



Tecnológico de Monterrey

Pruebas

Total Tech

Elaborado por Gamaliel Marines Olvera

Pablo Javier Arreola Velasco

Dante David Pérez Pérez

Miguel Ángel Tena García

José Ricardo Rosales Castañeda

Francisco Couttolenc Ortiz

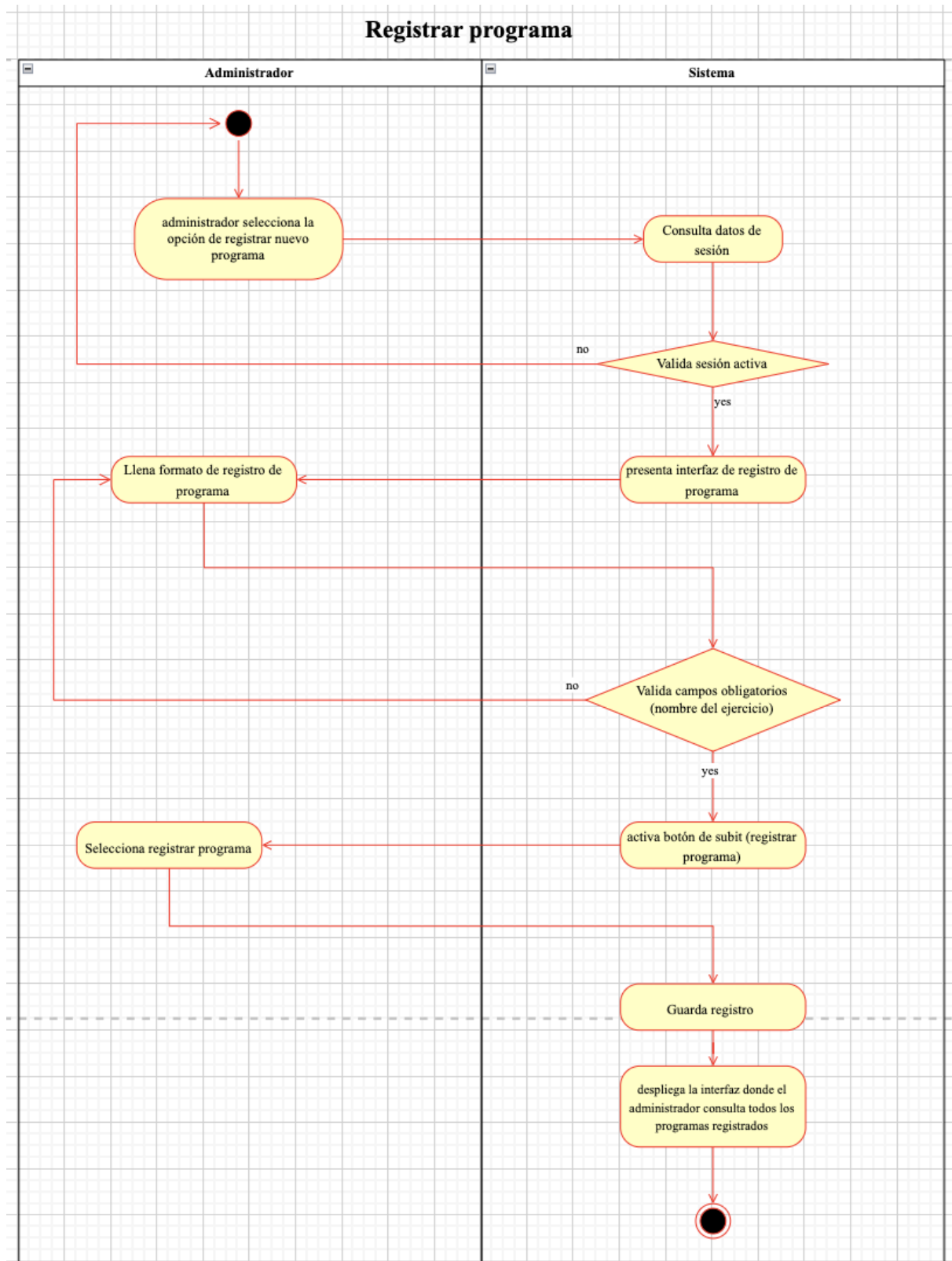
Manuel Villalpando Linares

Erik Cabrera González

ÍNDICE

ÍNDICE	2
Registrar Programa	3
Registrar Bitácora	11
Registrar Dieta	17
Consultar Dietas	25
Consultar Programas	28
Consultar Bitácora	31
Consultar Datos Iniciales	34
Consultar Privilegios	37
Consultar Tallas	40
Modificar Tallas	43
Consultar Reporte de Progreso	47
Registrar Datos Iniciales	50
Modificar Datos iniciales	55
Consultar Ejercicio	58
Log In	62
Sign Up	68
Registrar Ejercicio	74
Registrar Talla	79

Registrar Programa



Número: CU01

Nombre de Caso de Uso: Registrar programa

Actor(es): Administrador

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de administrador.

Descripción: Esta función permite al administrador registrar nuevos programas.

Flujo normal:

1. Caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la opción de registrar programa.
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema valida que la sesión esté activa.
4. Sistema presenta interfaz de registro de programa.
5. Administrador llena formato de registro de programa.
6. Sistema activa botón de registrar nuevo programa.
7. El sistema despliega mensaje de campos válidos.
8. Administrador oprime registrar programa.
9. Sistema guarda registro.
10. Sistema despliega interfaz donde el administrador consulta el total de los programas registrados.
11. Finaliza caso de uso.

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

6.1 en caso de que la selección sea inválida

6.1.1 regresar al paso 5

8.1 en caso de que el administrador oprima cancelar registro

8.1.1 regresar al paso 1

Post-condiciones: Un programa es agregado al catálogo de programa

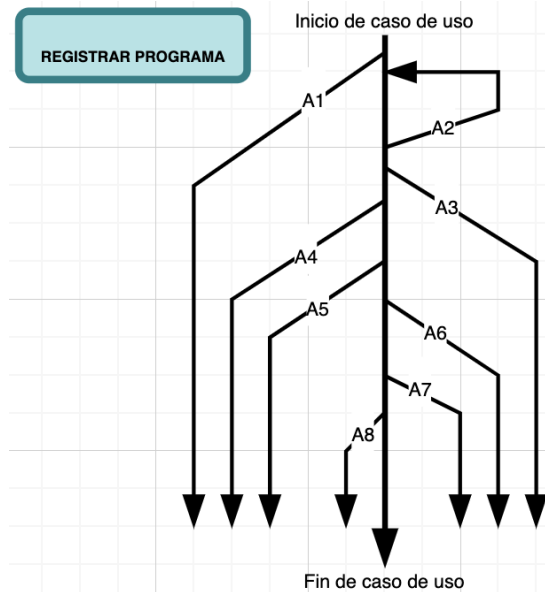
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	Flujo alterno
7	Flujo normal	

8	Flujo normal	Flujo alterno
9	Flujo normal	
10	Flujo normal	
11	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - selección invalida	flujo normal	A2
Escenario 4 - usuario no registrado	flujo normal	A3
Escenario 5 - sesión no autenticada	flujo normal	A4
Escenario 6 - usuario no es administrador	flujo normal	A5
Escenario 7 - usuario cancela	flujo normal	A6
Escenario 8 - se interrumpe conexión con base de datos	flujo normal	A7
Escenario 9 - se interrumpe conexión con servidor	flujo normal	A8



Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol administrador	usuario cancela	se interrumpe conexión con base de datos	se interrumpe conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Programa registrado	Programa registrado	Gamaliel Marines	Dante Perez
2	2	N/A	A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
3	3	A	N/A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
4	4	A	A	I	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
5	5	A	A	V	I	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
6	6	A	A	V	V	I	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
7	7	A	A	V	V	V	A	N/A	N/A	Regresar a paso 1	Regresar a paso 1		
8	8	A	A	V	V	V	N/A	A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

9	9	A	A	V	V	V	N/A	N/A	A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---	--------------------------------	--------------------------------	--	--

Matriz de Prueba

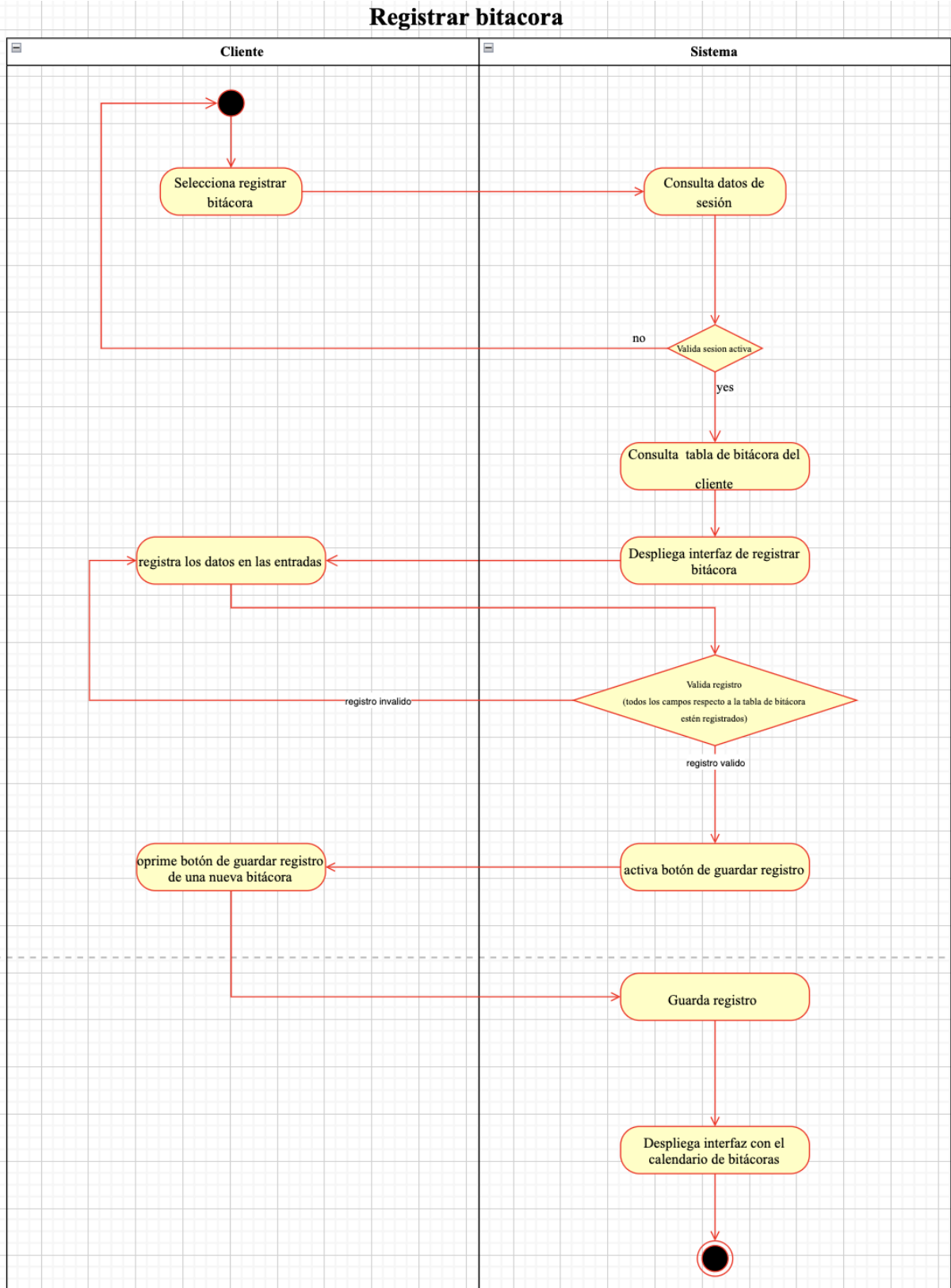
Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol administrador	usuario cancela	se interrumpe conexión con base de datos	se interrumpe conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	<div> <div>descripción:</div> <div>programa para incrementar fuerza general</div> </div> <div> <div>nombre de programa:</div> <div>Fuerza general</div> </div> <div> <div>Frecuencia:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Referencia visual: imagen de programa</div> </div> <div> <div>Imagen programa: url de una imagen</div> </div>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Programa registrado	Programa registrado	Gamaliel Marines	Dante Perez
2	2	N/A	<div> <div>descripción:</div> <div>programa para incrementar fuerza pecho</div> </div> <div> <div>nombre de programa:</div> <div>Fuerza pecho</div> </div> <div> <div>Frecuencia:</div> <div>4</div> </div> <div> <div>Referencia visual: imagen de programa</div> </div> <div> <div>Imagen programa: url de una imagen</div> </div>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
3	3	A	<div> <div>descripción:</div> <div></div> </div> <div> <div>nombre de programa:</div> <div>Fuerza hombro</div> </div> <div> <div>Frecuencia:</div> <div>4</div> </div>	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nuevo programa	No se activa botón de registrar nuevo programa		

			Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen										
3.1	3.1	A	descripción: nombre de programa: Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nuevo programa	No se activa botón de registrar nuevo programa		
3.2	3.2	A	descripción: nombre de programa: Frecuencia: Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nuevo programa	No se activa botón de registrar nuevo programa		
3.3	3.3	A	descripción: nombre de programa: Frecuencia: Referencia visual: Imagen programa: url de una imagen	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nuevo programa	No se activa botón de registrar nuevo programa		
4	4	A	descripción: programa para incrementar fuerza hombro nombre de programa: Fuerza hombro Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen	I	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

			de programa Imagen programa: url de una imagen										
5	5	A	descripción: programa para incrementar fuerza pierna nombre de programa: Fuerza pierna Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen	V	I	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
6	6	A	descripción: programa para incrementar fuerza brazo nombre de programa: Fuerza brazo Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen	V	V	I	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
7	7	A	descripción: programa para incrementar fuerza espalda nombre de programa: Fuerza espalda Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen	V	V	V	A	N/A	N/A	Regresar a paso 1	Regresa r a paso 1		
8	8	A	descripción: programa para	V	V	V	N/A	A	N/A	Error, regresar	Error, regresar		

			incrementar fuerza abdomen nombre de programa: Fuerza abdomen Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen							a Log In	a Log In		
9	9	A	descripción: programa para incrementar fuerza pierna nombre de programa: Fuerza pierna Frecuencia: 4 Referencia visual: imagen de programa Imagen programa: url de una imagen	V	V	V	N/A	N/A	A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

Registrar Bitácora



Número: CU02

Nombre de Caso de Uso: Registrar bitácora

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, tenga rol de administrador.

Descripción: Esta función permite a los clientes registrar mensaje en su bitácora

Flujo normal:

1. Caso de uso inicia cuando el cliente selecciona la opción de registrar bitácora.
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema válida que la sesión esté activa.
4. Sistema consulta tabla de bitácora del cliente.
5. Sistema despliega interfaz de registrar bitácora.
6. Cliente registra los datos en las entradas correspondientes.
7. Sistema valida los registros (respecto a la tabla de bitácora en la base de datos)
8. Sistema activa botón de registro.
9. Cliente oprime botón de guardar registro de una nueva bitácora.
10. Sistema guarda registro.
11. Sistema despliega interfaz con el calendario de bitácoras.
12. Finaliza caso de uso.

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

7.1 en caso de que el registro de los datos sea inválida

7.1.1 regresar al paso 6

Post-condiciones: Nueva bitácora existe en la base de datos

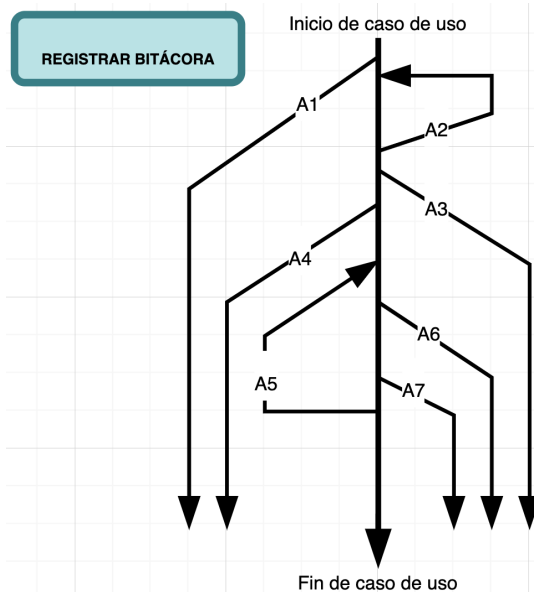
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	Flujo alterno
8	Flujo normal	

9	Flujo normal	
10	Flujo normal	
11	Flujo normal	
12	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - sesión no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - usuario cancela	flujo normal	A4
Escenario 6 - registro inválido	flujo normal	A5
Escenario 7 - interrupción en la conexión con la base de datos	flujo normal	A6
Escenario 8 - interrupción en la conexión con el servidor	flujo normal	A7



Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	usuario cancela	se interrumpe conexión con base de datos	se interrumpe conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza general	V	V	N/A	N/A	N/A	Bitácora registrado	Bitácora registrado	Gamaliel Marines	Dante Perez
2	2	N/A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

			genera									
3	3	A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: Programa:	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
4	4	A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza genera	I	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
5	5	A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza genera	V	I	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
6	6	A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza genera	V	V	A	N/A	N/A	Regresar a paso 1	Regresar a paso 1		
7	7	A	Fecha:	V	V	N/A	A	N/A	Error,	Error,		

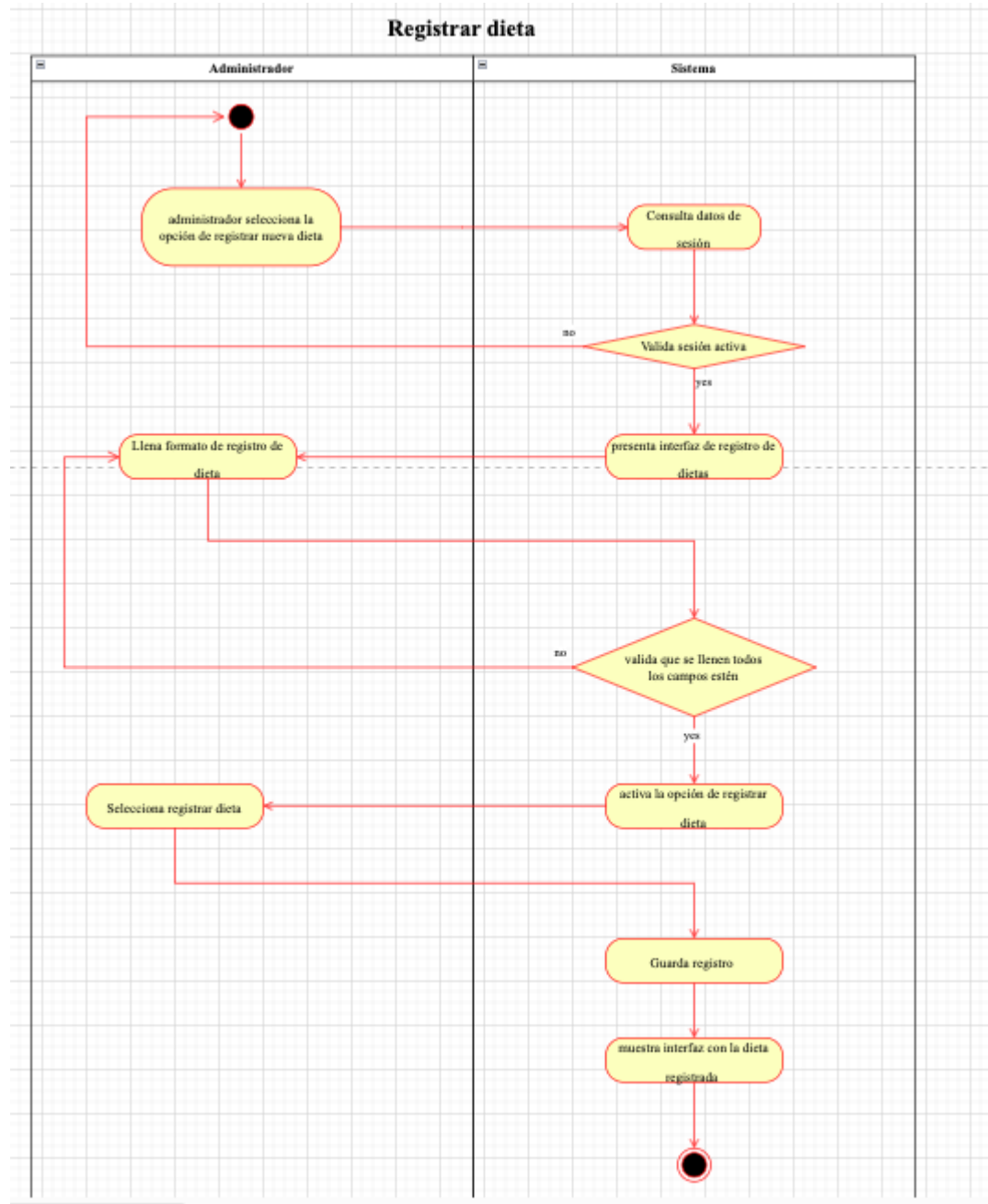
			01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza genera						regresar a Log In	regresar a Log In		
8	8	A	Fecha: 01/01/2023 Comentarios: comentario sobre desempeño Programa: fuerza genera	V	V	N/A	N/A	A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	usuario cancela	se interrumpe conexión con base de datos	se interrumpe conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	A	V	V	N/A	N/A	N/A	Bitácora registrado	Bitácora registrado	Gamaliel Marines	Dante Perez
2	2	N/A	A	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
3	3	A	N/A	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
4	4	A	A	I	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
5	5	A	A	V	I	N/A	N/A	N/A	Error,	Error,		

									regresar a Log In	regresar a Log In		
6	6	A	A	V	V	A	N/A	N/A	Regresar a paso 1	Regresar a paso 1		
7	7	A	A	V	V	N/A	A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
8	8	A	A	V	V	N/A	N/A	A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

Registrar Dieta



Número: CU03

Nombre de Caso de Uso: Registrar Dieta

Actor(es): Administrador

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de administrador.

Descripción: Esta función permite al administrador registrar nuevas dietas..

Flujo normal:

1. Caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la opción de registrar dieta.
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema valida que la sesión esté activa.
4. Sistema presenta interfaz de registro de dieta.

5. Administrador llena formato de registro de dieta.
6. Sistema valida campos obligatorios.
7. Sistema activa botón de registrar nueva dieta.
8. Administrador oprime registrar dieta.
9. Sistema guarda registro.
10. Sistema despliega interfaz donde el administrador consulta el total de los programas registrados.
11. Finaliza caso de uso.

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

6.1 en caso de que la selección sea inválida

6.1.1 regresar al paso 5

8.1 en caso de que el administrador oprima cancelar registro.

8.1.1 regresar al paso 1

Post-condiciones: Una dieta es agregado al catálogo de dietas.

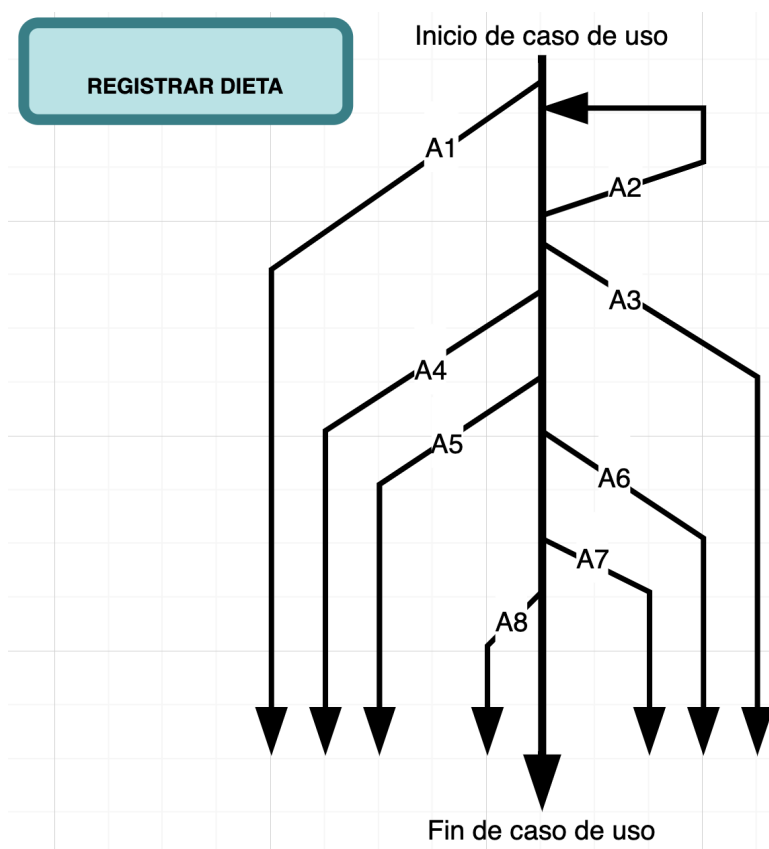
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	Flujo alterno
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	Flujo alterno
9	Flujo normal	
10	Flujo normal	
11	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	

Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - selección invalida	flujo normal	A2
Escenario 4 - usuario no registrado	flujo normal	A3
Escenario 5 - sesión no autenticada	flujo normal	A4
Escenario 6 - usuario no es administrador	flujo normal	A5
Escenario 7 - usuario cancela	flujo normal	A6
Escenario 8 - se interrumpe conexión con base de datos	flujo normal	A7
Escenario 9 - se interrumpe conexión con servidor	flujo normal	A8



Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol administrador	usuario cancela	se interrumpe conexión con base de datos	se interrumpe conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Dieta registrada	Dieta registrada	Pablo Javier	Dante Perez
2	2	N/A	A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
3	3	A	N/A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
4	4	A	A	I	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
5	5	A	A	V	I	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
6	6	A	A	V	V	I	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
7	7	A	A	V	V	V	A	N/A	N/A	Regresar a paso 1	Regresar a paso 1		
8	8	A	A	V	V	V	N/A	A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
9	9	A	A	V	V	V	N/A	N/A	A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol administrador	usuario cancela	se interrumpe conexión con base de datos	se interrumpe conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Programa registrado	Programa registrado	Gamaliel Marínes	Dante Pérez
2	2	N/A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
3	3	A	Número de calorías: 1500 Proteínas: Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta:	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nueva dieta	No se activa botón de registrar nueva dieta		

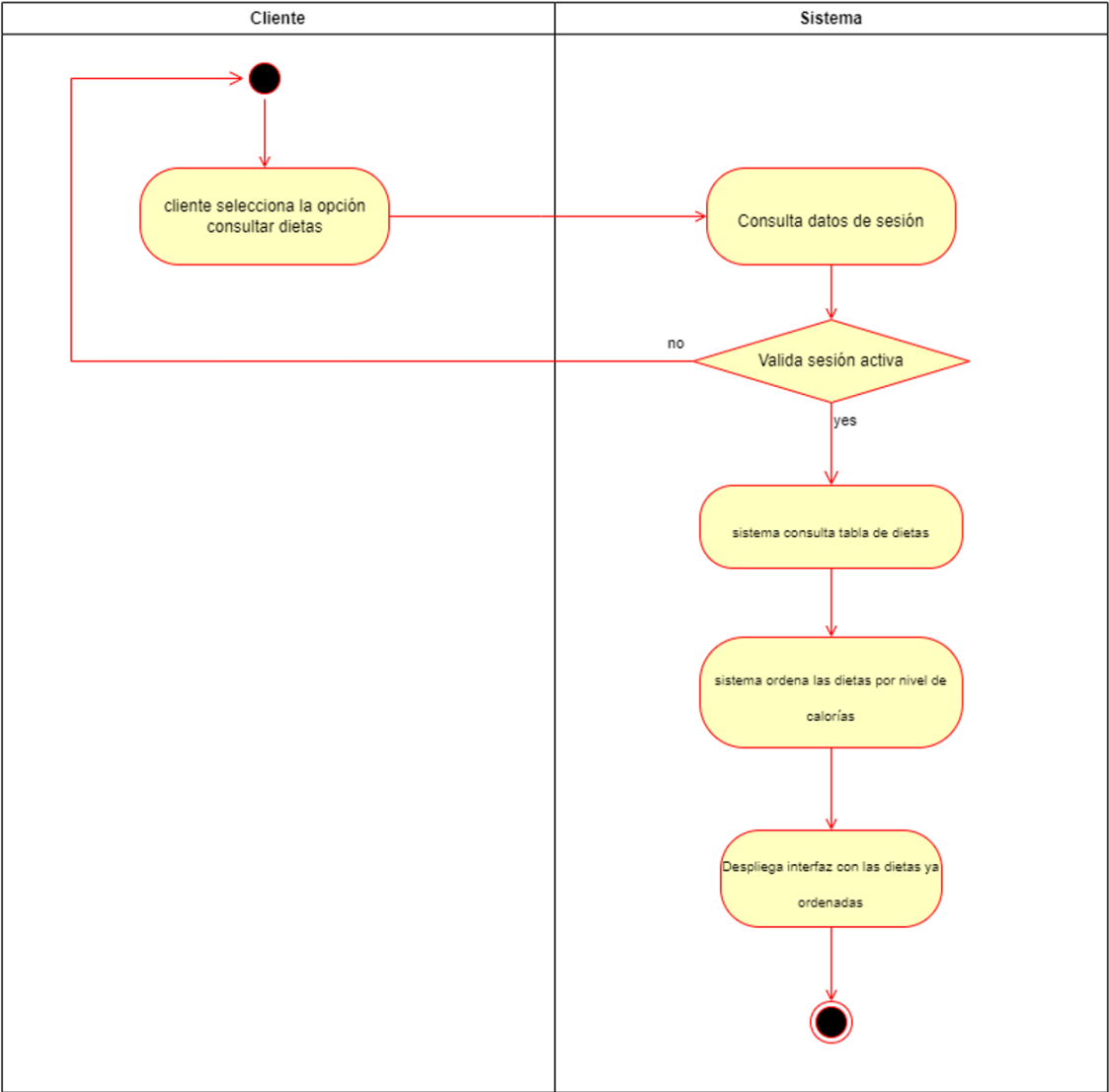
			Proteína A										
3.1	3.1	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas: Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nueva dieta	No se activa botón de registrar nueva dieta		
3.2	3.2	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nueva dieta	No se activa botón de registrar nueva dieta		
3.3	3.3	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	N/A	N/A	No se activa botón de registrar nueva dieta	No se activa botón de registrar nueva dieta		
4	4	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos:	I	V	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

			500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A										
5	5	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	I	V	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
6	6	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	I	N/A	N/A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
7	7	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas	V	V	V	A	N/A	N/A	Regresar a paso 1	Regresa r a paso 1		

			Nombre dieta: Proteína A										
8	8	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	A	N/A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		
9	9	A	Número de calorías: 1500 Proteínas:500 Grasas:500 Carbohidratos: 500 Micronutrientes: vitamina C Macronutrientes : proteínas Nombre dieta: Proteína A	V	V	V	N/A	N/A	A	Error, regresar a Log In	Error, regresar a Log In		

Consultar Dietas

Consultar dietas



Número: CU04

Nombre de Caso de Uso: Consultar dietas

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar las dietas disponibles dentro de la base de datos

Flujo normal:

1. Usuario selecciona opción de consultar dietas
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema verifica sesión activa
4. Sistema consulta tabla de dietas en la base de datos
5. Sistema ordena las dietas por cantidad de calorías
6. Despliega interfaz con dietas
7. Finaliza caso de uso

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

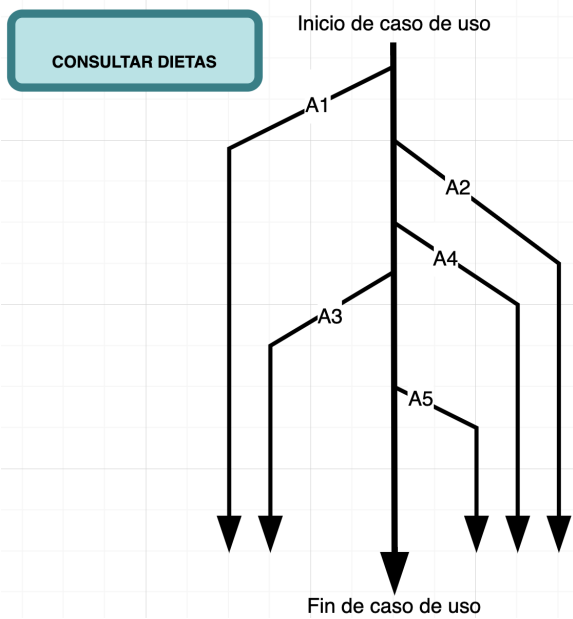
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no	flujo normal	A2

registrado		
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - interrupción en la conexión con la base de datos	flujo normal	A4
Escenario 6 - interrupción en la conexión con el servidor	flujo normal	A5

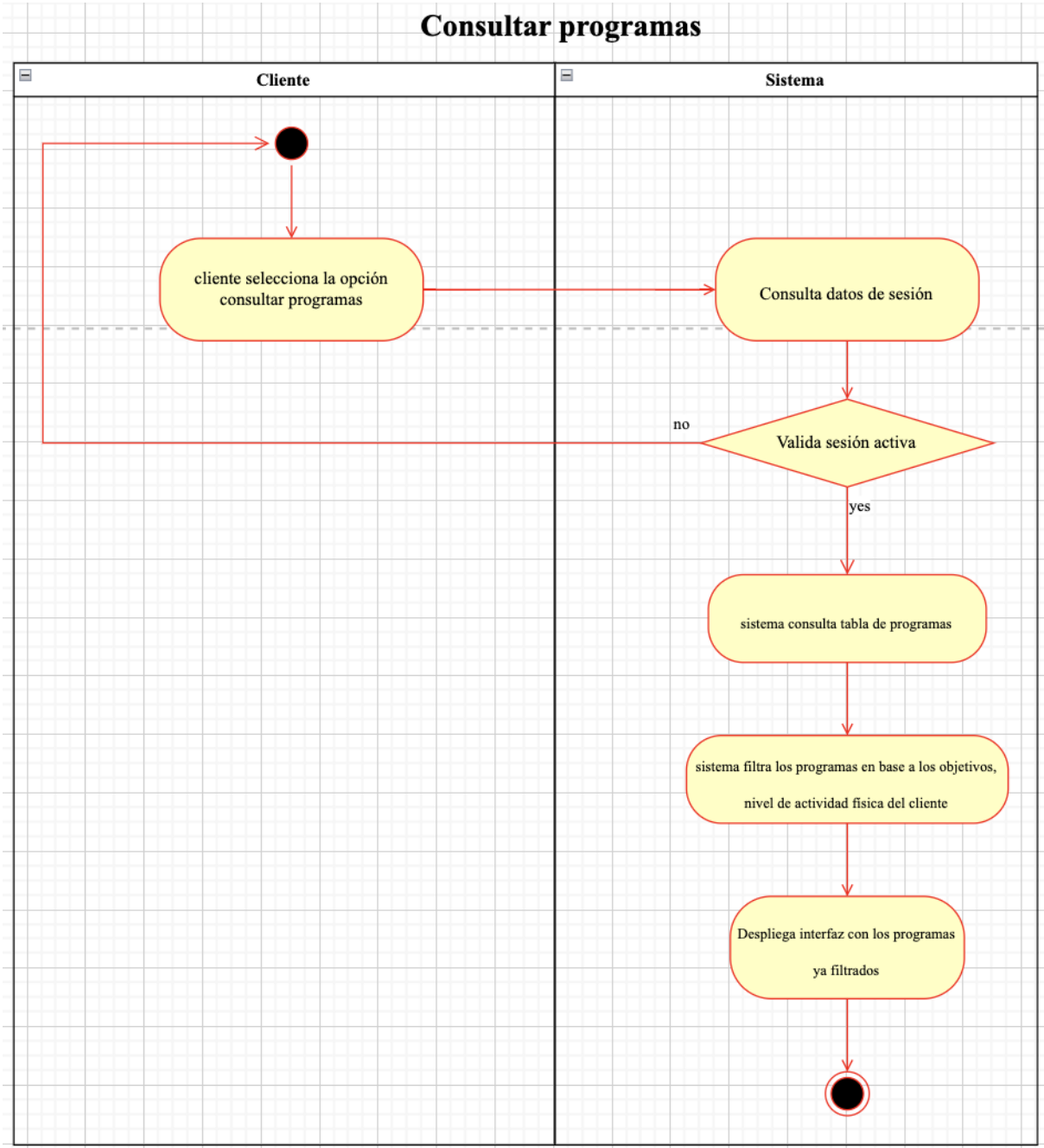


Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	interrupción en la conexión con la base de datos	interrupción en la conexión con el servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable Prueba	Responsable Implementación
1	1	A	A	V	N/A	N/A	Dieta consultada con éxito	Dieta consultada con éxito	Ricardo Rosales	Gamaliel Marines
2	2	N/A	A	V	N/A	N/A	redirección a login	redirección a login	Ricardo Rosales	Gamaliel Marines
3	3	A	N/A	V	N/A	N/A	redirección a login	redirección a login	Ricardo Rosales	Gamaliel Marines
4	4	A	A	I	N/A	N/A	redirección a login	redirección a login	Ricardo Rosales	Gamaliel Marines
5	5	A	A	V	A	N/A	redirección a login	redirección a login	Ricardo Rosales	Gamaliel Marines

6	6	A	A	V	N/A	A	redirección a login	redirección a login	Ricardo Rosales	Gamaliel Marines
---	---	---	---	---	-----	---	---------------------	---------------------	-----------------	------------------

Consultar Programas



Número: CU05
Nombre de Caso de Uso: Consultar programas
Actor(es): Cliente
Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada.
Descripción: Esta función permite a los clientes consultar los programas de la aplicación web

Flujo normal:

1. Caso de uso inicia cuando el cliente selecciona la opción de consultar programa
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema valida que la sesión esté activa.
4. Sistema consulta tabla de programa.
5. Sistema ordena los programas por nombre..
6. Sistema despliega la interfaz con los programas ya filtrados.
7. Finaliza caso de uso.

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

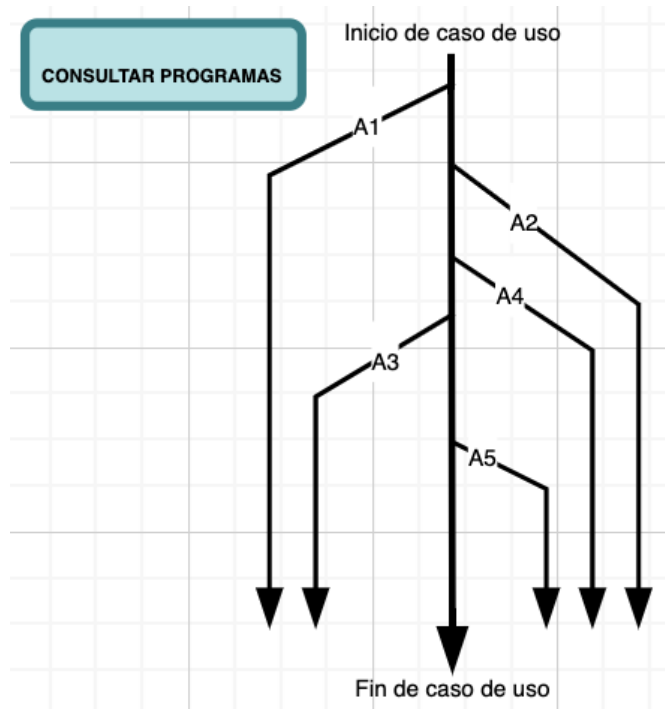
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2

Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - Pérdida de conexión con la base de datos	flujo normal	A5
Escenario 6 - Pérdida de conexión con el servidor	flujo normal	A6



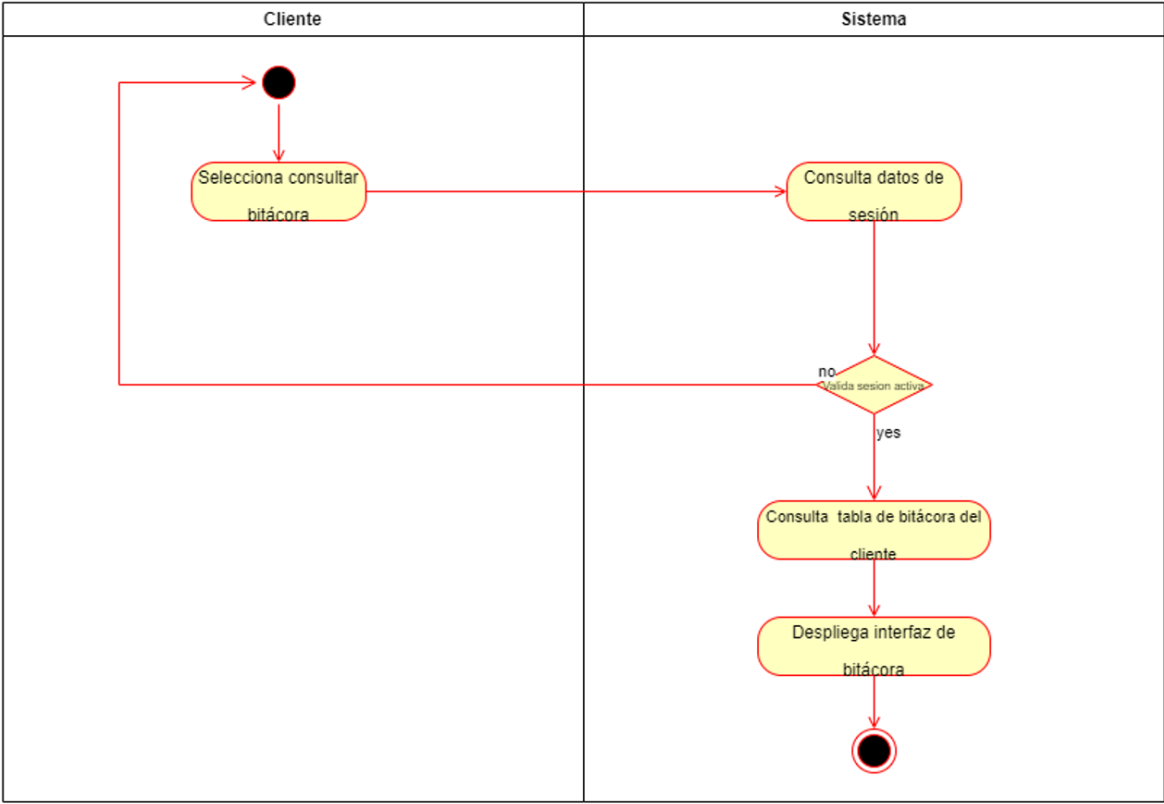
Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	interrupción en la conexión con la base de datos	interrupción en la conexión con el servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable Prueba	Responsable Implementación
1	1	A	A	V	N/A	N/A	Programa consultada con éxito	Programa consultada con éxito	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
2	2	N/A	A	V	N/A	N/A	redirección a login	redirección a login	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
3	3	A	N/A	V	N/A	N/A	redirección a login	redirección a login	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
4	4	A	A	I	N/A	N/A	redirección a login	redirección a login	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines

5	5	A	A	V	A	N/A	redirección a login	redirección a login	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines
6	6	A	A	V	N/A	A	redirección a login	redirección a login	Manuel Villalpando	Gamaliel Marines

Consultar Bitácora

Consultar bitácora



- Número:** CU06
- Nombre de caso de uso:** Consultar bitácora
- Actor(es):** Cliente
- Pre-condiciones:** Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada.
- Descripción:** Esta función permite a los clientes consultar la bitácora de la aplicación web
- Flujo normal:**
- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón “Consultar bitácora”
 - 2- Sistema consulta datos de sesión.
 - 3- Sistema válida que la sesión esté activa.
 - 4-Sistema consulta registros de bitácora del cliente.
 - 5-Sistema despliega interfaz de bitácora.
 - 7-Cliente consulta bitácora

8-Finaliza caso de uso

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 se solicita el acceso con cuenta activa

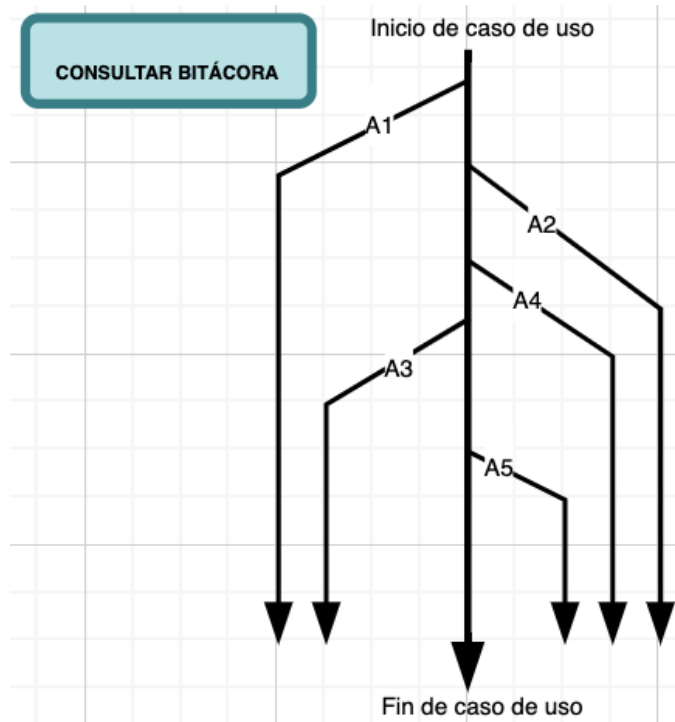
Post-condiciones:

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - se interrumpe conexión con base de datos	flujo normal	A4
Escenario 6 - se interrumpe conexión con servidor	flujo normal	A5

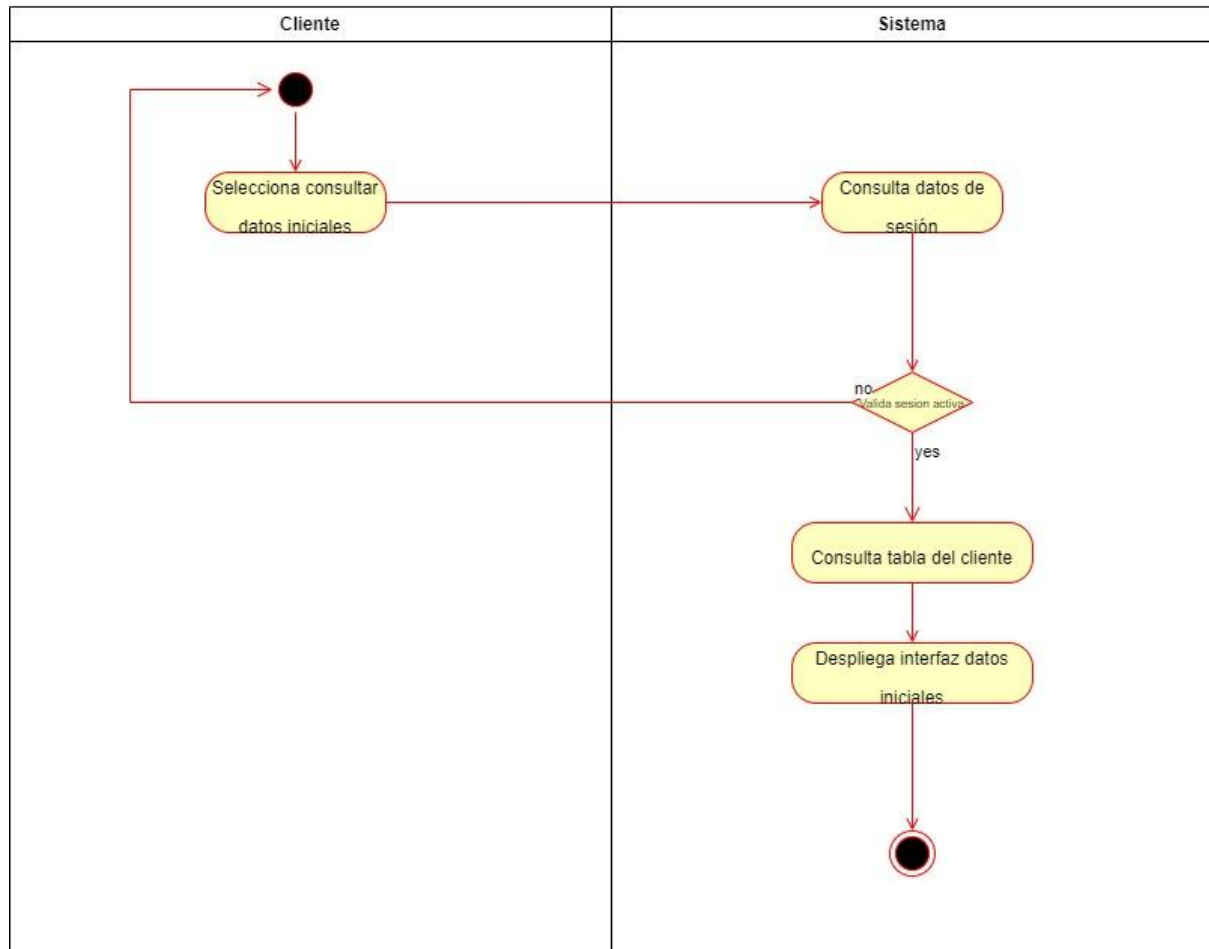


Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	interrupción en la conexión con la base de datos	interrupción en la conexión con el servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable prueba
1	1	A	V	V	N/A	N/A	Bitácora consultada con éxito	Bitácora consultada con éxito	Dante Pérez	Gamaliel Marines
2	2	N/A	V	V	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
3	3	A	I	V	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
4	4	A	V	I	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
5	5	A	V	V	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
6	6	A	V	V	A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
7	7	A	V	V	N/A	A	Regreso a login	Regreso a login		

Consultar Datos Iniciales

Consultar datos iniciales



Número: CU07

Nombre de caso de uso: Consultar datos iniciales

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada y rol de cliente.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar sus datos iniciales

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón “datos iniciales”
- 2- Sistema consulta datos de sesión.
- 3- Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- Sistema consulta tabla de cliente
- 5- Sistema despliega interfaz datos iniciales
- 6- Finaliza caso de uso

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

4.1 en caso de estar el servidor caído

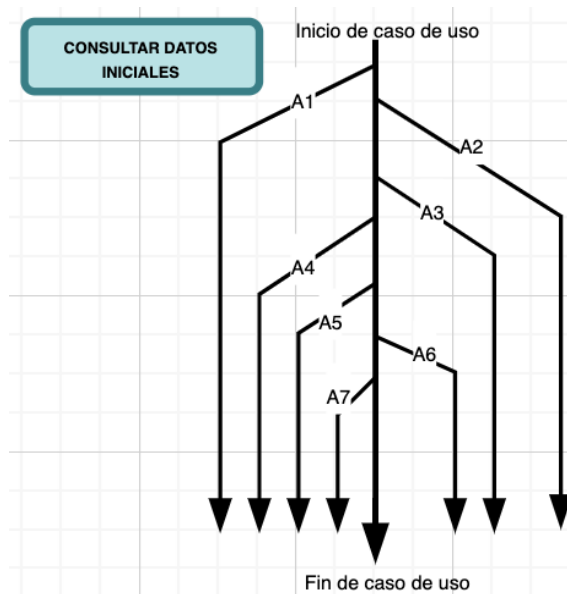
4.1.1 Regresar error 500

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
1	Flujo normal	
2	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - no tiene rol de cliente	flujo normal	A4
Escenario 6 - Interrupción en la conexión con la base de datos	flujo normal	A5
Escenario 7 - Interrupción en la conexión con la base de datos	flujo normal	A6

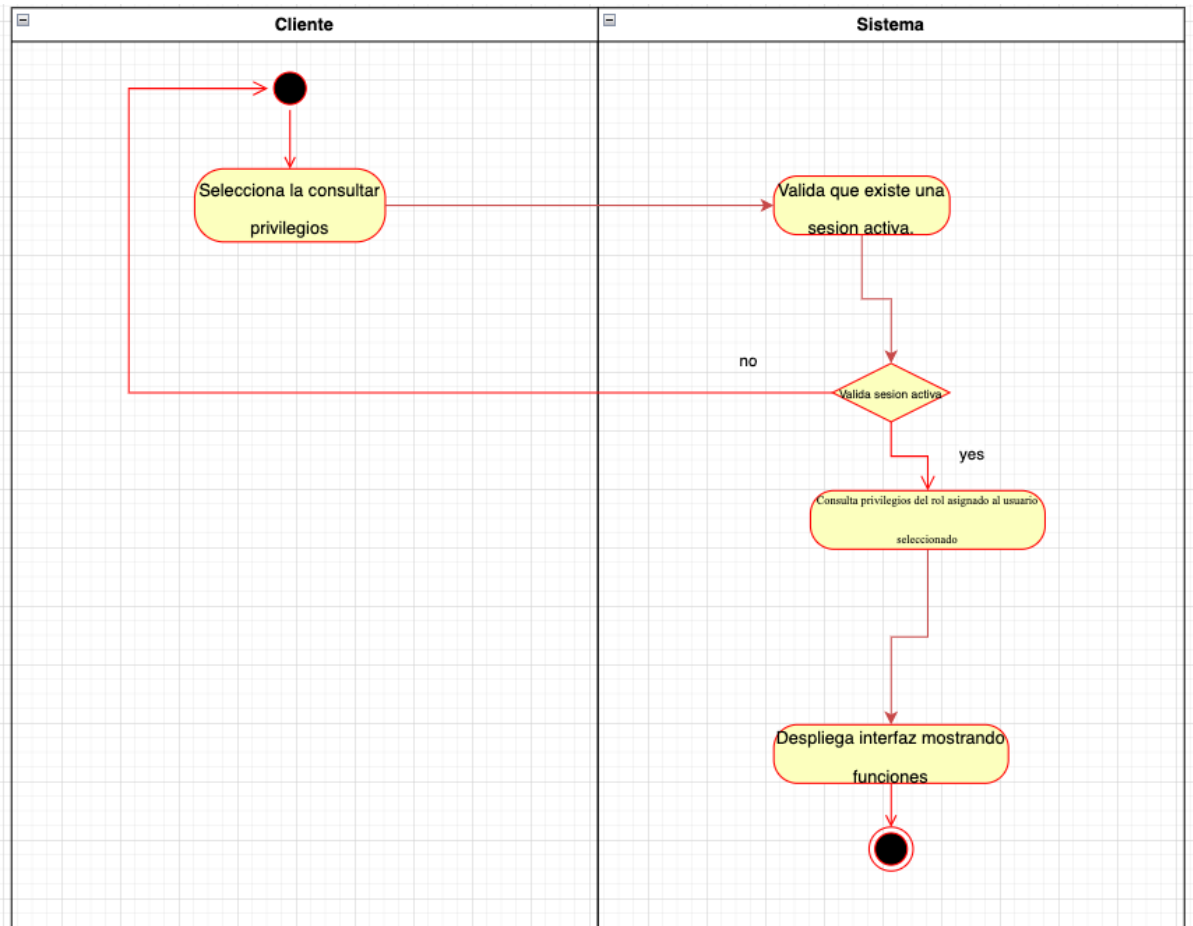


Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	interrupción en la conexión con la base de datos	interrupción en la conexión con el servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable prueba
1	1	A	V	V	N/A	N/A	Consultar datos iniciales con éxito	Consultar datos iniciales con éxito	Erik	Miguel Tena
2	2	N/A	V	V	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
3	3	A	I	V	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
4	4	A	V	I	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
5	5	A	V	V	N/A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
6	6	A	V	V	A	N/A	Regreso a login	Regreso a login		
7	7	A	V	V	N/A	A	Regreso a login	Regreso a login		

Consultar Privilegios

Consulta privilegios



Número: CU08

Nombre de caso de uso: Consultar privilegios

Actor(es): Administrador

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada y rol de admin.

Descripción: Esta función permite a los admins consultar privilegios de los usuario (admins) para saber a qué funciones pueden acceder

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón “consulta privilegios”
- 2- Sistema consulta datos de sesión.
- 3- Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- Sistema Consulta privilegios del rol asignado al usuario seleccionado en tabla rol-usuario.
- 5- Sistema despliega interfaz privilegios
- 6- Finaliza caso de uso

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

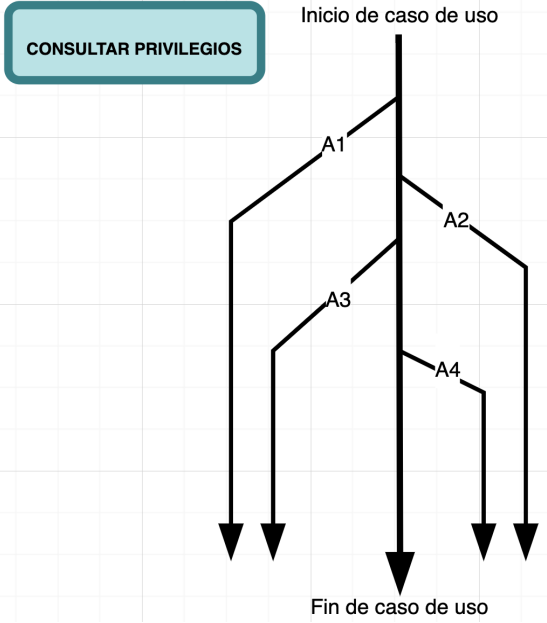
3.1.1 regresar al paso 1

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
1	Flujo normal	
2	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - no tiene rol de admin	flujo normal	A4

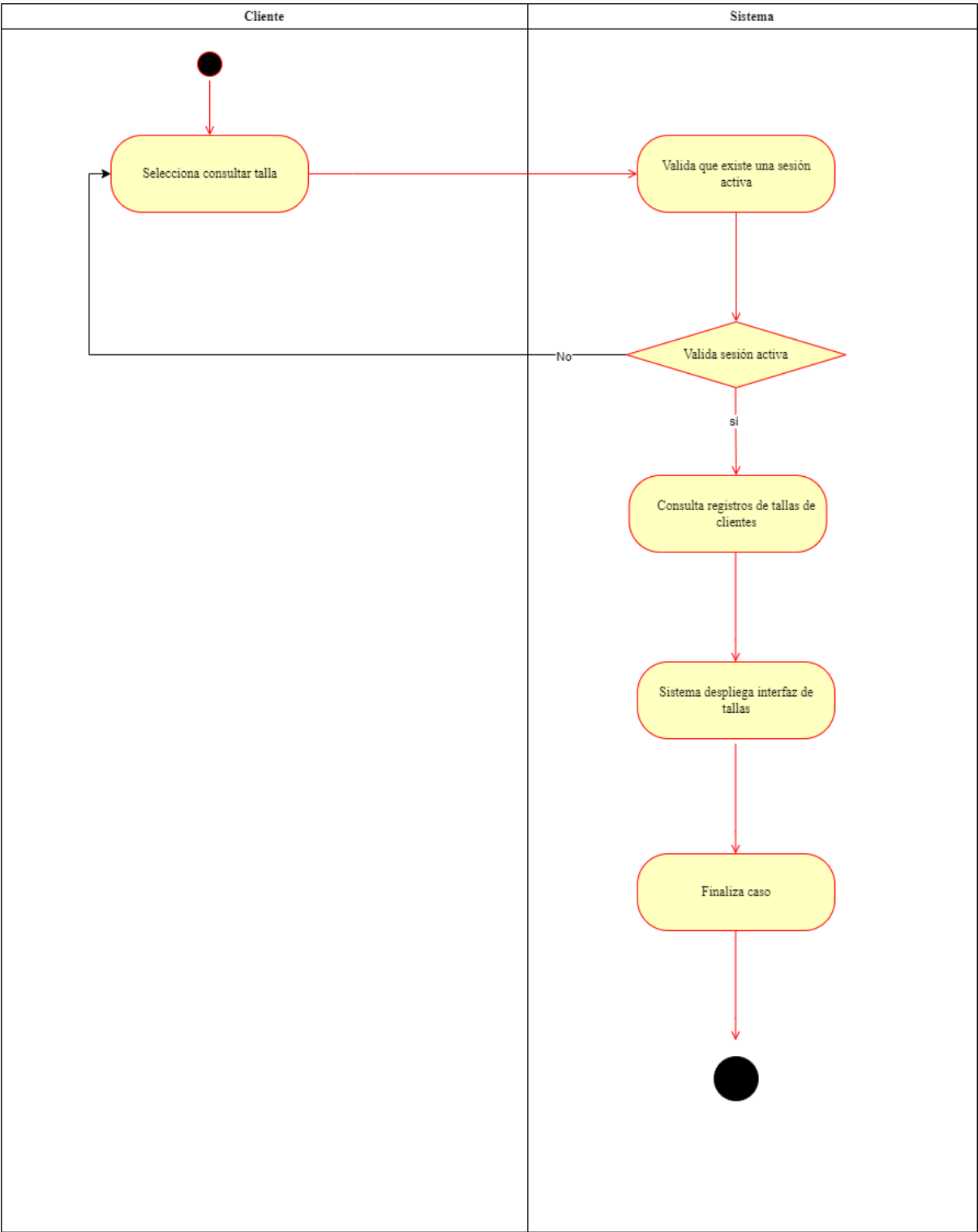


Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol de admin	usuario cancela	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable de prueba
1	1	A	V	V	V	N/A	Consulta privilegios	Consulta privilegios	Pablo Javier Arreola Velasco	Ricardo Rosales
2	2	N/A	V	V	V	N/A	Redirecciona al login	Redirecciona al login		
3	3	A	I	V	V	N/A	Redirecciona al login	Redirecciona al login		
4	4	A	V	I	V	N/A	Redirecciona al login	Redirecciona al login		
5	5	A	V	V	I	N/A	Error, 404	Error, 404		

Consultar Tallas

Consultar tallas



Número: CU09

Nombre de caso de uso: Consultar tallas

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de cliente y que exista ya un registro de tallas.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar las tallas

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón “Consultar tallas”
- 2- Sistema consulta datos de sesión.
- 3- Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- Sistema consulta registros de tallas del cliente
- 5- Sistema despliega interfaz de tallas
- 6- Finaliza caso de uso

Flujo alterno:

3.1 En caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

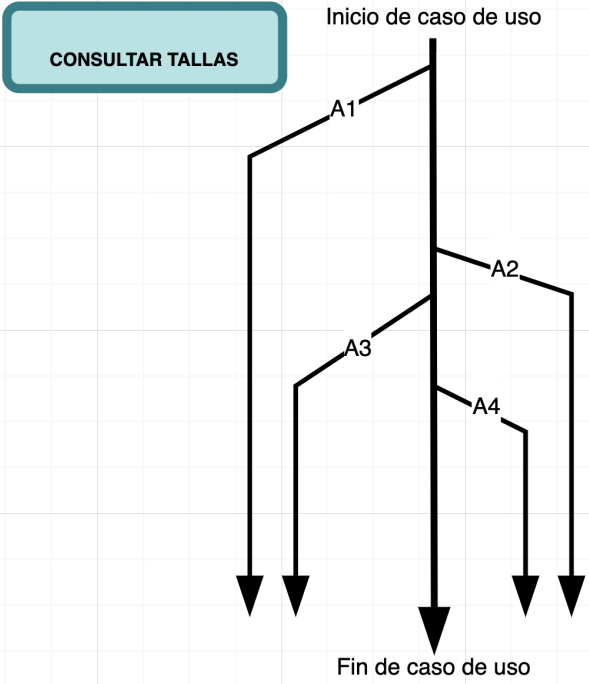
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - no tiene rol de	flujo normal	A4

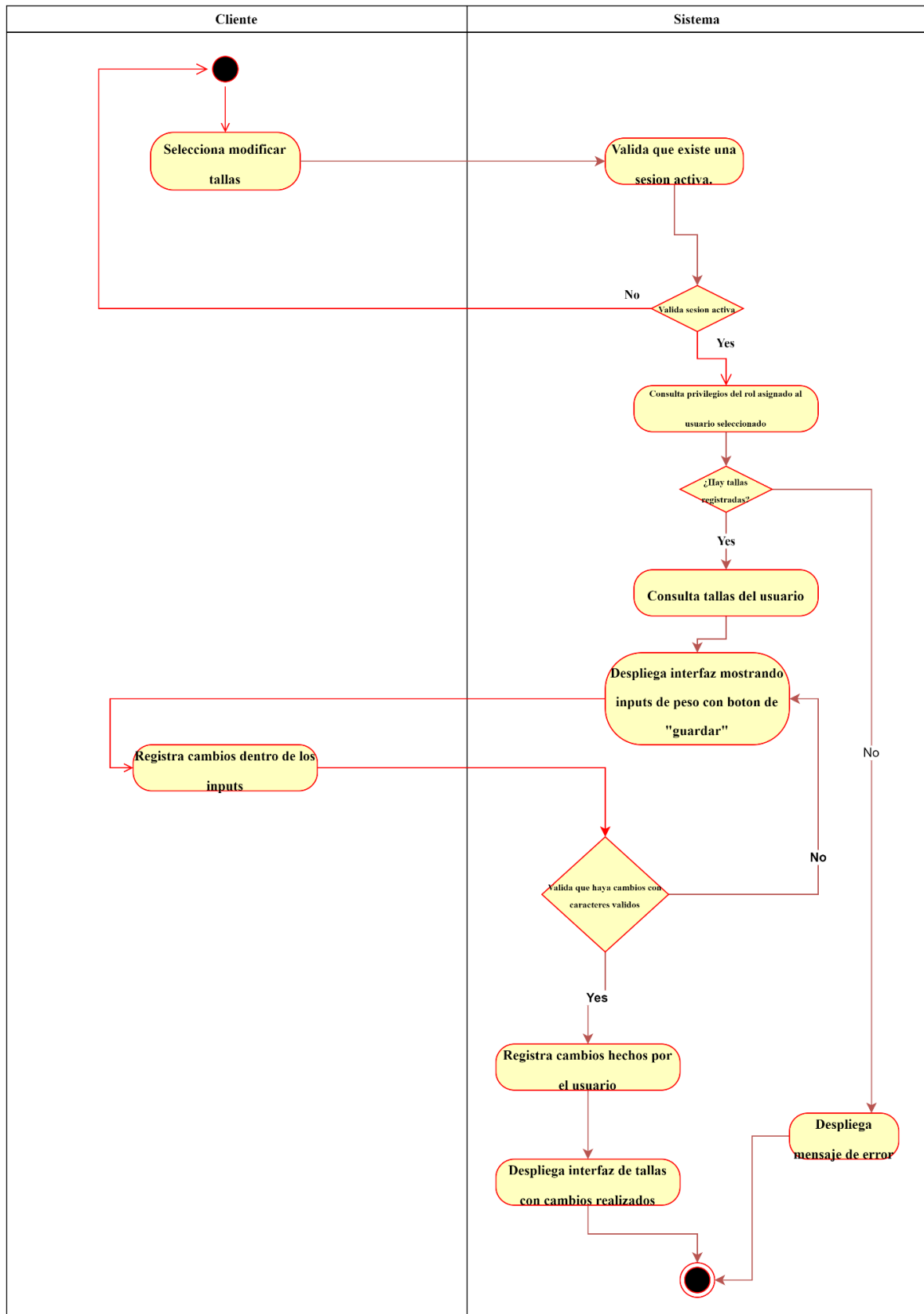
cliente		
Escenario 6 - No Tiene talla registrada	flujo normal	A5



Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol de cliente	No tiene talla	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable prueba
1	1	A	V	V	V	N/A	Consulta talla	Consulta talla	Manuel Villalpando Linares	Pablo Javier Arreola Velasco
2	2	N/A	V	V	V	V	Error, regresar a paso 1	Error, regresar a paso 1		
3	3	A	I	I	I	N/A	Error, 500	Error, 500		
4	4	A	V	I	I	N/A	Error, 500	Error, 500		
5	5	A	V	V	I	N/A	Error, 500	Error, 500		

Modificar Tallas



Número: CU10

Nombre de caso de uso: Modificar tallas

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de cliente y que exista ya un registro de tallas.

Descripción: Esta función permite a los clientes modificar las tallas registradas anteriormente por el usuario.

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón “Modificar Tallas”
- 2- Sistema consulta datos de sesión.
- 3- Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- Sistema valida que existan tallas anteriormente registradas.
- 5- Sistema consulta privilegios del rol asignado al usuario seleccionado.
- 6- Sistema consulta tallas del usuario.
- 7- Sistema despliega interfaz mostrando los inputs de peso, el botón de guardar y cancelar.
- 8- Usuario ingresa los cambios que quiere realizar de las tallas dentro del sistema y presiona guardar.
- 9- Sistema valida que haya cambios que además tengan caracteres válidos.
- 10- Sistema registra cambios hechos por el usuario.
- 11- Sistema despliega interfaz de tallas con cambios realizados.
- 12- Finaliza el caso de uso

Flujo alterno:

3.1 En caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

4.1 En caso de que no existan tallas anteriormente registradas

4.1.1 Se salta al paso 12. Finalizar caso de uso.

9.1 En caso de que no haya cambios o que los cambios no sean válidos

9.1.1 Regresa al paso 7

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	

5	Flujo normal	Flujo alterno
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	
9	Flujo normal	Flujo alterno
10	Flujo normal	
11	Flujo normal	
12	Flujo normal	

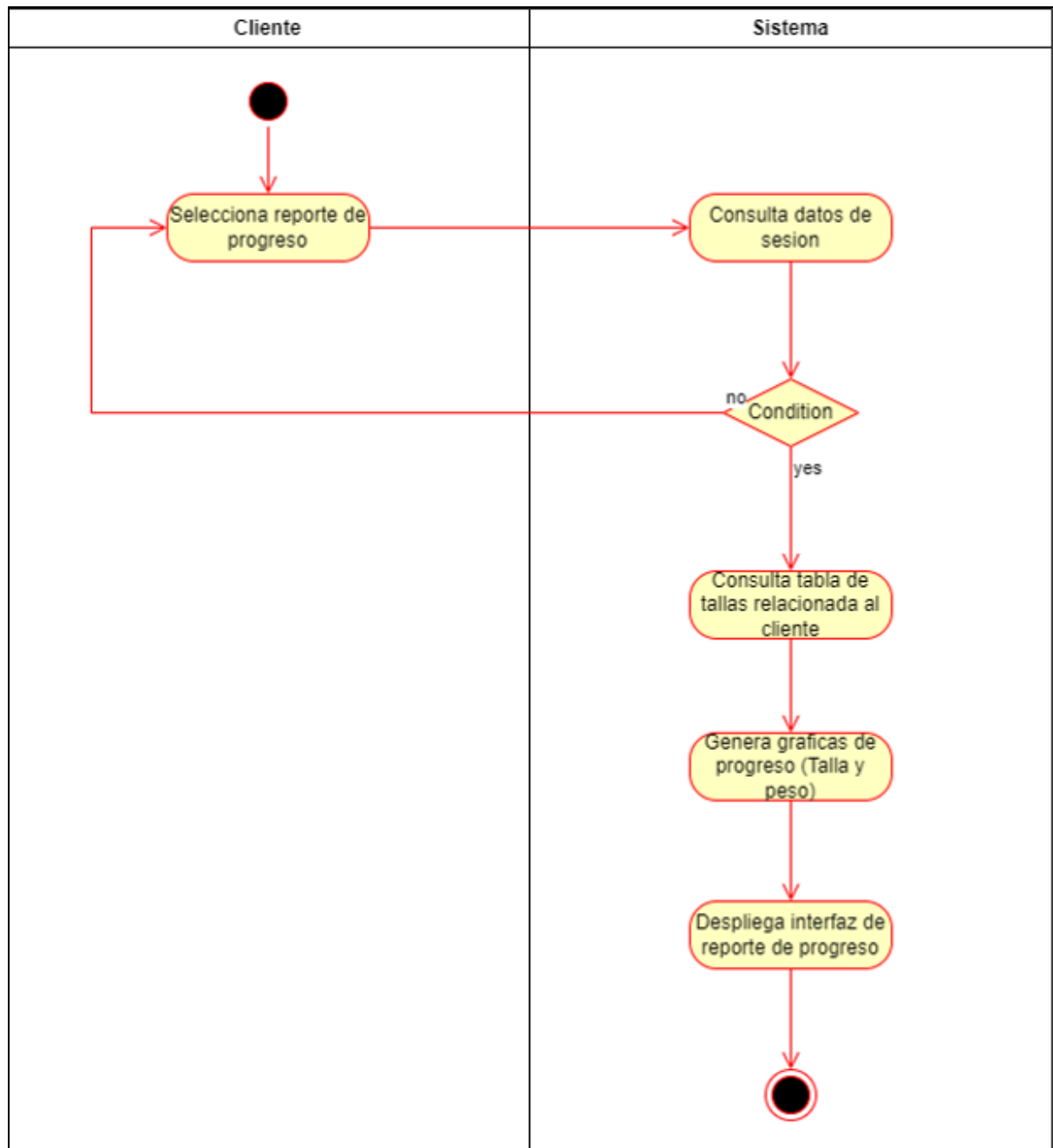
Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - no tiene rol de cliente	flujo normal	A4
Escenario 6 - usuario no cuenta con registro anterior de tallas	flujo normal	A5
Escenario 7 - ingreso dentro del input invalido	flujo normal	A6
Escenario 8 - Usuario cancela ingreso del input	flujo normal	A7

Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol de cliente	usuario cancela	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	A	V	V	N/A	Modificar tallas	Modificar tallas	Manuel Villalpando Linares	Pablo Javier Arreola Velasco
2	2	N/A	A	V	V	N/A	Error, regresar a paso 1	Error, regresar a paso 1		
3	3	A	N/A	V	V	N/A	Redirigir a login	Redirigir a login		
4	4	A	A	I	V	N/A	Error, 404	Error, 404		
5	8	A	A	V	V	A	Finaliza el caso de uso	Finaliza el caso de uso		

Consultar Reporte de Progreso



Número: CU11

Nombre de caso de uso: Consultar reporte de progreso

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de cliente y que exista ya un registro de tallas.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar las dietas favoritas

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona “Reporte de progreso”
- 2- Sistema consulta datos de sesión.
- 3- Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- Sistema consulta tabla de talla relacionada a cliente.
- 5- Sistema Genera gráficas de progreso (talla, peso)
- 6- Sistema despliega interfaz de reporte de progreso
- 7- Finaliza caso de uso

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

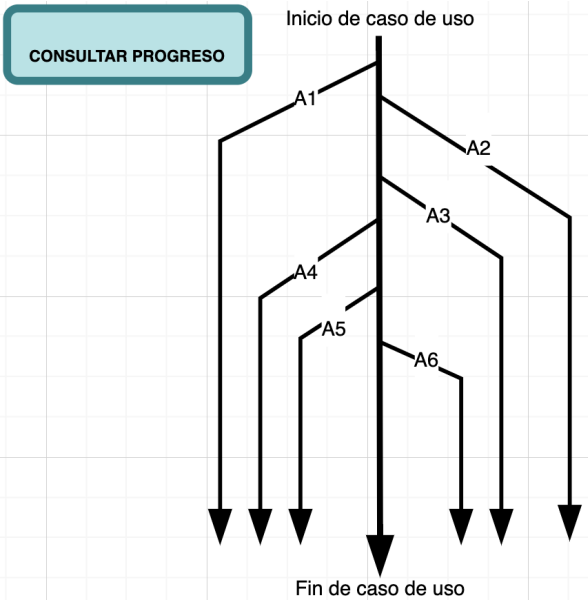
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no	flujo normal	A2

registrado		
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - Pérdida de conexión con la base de datos	flujo normal	A5
Escenario 6 - Pérdida de conexión con el servidor	flujo normal	A6



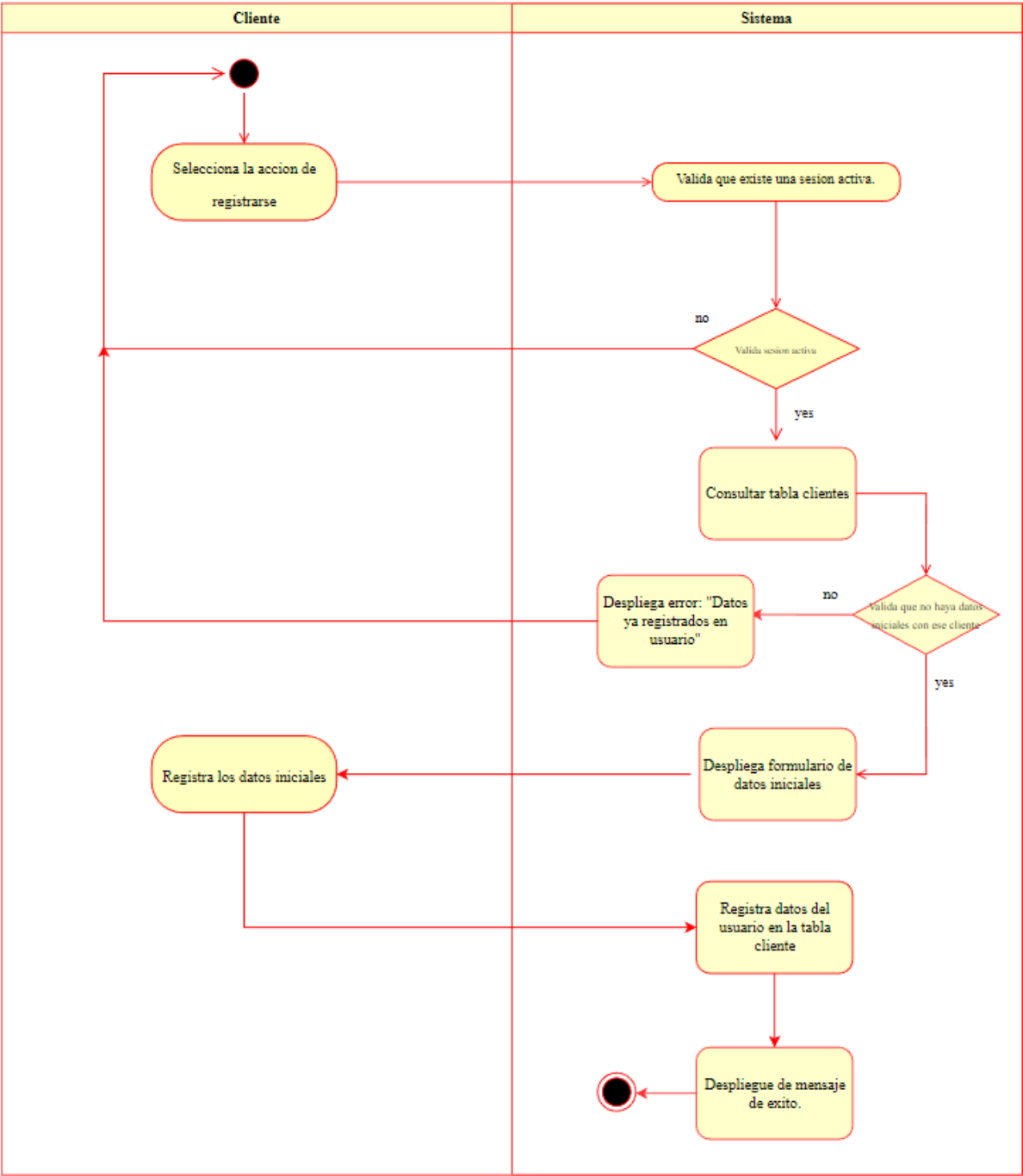
Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol de cliente	Pérdida conexión DB	Pérdida conexión con servidor	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable de implementación	Responsable de prueba
1	1	A	A	V	V	I	I	Interfaz de progreso	Interfaz de progreso	José Ricardo Rosales Castañeda	José Ricardo Rosales Castañeda
2	2	N/A	A	V	V	I	I	Redirect login	Redirect login		
3	3	A	N/A	V	V	I	I	Redirect login	Redirect login		
4	4	A	A	I	V	I	I	Redirect login	Redirect login		
5	6	A	A	V	V	V	I	Error, 500	Error, 500		

6	7	A	A	V	V	I	V	Error, 500	Error, 500		
---	---	---	---	---	---	---	---	------------	------------	--	--

Registrar Datos Iniciales

Registrar Datos Iniciales



Nombre de caso de uso: Registrar Datos Iniciales.

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de cliente y que no exista un registro de datos relacionado a ese perfil.

Descripción: Esta función permite a los clientes registrar sus datos iniciales para empezara a llevar a cabo el registro de sus datos

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón “Registrar ”
- 2- El Sistema consulta datos de sesión.
- 3- El Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- El Sistema consulta tabla de clientes.
- 5- El sistema valida que no haya datos del cliente.
- 6- El Sistema despliega interfaz con formulario de datos iniciales.
- 7- El Sistema registrará las respuestas en la base de datos.
- 8- El Sistema despliega un mensaje de éxito.

Flujo alterno:

3.1 En caso que la sesión no esté activa, redirige al login y al paso 1.

5.1 En caso de encontrarse con los datos existentes de un cliente, arrojará el error “Error: Datos iniciales del cliente previamente registrados”.

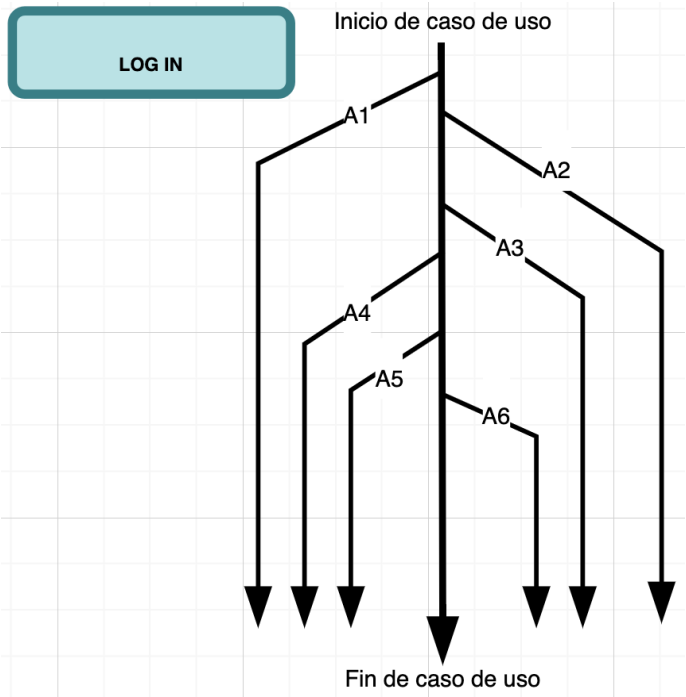
Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	Flujo alterno
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	Flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	Flujo normal	A1

Escenario 3 - cuenta no autenticada	Flujo normal	A3
Escenario 4 - no tiene rol de cliente	Flujo normal	A4
Escenario 5 - Pérdida de conexión con la base de datos	Flujo normal	A5
Escenario 6 - Pérdida de conexión con el servidor	Flujo normal	A6



Matriz de Prueba

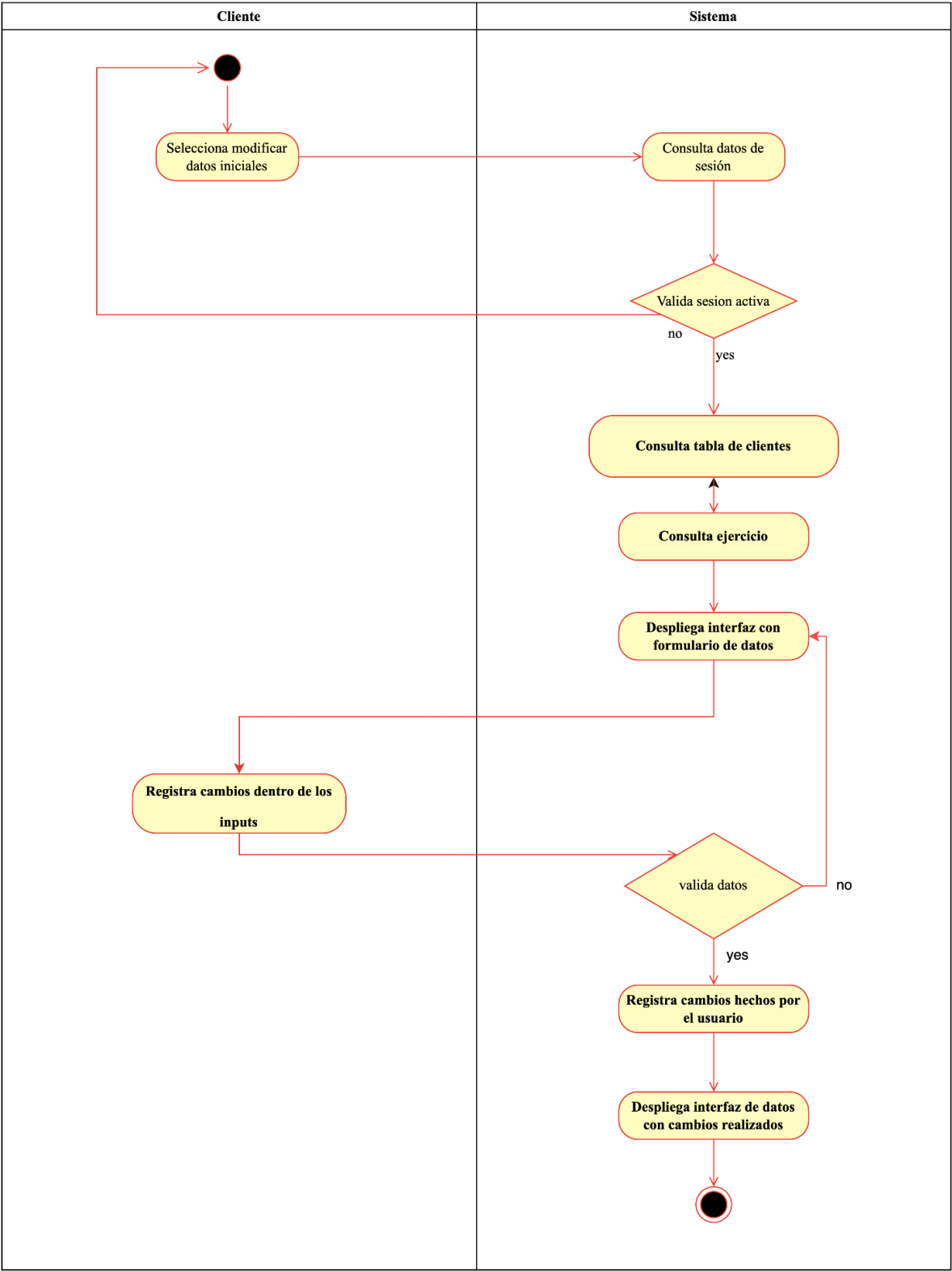
Número de prueba	Descripción	Entradas	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable de la prueba.
1	Prueba de sesión activa	Sesion Activa	Acceso al formulario de datos iniciales	Acceso al formulario de datos iniciales	Pasó	Miguel Angel Tena Garcia

2	Prueba de sesión activa	Sesión Inactiva	Redirección al login y al paso 1	Redirección al login y al paso 1		
3	Prueba de sesión activa	Sesión Expirada	Redirección al login y al paso 1	Redirección al login y al paso 1		
4	Prueba de tabla de clientes	Datos previos existentes para el usuario	Mensaje de error "Error: Datos iniciales del cliente previamente registrados"	Mensaje de error "Error: Datos iniciales del cliente previamente registrados"		
5	Prueba de tabla de clientes	Datos previos no existentes para el usuario	Acceso al formulario de datos iniciales	Acceso al formulario de datos iniciales		
6	Prueba de tabla de clientes	Datos previos existentes para otro usuario	Acceso al formulario de datos iniciales	Acceso al formulario de datos iniciales		
7	Prueba de formulario de datos iniciales	Campos obligatorios vacíos	Mensaje de error "Error: Campos obligatorios faltantes"	Mensaje de error "Error: Campos obligatorios faltantes"		
8	Prueba de formulario de datos iniciales	Campos inválidos	Mensaje de error "Error: Campos inválidos"	Mensaje de error "Error: Campos inválidos"		
9	Prueba de formulario de datos iniciales	Datos no válidos	Mensaje de error "Error: Datos no válidos"	Mensaje de error "Error: Datos no válidos"		
10	Prueba de registro en la base de datos	Registro exitoso	Mensaje de éxito desplegado	Mensaje de éxito desplegado		

11	Prueba de registro en la base de datos	Registro fallido	Mensaje de error "Error: Registro fallido"	Mensaje de error "Error: Registro fallido"		
12	Prueba de registro en la base de datos	Registro incompleto	Mensaje de error "Error: Registro incompleto"			
13	Prueba de mensaje de éxito	Mensaje de éxito desplegado o correctamente	Mensaje de éxito desplegado			
14	Prueba de mensaje de éxito	Mensaje de error desplegado en su lugar	Mensaje de éxito desplegado			
15	Prueba de mensaje de éxito	Mensaje no desplegado	Mensaje de éxito desplegado			
16	Prueba de flujo alternativo	Datos previos existentes	Mensaje de error "Error: Datos iniciales"			

Modificar Datos iniciales

Modificar datos iniciales



Modificar Datos Iniciales

Número: CU13

Nombre de caso de uso: Modificar Datos Iniciales.

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, sesión activa, rol de cliente y que exista un registro de datos válido relacionado a ese perfil.

Descripción: Esta función permite a los clientes modificar sus datos iniciales.

Flujo normal:

- 1- El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón 'Modificar datos'.
- 2- El Sistema consulta datos de sesión.
- 3- El Sistema valida que la sesión esté activa.
- 4- El Sistema consulta tabla de clientes.
- 5- El Sistema despliega interfaz con formulario de datos.
- 6- Usuario registra modificaciones de datos y presiona 'guardar'.
- 7- El sistema valida que los datos ingresados sean válidos.
- 8- El Sistema registrará las respuestas en la base de datos.
- 9- El Sistema despliega interfaz con datos actualizados.
- 10- Finaliza caso de uso.

Flujo alterno:

3.1 En caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

7.1 En caso de que no haya cambios o que los cambios no sean válidos

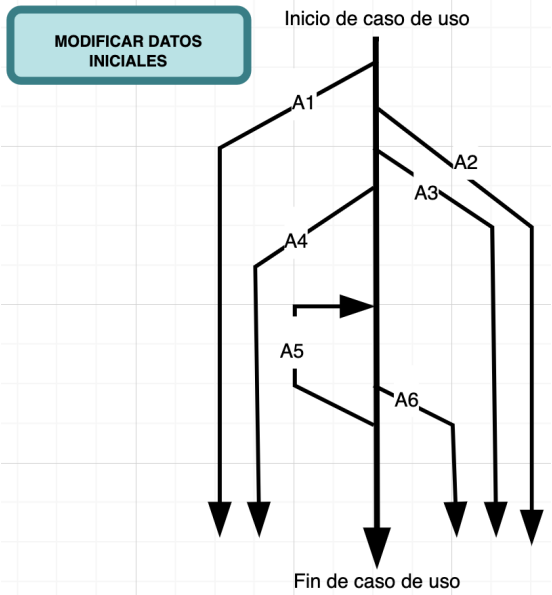
7.1.1 Regresa al paso 6. Sistema despliega interfaz con formulario de datos

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	Flujo alterno
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	Flujo alterno
8	Flujo normal	
9	Flujo normal	
10	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3
Escenario 5 - despliega interfaz	flujo normal	A4
Escenario 6 - input invalido	flujo normal	A5
Escenario 7 - pérdida de conexión con base de datos	flujo normal	A6



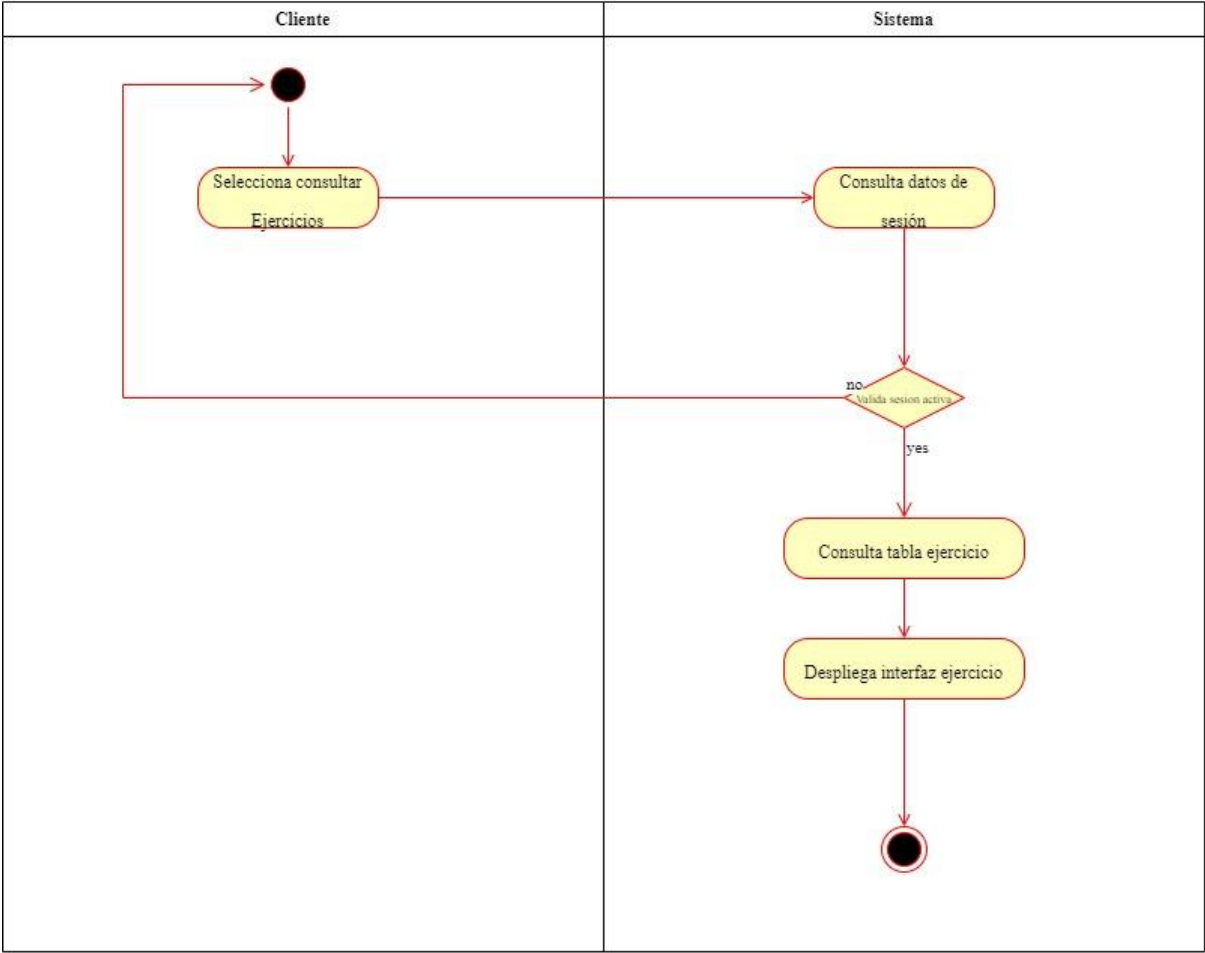
Matriz de Prueba

I d	Escenario	Sesión activa	Datos registrados	Cuenta autenticada	Input inválido	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable de prueba
1	1	A	A	V	V	Datos modificados	Datos modificados	Erik Cabrera	Dante

2	2	N/A	A	V	V	Login	Login		
3	3	A	N/A	V	V	Login	Login		
4	4	A	A	I	V	Login	Login		
5	5	A	A	V	V	Despliega interfaz	Despliega interfaz		
6	6	A	A	V	I	Error, valida datos	Error, valida datos		
7	7	A	A	V	V	Error 500	Error 500		

Consultar Ejercicio

Consultar ejercicio



Número: CU14

Nombre de Caso de Uso: Consultar ejercicio

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada.

Descripción: Esta función permite a los clientes consultar los ejercicios disponibles dentro de la base de datos

Flujo normal:

1. Usuario selecciona opción de consultar ejercicios
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema verifica sesión activa
4. Sistema consulta tabla de ejercicio
5. Despliega interfaz con ejercicios

Flujo alterno:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

4.1 en caso de estar el servidor caído

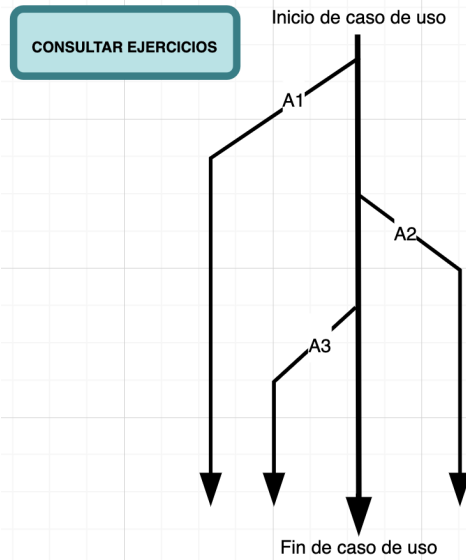
4.1.1 Regresar error 500

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

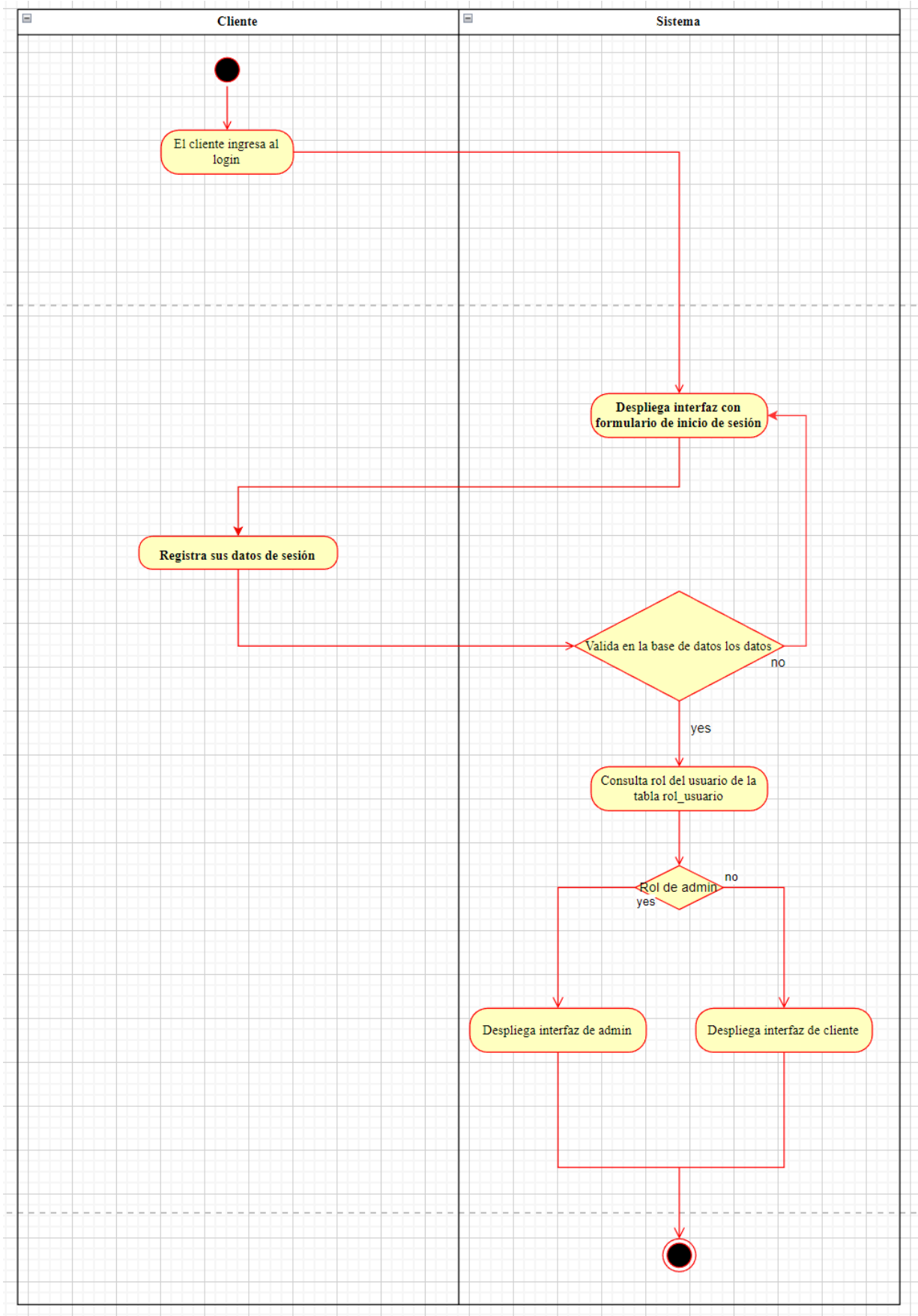
Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - usuario no registrado	flujo normal	A2
Escenario 4 - cuenta no autenticada	flujo normal	A3



Matriz de Prueba

Id Prueba	Escenario	Sesión activa	Usuario registrado	Cuenta autenticada	usuario cancela	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable de implementacion	Responsable de prueba
1	1	A	A	V	N/A	Dieta consultada con éxito	Dieta consultada con éxito	Dante david perez	Erik Cabrera
2	2	N/A	A	V	N/A	Error message, regreso a paso 1	Error message, regreso a paso 1		
3	3	A	N/A	V	N/A	Login/Signup	Login/Signup		
4	4	A	A	I	N/A	Login/Signup	Login/Signup		

Log In



Número: CU15

Nombre de caso de uso: Login

Actor(es): Cliente

Pre-condiciones: Que el usuario no tenga una sesión activa, el usuario tiene que estar registrado y tener una cuenta autenticada, el usuario debe tener el rol de cliente y nuestros servicios tienen que estar funcionamiento.

Descripción: Esta función permite a los clientes iniciar sesión en nuestra plataforma web.

Flujo Normal:

- El caso de uso inicia cuando el usuario ingresa su usuario y contraseña en los campos correspondientes.
- El sistema valida que la sesión no esté activa.
- El sistema consulta la tabla de usuarios y valida que los datos de autenticación sean correctos.
- El sistema consulta rol del usuario
- El sistema redirige al usuario a la pantalla correspondiente de acuerdo al rol.

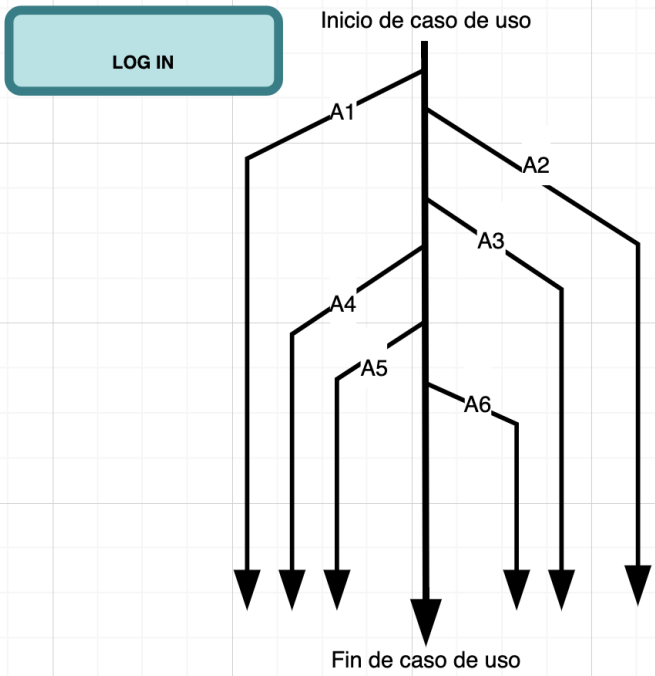
Flujo Alterno:

- 1.1 En caso que la sesión esté activa, redirige al home.
- 3.1 En caso de datos de autenticación incorrectos, el sistema muestra un mensaje de error "Error: Usuario o contraseña incorrectos".
- 8.1 En caso de campos vacíos, el sistema muestra un mensaje de error "Error: Usuario y contraseña requeridos".

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	Flujo alterno
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	Flujo alterno
9		
10		

11		Flujo alterno
12		Flujo alterno



Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1 - Datos de autenticación correctos	Flujo normal	-
Escenario 2 - Sesión no activa.	Flujo normal	A1
Escenario 3 - Cuenta no autenticada	Flujo normal	A2
Escenario 4 - Datos de autenticación incorrectos	Flujo normal	A3
Escenario 5 - Campos vacíos	Flujo normal	A4
Escenario 6 - Bloqueo de cuenta	Flujo normal	A5
Escenario 7 - Rol diferente a cliente	Flujo normal	A6

Matriz de prueba

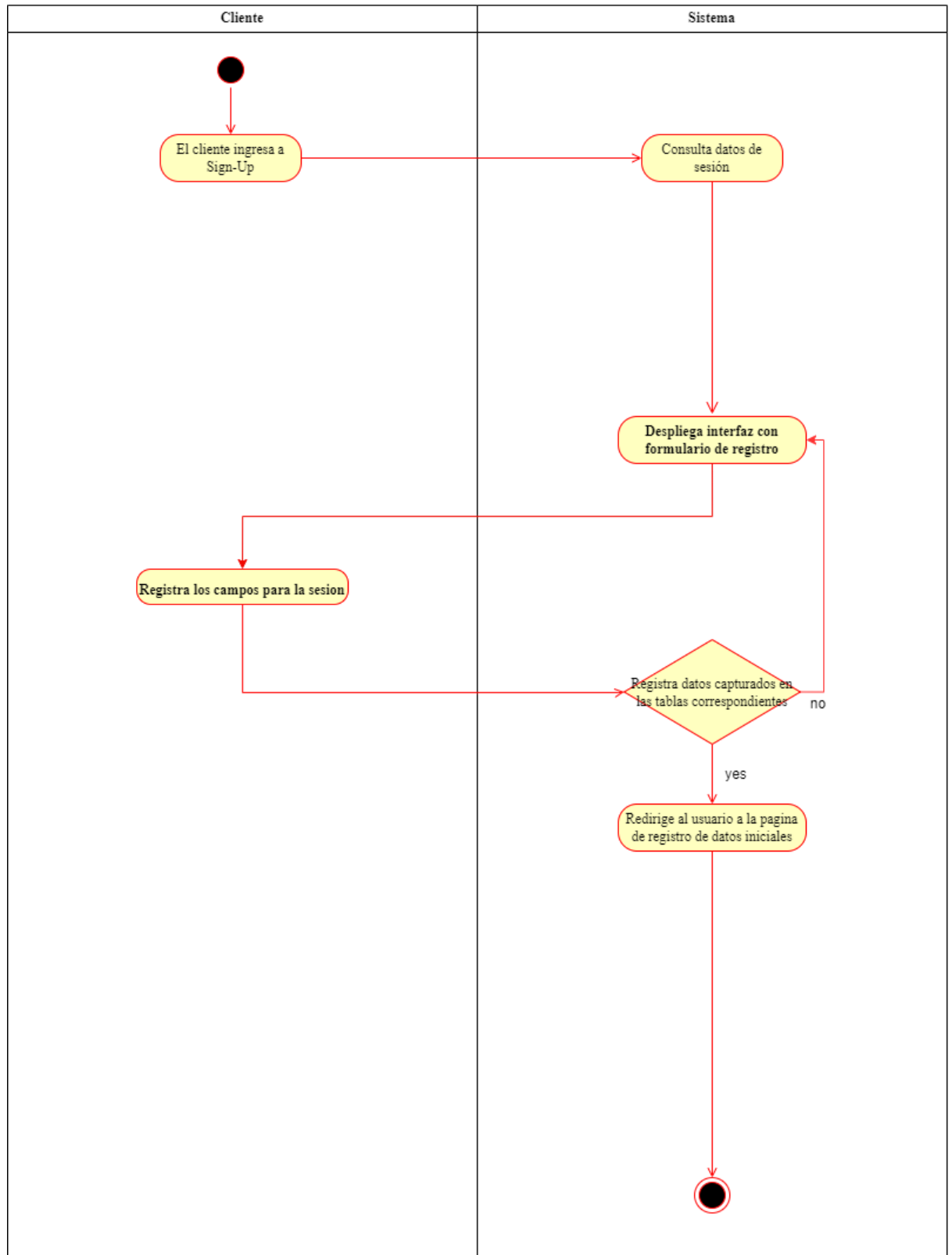
Número de prueba	Descripción	Usuario	Contraseña	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Prueba de sesión activa	N/A	N/A					
2	Prueba de sesión activa	N/A	N/A					
3	Prueba de sesión activa	N/A	N/A					
4	Prueba de datos de autenticación correctos.	V	V					
5	Prueba de datos de autenticación incorrectos.	V	V					
6	Prueba de datos de autenticación incorrectos	V	V					
7	Prueba de datos de autenticación incorrectos	V	V					
8	Prueba de campos vacíos	V	N/A					
9	Prueba de campos vacíos	N/A	V					
10	Prueba de campos vacíos	N/A	N/A					
11	Prueba de flujo alterno	V	V					

Matriz de Prueba

Número de prueba	Descripción	Usuario	Contraseña	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Prueba de sesión activa			Acceso a la pantalla principal	Acceso a la pantalla principal	Pasó	Jose Ricardo Rosales	Gamaliel Marines
2	Prueba de sesión activa			Redirección al login y al paso 1	Redirección al login y al paso 1	Pasó		
3	Prueba de sesión activa			Redirección al login y al paso 1		Pasó		
4	Prueba de datos de autenticación correctos.	manubonito	manubonito1234	Acceso a la pantalla principal		Pasó		
5	Prueba de datos de autenticación incorrectos	manubonito	manubonito	Mensaje de error "Error: Usuario o contraseña incorrectos"		Pasó		
6	Prueba de datos de autenticación incorrectos	manubonito	manubonito1234	Mensaje de error "Error: Usuario o contraseña incorrectos"		Pasó		
7	Prueba de datos de autenticación incorrectos	gamabonito	manubonito1234	Mensaje de error "Error: Usuario o contraseña incorrectos"		Pasó		

	tos							
8	Prueba de campos vacíos	*	1234	Mensaje de error "Error: Usuario y contraseña requeridos"		Pasó		
9	Prueba de campos vacíos	manubonito	*	Mensaje de error "Error: Usuario requerido"		Pasó		
10	Prueba de campos vacíos	*	*	Mensaje de error "Error: Contraseña requerida"		Pasó		
11	Prueba de flujo alterno	nocliente	nocliente	Redirección a página de error "Acceso denegado"		Pasó		

Sign Up



Número: CU16

Nombre de caso de uso: Sign-Up

Actor(es): Cliente

Precondiciones: El usuario debe tener acceso al sistema, no debe estar registrado, además no tendrá que tener una sesión activa y necesitará un email que no haya sido registrado anteriormente y el sistema debe estar funcionando correctamente y disponible para su uso.

Descripción: Este caso de uso permite al usuario registrarse en el sistema para poder acceder a las funcionalidades ofrecidas.

Flujo Normal:

1. El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona el botón de "Registrarse".
2. El sistema muestra una pantalla de registro con los campos obligatorios: nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.
3. El usuario ingresa sus datos en los campos correspondientes.
4. El sistema valida que los datos ingresados sean correctos.
5. El sistema registra la cuenta del usuario en la base de datos.
6. El sistema inicia sesión en la cuenta que se acaba de registrar.
7. El sistema redirige al usuario a la pantalla de registrar datos iniciales.

Flujo Alterno:

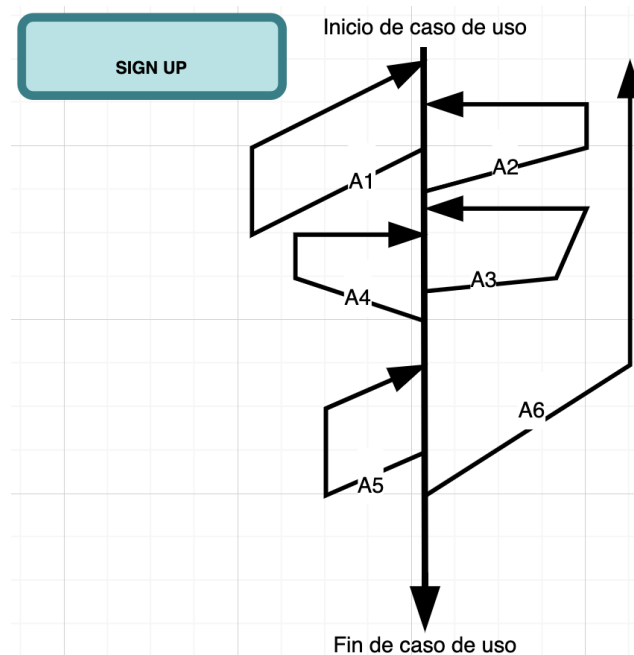
- 1.1 En caso de que el usuario ya tenga una cuenta registrada con el mismo correo electrónico o nombre de usuario
- 2.1 En caso de que algunos campos obligatorios estén vacíos
- 3.1 En caso de que el correo electrónico ingresado no sea válido
- 5.1 En caso de que el registro falle por cualquier otra razón

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	Flujo alterno
2	Flujo normal	Flujo alterno
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	Flujo alterno
5	Flujo normal	Flujo alterno
6	Flujo normal	
7	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1 - Registro exitoso	Flujo normal	-
Escenario 2 - Correo electrónico o nombre de usuario duplicado	-	A1
Escenario 3 - Campos obligatorios faltantes	-	A2
Escenario 4 - Correo electrónico inválido	-	A3
Escenario 6 - Registro fallido	-	A5



Matriz de prueba

Número de prueba	Descripción	Usuario	Contraseña	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Prueba de registro	V	V	El sistema	Si dirige a la	Pasó	Jose Ricardo Rosales	Francisco Couttolenc

	exitoso			debe registrar la cuenta del usuario y redirigirla a la pantalla principal.	pantalla principal (registrar datos iniciales)			
2	Prueba de correo electrónico duplicado	V	N/A	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Ya existe una cuenta con este correo electrónico o nombre de usuario".	Si muestra mensaje de error: "Error: Ya existe una cuenta con este correo electrónico o nombre de usuario"	Pasó		
3	Prueba de campos obligatorios faltantes	N/A	N/A	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Campos obligatorios faltantes".	Si muestra un mensaje de error: "Completa este campo" cuando no se completa uno de los campos	Pasó		
4	Prueba de correo electrónico inválido	V	N/A	El sistema debe mostrar un	Si muestra mensaje de error cuando	Pasó		

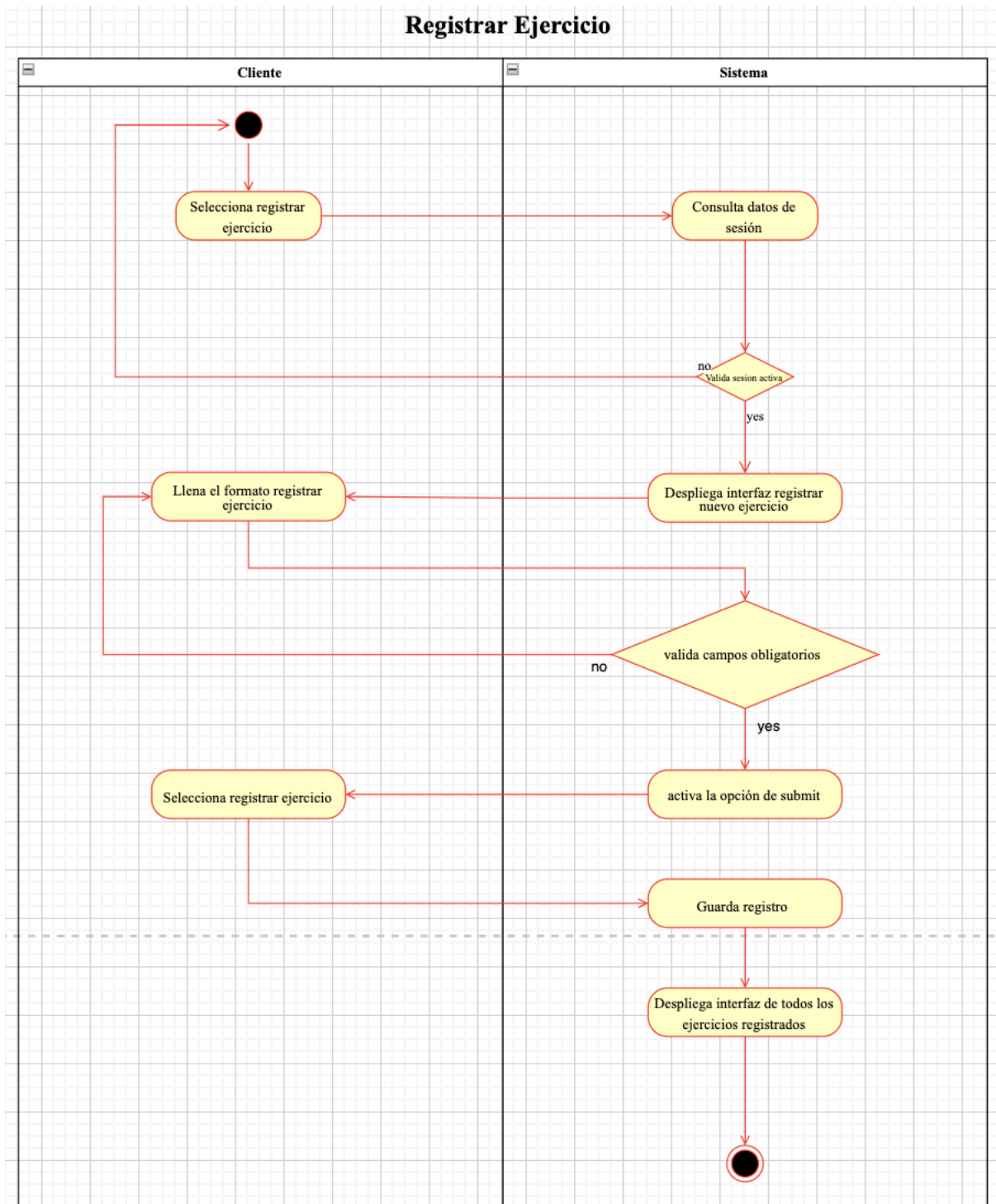
				mensaje de error "Error: Correo electrónico inválido" .	el correo electrónico no es escrito de la manera correcta o faltan caracteres especiales como el @			
5	Prueba de registro fallido	V	V	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Registro fallido. Contacte al administrador del sistema".	Si arroja mensaje de Error en caso de que el MySql esté desactivado	Pasó		

Matriz de valores

Número de prueba	Descripción	Usuario	Contraseña	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Prueba de registro exitoso	Correo electrónico: "usuario123@ejemplo.com"	Contraseña: "Password123"	El sistema debe registrar la cuenta del usuario y redirigirlo a la pantalla principal.			Jose Ricardo Rosales	Francisco Couttolenc
2	Prueba de	Correo	Contraseña	El sistema				

	correo electrónico o nombre de usuario duplicado	electrónico: "usuario123@ejemplo.com"	aseña: "Password123"	debe mostrar un mensaje de error "Error: Ya existe una cuenta con este correo electrónico o nombre de usuario".				
3	Prueba de campos obligatorios faltantes	Correo electrónico: ""	Contras eña: "Password123"	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Campos obligatorios faltantes".				
4	Prueba de correo electrónico inválido	Correo electrónico: "usuario123"	Contras eña: "Password123"	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Correo electrónico inválido".				
5	Prueba de registro fallido	Correo electrónico: ""	Contras eña: "Password123"	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Registro fallido. Contacte al administrador del sistema".				

Registrar Ejercicio



Número: CU17

Nombre de caso de uso: Registrar Ejercicio

Actor(es): Administrador

Precondiciones: Que el usuario esté registrado, tenga cuenta autenticada, rol de administrador.

Descripción: Este caso de uso permite al administrador registrar un nuevo ejercicio

Flujo Normal:

1. Caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la opción de registrar ejercicio.
2. Sistema consulta datos de sesión.
3. Sistema valida que la sesión esté activa.
4. Sistema presenta interfaz de registro de ejercicio.
5. Administrador llena formato de registro de ejercicio.
6. Sistema valida campos obligatorios.
7. Sistema activa opción de submit.
8. Administrador oprime botón de submit.
9. Sistema guarda registro.
10. Sistema despliega interfaz de todos los ejercicios registrados.
11. Finaliza caso de uso.

Flujo Alternativo:

3.1 en caso de que la sesión no esté activa

3.1.1 regresar al paso 1

6.1 en caso de que la selección sea inválida

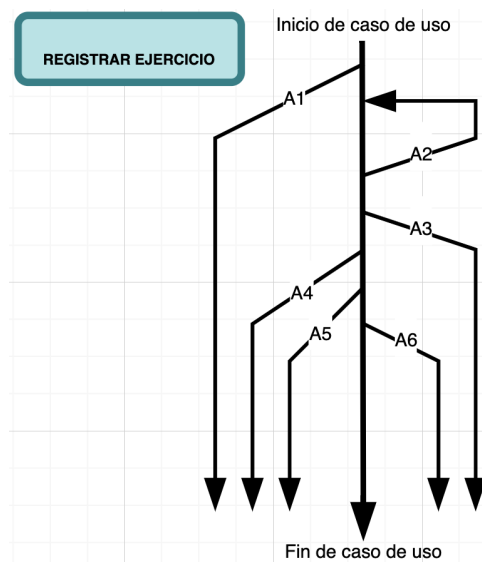
6.1.1 regresar al paso 5

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alternativo
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	Flujo alternativo
7	Flujo normal	
8	Flujo normal	
9	Flujo normal	
10	Flujo normal	
11	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alternativo
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - sesión no activa	flujo normal	A1
Escenario 3 - campos invalidos	flujo normal	A2
Escenario 4 - usuario no registrado	flujo normal	A3
Escenario 5 - sesión no autenticada	flujo normal	A4
Escenario 6 - usuario no es administrador	flujo normal	A5
Escenario 7 - usuario cancela	flujo normal	A6



Matriz de Prueba

Id	Escenario	Sesión activa	campos obligatorios	Usuario registrado	Cuenta autenticada	rol administrador	Usuario cancela	Resultado esperado	Resultado obtenido	Responsable implementación	Responsable pruebas
1	1	A	A	V	V	V	N/A	Ejercicio registrado	Ejercicio registrado	Dante David Pérez Pérez	Pablo Javier Arreola Velasco
2	2	N/A	A	V	V	V	N/A	Error, regresar login	Error, regresar login		
3	3	A	N/A	V	V	V	N/A	Error, regresar login	Error, regresar login		
4	4	A	A	I	V	V	N/A	Regresar a login	Regresar a login		
5	5	A	A	V	I	V	N/A	Error, regresar login	Error, regresar login		
6	6	A	A	V	V	I	N/A	Error, regresar login	Error, regresar login		
7	7	A	A	V	V	V	A	Regresar a paso 1	Regresar a paso 1		

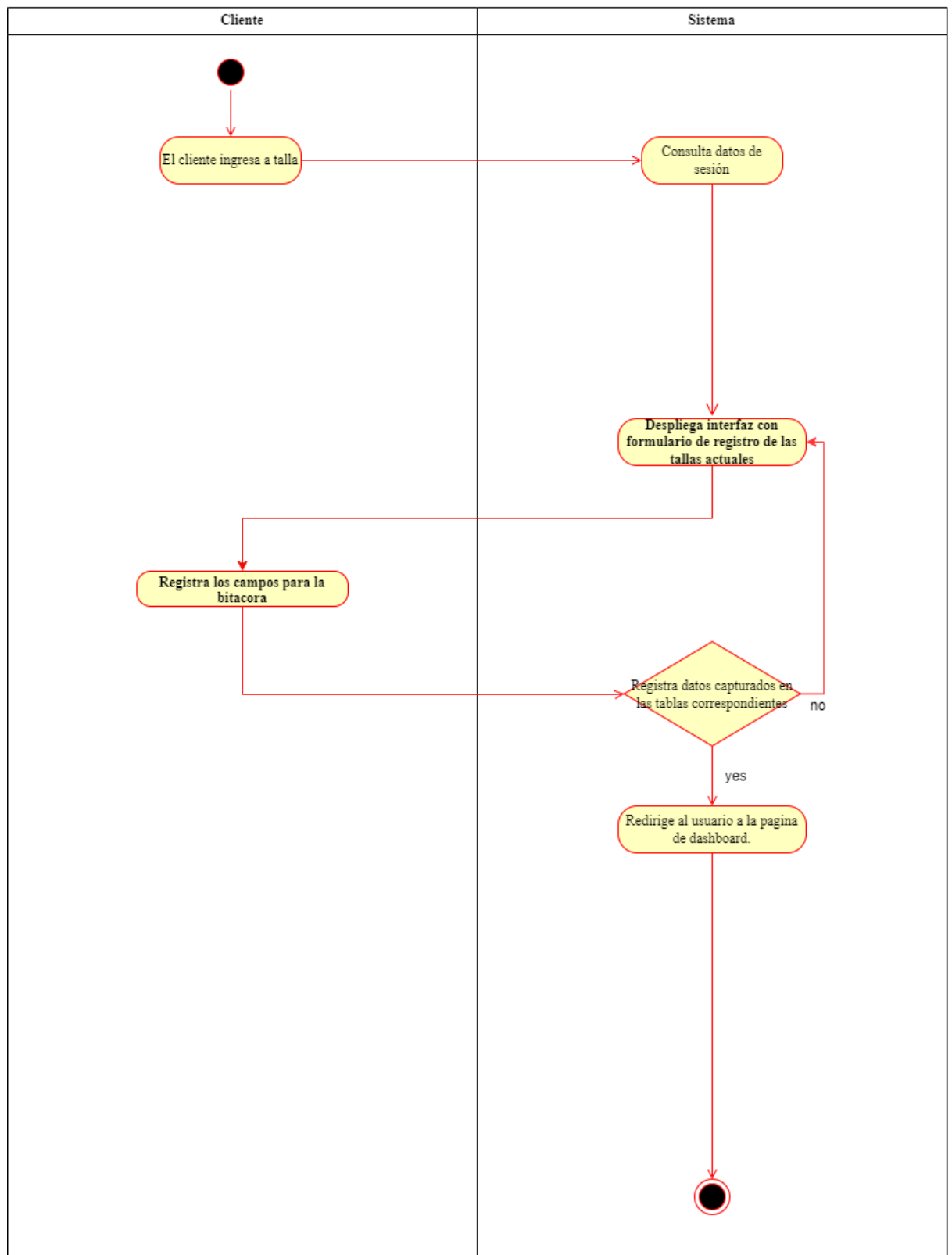
Matriz de Valores

Número de prueba	Descripción	Campo s	Rol	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Registro de ejercicio	Todos son	Administrador	El sistema debe	Registro de	Pasó		Pablo Javier Arreola

	exitoso	válidos y están llenos		registrar el ejercicio y redirigir al usuario a la tabla de programas.	ejercicio exitoso		Velasco
2	Usuario sin sesión activa	N/A	Sesión no activa	Error, regresar a log in	Error, regresar a log in	Pasó	
3	Campos no válidos o vacíos	Campos no válidos o vacíos	Administrador	El sistema debe mostrar un mensaje de error "Error: Campos obligatorios faltantes".	Error, mensaje de campos inválidos	Pasó	
4	Usuario no registrado o rol distinto a admin	NA	No registrado/No administrador	Error, regresar a log in/Regresar a homepage	Error, regresar a log in/Regresar a homepage	Pasó	
5	Usuario cancela	NA	NA	Regresa a paso 1	Regresa a paso 1	Pasó	

Registrar Talla

Registrar Talla.



Número: CU18

Nombre de caso de uso: Registro de tallas

Actor(es): Cliente

Precondiciones: Antes de que un usuario pueda registrar sus tallas en la aplicación Onyx, debe haber creado una cuenta en la plataforma y haber iniciado sesión, el sistema debe estar fusionado correctamente y listo para su uso.

Descripción: El caso de uso "Registrar tallas" permite al usuario ingresar sus medidas de cuello, pecho, brazos, etc y otras medidas que se consideran relevantes para su seguimiento de salud y estado físico.

Flujo Normal:

1. El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona la opción de "Registrar Tallas".
2. El sistema muestra una pantalla de registro con los campos de medidas a ingresar: cuello, pecho, brazos, cintura, cadera, piernas, etc.
3. El usuario ingresa sus medidas en los campos correspondientes.
4. El sistema valida que las medidas ingresadas sean numéricas y dentro de un rango de valores razonables.
5. El sistema guarda las medidas registradas en la base de datos del usuario.
6. El usuario puede acceder a sus medidas en cualquier momento desde su perfil.

Flujo Alterno:

3.1 Si el sistema experimenta problemas técnicos o está inaccesible, el sistema muestra un mensaje indicando que el caso de uso no puede ser completado en este momento e invita al usuario a intentarlo más tarde.

Matriz de Flujo

1	Flujo normal	
2	Flujo normal	
3	Flujo normal	Flujo alterno
4	Flujo normal	
5	Flujo normal	
6	Flujo normal	

Matriz de Escenarios

Nombre de escenario	Flujo inicial	Alterno
Escenario 1	flujo normal	
Escenario 2 - Sistema Inaccesible	flujo normal	A3

Matriz de prueba

Número de prueba	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Registrar tallas con medidas válidas	El sistema debe registrar los datos en la tabla de tallas				Miguel Angel Tena
2	Registrar tallas con sistema inaccesible	El sistema muestra un mensaje indicando que el sistema no está funcionando .				

Matriz de prueba

Número de prueba	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado de la prueba	Responsable implementación	Responsable de la prueba.
1	Registrar tallas con medidas válidas	El sistema debe registrar los datos en la tabla de tallas				Miguel Angel Tena
2	Registrar tallas con sistema inaccesible	El sistema muestra un mensaje indicando que el sistema no está funcionando.				

