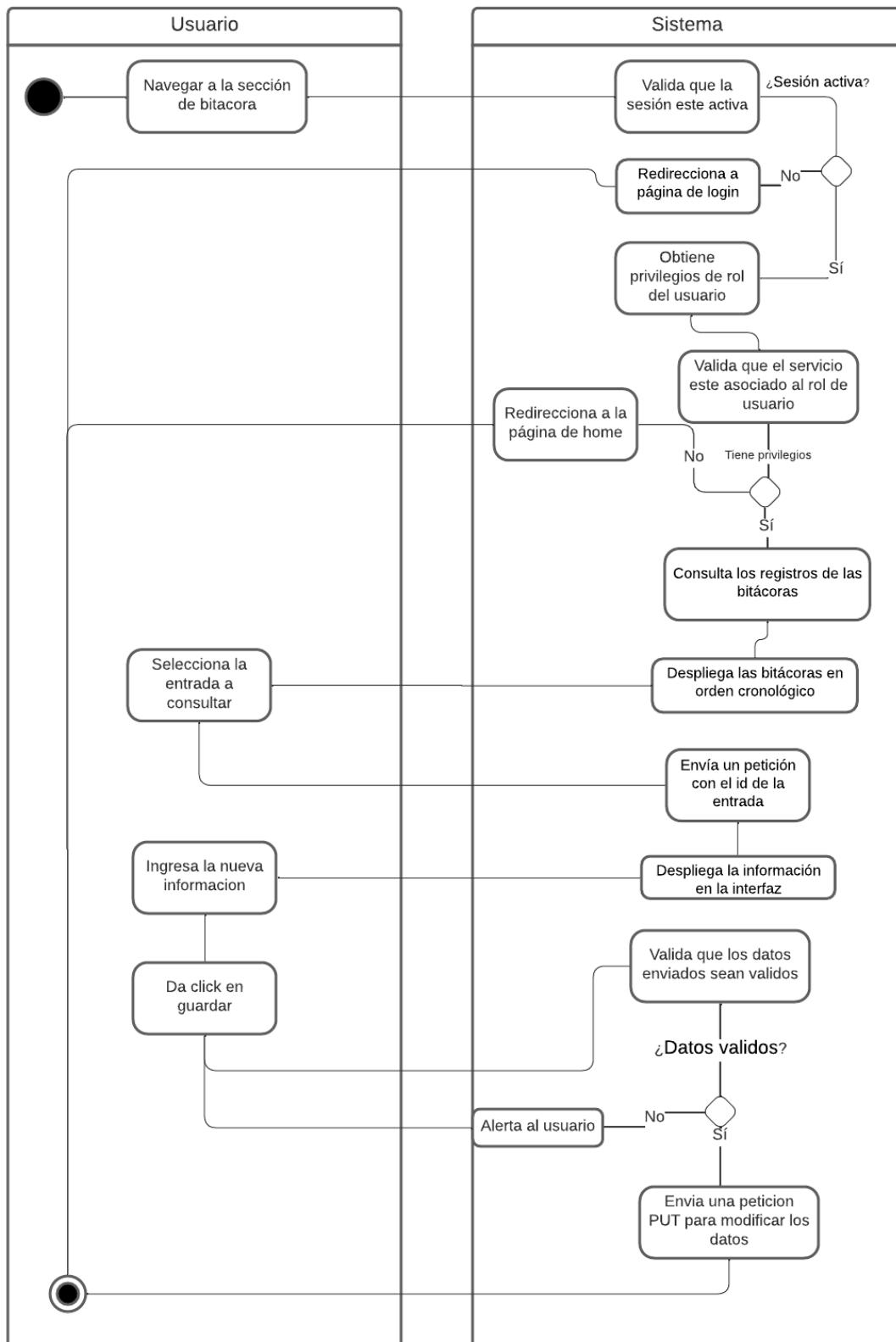
Curso normal	Alternativas
El usuario navega a la sección de bitácora.	
El sistema valida la sesión	En caso de no estar valido se mandará al inicio.
El sistema obtiene privilegios del rol del usuario.	
El sistema consulta los registros de las bitácoras almacenadas en la base de datos.	
El sistema despliega las bitácoras en orden cronológico	
Vista inicial	
El usuario selecciona la entrada a consultar	
El sistema envía un petición con el id de la entrada	
El sistema despliega la información en la interfaz	
El usuario ingresa la nueva información	

El usuario da click a guardar	
El sistema valida que la información sea válida.	En caso de que no, se le envía una alerta.
El sistema envía una petición de PUT para modificar los datos	

Views:

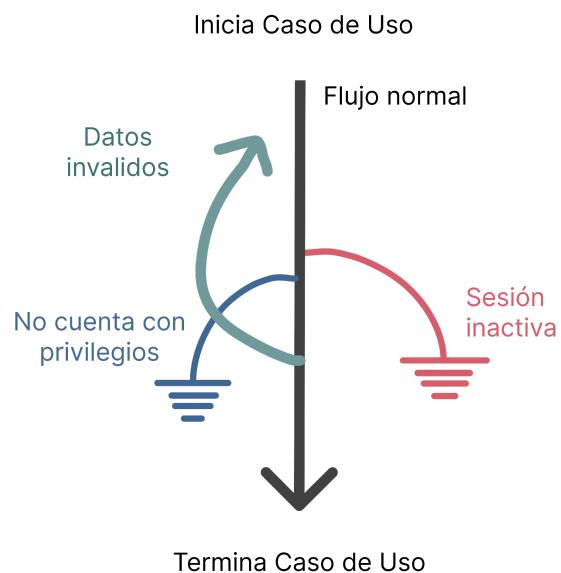
Diagrama de actividades:

Editar entrada de bitacora



Árbol de decisiones:

Editar entrada de bitacora



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Editar entrada	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
Escenario 4 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 5 Datos inválidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'

Matriz de casos de prueba

Tst Id	Escena rio	Tok en	Rol	URL	Fecha	Título	Conte nido	Resultado esperado
RF1 9_T 1	Editar entrada	V	V	V	V	V	V	El registro se actualiza tanto en la base de datos como en la vista

RF19_T2	Sesión expira	I	N/A	V	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF19_T3	Sin privilegios	V	I	V	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF19_T4	URL inválido	N/A	N/A	I	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de rutinas
RF19_T5	Datos inválidos	V	V	V	I	I	I	Se alerta al usuario y no realiza los cambios

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Tester: Ramona y Armando

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Fecha	Título	Contenido	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF19_T1	Editar entrada	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente	'localhost:3000/bitacora'	'04/04/2022'	'Dia de espalda'	'Hoy realice 100 pull ups'	El registro se actualiza tanto en la base de datos como en la vista	El sistema realiza los cambios a la entrada de bitácora correctamente.
RF19_T2	Sesión expira	"	N/A	'localhost:3000/bitacora'	N/A	N/A	N/A	El sistema no realiza los cambios en la base de datos	El sistema no realiza los cambios en la base de datos
RF19_T3	Sin privilegios	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	'Visitante'	'localhost:3000/bitacora'	N/A	N/A	N/A	El sistema no realiza los cambios en la base de datos	El sistema no realiza los cambios en la base de datos

RF 19_ T4	URL inválid o	N/A	N/A	'local host:3 000/bi tacora/ edit	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la página 404	Usuario es redirigido a la página de not found
	Datos inválid os	'e7e 7a1d f-5b1 a-52 a7-9 af9-e c8a8 48ff4 87'	'Cli ente ,	'local host:3 000/bi tacora	'2022/1 2/01'	''	''	Se alerta al usuario y no realiza los cambios	El forms solo permite introducir valores con el formato requerido.

Eliminar entrada de bitácora

Programador: Daniel Felipe Hurtado

Supervisor: Sebastian Flores

Tester: Ramona Nájera

Número: RF20

Nombre: Eliminar entrada de bitácora

Actor(es): Cliente y Administrador

Descripción: El usuario podrá editar una entrada hecha de un reporte escrito de su progreso, en el apartado de bitácora.

Requerimientos especiales:

Desempeño

- El sistema no debe de tardar más de 3 segundos en generar una respuesta.

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones: El usuario debe estar registrado, autenticado, deben de existir al menos una entrada de bitácora.

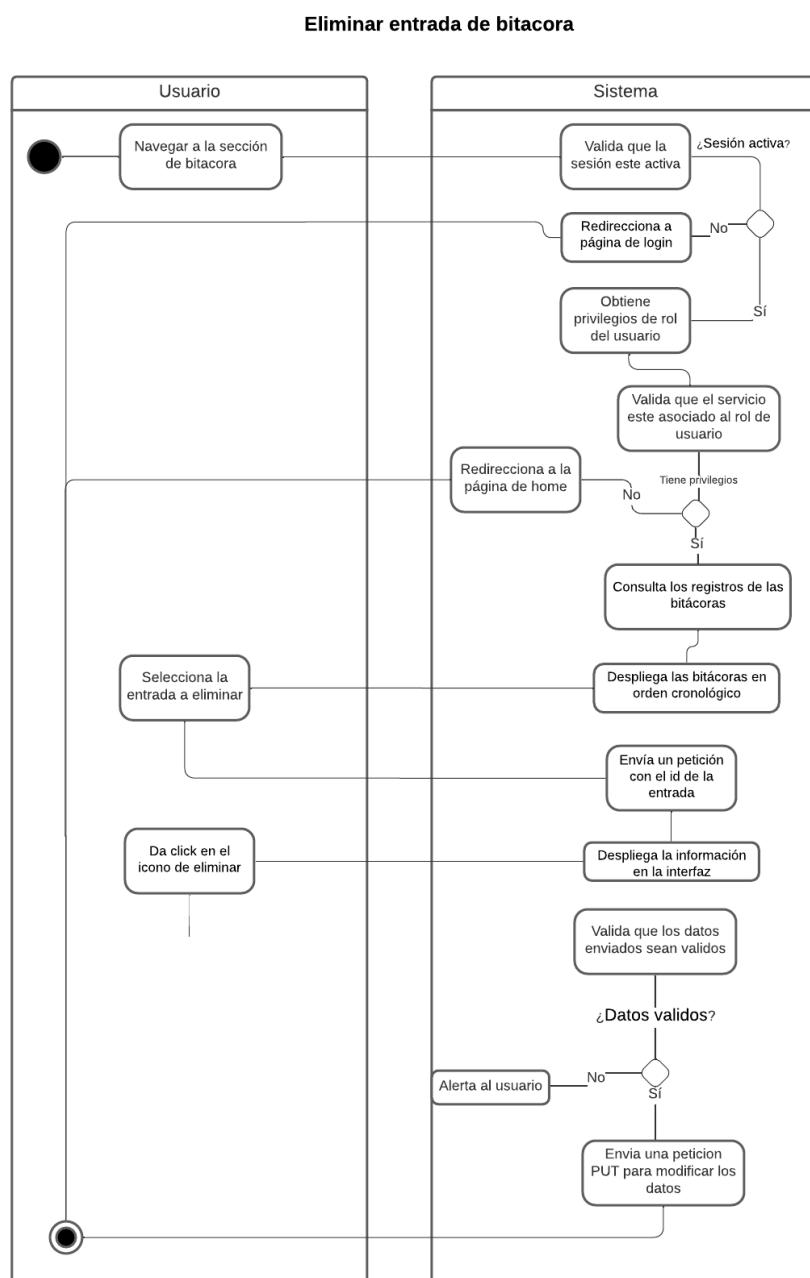
Post-condiciones: No tiene

Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
El usuario navega a la sección de bitácora.	
El sistema valida la sesión	En caso de no estar valido se mandará al inicio.
El sistema obtiene privilegios del rol del usuario.	
El sistema consulta los registros de las bitácoras almacenadas en la base de datos.	
El sistema despliega las bitácoras en orden cronológico	
Vista inicial	
El usuario selecciona la entrada a consultar	
El sistema envía un petición con el id del cliente y el id de la entrada	
El sistema despliega la información en la interfaz	
El usuario da click en el icono de eliminar	

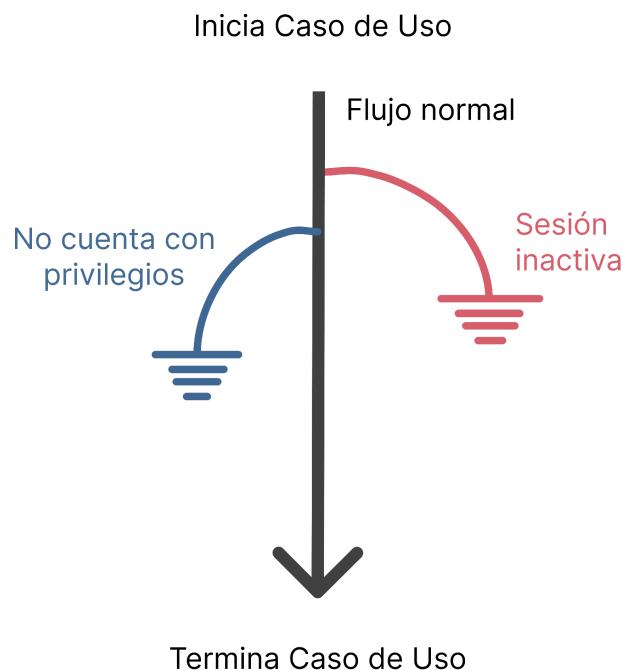
El sistema arroja una alerta de confirmación	
El usuario da clic en aceptar	
El sistema valida su respuesta	En caso de ser cancelada, no se realizará la petición de eliminar
El sistema envía una petición DELETE para eliminar la entrada	

Diagrama de actividades:



Árbol de decisiones:

Eliminar entrada de bitacora



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Eliminar entrada	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	¿Eliminar?	Resultado esperado
RF20 _T1	Eliminar entrada	V	V	V	Se elimina el registro de la base de datos y la vista
RF20 _T2	Sesión expira	I	N/A	N/A	La entrada no se elimina de la base de datos.
RF20 _T3	Sin privilegios	V	I	N/A	El usuario no tiene la opción de eliminar una entrada.

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Tester: Ramona y Armando

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	¿Eliminar?	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF20 _T1	Eliminar entrada	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client e	Acepta r	Se elimina el registro de la base de datos y la vista	La vista se actualiza y el registro se elimina de la base de datos
RF20 _T2	Sesión expira	'uuid U009 '	N/ A	N/A	La entrada no se elimina de la base de datos.	La entrada permanece en la base de datos
RF20 _T3	Sin privilegios	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Vis itan te	N/A	El usuario no tiene la opción de eliminar una entrada.	El usuario no puede acceder a la sección de bitácora

Añadir ejercicio

Programador(es): Sebastian Armando Flores Lemus

Supervisor(es): Daniel Felipe Hurtado Giraldo

Tester(s): Rodrigo Terán Hernández

Número: RF25

Nombre: Añadir ejercicio

Actor(es): Admin

Descripción: El administrador podrá crear ejercicios que consisten de un título, una imagen y una descripción, que será guardada en la base de datos.

Requerimientos especiales

- Seguridad:
 - El envío de datos es cifrado
- Desempeño:
 - El sistema no tarda más de 3 segundos en mandar el reporte de datos.

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones:

- Tener una sesión activa
- Estar registrado como administrador

Post-condiciones:

- No tiene

Flujo de eventos

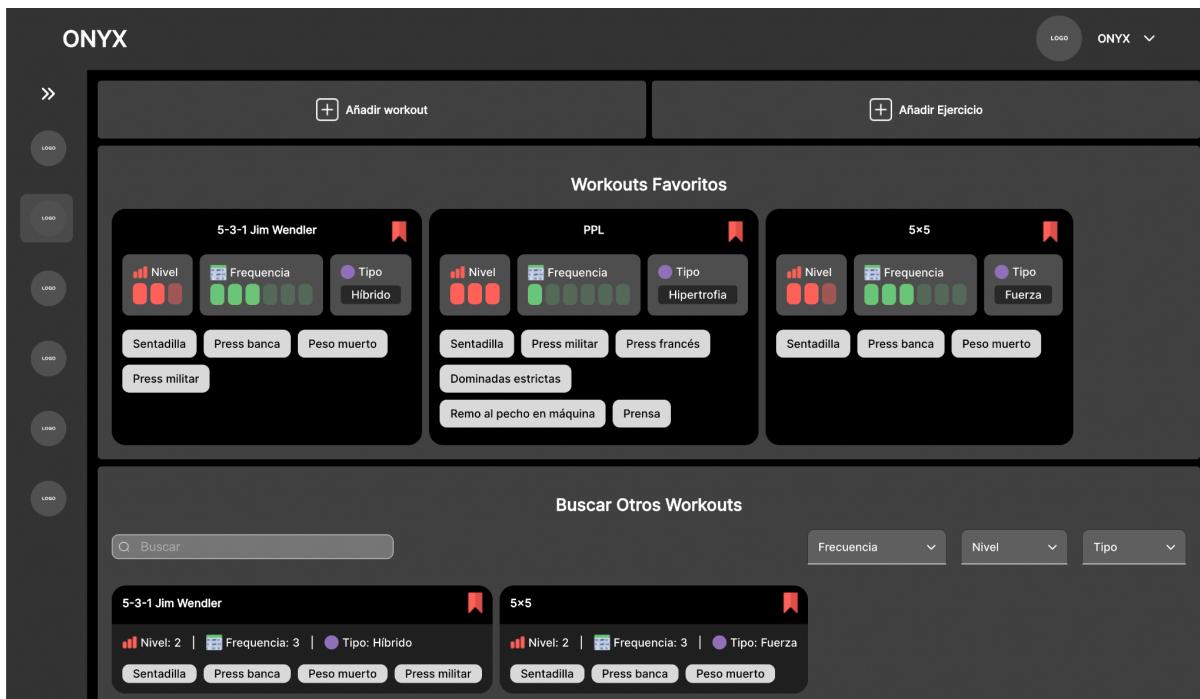
Curso normal	Alternativas
1. El cu inicia cuando el admin hace click en 'agregar ejercicio'	
2. El sistema valida que la sesión esté activa	Sesión activa Sí: Continúa No: Redirecciona a página de login Fin del proceso
3. El sistema obtiene privilegios del rol del usuario	
4. El sistema valida que el servicio esté asociado al rol del usuario	Tiene privilegios Sí: Continúa No: Redirecciona a home Fin del proceso
5. El sistema cambia estado del componente y muestra vista agregar ejercicio para el cu	

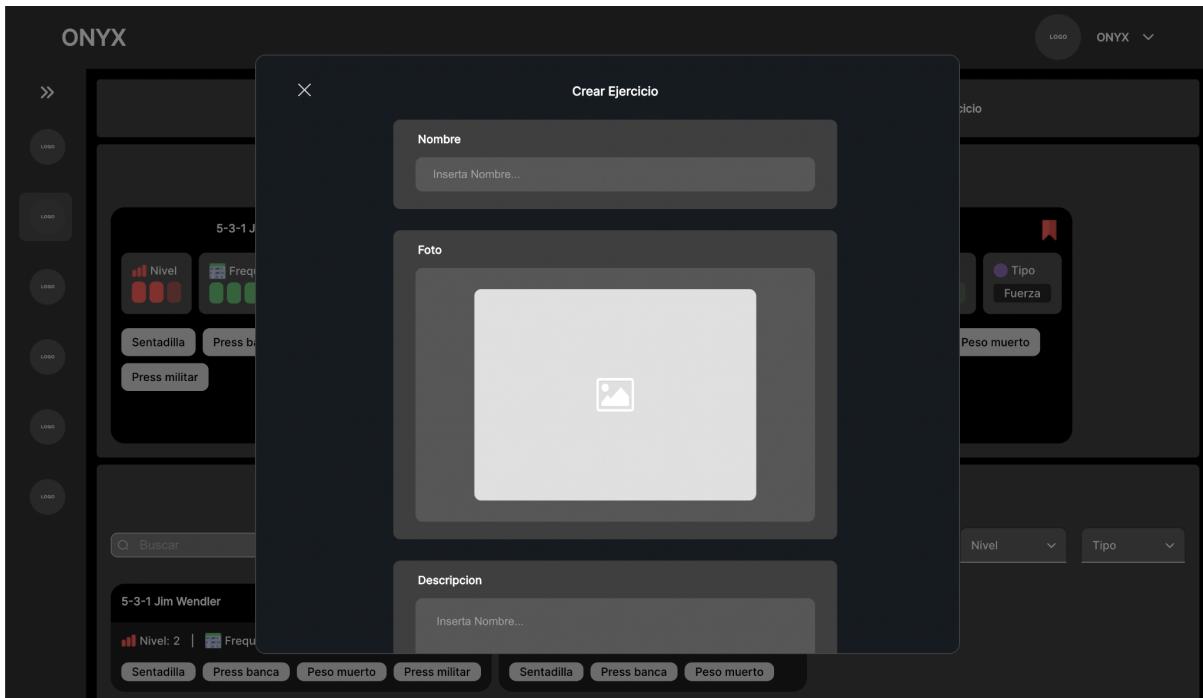
Vista inicial

(Admin: Vista 1.1)

6. El admin ingresa el nombre de la ejercicio	
7. El admin ingresa la imagen deseada	
8. El admin ingresa la descripción del ejercicio	
9. El admin hace clic en botón ‘crear’	
10. El sistema valida que los campos no esten vacios	Campos vacíos Si: Muestra alerta con error No: Continua
11. El sistema valida que los inputs ingresados sean correctos	Inputs Correctos Si: Continúa No: Muestra alerta
12. El sistema cambia estado del componente y cierra modal de crear ejercicio	

Views:





Árbol de decisiones

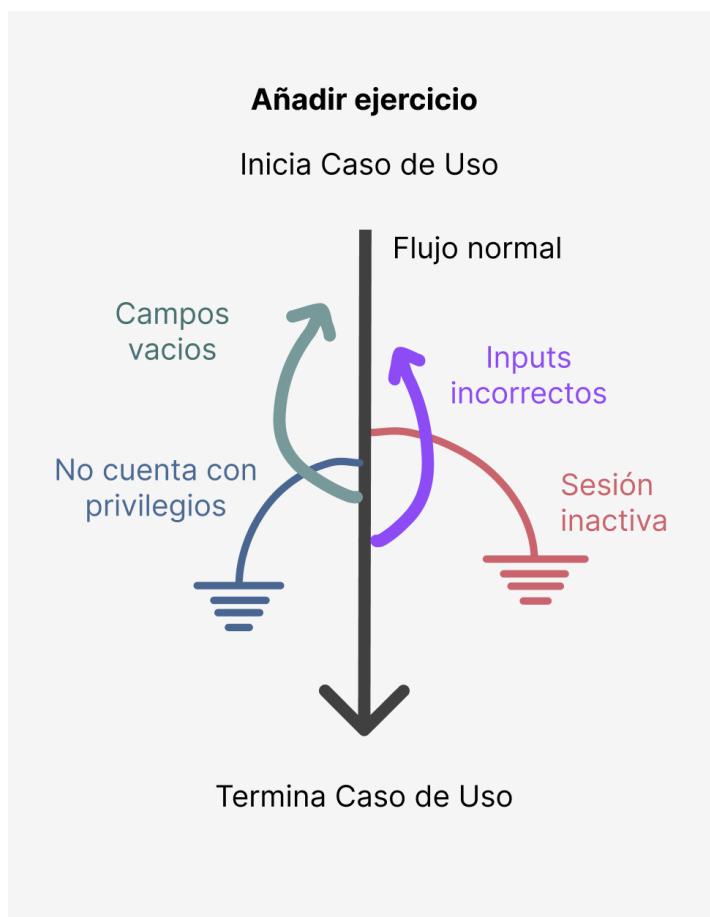
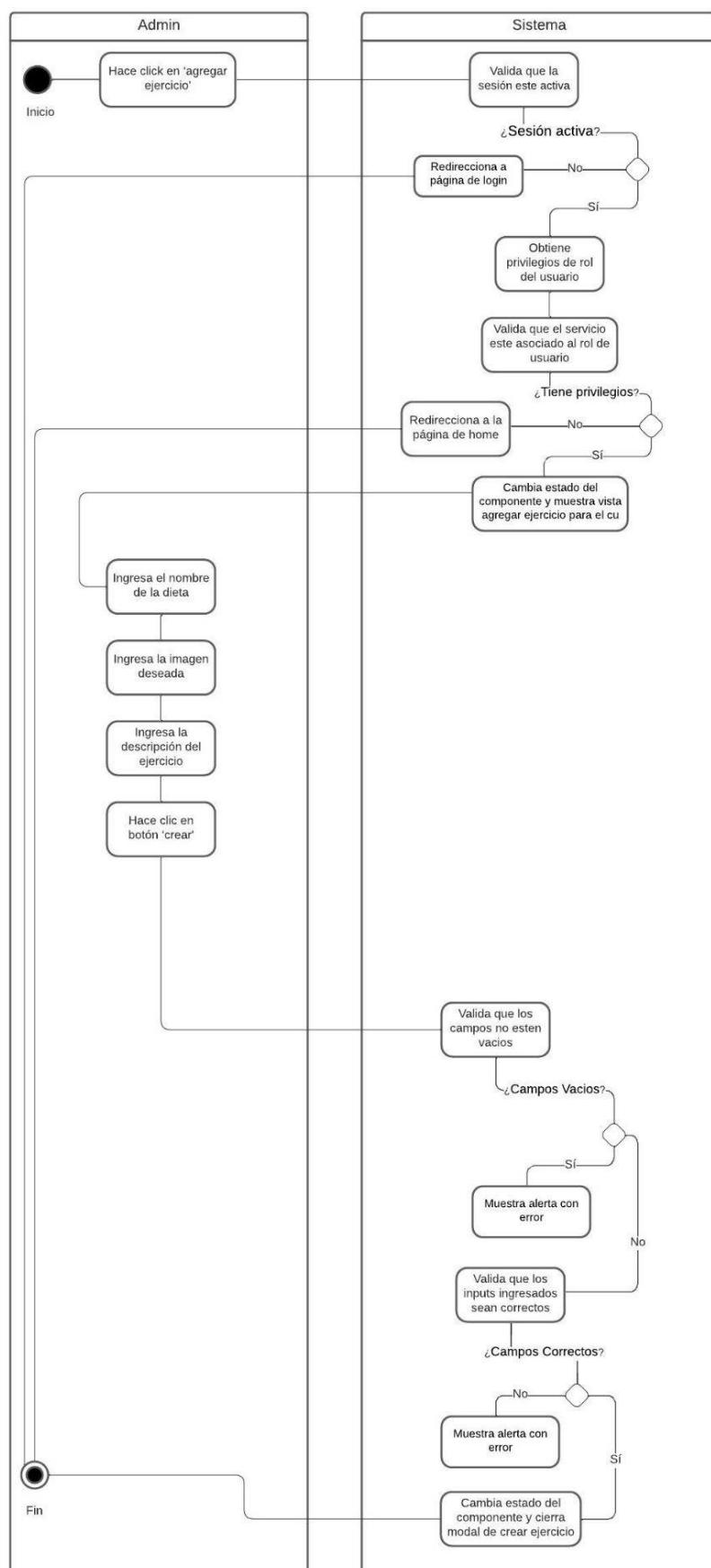


Diagrama de actividades



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Añadir rutina	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
Escenario 4 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 5 Campos faltantes	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs faltantes'
Escenario 6 Datos inválidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	U R L	Name	Description	Resultado esperado
RF25 _T1	Añadir ejercicio	V	V	V	V	V	Se añade ejercicio a la base de datos
RF25 _T2	Sesión expira	I	N/A	V	N/A	N/A	El ejercicio no se agrega a la base de datos.
RF25 _T3	Sin privilegios	V	I	V	N/A	N/A	Usuario no tiene la opción de agregar un ejercicio.
RF25 _T4	URL inválido	N/A	N/A	I	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de ejercicios
RF25 _T5	Campos faltantes	V	V	V	I	N/A	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información
RF25 _T6	Datos inválidos	V	V	V	V	I	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Testers: Rodrigo Terán Hernández

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Name	Description	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF2 5_T 1	Añadir ejercicio	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Admin	local host: 3000/ ejercicios	'Press de banca'	'El mejor ejercicio ,'	Se añade ejercicio a la base de datos	El ejercicio se agrega correctamente a la base de datos y se visualiza correctamente.
RF2 5_T 2	Sesión expira	'uuid U101 ,'	N/A	local host: 3000/ ejercicios	N/A	N/A	El ejercicio no se agrega a la base de datos.	La aplicación no permite hacer el POST del ejercicio.
RF2 5_T 3	Sin privilegios	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Cliente	local host: 3000/ ejercicios	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	La aplicación no muestra la opción de agregar ejercicio
RF2 5_T 4	URL inválido	N/A	N/A	local host: 3000/ ejercicios/l imón	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de ejercicios	Usuario es redirigido a 404.
RF2 5_T 5	Campos faltantes	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Admin	local host: 3000/ ejercicios	"	N/A	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información	Se despliegan mensajes de alerta dependiendo del campo faltante.
RF2 5_T 6	Datos inválidos	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Admin	local host: 3000/ ejercicios	'Press de banca'	32	Se despliega un mensaje y no se permite el envío de la información	El forms tiene tipos de dato específicos para cada entrada de dato.

Eliminar dieta

Programador(es): Ramona Nájera Fuentes

Supervisor(es): José Armando Rosas Balderas

Tester(s): Rodrigo Terán Hernández

Número: RF24

Nombre: Eliminar dieta

Actor(es): Cliente y Administrador

Descripción: El administrador tendrá acceso a eliminar dietas, lo que incluye eliminarlas de la base de datos, así como todos los ingredientes pertenecientes a estas dietas y eliminar esta dieta de los clientes que la tengan marcada como favorita.

Requerimientos especiales

- Seguridad:
 - El envío de datos es cifrado
- Desempeño:
 - El sistema no tarda más de 3 segundos en mandar el reporte de datos.

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones:

- El usuario debe estar registrado y autenticado
- El usuario debe ser administrador
- Tener una sesión activa

Post-condiciones:

- No tiene

Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El cu inicia cuando el usuario hace click en 'eliminar dieta'	
2. El sistema valida que la sesión esté activa	Sesión activa Sí: Continúa No: Redirecciona a página de login Fin del proceso
3. El sistema obtiene privilegios del rol del usuario	
4. El sistema valida que el servicio esté asociado al rol del usuario	Tiene privilegios Sí: Continúa No: Redirecciona a home Fin del proceso

5. El sistema despliega un mensaje de confirmación	
6. El usuario selecciona una opción	
7. El sistema obtiene respuesta del usuario	
8. El sistema valida selección	¿Seguro desea eliminar la dieta? Sí: Continúa No: Fin del caso de uso
9. El sistema elimina los ingredientes de la dieta, los registros de dieta favorita asociados y la información de la dieta	
10. El sistema redirige al usuario a la vista de dietas	
11. El usuario visualiza los cambios	

Views:

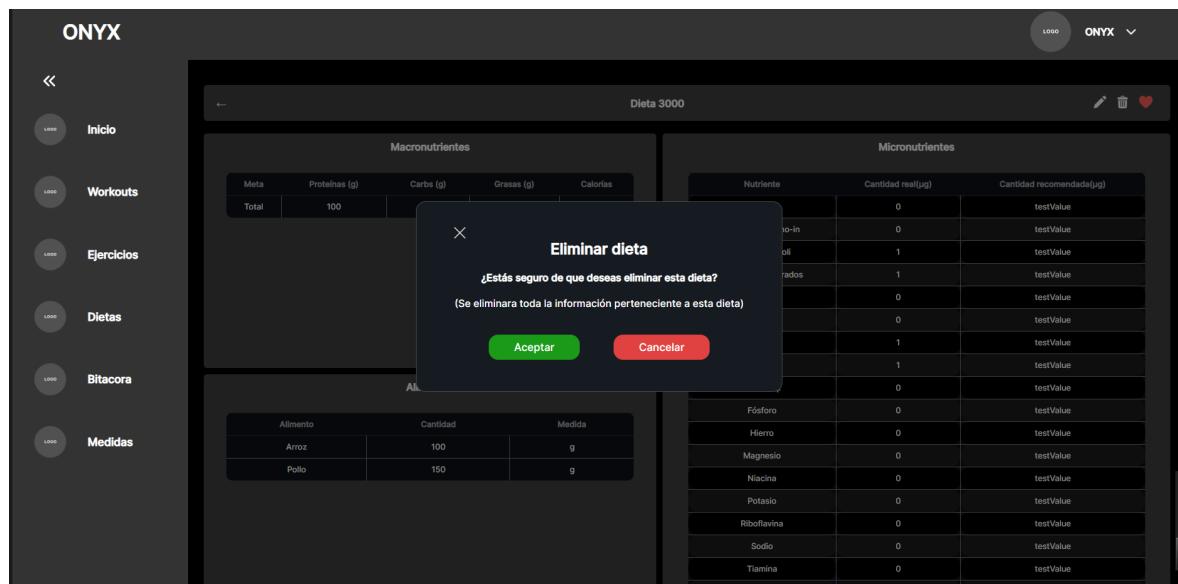
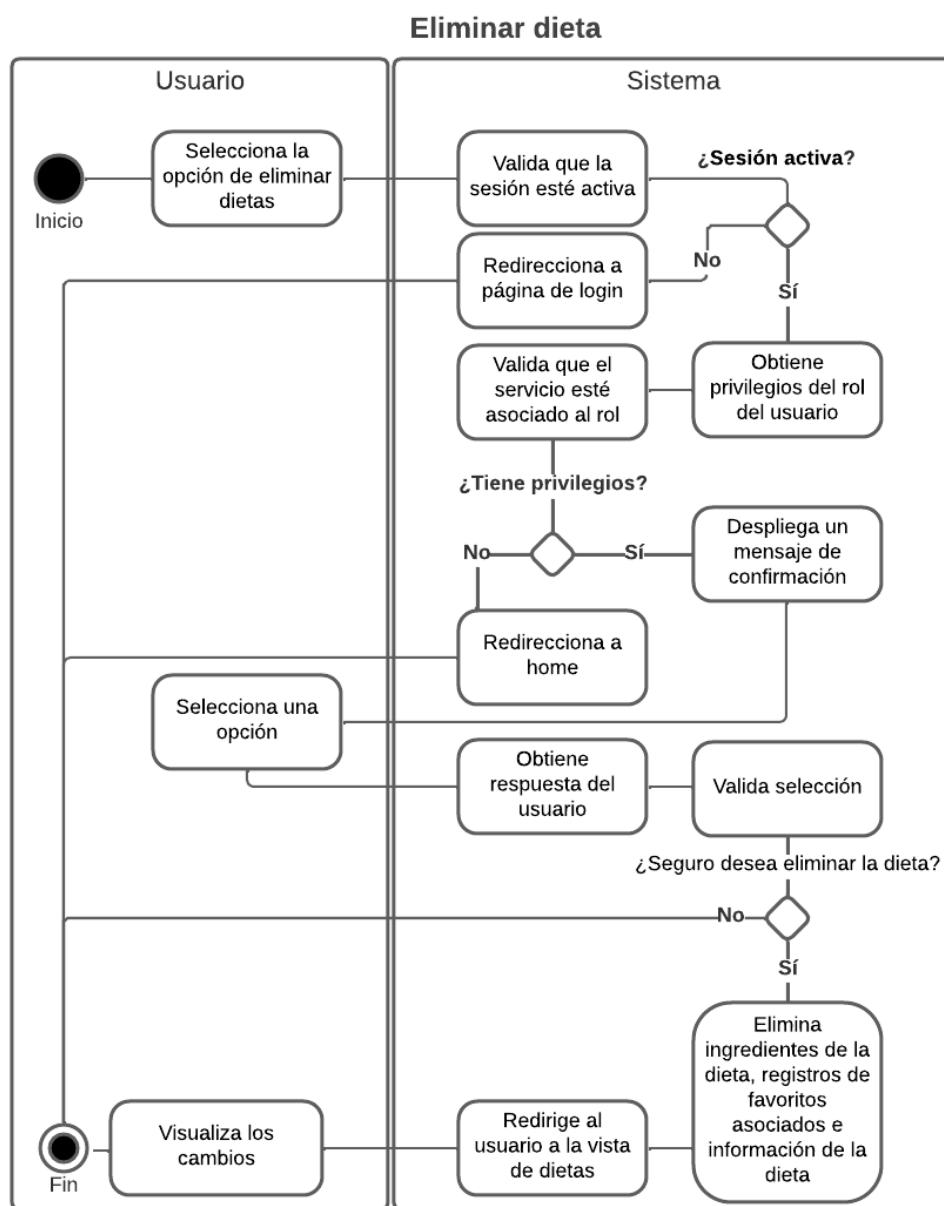
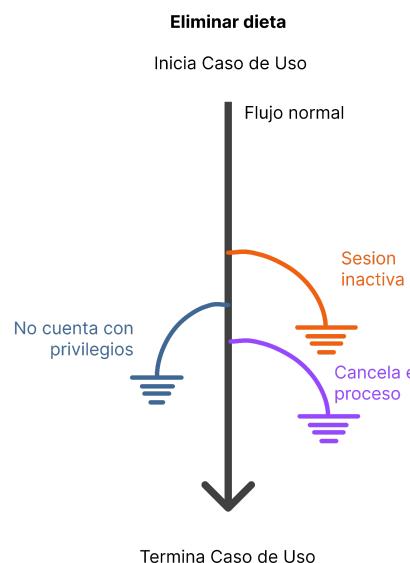


Diagrama de actividades



Árbol de decisiones



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Eliminar dieta	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
Escenario 4 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 5 Cancela proceso	Flujo normal	Flujo alternativo 'Cancela proceso'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	U R L	No cancelación	Resultado esperado
RF24 _T1	Eliminar dieta	V	V	V	V	Se elimina la dieta de la base de datos
RF24 _T2	Sesión expira	I	N/A	V	N/A	La dieta no se elimina de la base de datos.
RF24 _T3	Sin privilegios	V	I	V	N/A	Usuario no tiene la opción de eliminar la dieta.
RF24 _T4	URL inválido	N/A	N/A	I	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.
RF24 _T5	Cancela proceso	V	V	V	I	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Testers: Rodrigo Terán Hernández

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Acción de cancelación	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF2 4_T 1	Eliminar dieta	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Admin	localhost:3000/dietas/info?dietId=uuidD001	Continuar	Se elimina la dieta de la base de datos	Se elimina la dieta de la base de datos
RF2 4_T 2	Sesión expira	''	Admin	localhost:3000/dietas/info?dietId=uuidD001	N/A	La dieta no se elimina de la base de datos.	La dieta no se elimina de la base de datos.
RF2 4_T 3	Sin privilegios	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Cliente	localhost:3000/dietas/info?dietId=uuidD001	N/A	Usuario no tiene la opción de eliminar la dieta.	Usuario no tiene la opción de eliminar la dieta.
RF2 4_T 4	URL inválido	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Admin	localhost:3000/dietas/info?dietId=dsgvberht4wtng	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.
RF2 4_T 5	Cancela proceso	'e7e7 a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a8 48ff4 87'	Admin	localhost:3000/dietas/info?dietId=uuidD001	Cancelar	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.	Usuario es redirigido a la vista inicial de dietas.

Consultar ejercicios

Programador(es): Jose Armando Rosas Balderas

Supervisor(es): Ramona Nájera Fuentes

Tester(s): Sebastian Flores

Número: RF17

Nombre: Consultar ejercicios

Actor(es): Cliente y Administrador

Descripción: El usuario podrá visualizar toda la información referente a los ejercicios y podrá filtrar la información por nombre del ejercicio.

Requerimientos especiales

- Seguridad:
 - El envío de datos es cifrado
- Desempeño:
 - El sistema no tarda más de 3 segundos en mandar el reporte de datos.

Puntos de extensión: No tiene

Pre-condiciones:

- Tener una sesión activa
- Estar registrado como cliente o administrador

Post-condiciones:

- No tiene

Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El usuario navega a la sección de ejercicios	
2. El sistema valida que la sesión esté activa	Sesión activa Sí: Continúa No: Redirecciona a página de login Fin del proceso
3. El sistema obtiene privilegios del rol del usuario	
4. El sistema valida que el servicio esté asociado al rol del usuario	Tiene privilegios Sí: Continúa No: Redirecciona a home Fin del proceso
5. El sistema consulta la base de datos y obtiene la información de los ejercicios registrados	

6. El sistema comprueba que exista al menos un registro de ejercicio.	Existen registros Si: Continúa No: Despliega mensaje de alerta
7. El sistema despliega todos los registros.	
8. El usuario aplica los filtros	
9. El sistema valida la petición del usuario	Filtros válidos Si: Continúa No: Alerta al usuario Regresa a la vista inicial
10. El sistema obtiene los ejercicios filtrados	Hay ejercicios Sí: Despliega los ejercicios No: Indica que no hay coincidencias Regresa a la vista inicial

Views:

ONYX

Añadir Ejercicio

Buscar ejercicio

Ejercicios

Press Militar

Descripción:
Agarra fuerte la barra y empuja hacia arriba

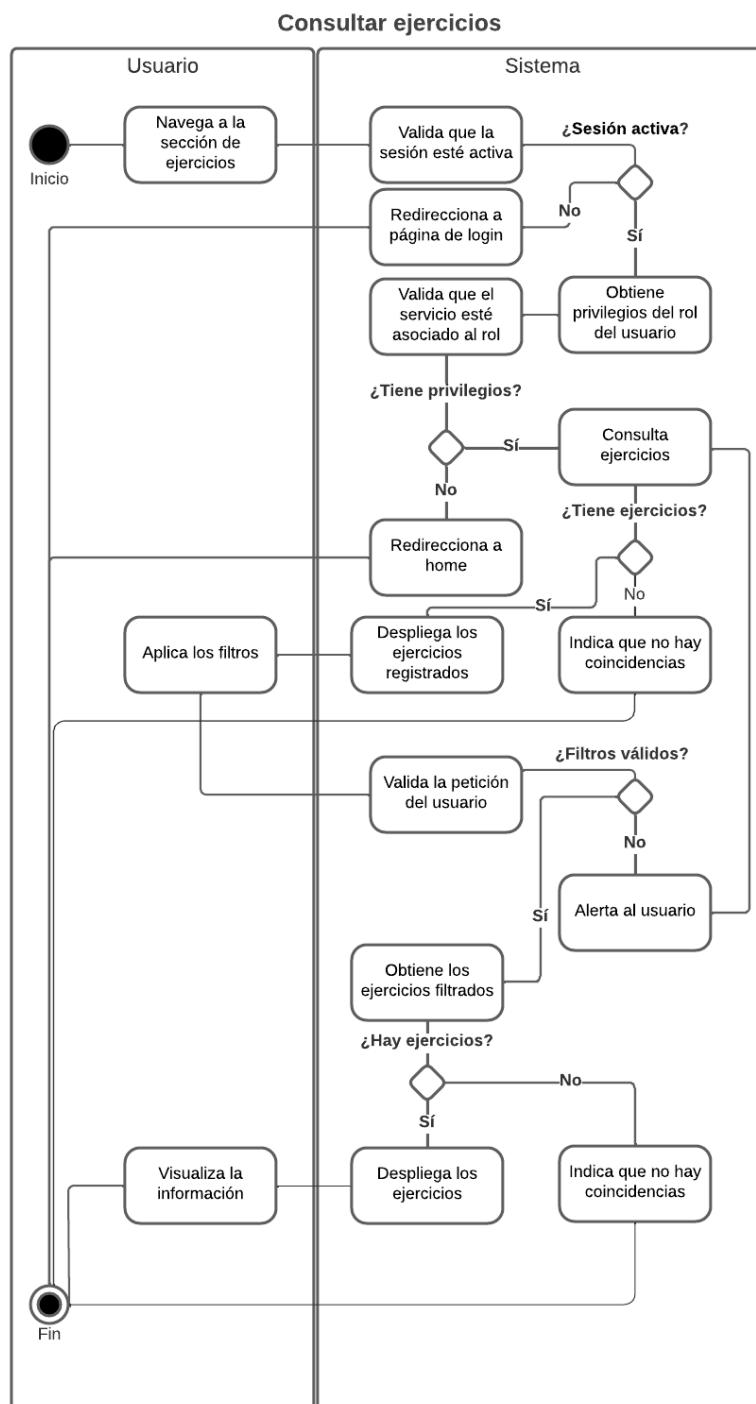
Peso Muerto

Descripción:
Agarra la barra y usa las piernas para levantar todo el peso.

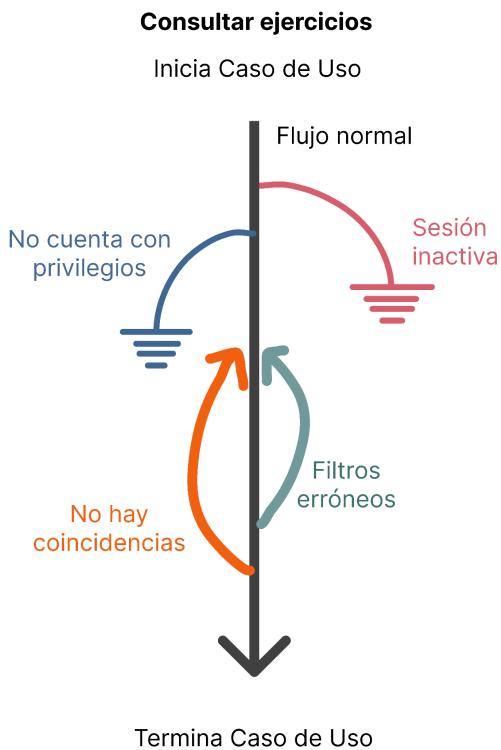
Pull Up

Descripción:
Agarrate fuerte y sube

Diagrama de actividades



Árbol de decisiones



Escenarios de casos de uso

Escenario 1 Consultar ejercicios	Flujo normal	
Escenario 2 Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
Escenario 3 Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
Escenario 4 URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
Escenario 5 Filtros inválidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'
Escenario 6 No hay coincidencias	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sin registros asociados'

Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Título	Resultado esperado
RF17_T1	Escenario 1	V	V	V	V	Usuario visualiza interfaz de consultar ejercicios
RF17_T2	Escenario 2	I	N/A	V	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF17_T3	Escenario 3	V	I	V	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF17_T4	Escenario 4	V	V	I	N/A	Se despliega un mensaje
RF17_T5	Escenario 5	V	V	V	I	Se despliega un mensaje
RF17_T6	Escenario 6	V	V	V	V	Se despliega un mensaje

V: inputs válidos | I: inputs inválidos | N/A: no aplica

Matriz de casos de prueba con valores

Iteración 1

Tester: Sebastian Flores

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Título	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF17_T1	Escenario 1	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46 5b0c a756'	Cliente / Admin	localhost: 3000/	'Test 2'	Usuario visualiza interfaz de consultar ejercicios	Usuario visualiza interfaz de consultar ejercicios
RF17_T2	Escenario 2	'sa'	N/A	localhost: 3000/	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF17_T3	Escenario 3	N/A	Visitante	localhost: 3000/	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF17_T4	Escenario 4	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46	Cliente / Admin	localhost: 3000/	N/A	Se despliega un mensaje	Se despliega un mensaje

		5b0c a756'					
RF17_T5	Escenario 5	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46 5b0c a756'	Cliente / Admin	localhost: 3000/	'1000'	Se despliega un mensaje	Se despliega un mensaje
RF17_T6	Escenario 6	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46 5b0c a756'	Cliente / Admin	localhost: 3000/	10000	No se despliega información	No se despliega información

Diagrama de despliegue

Diagrama de despliegue

Proyecto Onyx - gitWise

Made with
 VisualParadigm
For non-commercial use

