



**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 4 | Prueba de concepto**



**PRESENTAN**

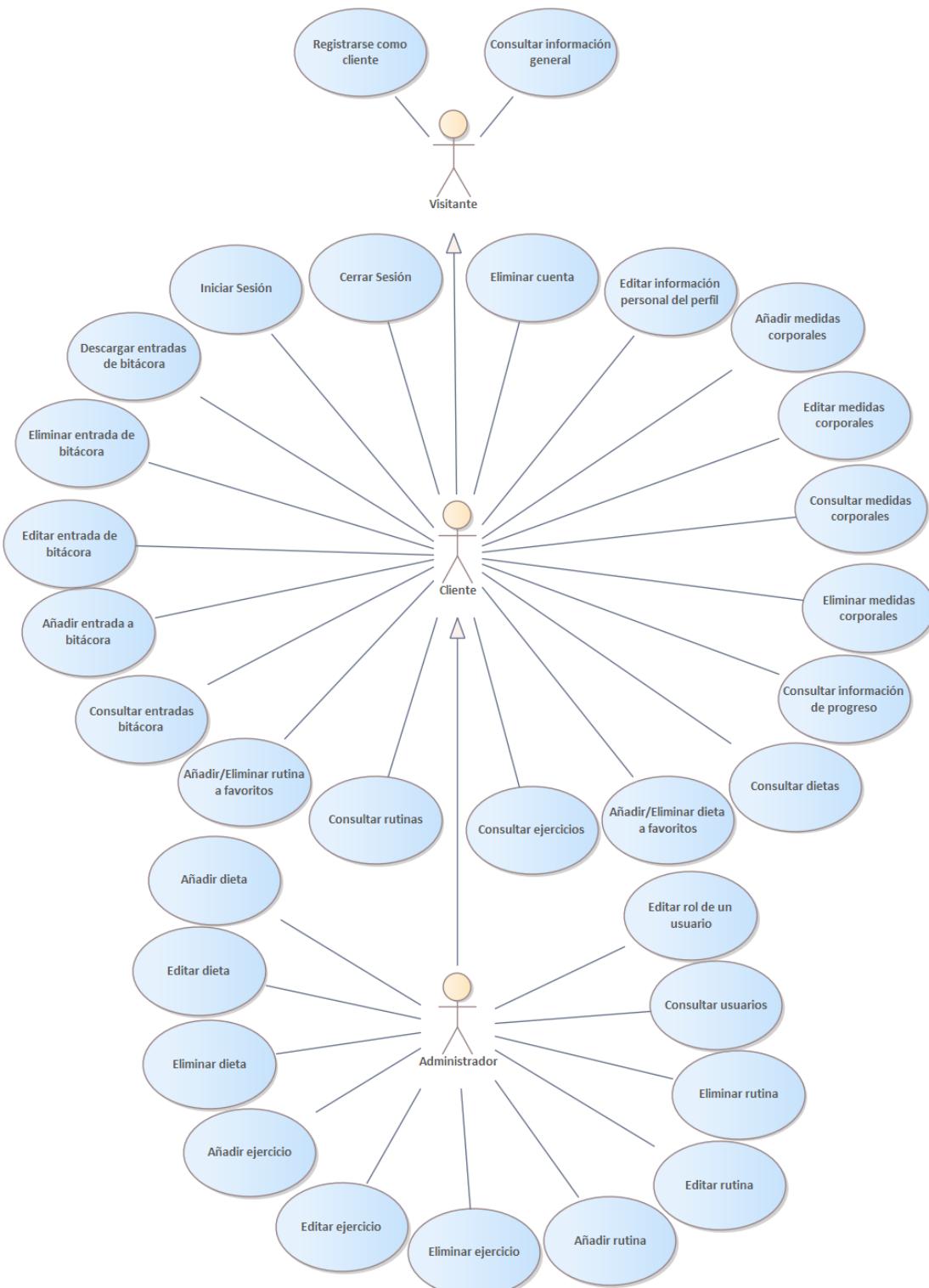
Daniel Felipe Hurtado Giraldo	A01707774
Jose Armando Rosas Balderas	A01704132
Sebastian Armando Flores Lemus	A01709229
Rodrigo Terán Hernández	A01704108
Ramona Nájera Fuentes	A01423596

Fecha:  
02/04/2023

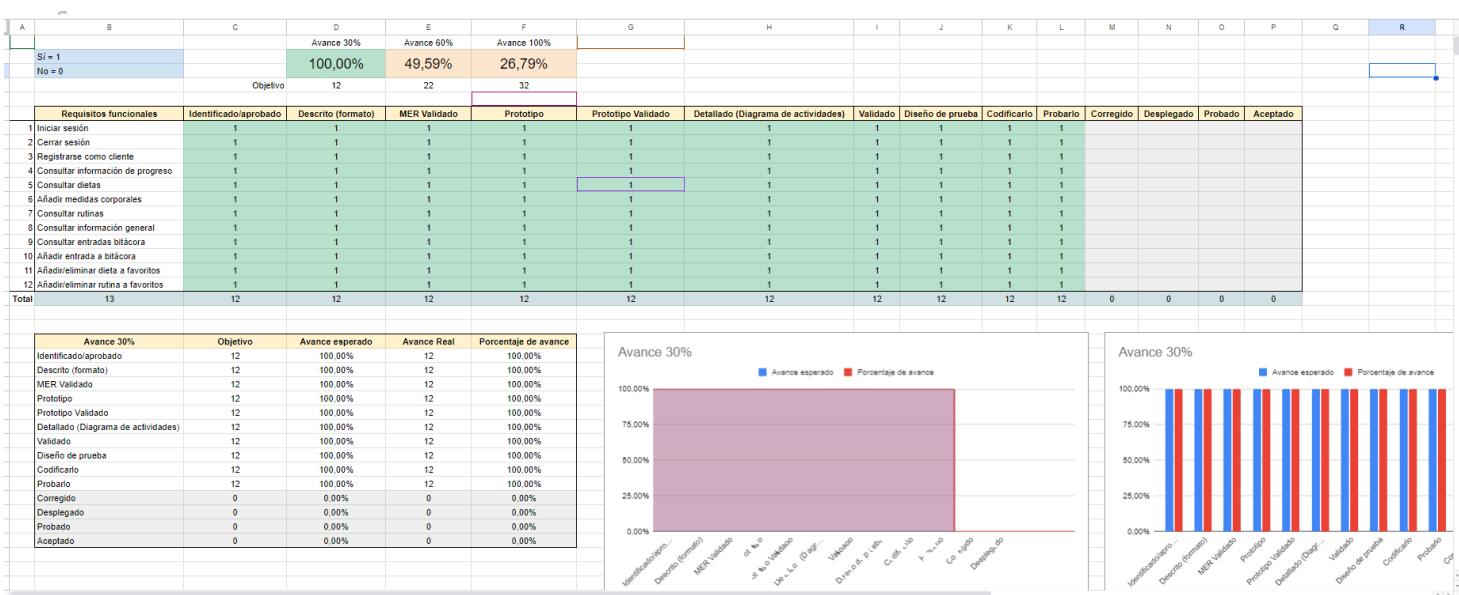
# Índice

Índice	2
Diagrama de casos de uso	3
Estadísticas de progreso	4
Descripción de casos de uso	5
Registrarse como cliente	5
Iniciar sesión	10
Cerrar sesión	13
Consultar información general	16
Consultar información de progreso	27
Añadir medidas corporales	36
Consultar dietas	44
Añadir/eliminar dieta a favoritos	52
Consultar rutinas	56
Añadir/eliminar rutina a favoritos	62
Añadir entrada a bitácora	66
Consultar entradas bitácora	72
Plan de trabajo actualizado	78
Ambiente de producción	79

## Diagrama de casos de uso



## Estadísticas de progreso



Link al Excel:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ham0BgaBgR4IN3gy\\_7OOqr\\_cuekzzxH0kT-t0lOibIU/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ham0BgaBgR4IN3gy_7OOqr_cuekzzxH0kT-t0lOibIU/edit?usp=sharing)

## Descripción de casos de uso

### Registrarse como cliente

**Programador(es):** Rodrigo Terán Hernández y Sebastián Armando Flores Lemus

**Supervisor(es):** gitWise

**Tester(s):** gitWise

**Número:** RF02

**Nombre:** Registrarse como cliente

**Actor(es):** Cliente/Admin

**Descripción:** El usuario ingresa sus datos de perfil si su correo no estaba dado de alta en la base de datos. Tendrá que llenar el formulario con datos que serán útiles para usar la aplicación.

#### 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:

#### Pre-condiciones:

- Ya estar con una sesión activa

#### Post-condiciones:

- No tiene

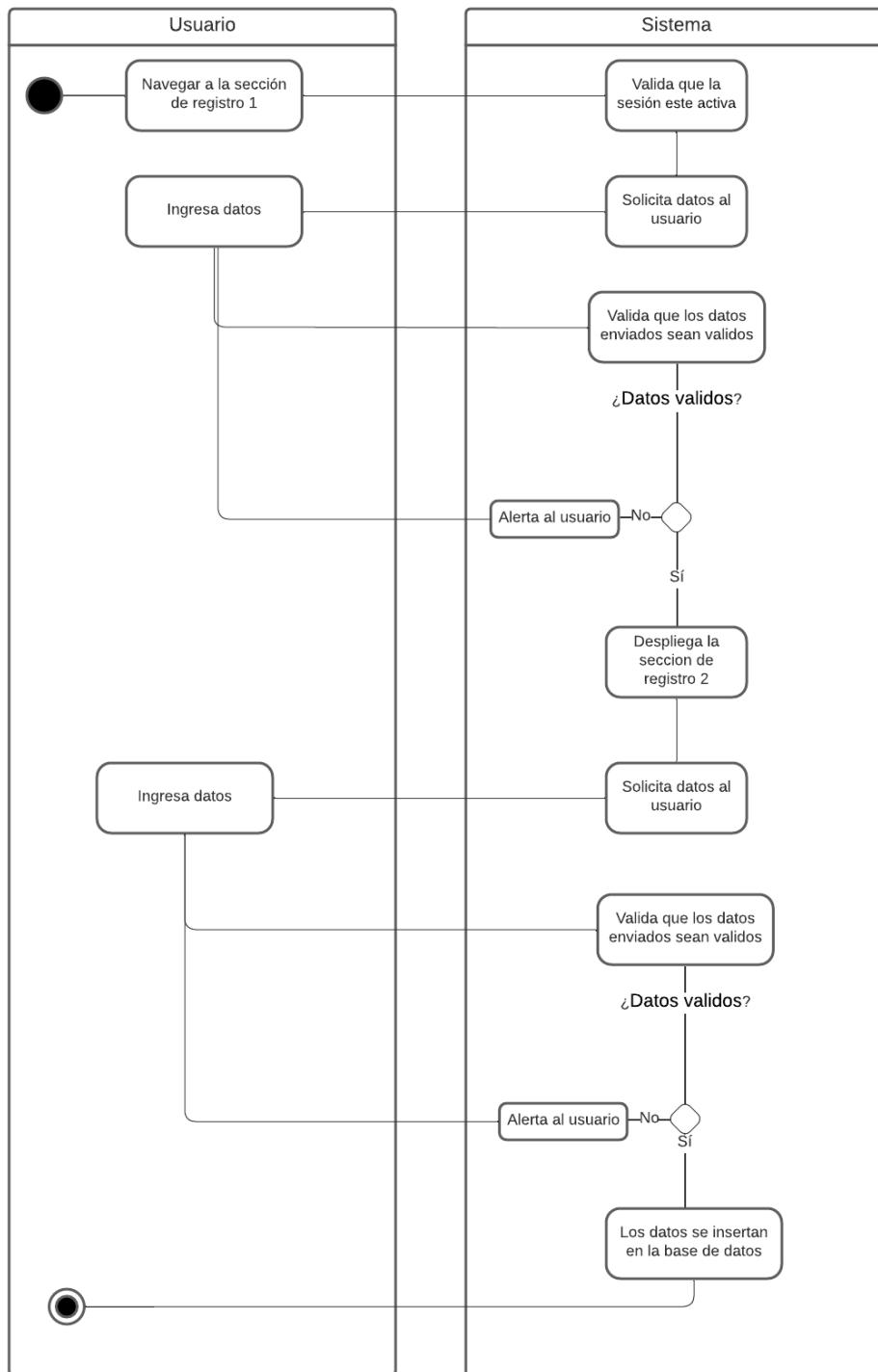
#### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
El sistema muestra interfaz ‘info-registro1’	
El usuario ingresa su nombre de usuario	
El usuario ingresa su altura	
El usuarios ingresa su peso	
El usuario selecciona botón ‘más medidas’	
El sistema verifica que los campos sean válidos	Si: Continúa No: Alerta al usuario y no le permite avanzar
El sistema inserta datos a la base de datos	
El sistema muestra interfaz ‘info-registro2’	
El usuario selecciona su fecha de	

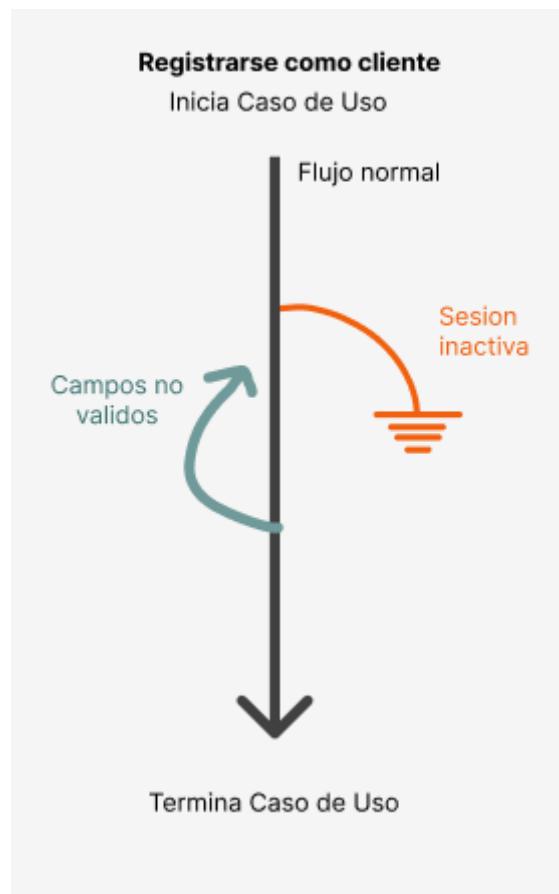
nacimiento	
El usuario selecciona su meta	
El usuario selecciona su nivel	
El usuario selecciona su sexo	
El usuario hace clic en botón 'Medidas'	
El sistema verifica que los campos sean válidos	Si: Continúa No: Alerta al usuario y no le permite avanzar
El sistema ingresa los datos en la base de datos	

[Diagrama de actividades en la siguiente página]

## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones



## Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Usuario se registra exitosamente	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Datos de ingreso incorrectos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Peso	Altura	Resultado esperado
RF02_T1	Escenario 1	V	V	El usuario registra los datos de su elección
RF02_T2	Escenario 2	I	I	El usuario es alertado y no permite continuar con el registro.

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 Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Peso	Altura	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF02_T1	Escenario 1	65	1.74	El usuario registra los datos de su elección	Los datos no se añaden a la base de datos
RF02_T2	Escenario 2	'Sesenta y cinco'	'Ciento setenta y cuatro'	El usuario es alertado y no permite continuar con el registro.	El formato de los datos no es validado

## Iniciar sesión

**Programador(es):** Rodrigo Terán Hernández y Sebastián Armando Flores Lemus

**Supervisor(es):** gitWise

**Tester(s):** gitWise

**Número:** RF03

**Nombre:** Iniciar sesión

**Actor(es):** Visitante

**Descripción:** Se le asignará al usuario un token válido y privilegios asociados a su rol

### Requerimientos especiales

Seguridad:

- El envío de datos es cifrado

Desempeño:

- El sistema no debe tardar más de 3 segundos en actualizar el registro editado.

**Puntos de extensión:** No tiene

### Pre-condiciones:

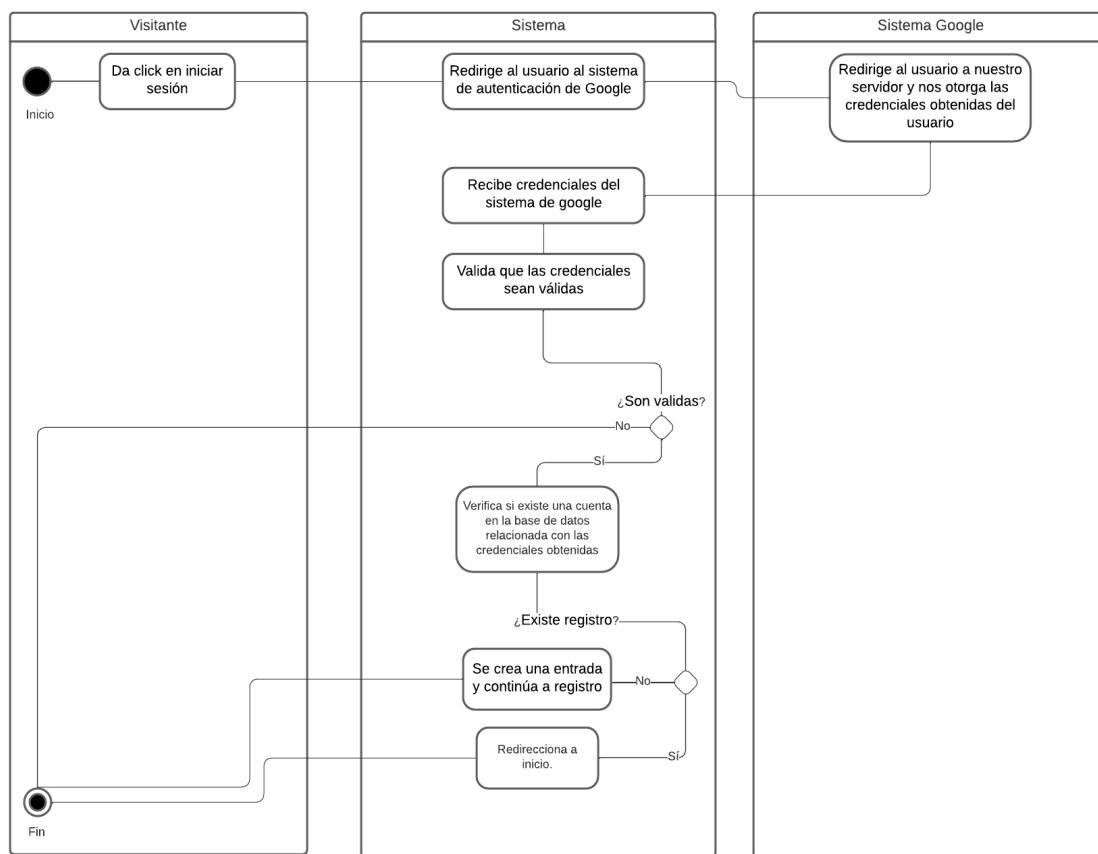
- No estar autenticado

**Post-condiciones:** No tiene

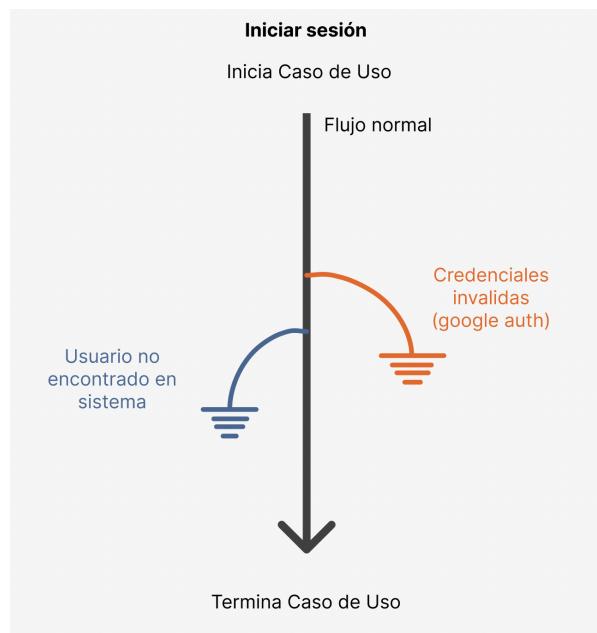
### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
El cliente visitante da click en iniciar sesión	
El sistema redirige al usuario al sistema de autenticación de Google	
El sistema de Google redirige al usuario a nuestro servidor y nos otorga las credenciales obtenidas del usuario	
El sistema recibe credenciales del sistema de google	
El sistema valida que las credenciales sean válidas	¿Las credenciales son válidas? Sí: Continúa No: Termina caso de uso
El sistema verifica si existe una cuenta en la base de datos relacionada con las credenciales obtenidas	¿Ya existe un registro? Sí: Redirecciona a inicio No: Se crea una entrada y continúa a registro

## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones



### Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Usuario inicia sesión	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Nuevo usuario	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sin registro'

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Correo	Contraseña	Resultado esperado
RF03_T1	Escenario 1	V	V	El usuario obtiene los privilegios asociados a su rol
RF03_T2	Escenario 2	I	I	El usuario es redireccionado a la página de registro

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 Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Correo	Contraseña	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF03_T1	Escenario 1	a01423596@tec.mx	[contraseña institucional]	El usuario obtiene los privilegios asociados a su rol	El usuario puede consultar la aplicación con las funciones asociadas a su rol
RF03_T2	Escenario 2	new_user@mail.com	[contraseña personal]	El usuario es redireccionado a la página de registro	Se solicita al nuevo usuario registrar su información

## Cerrar sesión

**Programador(es):** Rodrigo Terán Hernández

**Supervisor(es):** gitWise

**Tester(s):** gitWise

**Número:** RF04

**Nombre:** Cerrar sesión

**Actor(es):** Cliente y Admin

**Descripción:** Se borra el cache y el usuario es redirigido a la vista raíz

**Requerimientos especiales**

Seguridad:

- El envío de datos es cifrado

Desempeño:

- El sistema no debe tardar más de 3 segundos en actualizar el registro editado.

**Puntos de extensión:** No tiene

**Pre-condiciones:**

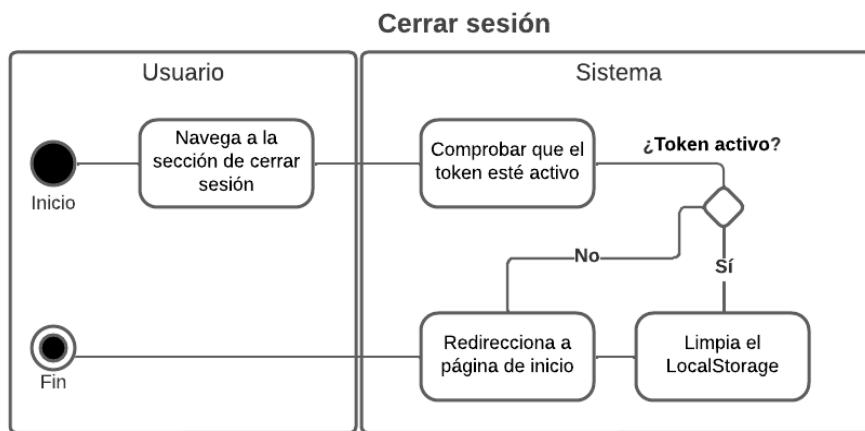
- El usuario debe tener una sesión activa

**Post-condiciones:** No tiene

### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
El usuario navega a la sección de cerrar sesión.	
El sistema comprueba que el token este activo	Si: Continúa No: Redirige a la página de home
El sistema limpia el LocalStorage	
El sistema redirige a la página de home	

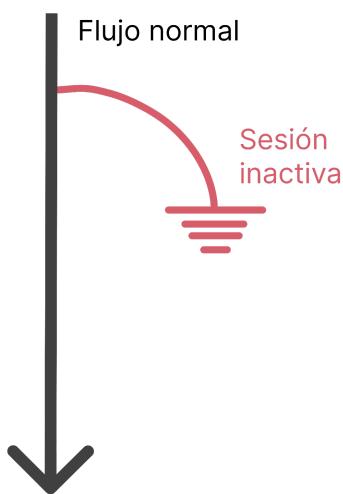
## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones

### Cerrar Sesión

Inicia Caso de Uso



Termina Caso de Uso

## Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Usuario cierra sesión	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Resultado esperado
RF04_T1	Escenario 1	V	El usuario es redirigido a la página de inicio y se limpia el token de LocalStorage.
RF04_T2	Escenario 2	I	El usuario es redirigido a la página de inicio

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 Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Token	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF04_T1	Escenario 1	‘e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487’	El usuario es redirigido a la página de inicio y se limpia el token de LocalStorage.	El usuario es redirigido y el LocalStorage está vacío
RF04_T2	Escenario 2	‘uuidU400’	El usuario es redirigido a la página de inicio	El usuario es llevado a la vista raíz

## Consultar información general

**Programador:** Sebastián Armando Flores Lemus

**Supervisor:** Daniel Felipe Hurtado Giraldo

**Tester:** Ramona Nájera Fuentes

**Número:** RF01

**Nombre:** Consultar información general

**Actor(es):** Visitantes, Clientes, Administradores

**Descripción:** El actor podrá navegar y consultar las sub-páginas inicio, sobre nosotros, faq y contactanos donde en esta última puede llenar y mandar un formulario, todo esto sin tener que estar registrado en la plataforma

### Requerimientos especiales

**Seguridad:**

- El envío de datos es cifrado

**Desempeño:**

- El sistema no debe tardar más de 3 segundos en actualizar el registro editado.

**Puntos de extensión:** No tiene

**Pre-condiciones:** No tiene

**Post-condiciones:** No tiene

### Flujo de eventos

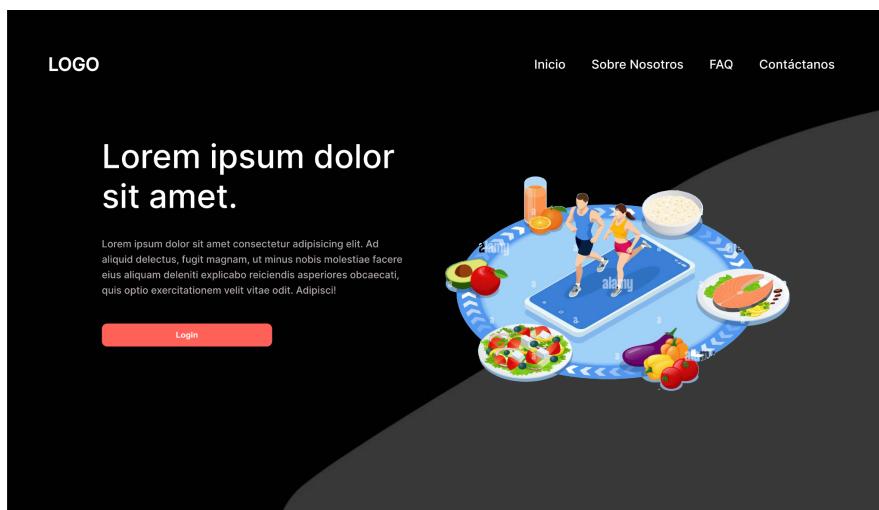
Curso normal	Alternativas
1. El cu inició cuando el usuario accede a la ruta raíz de la página	
2. El sistema renderiza la vista raíz	
<b>Vista Raíz</b> (Visitante: Vista 1.1   Cliente: Vista 1.2   Admin: Vista 1.2 )	
3. El usuario selecciona opción ‘Sobre Nosotros’	
4. El sistema verifica si la ruta es válida	¿Ruta válida? Sí: Continúa No: Redirigir a pagina Error 404
5. El sistema verifica si la ruta está protegida	¿Ruta protegida? Sí: Redirecciona a la página de log in No: Continúa
6. El sistema redirecciona al usuario a vista sobre nosotros	
<b>Vista Sobre Nosotros</b>	

(Visitante: Vista 2.1   Cliente: Vista 2.1   Admin: Vista 2.1 )	
7. El actor selecciona opción ‘FAQ’	
8. El sistema verifica si la ruta es válida	¿Ruta válida? Sí: Continúa No: Error 404
9. El sistema verifica si la ruta está protegida	¿Ruta protegida? Sí: Redirecciona a la página de log in No: Continúa
10. El sistema redirecciona al usuario a vista faq	
<b>Vista faq</b> (Visitante: Vista 3.1   Cliente: Vista 3.1   Admin: Vista 3.1 )	
11. El usuario selecciona opción ‘Contáctanos’	
12. El sistema verifica si la ruta es válida	¿Ruta válida? Sí: Continúa No: Error 404
13. El sistema verifica si la ruta está protegida	¿Ruta protegida? Sí: Redirecciona a la página de log in No: Continúa
14. El sistema redirecciona al usuario a vista contáctanos	
<b>Vista contáctanos</b> (Visitante: Vista 4.1   Cliente: Vista 4.1   Admin: Vista 4.1 )	
15. El usuario llena formulario contactanos	
16. El usuario hace submit al formulario	
17. El sistema valida que los datos enviados sean válidos	¿Los datos son válidos? Sí: Continúa No: Mostrar alerta
18. El sistema envía datos del formulario a correo deseado	
19. El sistema muestra alerta de éxito	
20. El usuario selecciona opción de Registrarse	

21. El sistema verifica si la ruta es válida	¿Ruta válida? Sí: Continúa No: Error 404
22. El sistema verifica si la ruta está protegida	¿Ruta protegida? Sí: Redirecciona a la página de log in No: Continúa
23. El sistema redirección al visitante a vista registro	
24. El usuario selecciona opción iniciar sesión	
25. El sistema verifica si la ruta es válida	¿Ruta válida? Sí: Continúa No: Error 404
26. El sistema verifica si la ruta está protegida	¿Ruta protegida? Sí: Redirecciona a la página de log in No: Continúa
27. El sistema redirecciona al actor a vista iniciar sesión	
<b>Vista Inicio Sesión</b> (Cliente: Vista 5.1   Admin: Vista 5.1  Visitante: Vista 5.1)	

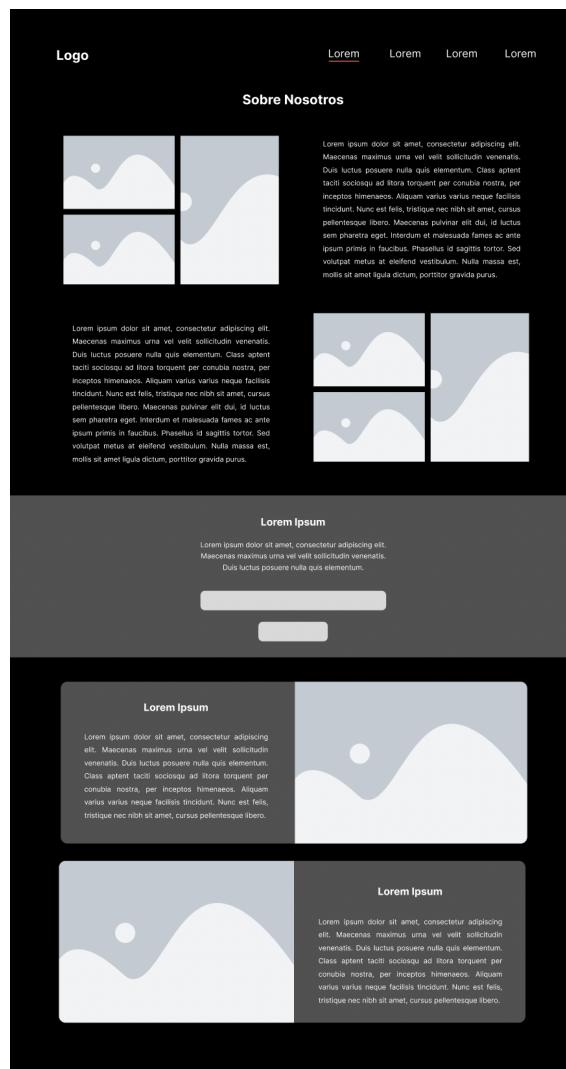
### Vistas:

#### 1.1 Vista Raiz: Visitante

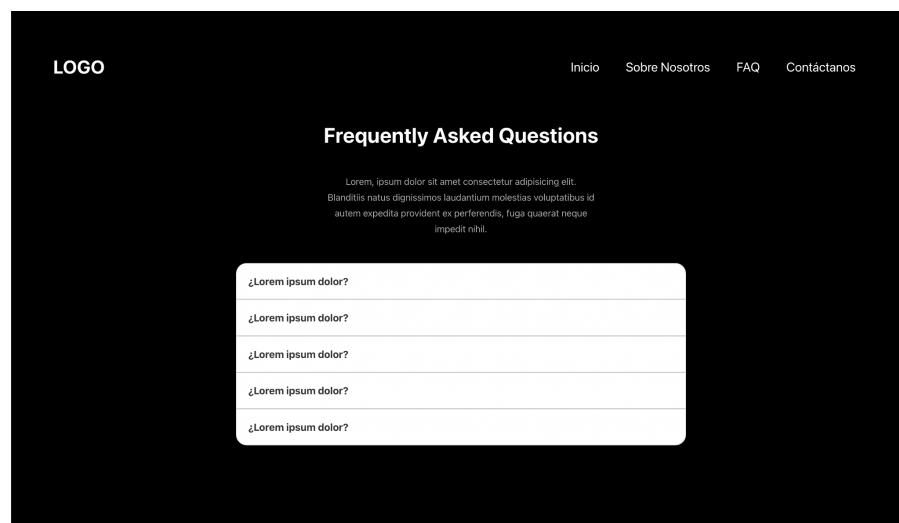


#### 1.2 Vista Raiz: Cliente | Admin

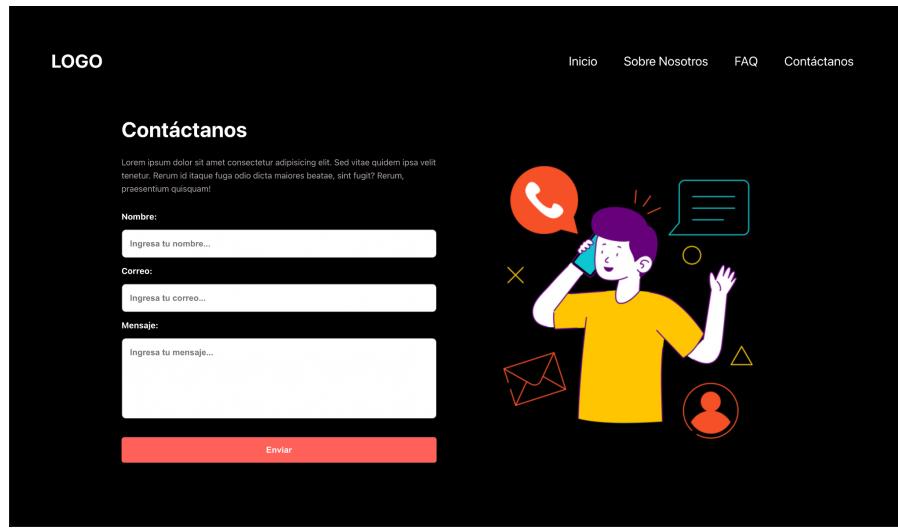
## 2.1 Vista FAQ: Visitante | Cliente | Admin



## 3.1 Vista Sobre Nosotros: Visitante | Cliente | Admin

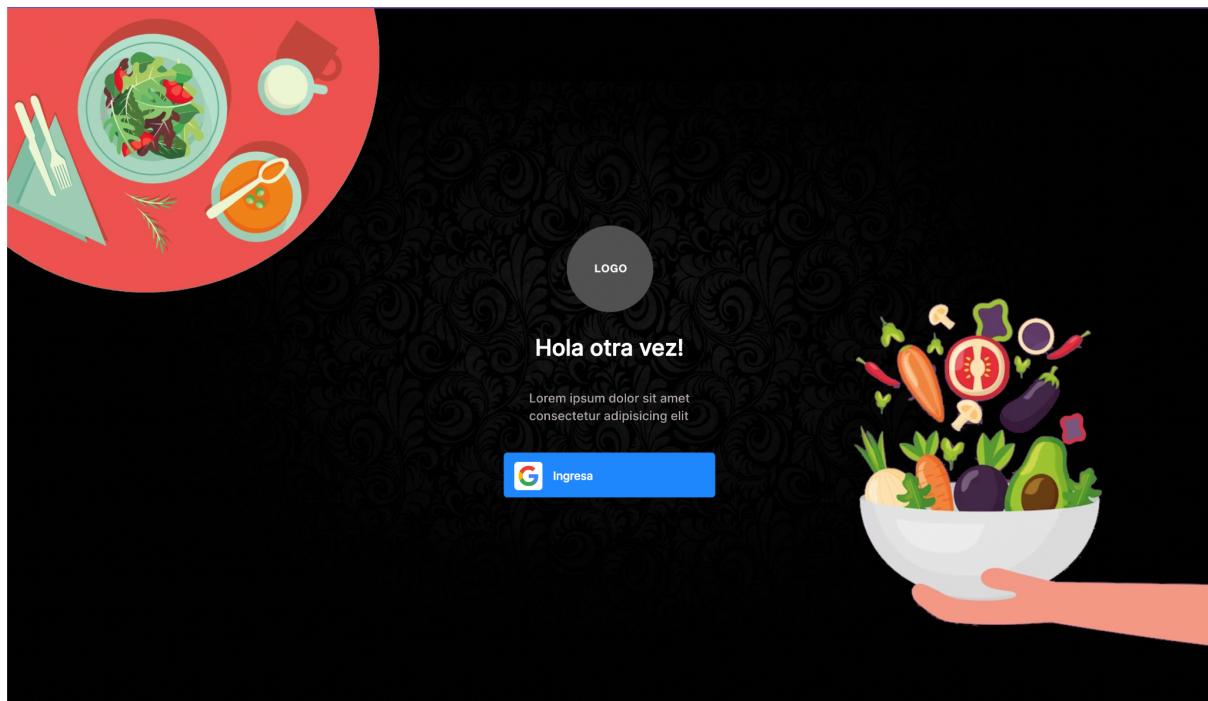


#### 4.1 Vista Contáctanos: Visitante | Cliente | Admin

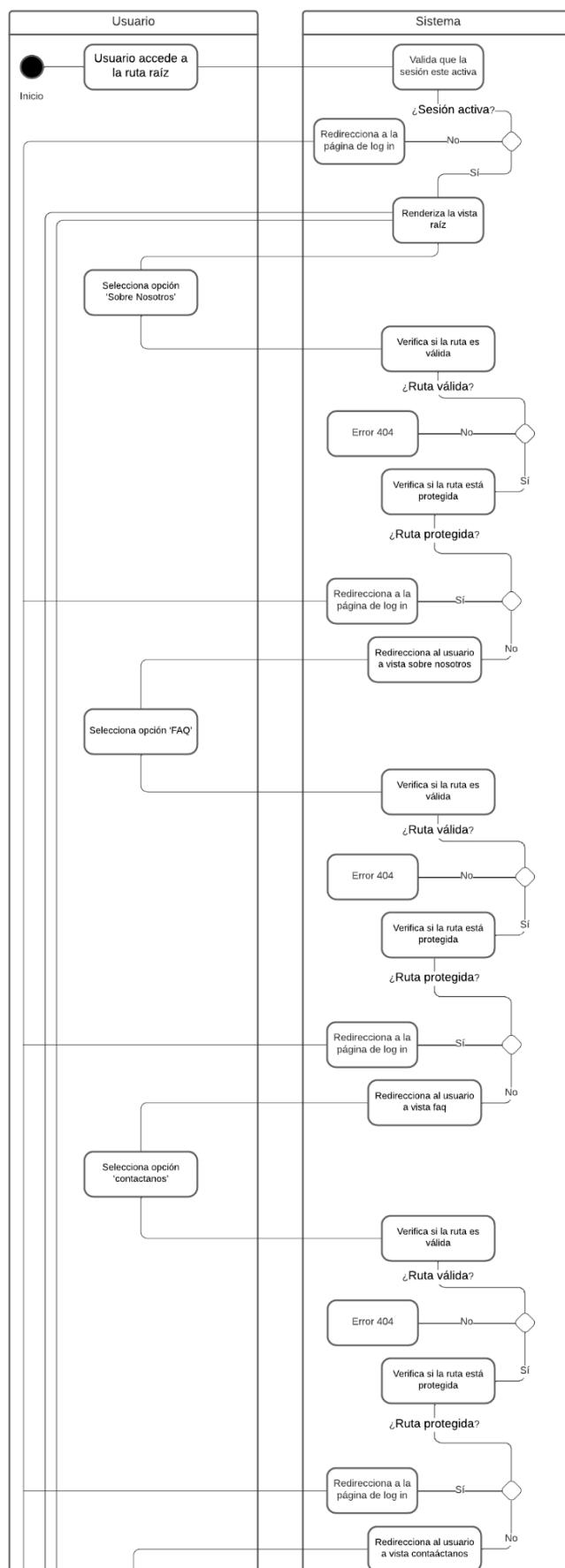


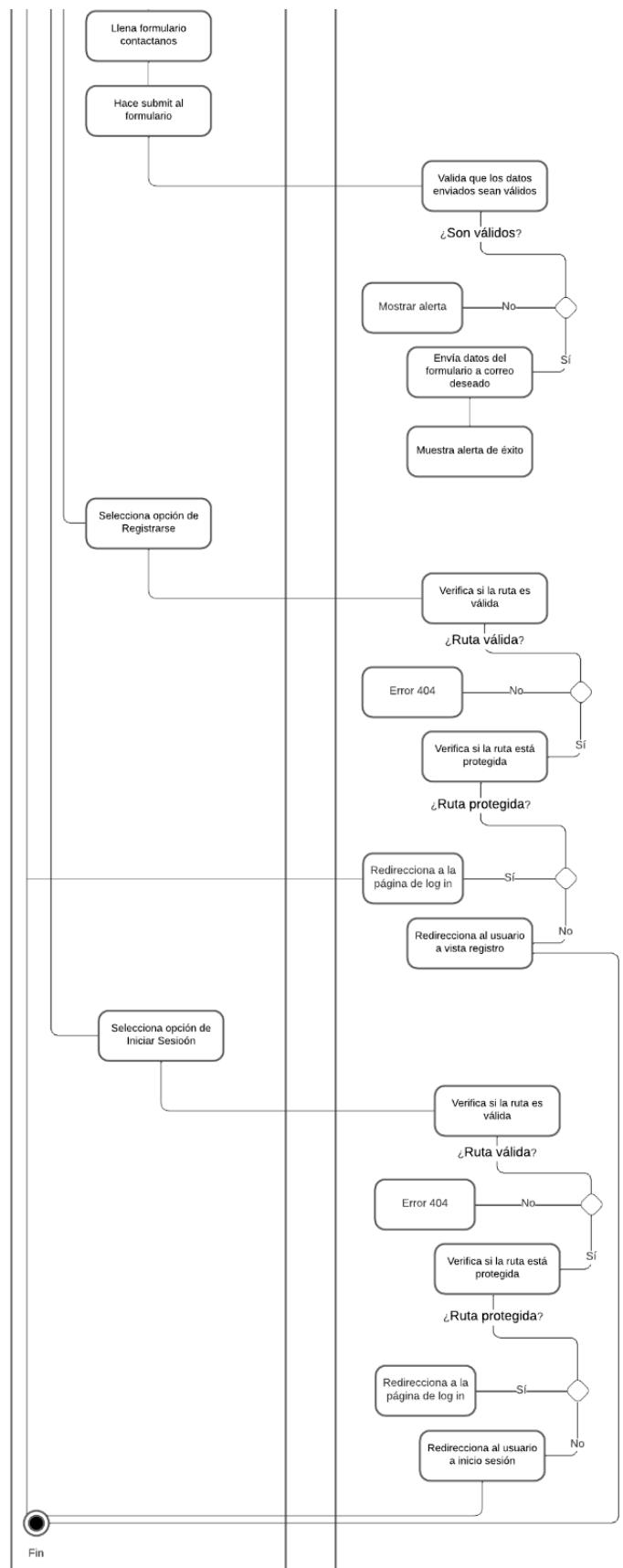
The screenshot shows a contact form titled "Contáctanos" (Contact Us) on a black background. At the top right are navigation links: Inicio, Sobre Nosotros, FAQ, and Contáctanos. On the left, there's placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisciing elit. Sed vitae euismod ipsa velit tenetur. Rerum id itaque fuga odio dicta malores beatae, sint fugit? Rerum, praesentium quisquam". Below this are input fields for Nombre (Name), Correo (Email), and Mensaje (Message), each with a placeholder message. To the right of the form is a cartoon illustration of a person talking on a phone, with a speech bubble containing a telephone icon, and various communication-related icons like a mail envelope, a document, and a person icon.

#### 7.1 Vista Inicio Sesión: Visitante | Cliente | Admin

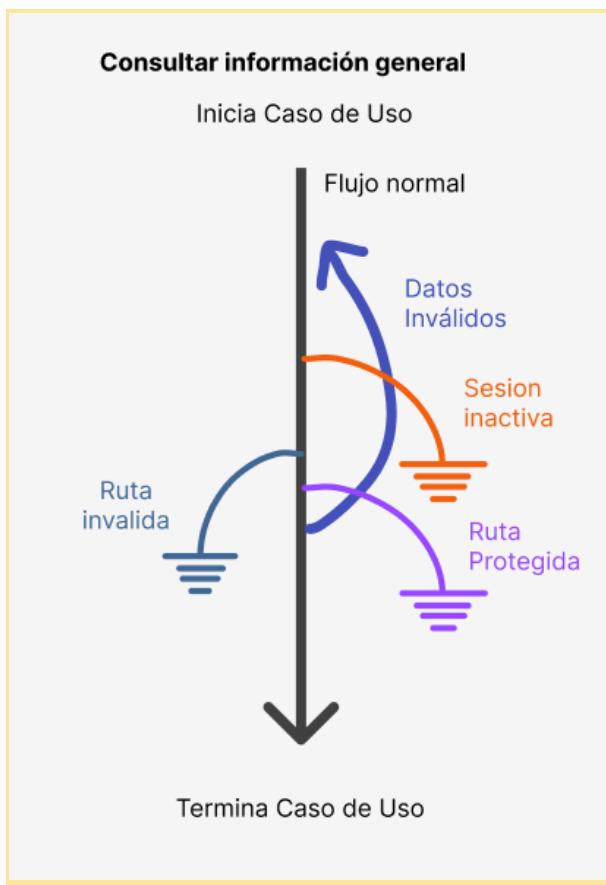


## Diagrama de actividades





## Árbol de decisiones



## Escenarios de casos de uso

Interfaz de información general

Incluye las siguientes vistas:

- Vista raíz
- Sobre nosotros
- FAQ
- Contáctanos
- Iniciar sesión

<b>Escenario 1</b> Consulta de información general (visitante)	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Consulta de información general (usuario)	Flujo normal	
<b>Escenario 3</b> URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
<b>Escenario 4</b>	Flujo normal	Flujo alternativo

Inputs inválidos (contáctanos)		'Datos incorrectos'
--------------------------------	--	---------------------

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Id	URL	Nombre	Correo	Mensaje	Resultado esperado
RF01 _T1	Escenario 1	N/A	V	N/A	N/A	N/A	Visitante visualiza interfaz de información general
RF01 _T2	Escenario 2	V	V	N/A	N/A	N/A	Usuario visualiza interfaz de información general
RF01 _T4	Escenario 3	N/A	I	N/A	N/A	N/A	Redirect a vista raíz
RF01 _T5	Escenario 4	N/A	V	I	I	I	Se recibe una alerta, 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

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	URL	Nombre	Correo	Mensaje	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF0_1_T_1	Escenario 1	N/A	local host: 3000	N/A	N/A	N/A	Visitante visualiza interfaz de información general	Se puede acceder a todas las vistas
RF0_1_T_2	Escenario 2	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	local host: 3000	N/A	N/A	N/A	Usuario visualiza interfaz de información general	Se puede acceder a todas las vistas, en lugar de opción de iniciar sesión aparece un botón de continuar
RF0_1_T_4	Escenario 3	N/A	local host: 3000 /index	N/A	N/A	N/A	Redirect a vista raíz	No se renderiza nada, ni se redirige al usuario a la raíz
RF0_1_T_5	Escenario 4	N/A	local host: 3000 /contact	"	'test@.error'	""	Se recibe una alerta, no se permite el envío del formulario	Se despliega una alerta y se puede enviar el formulario una vez que los inputs tienen el formato correcto

### Iteración 2

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	URL	Nombre	Correo	Mensaje	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF0_1_T_1	Escenario 1	N/A	local host: 3000	N/A	N/A	N/A	Visitante visualiza interfaz de información general	Se puede acceder a todas las vistas
RF0_1_T_2	Escenario 2	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	local host: 3000	N/A	N/A	N/A	Usuario visualiza interfaz de información general	Se puede acceder a todas las vistas, en lugar de opción de iniciar sesión aparece un botón de continuar

RF0 1_T 4	Escenario 3	N/A	local host: 3000 /inde x	N/A	N/A	N/A	Redirect a vista raíz	Se renderiza un 404 que da la opción de regresar a la página principal
RF0 1_T 5	Escenario 4	N/A	local host: 3000 /cont act	“	‘test@. error’	””	Se recibe una alerta, no se permite el envío del formulario	Se despliega una alerta y se puede enviar el formulario una vez que los inputs tienen el formato correcto

## Consultar información de progreso

**Programador:** José Armando Rosas Balderas

**Supervisor:** Ramona Nájera Fuentes

**Tester:** Rodrigo Terán Hernández

**Número:** RF12

**Nombre:** Consultar información de progreso

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** Los clientes y los administradores pueden consultar su información de progreso por medio de reportes (gráficas).

### Requerimientos especiales:

- Seguridad:
  - El envío de datos es cifrado
- Desempeño:
  - El sistema no tarda más de 3 segundos en mandar el reporte de datos.
- Disponibilidad:
  - El cliente y el administrador sólo pueden consultar su información de progreso, no la de los demás.

**Puntos de extensión:** No tiene

### Pre-condiciones:

- El usuario tiene que estar registrado para obtener su reporte

**Post-condiciones:** No tiene

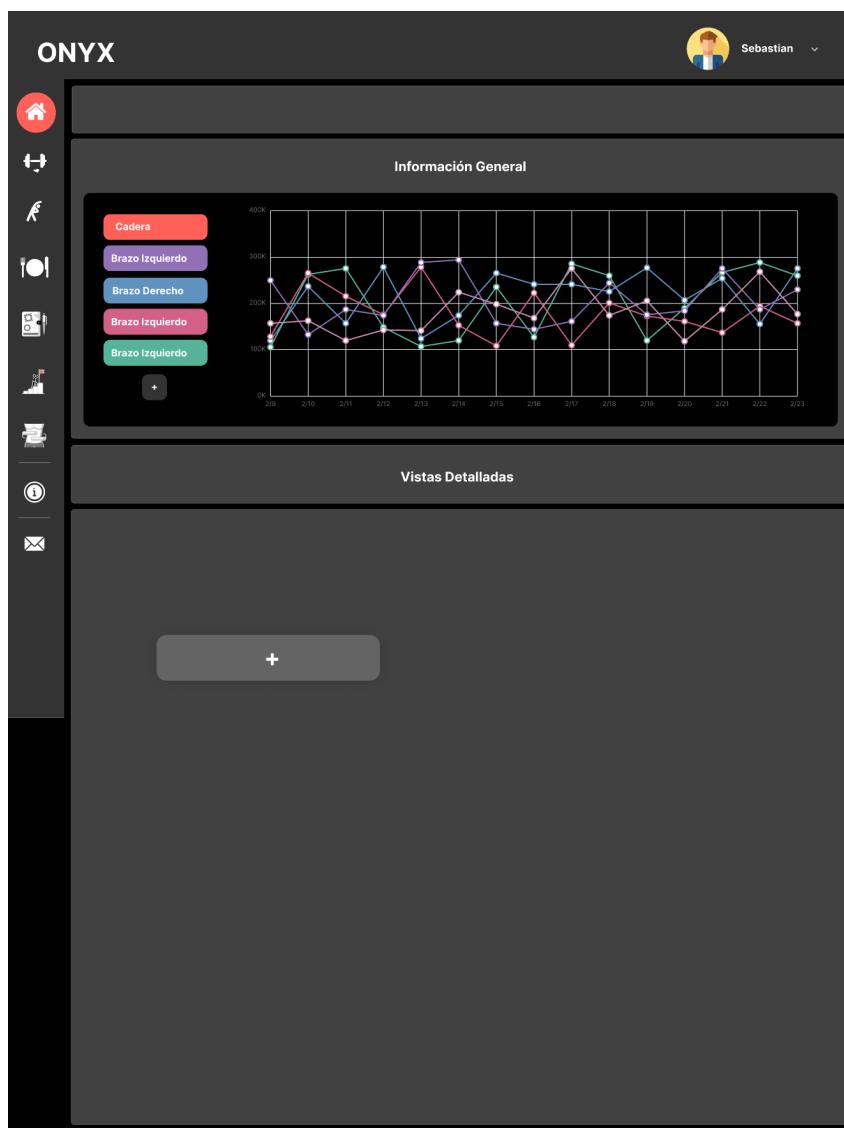
### Flujo de eventos:

Curso normal	Alternativas
1. El usuario navega a la sección de información de progreso	
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
<b>Vista inicial</b> (Cliente: Vista 1.1)	
5. El sistema consulta en la base de	

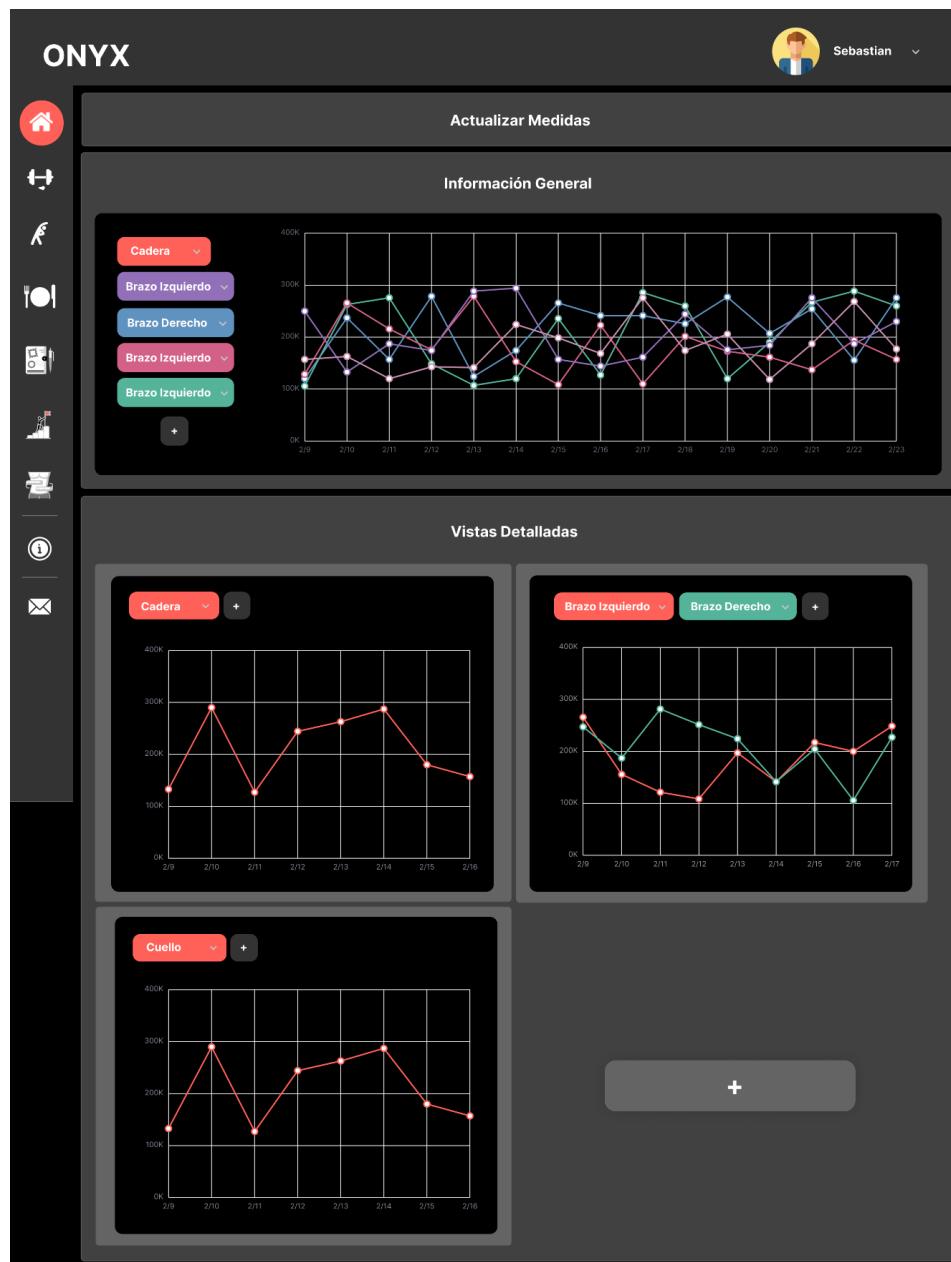
datos todas las medidas corporales del usuario a través del tiempo.	
6. El sistema valida que exista al menos una medida disponible.	Existen datos Si: Continúa No: Muestra mensaje: 'No hay medidas disponibles'
7. El sistema despliega los datos de las medidas a lo largo del tiempo en una gráfica y sus etiquetas correspondientes.	
8. El usuario visualiza la información.	
<b>Vista personalizada</b> (Cliente: Vista 1.2)	
9. El usuario agrega una gráfica personalizable	
10. El sistema valida que el total de gráficas personalizables no exceda las 9.	El número de gráficas es menor a 9 Si: Continúa No: Ocultar el botón para agregar gráficas personalizables
11. El sistema despliega el espacio para la gráfica personalizable	
12. El usuario agrega una etiqueta de alguna medida corporal	
13. El sistema valida que la etiqueta sea válida	Etiqueta válida Si: Continúa No: Alerta al usuario que la etiqueta es inválida
14. El sistema consulta en la base de datos la medida corporal seleccionada del usuario a través del tiempo.	
15. El sistema valida que exista al menos una medida disponible.	Existen datos Si: Continúa No: Muestra mensaje: 'No hay medidas disponibles'
16. El sistema despliega los datos de las medidas a lo largo del tiempo en una gráfica y sus etiquetas correspondientes.	

17. El usuario visualiza la información	
18. El usuario elimina una etiqueta de alguna medida corporal.	
19. El sistema quita los registros asociados a esa medida en la gráfica correspondiente.	
20. El usuario visualiza la información	

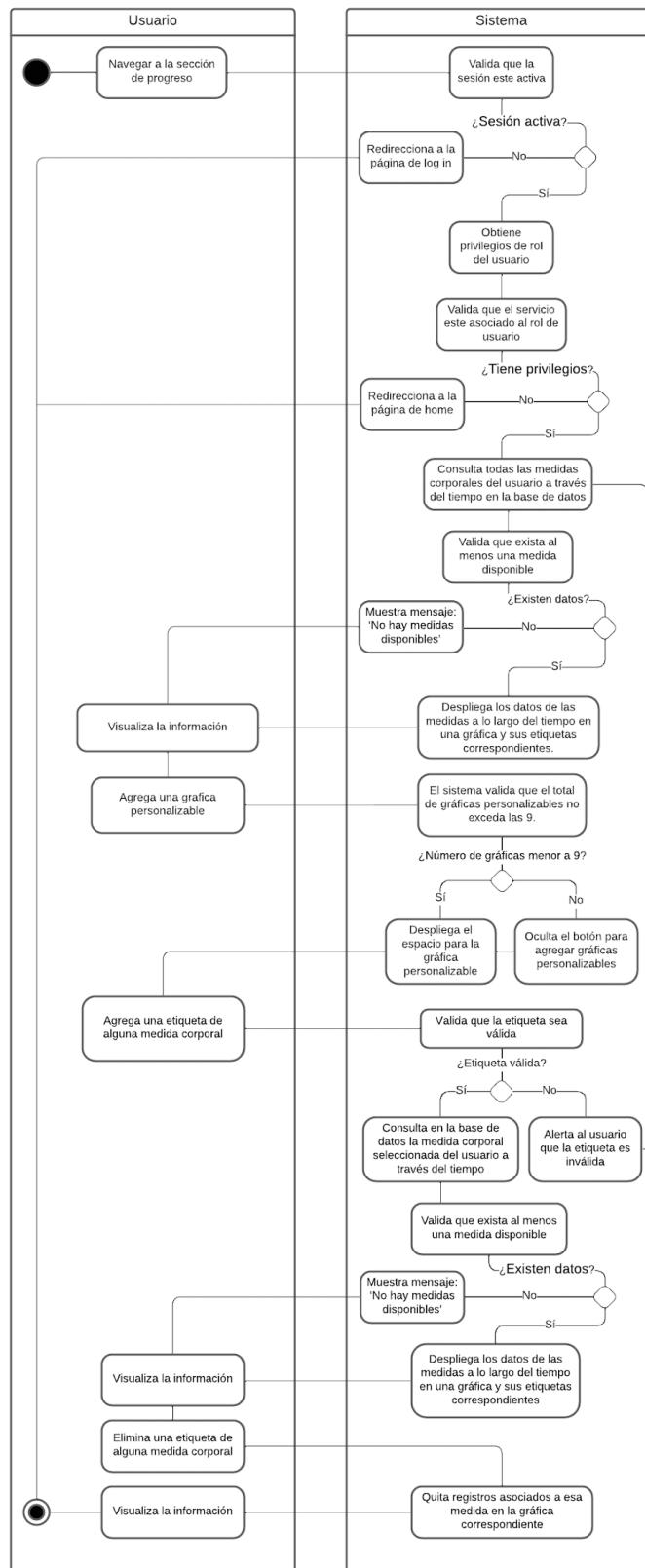
## Vista 1.1



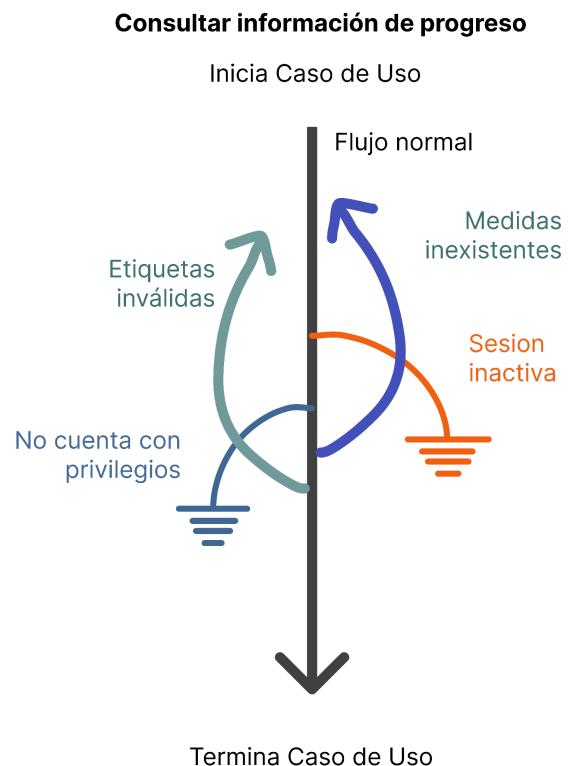
## Vista 1.2



## Diagrama de actividades:



## Árbol de decisiones:



### Escenarios de casos de uso:

<b>Escenario 1:</b> Validación del servicio asociado al rol del usuario	Flujo normal		
<b>Escenario 2:</b> Usuario no registrado	Flujo normal	Flujo alternativo 'No es cliente/admin'	
<b>Escenario 3:</b> Filtros no reconocidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Filtros erróneos'	
<b>Escenario 4:</b> Usuario cambia los filtros	Flujo normal	Flujo alternativo 'Cambiar los filtros'	
<b>Escenario 5:</b> Usuario cambia a filtros no reconocidos	Flujo normal	Flujo alternativo 'Cambiar los filtros'	Flujo alternativo 'Filtros erróneos'
<b>Escenario 6:</b> Usuario cambia los filtros y se cierra la sesión	Flujo normal	Flujo alternativo 'Cambiar los filtros'	Flujo alternativo 'No es cliente/admin'

### Matriz de casos de prueba:

Test ID	Escenario	Cookie	Rol	Filtros	Resultado esperado
RF12_T1	Escenario 1	V	V	V	Se regresa el reporte de progreso
RF12_T2	Escenario 2	I	N/A	N/A	Se redirige al usuario a la página inicial
RF12_T3	Escenario 3	V	V	I	Se muestra un mensaje de error
RF12_T4	Escenario 4	V	V	V	Se regresa el reporte de progreso
RF12_T5	Escenario 5	V	V	I	Se muestra un mensaje de error
RF12_T6	Escenario 6	I	N/A	N/A	Se redirige al usuario a la página inicial

### Iteración 1

Testers: Rodrigo Terán Hernández

Test Id	Escenario	Cookie	Rol	Filtros	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF12_T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client e/Admin	[“chest”]	Se regresa el reporte de progreso	Se regresa el reporte de progreso
RF12_T2	Escenario 2	0	Visitante	undefined	Se redirige al usuario a la página inicial	Se redirige al usuario a la página inicial
RF12_T3	Escenario 3	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client e/Admin	[“chocolate”]	Se muestra un mensaje de error	Los filtros no tienen funcionalidad implementada.
RF12_T4	Escenario 4	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client e/Admin	[“chest”, “rightArm”]	Se regresa el reporte de progreso	Regresa el reporte sin los filtros aplicados
RF12_T5	Escenario 5	'e7e7a1df-5b1a-52	Client e/Admin	[“chancla”]	Se muestra un mensaje de error	Los filtros no tienen funcionalidad

		a7-9af9-e c8a848ff4 87'	in			implementada.
RF12_T6	Escenario 6	0	Visita nte	undefined	Se redirige al usuario a la página inicial	Se redirige al usuario a la página inicial

### Matriz de casos de prueba con valores:

Test ID	Escenario	Cookie	Rol	Servicio	Filtros	Resultado esperado
RF12_T1	Escenario 1	ewjj...	Cliente Admin	Consultar Progreso	“pecho”	Se regresa el reporte de progreso
RF12_T2	Escenario 2	null	N/A	N/A	N/A	Se redirige al usuario a la página inicial
RF12_T3	Escenario 3	ewjj...	Cliente Admin	Consultar Progreso	“árbol”	Se muestra un mensaje de error
RF12_T4	Escenario 4	ewjj...	Cliente Admin	Consultar Progreso	“brazo”	Se regresa el reporte de progreso
RF12_T5	Escenario 5	ewjj...	Cliente Admin	Consultar Progreso	“pulpo”	Se muestra un mensaje de error
RF12_T6	Escenario 6	null	N/A	N/A	N/A	Se redirige al usuario a la página inicial

## Añadir medidas corporales

**Programador:** Sebastián Armando Flores Lemus

**Supervisor:** Daniel Felipe Hurtado Giraldo

**Tester:** Ramona Nájera Fuentes

**Número:** RF07

**Nombre:** Añadir medidas corporales

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** El usuario podrá ingresar un valor para el registro o medida seleccionada, o podrá omitir ingresar algún valor en el formulario.

**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

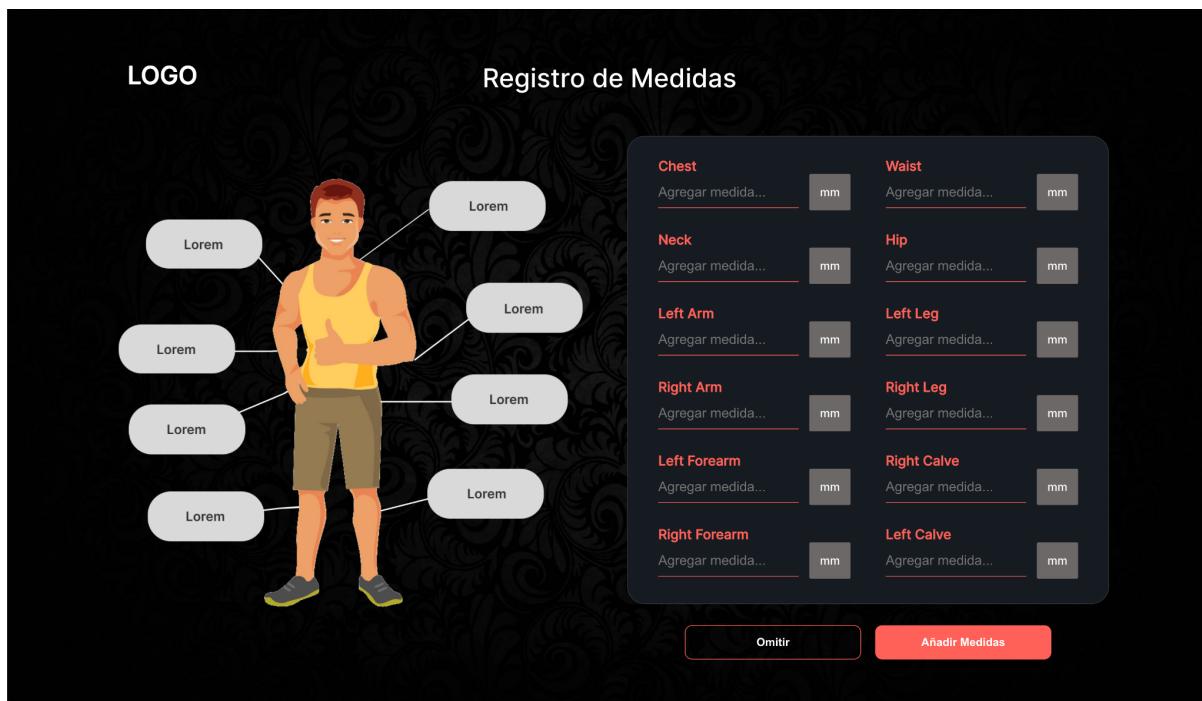
### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El cu inicia cuando el usuario llega a la ruta 'medidas' después de haber completado un formulario anterior	
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 renderiza vista inicial	
<b>Vista inicial</b> (Cliente: vista 1.1   Administrador: vista 1.1)	
6. El actor desea omitir formulario haciendo click en botón 'omitar'	

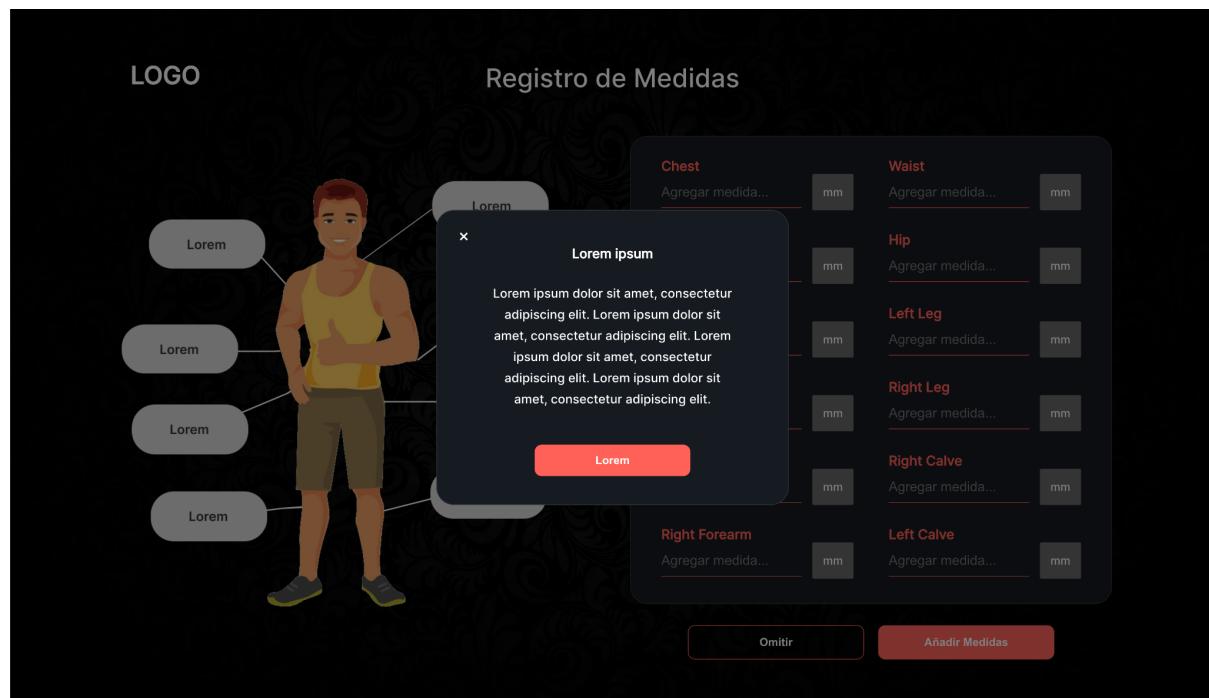
7. El sistema actualiza estado de componente	
8. El sistema muestra interfaz con un modal de alerta	
<b>Vista Modal</b> (Cliente: vista 1.2   Administrador: vista 1.2)	
9. El usuario omite formulario	
10. El sistema redirecciona al usuario a vista home	
11. El usuario hace click al icono para cerrar modal	
12. El sistema actualiza estado de componente y cierra modal	
13. El usuario ingresa medidas a formulario	
14. El usuario hace clic en botón siguiente	
15. El sistema valida que los datos son válidos	Es correcto Sí: Continúa No: Alerta al usuario
16. El sistema consulta las tablas a la que pertenecen los registros	
17. El sistema consulta el id de los registros seleccionados	
18. El sistema inserta las medidas en las tablas correspondientes	
19. El cu termina cuando el sistema redirecciona al actor a vista home	

## Views:

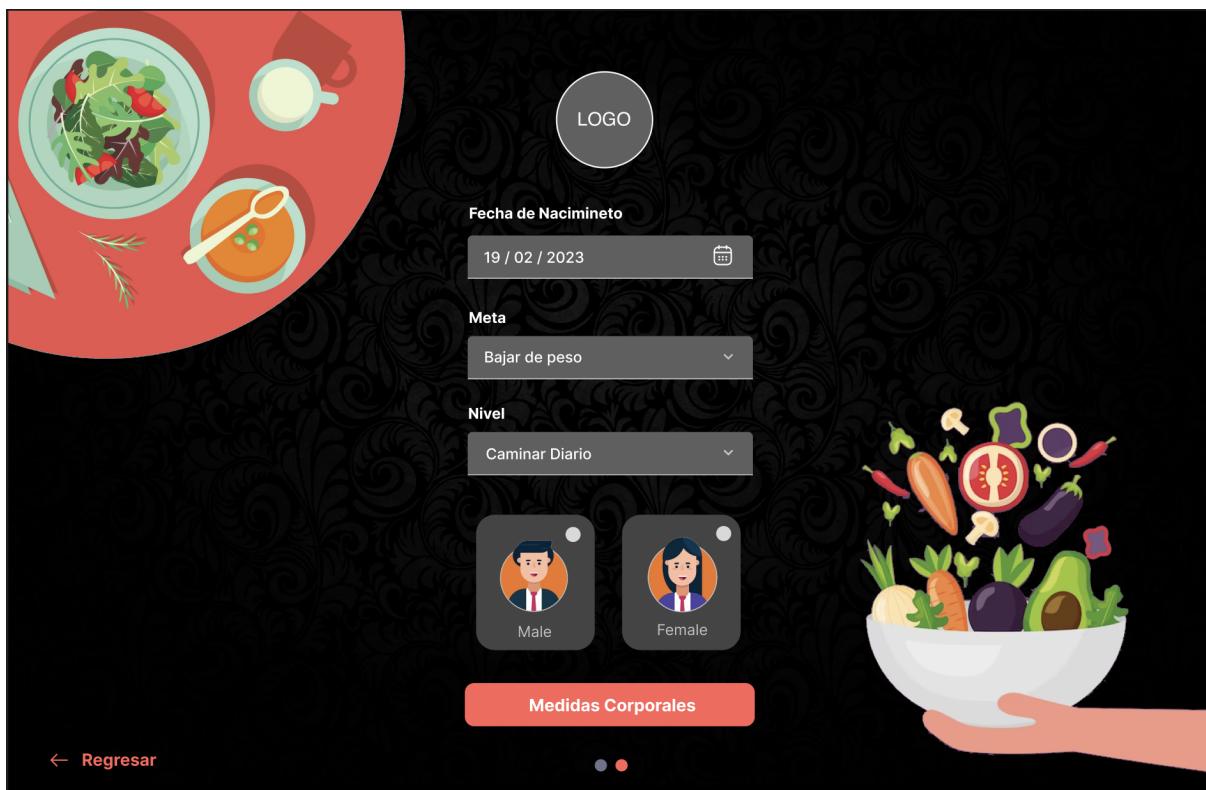
### 1.1 Sección Añadir medidas



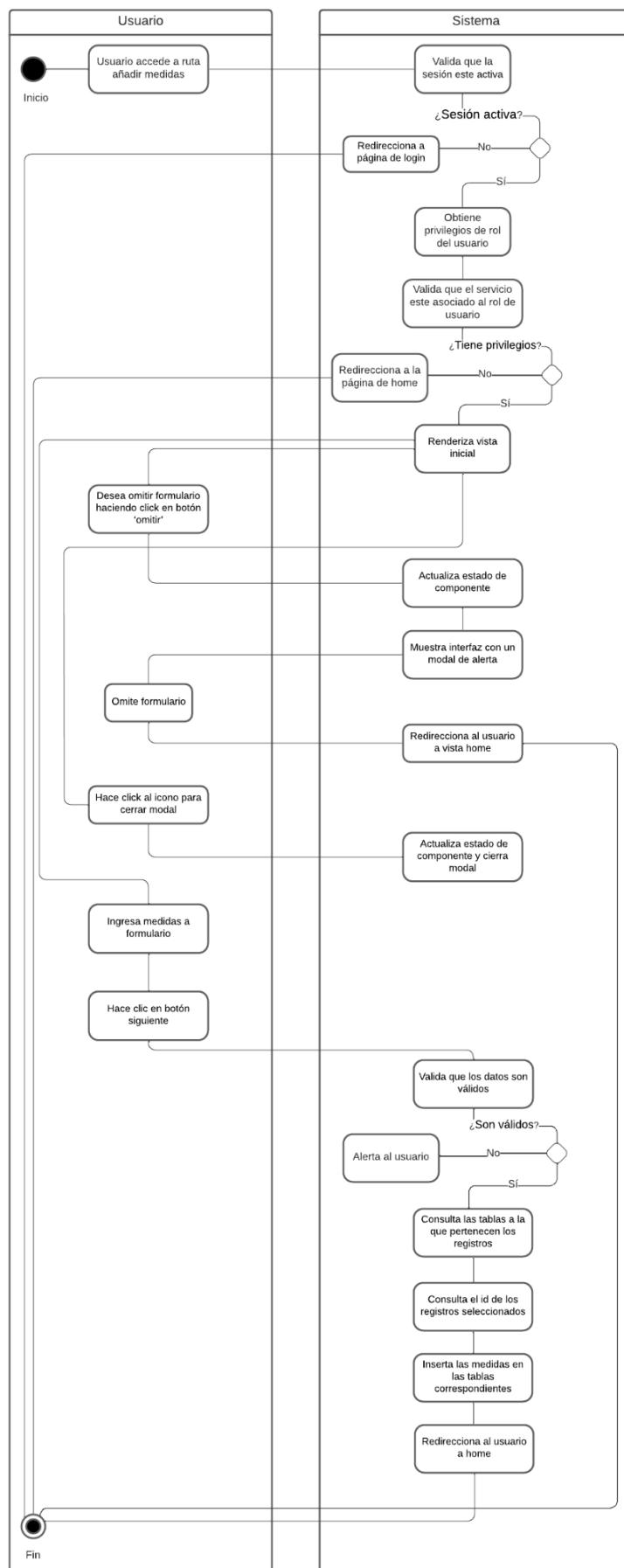
### 1.2 Vista Modal



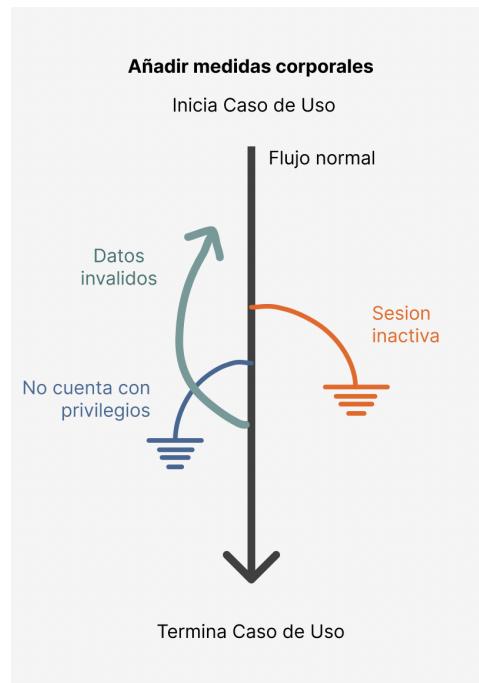
## 2.1 Info registro



## Diagrama de actividades:



## Árbol de decisiones:



## Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Consultar rutinas	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
<b>Escenario 3</b> Información faltante	Flujo normal	Flujo alternativo 'Campos vacíos'
<b>Escenario 4</b> Input inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Medida con formato incorrecto'

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	URL	Peso	Cintura	Resultado esperado
RF07 _T1	Escenario 1	V	V	V	V	Las medidas se guardan correctamente en la base de datos, con mínimo una medida ingresada
RF07 _T2	Escenario 2	V	I	N/A	N/A	El usuario es redirigido a 404
RF07 _T3	Escenario 3	V	V	V	I	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario
RF07 _T4	Escenario 4	V	V	V	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: Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Token	URL	Peso	Cintura	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF07 _T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	localhost:3000/m edidas	62.3 kg	83 cm	Las medidas se guardan correctamente en la base de datos	Los datos se guardan correctamente, pero el formulario solicita todas las medidas para continuar
RF07 _T2	Escenario 2	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	localhost:3000/m edidas-registro	N/A	N/A	El usuario es redirigido a 404	El usuario es redirigido correctamente
RF07 _T3	Escenario 3	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	localhost:3000/m edidas	62.3 kg	" "	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	Se muestra alerta que solicita al usuario añadir medidas y no se permite enviar el formulario

RF07 _T4	Escenario 4	'e7e7a 1df-5b 1a-52a 7-9af9 -ec8a8 48ff48 7'	localh ost:30 00/m edida s	62.3 kg	'cintura'	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	No se permite al usuario ingresar información distinta a números ni tampoco enviar el formulario
-------------	-------------	--	--	---------	-----------	---	--

## Iteración 2

Tester: Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Token	URL	Peso	Cintura	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF07 _T1	Escenario 1	'e7e7a 1df-5b 1a-52a 7-9af9 -ec8a8 48ff48 7'	localh ost:30 00/m edida s	62.3 kg	83 cm	Las medidas se guardan correctamente en la base de datos	
RF07 _T2	Escenario 2	'e7e7a 1df-5b 1a-52a 7-9af9 -ec8a8 48ff48 7'	localh ost:30 00/m edida s-regi stro	N/A	N/A	El usuario es redirigido a 404	El usuario es redirigido correctamente
RF07 _T3	Escenario 3	'e7e7a 1df-5b 1a-52a 7-9af9 -ec8a8 48ff48 7'	localh ost:30 00/m edida s	62.3 kg	" "	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	Se muestra alerta que solicita al usuario añadir medidas y no se permite enviar el formulario
RF07 _T4	Escenario 4	'e7e7a 1df-5b 1a-52a 7-9af9 -ec8a8 48ff48 7'	localh ost:30 00/m edida s	62.3 kg	'cintura'	El usuario es alertado, no se permite el envío del formulario	No se permite al usuario ingresar información distinta a números ni tampoco enviar el formulario

## Consultar dietas

**Programador:** Ramona Nájera Fuentes

**Supervisor:** José Armando Rosas Balderas

**Tester:** Rodrigo Terán Hernández

**Número:** RF12

**Nombre:** Consultar Dietas

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** El usuario podrá consultar todas las dietas disponibles y filtrarlas por cantidad de calorías, alimentos o dietas favoritas.

### 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

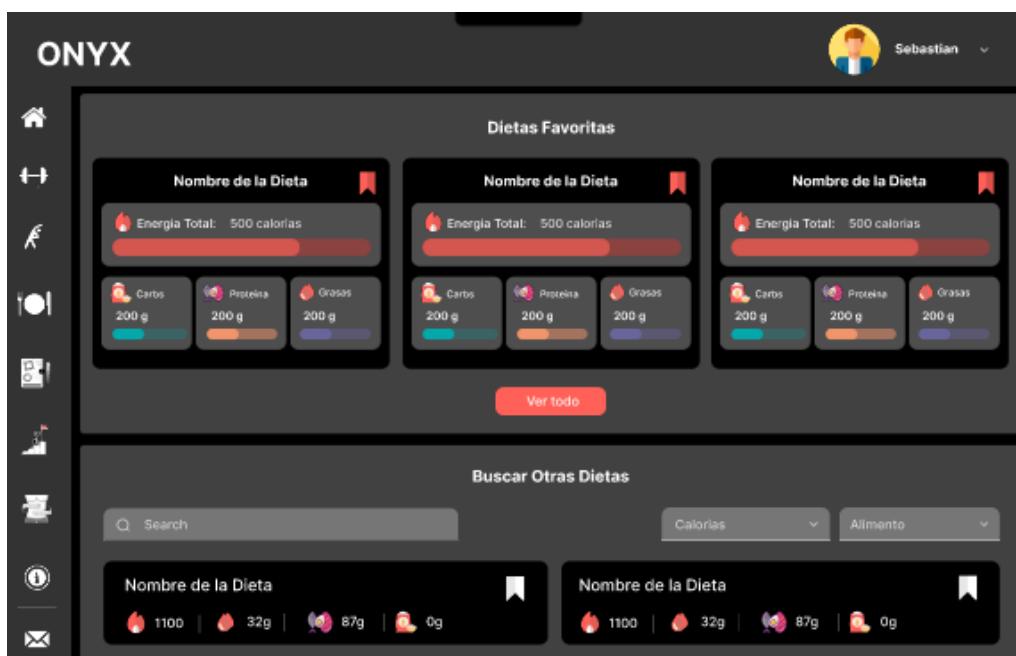
### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El usuario navega a la sección de 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
<b>Vista inicial</b> (Cliente: vista 1.1, 1.2   Administrador: vista 3.1)	
5. El sistema consulta dietas favoritas del usuario	Tiene dietas favoritas Sí: Despliega un preview de dietas favoritas y otro de dietas registradas No: Despliega un preview de dietas registradas

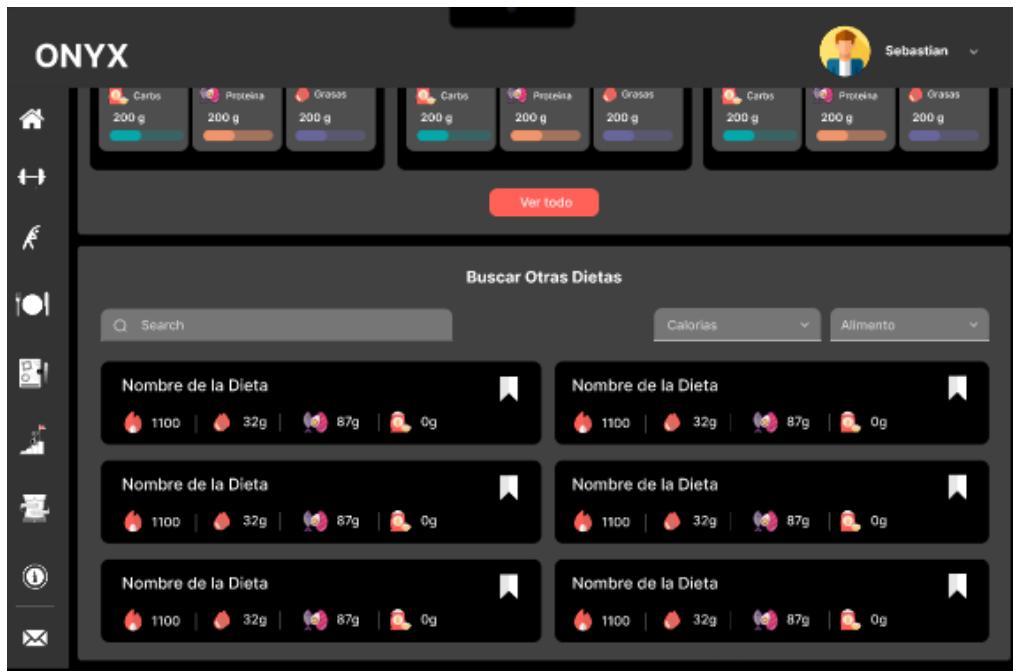
<b>Vista personalizada</b>	
21. El usuario aplica los filtros	
22. El sistema valida la petición del usuario	Filtros válidos Si: Continúa No: Alerta al usuario Regresa a la vista inicial
23. El sistema obtiene las dietas filtradas	Hay dietas Sí: Despliega las dietas No: Indica que no hay coincidencias Regresa a la vista inicial
<b>Vista detallada</b> (Cliente: vista 2   Administrador: vista 3.2)	
24. El usuario da click sobre una dieta	
25. El sistema obtiene el id de la dieta seleccionada	
26. El sistema obtiene la información de la dieta seleccionada	
27. El sistema despliega la información de la dieta seleccionada	
28. El usuario visualiza la información	

## Interfaz

Vista 1.1: Sección de dietas



## Vista 1.2: Sección de dietas



## Vista 2: Información de una dieta



	Meta	Proteinas	Carbs.	Grasas	Calorías
Total	152	308	95	2700	
Real	Proteinas	Carbs.	Grasas	Calorías	
Total	156	31	97	2712	

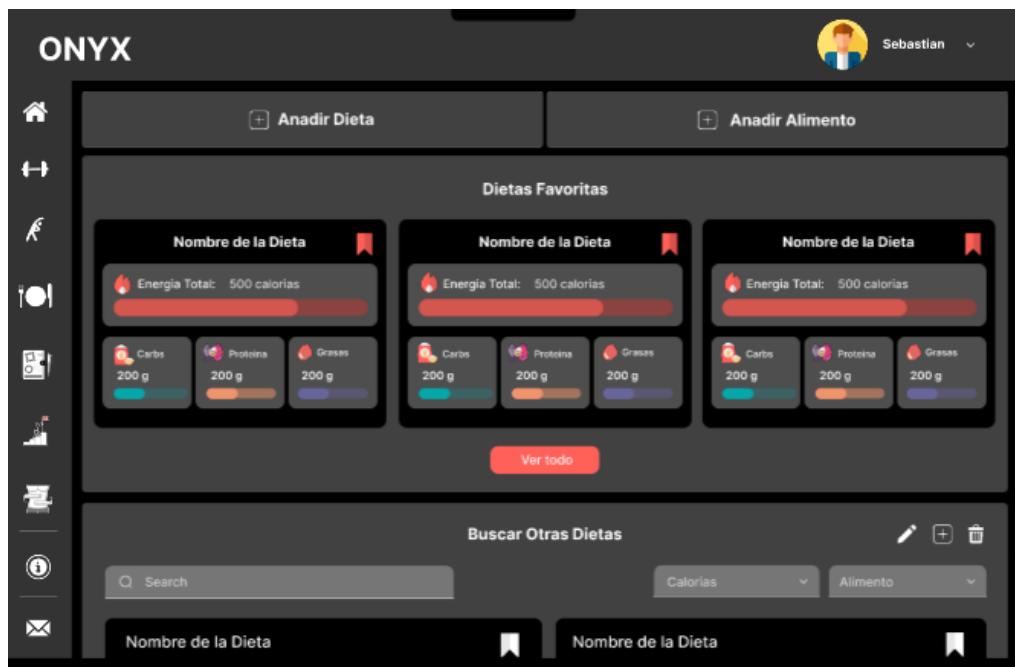
  

Alimentos		
Alimento	Medida	Cantidad
Leche de vaca fluida	Gramos	500
Queso	Gramos	40
Pollo magro cocido	Gramos	120
Zanahoria cocida	Gramos	100
Nuez de nogal, seca	Gramos	15

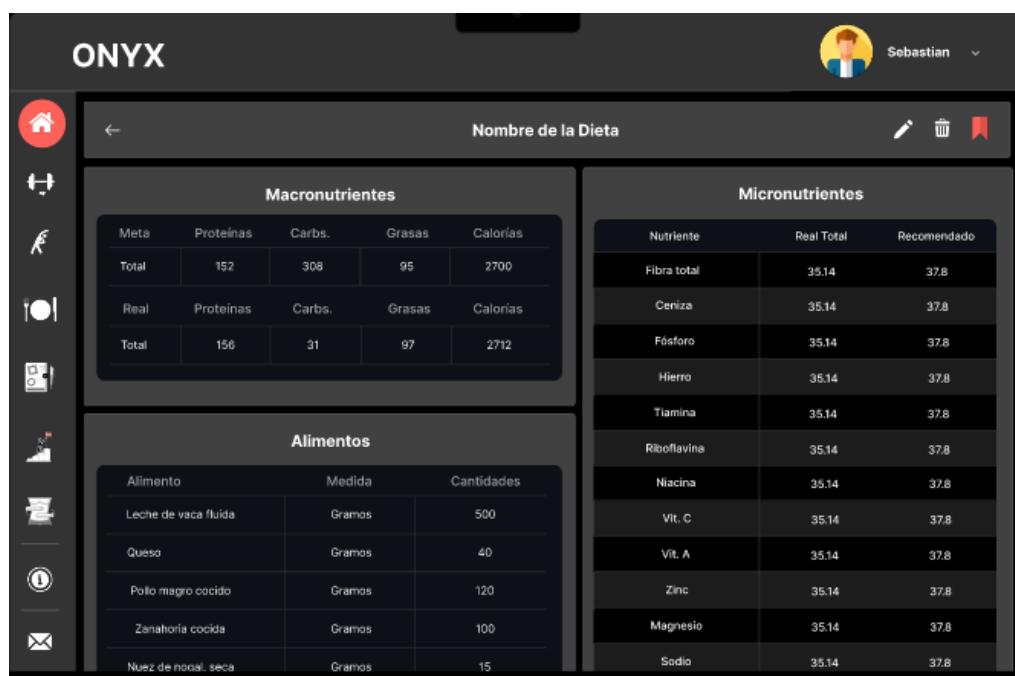
Nutriente	Real Total	Recomendado
Fibra total	35.14	37.8
Ceniza	35.14	37.8
Fósforo	35.14	37.8
Hierro	35.14	37.8
Tiamina	35.14	37.8
Riboflavina	35.14	37.8
Niacina	35.14	37.8
Vit. C	35.14	37.8
Vit. A	35.14	37.8
Zinc	35.14	37.8
Magnesio	35.14	37.8
Sodio	35.14	37.8

### Vista 3.1: Funciones de administrador



The screenshot shows the 'ONYX' app interface for administrators. At the top, there are two buttons: '+ Anadir Dieta' and '+ Anadir Alimento'. Below this is a section titled 'Dietas Favoritas' containing three cards, each representing a diet plan with a red progress bar and nutritional breakdown (Carbs, Proteins, Fats). A 'Ver todo' button is at the bottom of this section. Below this is a search bar labeled 'Buscar Otras Dietas' with filters for 'Calorías' and 'Alimento'. There are also fields for 'Nombre de la Dieta' and a bookmark icon.

### Vista 3.2: Funciones de administrador



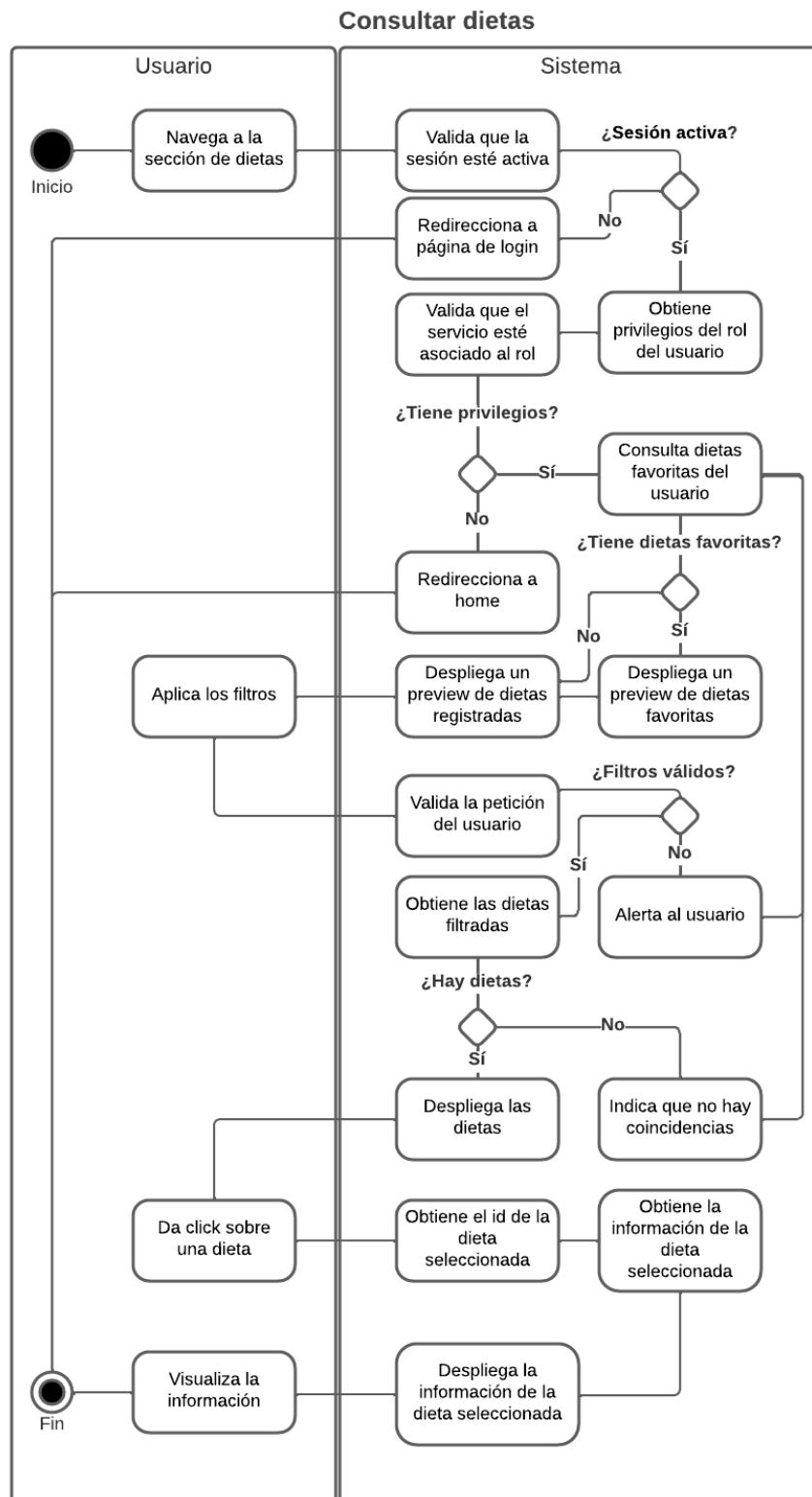
The screenshot shows the 'ONYX' app interface for administrators, specifically the 'Nombre de la Dieta' screen. It displays nutritional information in two main sections: 'Macronutrientes' and 'Micronutrientes'. The 'Macronutrientes' section shows a comparison between 'Meta' (Total) and 'Real' values for Proteinas, Carbs., Grasas, and Calorías. The 'Micronutrientes' section lists various nutrients with their 'Real Total' and 'Recomendado' values. Below these sections is a table for 'Alimentos' (Foods) with columns for 'Alimento', 'Medida' (Measurement), and 'Cantidades' (Quantities).

Meta	Proteínas	Carbs.	Grasas	Calorías
Total	152	308	95	2700
Real	Proteinas	Carbs.	Grasas	Calorías
Total	156	31	97	2712

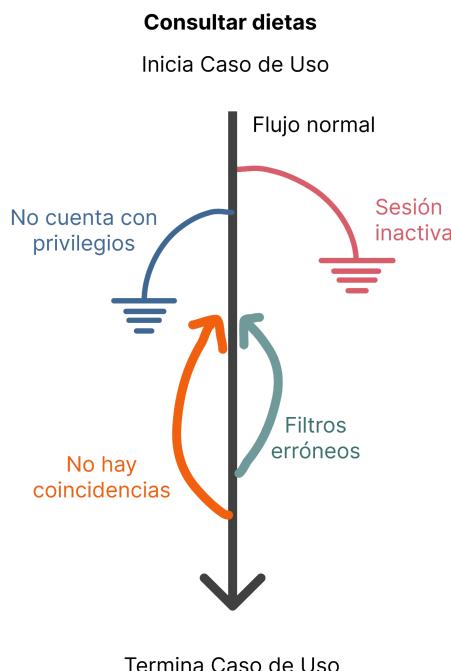
Nutriente	Real Total	Recomendado
Fibra total	35.14	37.8
Ceniza	35.14	37.8
Fósforo	35.14	37.8
Hierro	35.14	37.8
Tiamina	35.14	37.8
Riboflavina	35.14	37.8
Niacina	35.14	37.8
Vit. C	35.14	37.8
Vit. A	35.14	37.8
Zinc	35.14	37.8
Magnesio	35.14	37.8
Sodio	35.14	37.8

Alimento	Medida	Cantidades
Leche de vaca fluida	Gramos	500
Queso	Gramos	40
Pollo magro cocido	Gramos	120
Zanahoria cocida	Gramos	100
Nuez de nogal seca	Gramos	15

## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones



## Escenarios de casos de uso

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

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Calories	Ingredient	Resultado esperado
RF12_T1	Escenario 1	V	V	V	V	V	Usuario visualiza interfaz de consultar dietas
RF12_T2	Escenario 2	I	N/A	V	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF12_T3	Escenario 3	V	I	V	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF12_T4	Escenario 4	V	V	I	N/A	V	Se despliega un mensaje
RF12_T5	Escenario 5	V	V	V	I	I	Se despliega un mensaje
RF12_T6	Escenario 6	V	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: Rodrigo Terán Hernández

Test Id	Escenario	Toke n	Rol	URL	Calorie s	Ingredient	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF12_T1	Escenario 1	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46 5b0c a756'	Cliente / Admin	localhost: 3000/diet as	1500	'pollo'	Usuario visualiza interfaz de consultar dietas	Se visualiza correctamente la interfaz de consultar dietas
RF12_T2	Escenario 2	'sa'	N/A	localhost: 3000/diet as	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF12_T3	Escenario 3	N/A	Visitante	localhost: 3000/diet as	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF12_T4	Escenario 4	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46	Cliente / Admin	localhost: 3000/diet as1	N/A	'pollo'	Se despliega un mensaje	Se despliega un mensaje

		5b0c a756'						
RF12_T5	Escenario 5	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46 5b0c a756'	Cliente / Admin	localhost: 3000/diet as	'1000'	1000	Se despliega un mensaje	Se despliega un mensaje
RF12_T6	Escenario 6	'f65e b37d -5119 -56fb -988a -1f46 5b0c a756'	Cliente / Admin	localhost: 3000/diet as	10000	"	Se despliega un mensaje	Se despliega un mensaje

## Añadir/eliminar dieta a favoritos

**Programador:** Ramona Nájera Fuentes

**Supervisor:** José Armando Rosas Balderas

**Tester:** Sebastián Armando Flores Lemus

**Número:** RF13

**Nombre:** Añadir/eliminar dieta a favoritos

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** El usuario podrá cambiar el status de una dieta a favorita o no favorita.

### 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

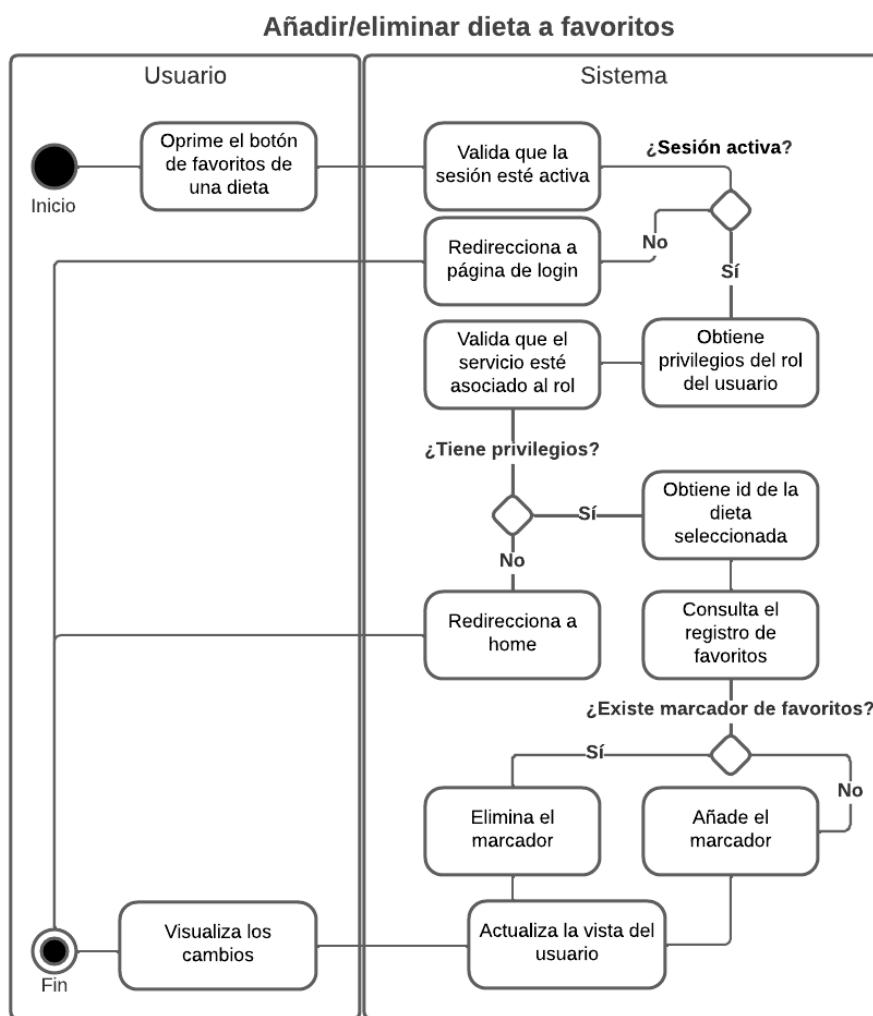
**Pre-condiciones:** El usuario debe estar registrado y autenticado.

**Post-condiciones:** No tiene

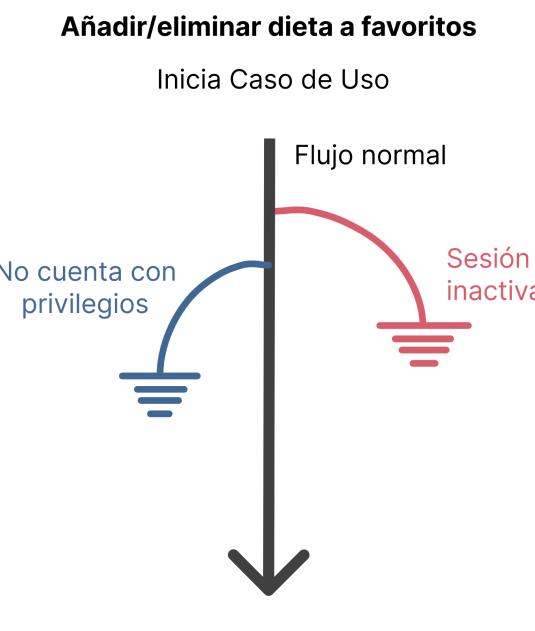
### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El usuario oprime el botón de favoritos de una 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 obtiene id de la dieta seleccionada	
6. El sistema consulta el registro de favoritos	Existe marcador de favoritos Sí: Elimina el marcador No: Añade el marcador
7. El sistema actualiza la vista del usuario	
8. El usuario visualiza los cambios	

## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones



## Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Aregar a favoritos	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Eliminar de favoritos	Flujo normal	
<b>Escenario 3</b> Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
<b>Escenario 4</b> Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'

## Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Id	Rol	dietId	Resultado esperado
RF13_T1	Escenario 1	V	V	V	La dieta se agrega a la tabla 'clientDiet' con el id del usuario y se colorea el marcador
RF13_T2	Escenario 2	V	V	V	La dieta se elimina de la tabla 'clientDiet' y se apaga el marcador
RF13_T3	Escenario 3	I	N/A	N/A	Usuario no puede cambiar status de una dieta
RF13_T4	Escenario 4	V	I	N/A	Usuario no puede cambiar status de una dieta

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

## Matriz de casos de prueba con valores

### Iteración 1

**Tester:** Sebastián Armando Flores Lemus

Test Id	Escenario	Id	Rol	dietId	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF13 _T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente/ Admin	'uuidD0 01'	La dieta se agrega a la tabla dietDiet con el id del usuario y se colorea el marcador	La vista y la base de datos indican que la dieta está marcada como favorita
RF13 _T2	Escenario 2	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente/ Admin	'uuidD0 01'	La dieta se elimina de la tabla dietDiet y se apaga el marcador	La vista y la base de datos indican que la dieta no está marcada como favorita
RF13 _T3	Escenario 3	'uuidU100'	N/A	N/A	Usuario no puede cambiar status de una dieta	La función para cambiar el status de una dietat se desactiva
RF13 _T4	Escenario 4	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Visitante	N/A	Usuario no puede cambiar status de una dieta	La función para cambiar el status de una dieta no se despliega

## Consultar rutinas

**Programador:** Rodrigo Terán Hernández

**Supervisor:** José Armando Rosas Balderas

**Tester:** Ramona Nájera Fuentes

**Número:** RF15

**Nombre:** Consultar Rutinas

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** El usuario podrá consultar todas las rutinas disponibles y filtrarlas por tipo, nivel, frecuencia, nombre o favoritas

### 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

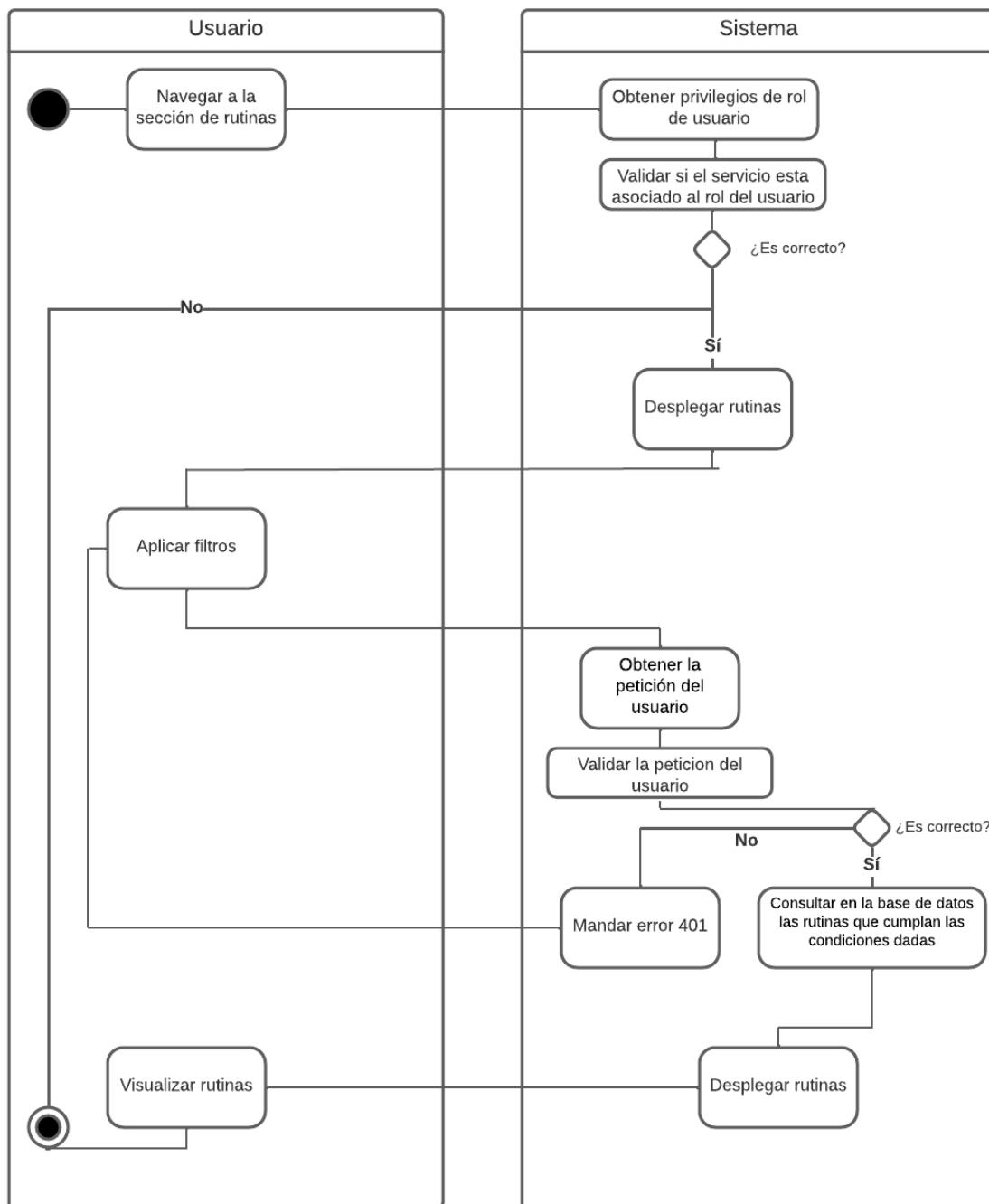
**Pre-condiciones:** El usuario debe estar registrado y autenticado.

**Post-condiciones:** No tiene

### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
El usuario navega a la sección de rutinas.	
El sistema obtiene privilegios del rol del usuario.	Válida si este servicio está asociado al rol del usuario Si: Continúa No: Fin del proceso
El usuario aplica los filtros	
El sistema valida la petición que mande el usuario	Valida los filtros: Si: Continúa No: Error 401
El sistema consulta en la base de datos las dietas que cumplan las condiciones dadas	
El sistema despliega las rutinas	
El usuario visualiza las rutinas	

## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones



### Escenarios de casos de uso

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

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Frequency	Level	Type	Search	Resultado esperado
RF15_T1	Escenario 1	V	V	V	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario visualiza interfaz de consultar rutinas
RF15_T2	Escenario 2	I	N/A	V	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF15_T3	Escenario 3	V	I	V	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF15_T4	Escenario 4	N/A	N/A	I	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de rutinas
RF15_T5	Escenario 5	V	V	V	I	I	I	I	Se despliega un mensaje
RF15_T6	Escenario 6	V	V	V	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

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Frequency	Level	Type	Search	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF15_T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente / Admin	localhost:3000/rutinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario visualiza interfaz de consultar rutinas	Se visualiza correctamente la interfaz de consultar rutinas
RF15_T2	Escenario 2	100	N/A	localhost:3000/rutinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	La vista queda cargando, pero no se redirige a la raíz
RF15_T3	Escenario 3	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Visitante	localhost:3000/rutinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	La vista queda cargando, pero no se redirige a la raíz

RF15_T4	Escenario 4	N/A	N/A	localhost:3000/rutinas/1	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de rutinas	No se renderiza nada, ni se redirige al usuario a la raíz
RF15_T5	Escenario 5	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente / Admi	localhost:3000/rutinas	8	'Gorila'	'Combinado'	';DROP DATABASE onyx;'	No se muestra ninguna rutina e internamente se manejan los errores	No hay cambios en la base de datos y tampoco se muestran rutinas
RF15_T6	Escenario 6	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente / Admi	localhost:3000/rutinas	6	'Avalanzado'	'Híbrido'	'Arnold Schwarzenegger'	Se despliega un mensaje de 'no coincidencias'	Se despliega información de una dieta, pero en la base de datos no se cuenta con un registro de Arnold

## Iteración 2

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Token	Rol	URL	Frequency	Level	Type	Search	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF15_T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente / Admin	localhost:3000/rutinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario visualiza interfaz de consultar rutinas	Se visualiza correctamente la interfaz de consultar rutinas
RF15_T2	Escenario 2	100	N/A	localhost:3000/rutinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	
RF15_T3	Escenario 3	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Visitante	localhost:3000/rutinas	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	
RF15_T4	Escenario 4	N/A	N/A	localhost:3000/rutinas/1	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista inicial de rutinas	El usuario es redirigido a 404

RF15_T5	Escenario 5	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente / Admi	localhost:3000/rutinas	8	'Gorila'	'Combinado'	';DROP DATABASE onyx;'	No se muestra ninguna rutina e internamente se manejan los errores	No hay cambios en la base de datos y la integridad del código sigue intacta. Además, no se muestran rutinas.
RF15_T6	Escenario 6	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Cliente / Admi	localhost:3000/rutinas	6	'Avalanzado'	'Hibrido'	'Arnold Schwarzenegger'	Se despliega un mensaje de 'no coincidencias'	

## Añadir/eliminar rutina a favoritos

**Programador:** Rodrigo Terán Hernández

**Supervisor:** Ramona Nájera Fuentes

**Tester:** Daniel Felipe Hurtado Giraldo

**Número:** RF16

**Nombre:** Añadir/eliminar rutina a favoritos

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** El usuario podrá cambiar el status de una rutina a favorita o no favorita.

### 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

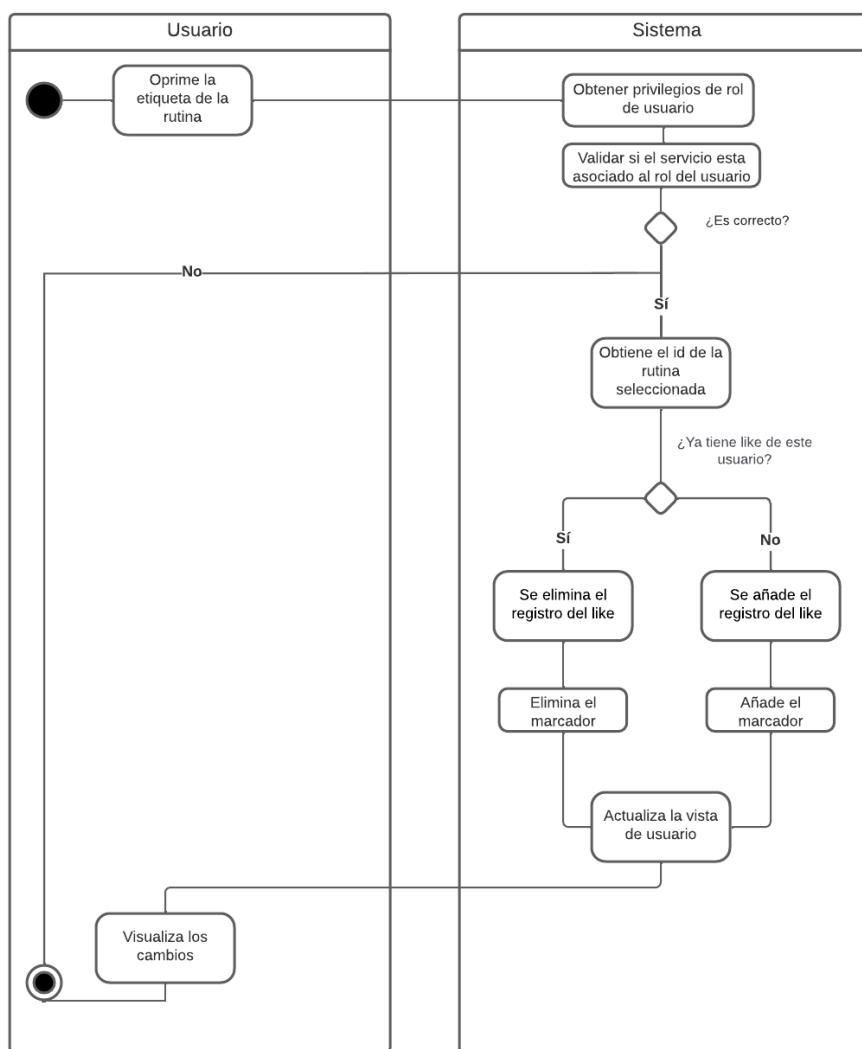
**Pre-condiciones:** El usuario debe estar registrado y autenticado.

**Post-condiciones:** No tiene

### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
1. El usuario oprime la etiqueta de la 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
5. El sistema obtiene id de la rutina seleccionada	
6. El sistema consulta el registro de favoritos	Existe marcador de favoritos Sí: Elimina el marcador No: Añade el marcador
7. El sistema actualiza la vista del usuario	
8. El usuario visualiza los cambios	

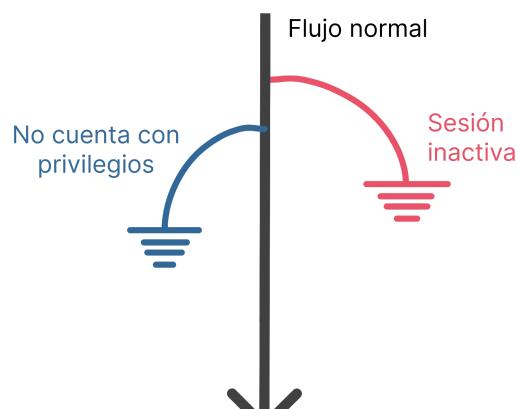
## Diagrama de actividades



## Árbol de decisiones

### Añadir/eliminar rutina a favoritos

Inicia Caso de Uso



### Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Aregar a favoritos	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Eliminar de favoritos	Flujo normal	
<b>Escenario 3</b> Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
<b>Escenario 4</b> Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Id	Rol	workoutId	Resultado esperado
RF16_T1	Escenario 1	V	V	V	La dieta se agrega a la tabla clientworkout con el id del usuario y se colorea el marcador
RF16_T2	Escenario 2	V	V	V	La rutina se elimina de la tabla clientworkout y se apaga el marcador
RF16_T3	Escenario 3	I	N/A	N/A	Usuario no puede cambiar status de una rutina
RF16_T4	Escenario 4	V	I	N/A	Usuario no puede cambiar status de una rutina

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 Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	Rol	workout Id	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF16_T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ece8a848ff487'	Cliente/Admin	'uuidD001'	La rutina se agrega a la tabla clientWorkout con el	La vista y la base de datos indican que la rutina está

					id del usuario y se colorea el marcador	marcada como favorita
RF16 _T2	Escenario 2	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-e c8a848ff487'	Cliente/ Admin	'uuidD0 01'	La rutina se elimina de la tabla clientWorkout y se apaga el marcador	La vista y la base de datos indican que la rutina no está marcada como favorita
RF16 _T3	Escenario 3	'uuidU100'	N/A	N/A	Usuario no puede cambiar status de una rutina	La función para cambiar el status de una rutina se desactiva
RF16 _T4	Escenario 4	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-e c8a848ff487'	Visitante	N/A	Usuario no puede cambiar status de una rutina	La función para cambiar el status de una rutina no se despliega

## Añadir entrada a bitácora

**Programador:** Daniel Felipe Hurtado Giraldo

**Supervisor:** José Armando Rosas Balderas

**Tester:** Ramona Nájera Fuentes

**Número:** RF18

**Nombre:** Añadir entrada a bitácora

**Actor(es):** Cliente y Administrador

**Descripción:** El usuario podrá llevar un reporte escrito de su progreso, mediante el apartado de bitácora.

### Requerimientos especiales

Desempeño:

- El deberá guardar un historial de entradas

**Puntos de extensión:** No tiene

**Pre-condiciones:** El usuario debe estar registrado y autenticado.

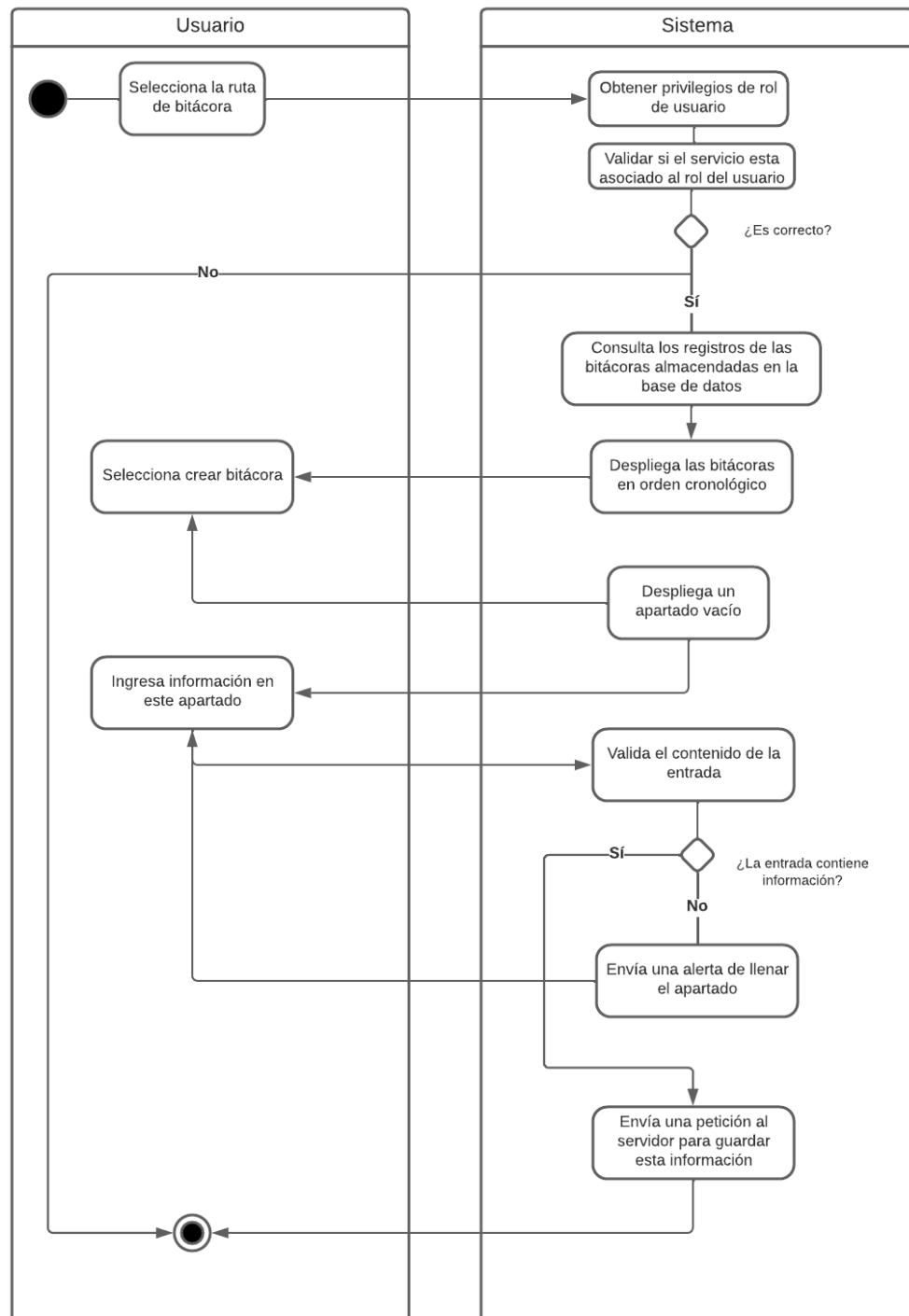
**Post-condiciones:** No tiene

### 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	
El sistema despliega la opción de crear una nueva entrada	
El usuario selecciona crear bitácora.	
El sistema despliega un apartado vacío.	
El usuario ingresa información en este apartado	
El sistema valida el contenido de la entrada	Si el apartado está vacío se envía una alerta de llenar el apartado.
El sistema envía una petición al servidor	

para guardar esta información en la base de datos

## Diagrama de actividades

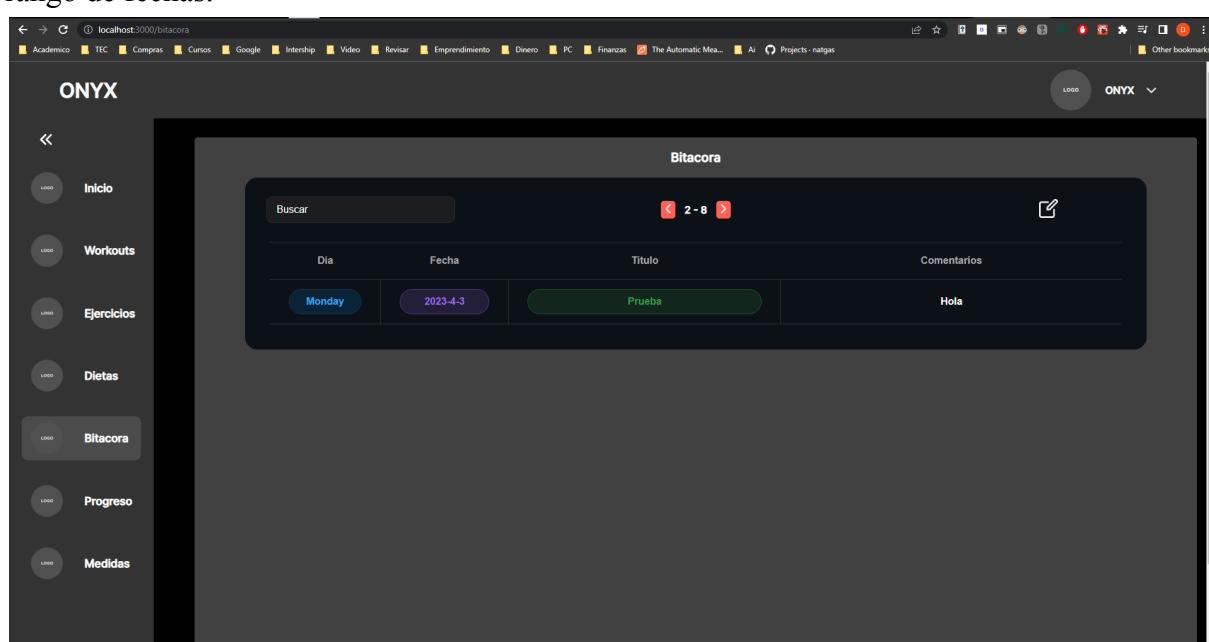


## Árbol de decisiones

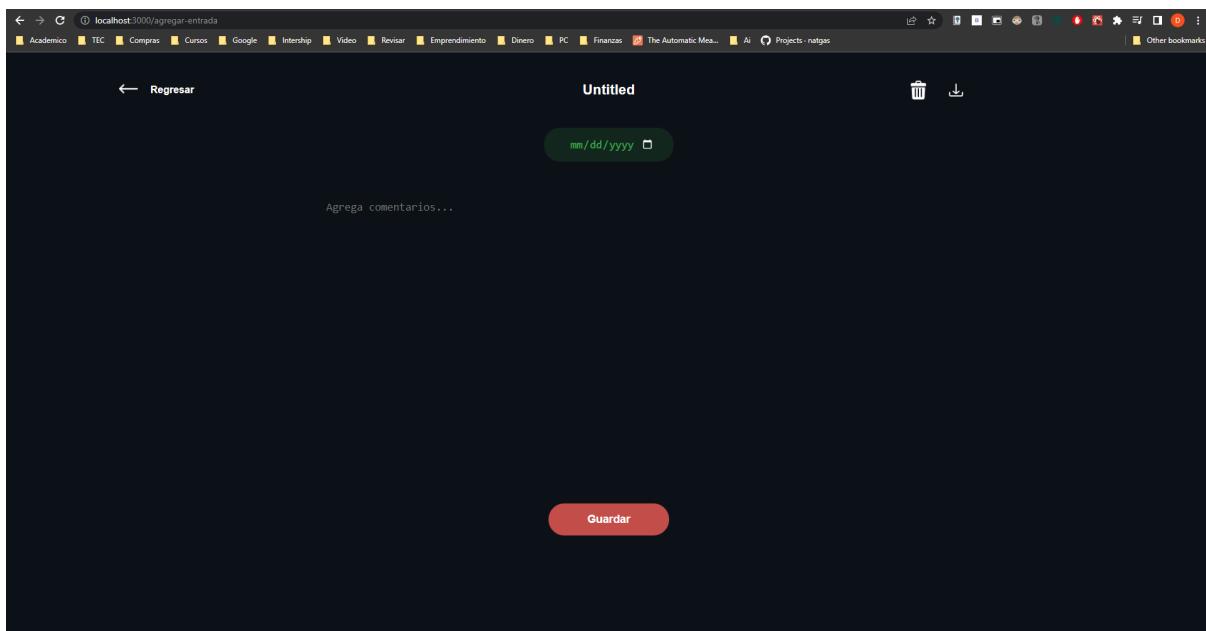


### Interfaces:

**Interfaz 1:** Página principal de bitácora donde se despliegan todas las entradas, según el rango de fechas.



## Interfaz 2: Entrada de bitacora



## Escenarios de casos de uso

<b>Escenario 1</b> Añadir entrada a bitácora	Flujo normal	
<b>Escenario 2</b> Sesión expira	Flujo normal	Flujo alternativo 'Sesión inactiva'
<b>Escenario 3</b> Sin privilegios	Flujo normal	Flujo alternativo 'Acción no asociada al rol'
<b>Escenario 4</b> URL inválido	Flujo normal	Flujo alternativo 'Dirección no encontrada'
<b>Escenario 5</b> Información faltante	Flujo normal	Flujo alternativo 'Inputs incorrectos'
<b>Escenario 6</b> Entrada inválida (fecha)	Flujo normal	Flujo alternativo 'Fecha incorrecta'

### Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Id	Rol	URL	Entrada	Fecha	Resultado esperado
RF18 _T1	Escenario 1	V	V	V	N/A	N/A	Añadir entrada y que se refleje en la base de datos
RF18 _T2	Escenario 2	I	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF18 _T3	Escenario 3	V	I	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF18 _T4	Escenario 4	V	V	I	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la bitácora
RF18 _T5	Escenario 5	V	V	V	I	N/A	Desplegar mensaje de información faltante
RF18 _T6	Escenario 6	V	V	V	V	I	Desplegar mensaje de error

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 Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	Rol	URL	Entrada	Fecha	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF18 _T1	Escenario 1	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora	N/A	N/A	Añadir entrada y que se refleje en la base de datos	Las entradas se guardan correctamente en la base de datos
RF18 _T2	Escenario 2	'uuidU071'	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	El usuario no es redirigido a la vista raíz
RF18 _T3	Escenario 3	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Visitante	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	El usuario no es redirigido a la vista raíz
RF18 _T4	Escenario 4	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora/3	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la bitácora	El usuario es redirigido a 404

RF18 _T5	Escenario 5	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora	"	N/A	Desplegar mensaje de información faltante	Se permite guardar entrada con campos vacíos
RF18 _T6	Escenario 6	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora	'Día de pierna. No puedo caminar. Que viva Tom Platz'	'23-12-13'	Desplegar mensaje de error	El sistema no permite entradas de fechas inválidas

## Iteración 2

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	Rol	URL	Entrada	Fecha	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF18 _T1	Escenario 1	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora	N/A	N/A	Añadir entrada y que se refleje en la base de datos	Las entradas se guardan correctamente en la base de datos
RF18 _T2	Escenario 2	'uuidU071'	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	
RF18 _T3	Escenario 3	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Visitante	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	
RF18 _T4	Escenario 4	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora/3	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la bitácora	El usuario es redirigido a 404
RF18 _T5	Escenario 5	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora	"	N/A	Desplegar mensaje de información faltante	
RF18 _T6	Escenario 6	'e7e7a1d f-5b1a-5 2a7-9af9 -ec8a848 ff487'	Cliente /Admin	localhost:3000/bitacora	'Día de pierna. No puedo caminar. Que viva Tom Platz'	'23-12-13'	Desplegar mensaje de error	El sistema no permite entradas de fechas inválidas

## Consultar entradas bitácora

**Programador:** Daniel Felipe Hurtado Giraldo

**Supervisor:** Sebastián Armando Flores Lemus

**Tester:** José Armando Rosas Balderas

**Número:** 17

**Nombre:** Consultar entradas bitácora

**Actor(es):** Cliente

**Descripción:**

**Requerimientos especiales**

**Desempeño:**

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

**Puntos de extensión:** No tiene

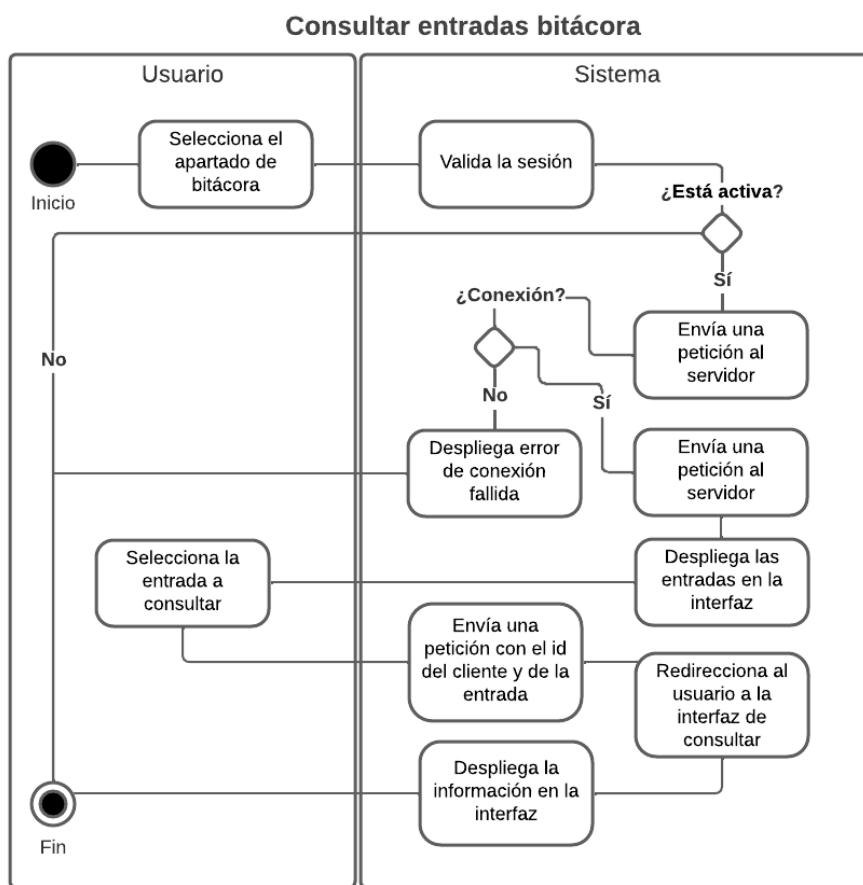
**Pre-condiciones:** El usuario debe estar registrado y autenticado.

**Post-condiciones:**

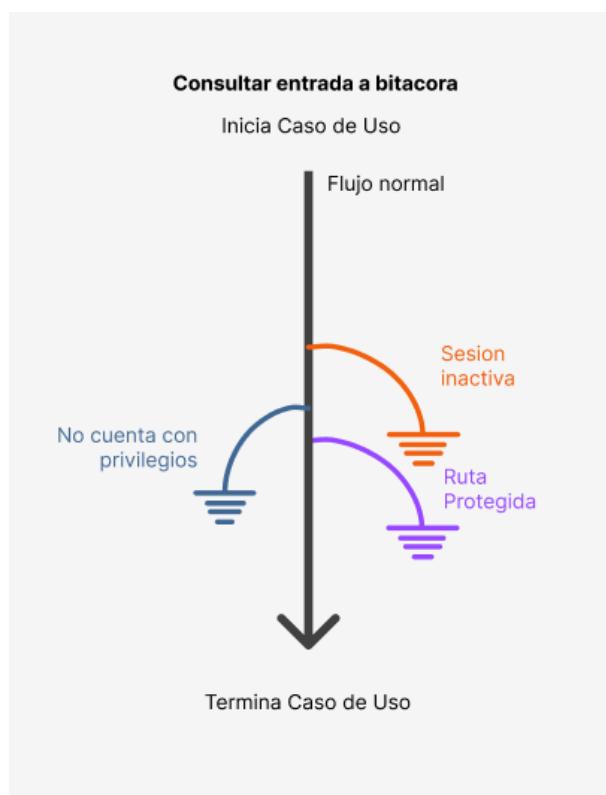
### Flujo de eventos

Curso normal	Alternativas
El usuario selecciona el apartado de bitácora.	
El sistema valida si la sesión está activa.	En caso de no estar activa, se redirecciona al welcome page.
El sistema envía una petición al servidor de las entradas de bitácora, según el cliente y un rango de fechas	En caso de no tener conexión con el servidor, se despliega un error.
El sistema despliega las entradas de bitácora en la interfaz	
El usuario selecciona la entrada a consultar	
El sistema envía una petición con el id del cliente y el id de la entrada	
El sistema redirecciona al usuario a la interfaz de consultar	
El sistema despliega la información en la interfaz	

## Diagrama de actividades

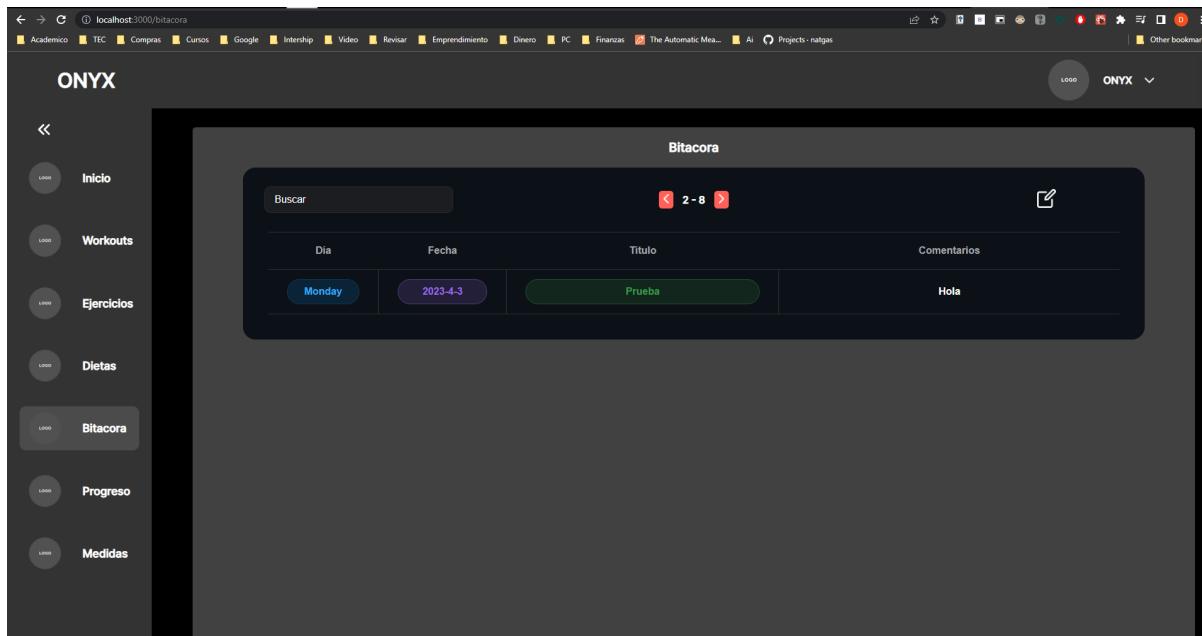


## Árbol de decisiones

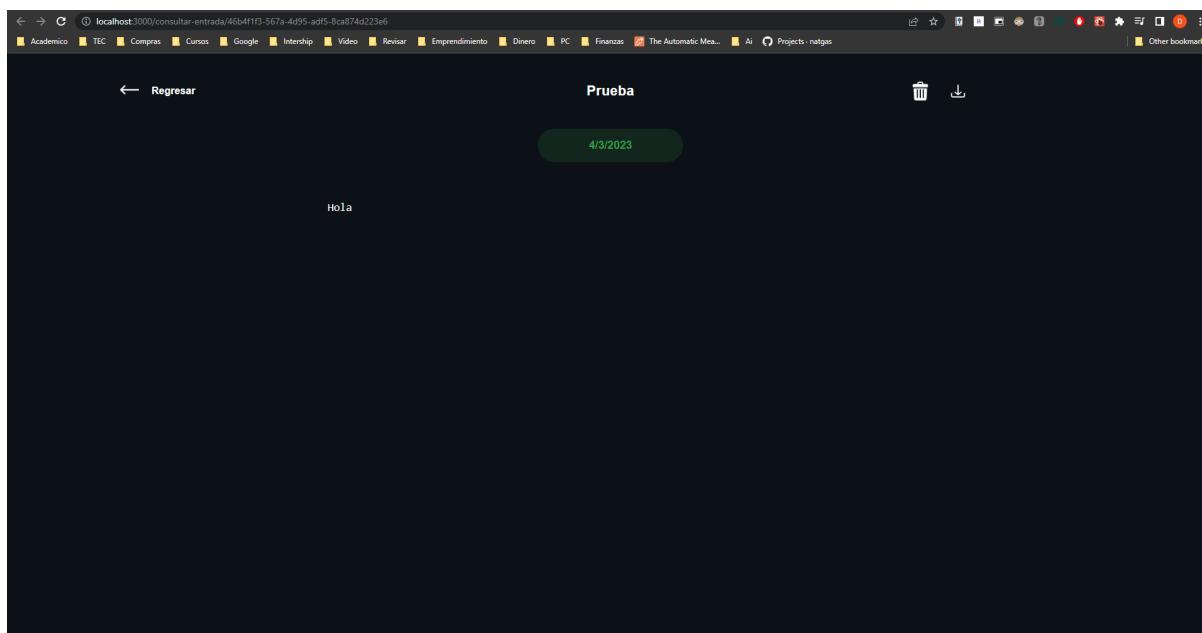


## Interfaces:

**Interfaz 1:** Página principal de bitácora donde se despliegan todas las entradas, según el rango de fechas.



**Interfaz 2:** Consultar la entrada a bitácora



## Escenarios de casos de uso

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

## Matriz de casos de prueba

Test Id	Escenario	Id	Rol	URL	Search	Fecha	Resultado esperado
RF17 _T1	Escenario 1	V	V	V	N/A	N/A	Se despliegan todos los registros de bitácora en orden cronológico
RF17 _T2	Escenario 2	I	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF17 _T3	Escenario 3	V	I	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz
RF17 _T4	Escenario 4	V	V	I	N/A	N/A	Usuario es redirigido al error 404
RF17 _T5	Escenario 5	V	V	V	I	I	Se despliega un mensaje
RF17 _T6	Escenario 6	V	V	V	V	V	Se despliega un mensaje

## Matriz de casos de prueba con valores

### Iteración 1

Testers: José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	Rol	URL	Search	Fecha	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF17_T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora	N/A	N/A	Se despliegan todos los registros de bitácora en orden cronológico	Las entradas no se despliegan cronológicamente y no se muestran todas
RF17_T2	Escenario 2	'uuid U001'	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	El usuario no es redirigido, sin embargo no se renderiza información
RF17_T3	Escenario 3	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Visitante	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	El usuario es redirigido
RF17_T4	Escenario 4	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora/1	N/A	N/A	Usuario es redirigido al error 404	El usuario es redireccionado a la página de 404
RF17_T5	Escenario 5	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora	'2021-03-02'	'2023-13-13'	Se despliega un mensaje	La barra de búsqueda no está implementada
RF17_T6	Escenario 6	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora	'Dia de espalda'	'2023-03-31'	Se despliega un mensaje	No se despliegan las entradas filtradas

## Iteración 2

**Testers:** José Armando Rosas Balderas y Ramona Nájera Fuentes

Test Id	Escenario	Id	Rol	URL	Search	Fecha	Resultado esperado	Resultado obtenido
RF17_T1	Escenario 1	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora	N/A	N/A	Se despliegan todos los registros de bitácora en orden cronológico	
RF17_T2	Escenario 2	'uuid U001'	N/A	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	
RF17_T3	Escenario 3	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Visitante	N/A	N/A	N/A	Usuario es redirigido a la vista raíz	El usuario es redirigido
RF17_T4	Escenario 4	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora/1	N/A	N/A	Usuario es redirigido al error 404	El usuario es redireccionado a la página de 404
RF17_T5	Escenario 5	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora	'2021-03-02'	'2023-13-13'	Se despliega un mensaje	
RF17_T6	Escenario 6	'e7e7a1df-5b1a-52a7-9af9-ec8a848ff487'	Client/Admin	localhost:3000/bitacora	'Dia de espalda'	'2023-03-31'	Se despliega un mensaje	

## Plan de trabajo actualizado

⊕ Plan de trabajo

Home | Planning | Roadmap | + New view

March 31 April 2023 Break

0 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

Semana 6

	Actualizar plan de trabajo #34	Avance 60% implementación de RF #59	Diseño y ejecución de pruebas #60	Aceptación de requisitos funcionales por parte del cliente #61	Descripción de la arquitectura de ejecución #62	Actualizar plan de trabajo #63
28	Carga de datos y su script correspondiente #34					
29	Identificar el ambiente de producción #43					
30	Validar tablas correspondientes #31					
31	Prototipo de navegación de la aplicación ... #36					
32	Plan de trabajo #35					
33	Avance 60% implementación de RF #59	●				
34	Diseño y ejecución de pruebas #60		●			
35	Aceptación de requisitos funcionales por ... #61			●		
36	Descripción de la arquitectura de ejecución #62				●	
37	Actualizar plan de trabajo #63					●

+ You can use Control + Space to add an item

## Ambiente de producción

### Proveedor de aplicación cliente

Ambiente de producción para el alojamiento de la aplicación cliente:

- Requerimientos:
  - Que soporte ReactJs
  - Que soporte continuous deployment. Es decir, que tenga una conexión con GitHub para desplegar versiones del sistema de una manera más ágil
  - Que tenga certificados SSL
- Requisitos deseables:
  - Que tenga soporte para mejorar el SEO de la página

Al analizar diferentes proveedores:

Proveedores	ReactJs	CI/CD	SSL	SEO	Costo
<b>Vercel</b>	Alto	Alto	Alto	Alto	Bajo
<b>Netlify</b>	Alto	Alto	Alto	Medio	Bajo
<b>Heroku</b>	Bajo	Medio	Alto	Medio	Alto

### Referencias de proveedores:

<https://vercel.com/docs/concepts/get-started>

<https://www.heroku.com/dynos/scaling>

<https://www.netlify.com/pricing/>

Decidimos que Vercel es la mejor opción para nuestra aplicación:

Vercel, <https://vercel.com/>



## Proveedor de servidores y base de datos

Ambiente de producción para el alojamiento del servidor:

- Requerimientos:
  - Que soporte NodeJs
  - Que tenga un proveedor de dominios
  - Que soporte continuous deployment. Es decir, que tenga una conexión con GitHub para desplegar versiones del sistema de una manera más ágil
  - Que tenga certificados SSL
  - Que sea fácil de usar
- Requisitos deseables:
  - Que el sistema de precio sea por uso y no por planes
  - Que tenga la infraestructura necesaria para escalar con contenedores

Ambiente de producción para el alojamiento de la base de datos:

- Requerimientos:
  - Que soporte MySql
- Requisitos deseables:

Al analizar diferentes proveedores y consultarlos con nuestros clientes:

Proveedores	Soporte de Tech	Dominios	CI/CD	SSL	Dificultad	Precio	Base de datos
<b>Digital Ocean</b>	Alto	Alto	Alto	Alto	Bajo	Bajo	Alto
<b>Google Cloud</b>	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Medio	Alto
<b>AWS</b>	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Alto

### Referencias de proveedores:

<https://www.digitalocean.com/products/app-platform>

<https://cloud.google.com/run/docs/about-instance-autoscaling?hl=es-419>

<https://aws.amazon.com/es/s3/storage-classes/intelligent-tiering/>

Al final nos decidimos por digital ocean:

Digital Ocean, <https://www.digitalocean.com/>

