

Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Software 2

Alimentación Saludable

Marco Fiorito (227548)

Matias Salles Dulan (201701)

Entregado como requisito de la materia Ingeniería de
Software 2

13 de junio de 2020

Declaraciones de autoría

Nosotros, Marco Fiorito y Agustín Hernandorena, declaramos que el trabajo que se presenta en esa obra es de nuestra propia mano. Podemos asegurar que:

- La obra fue producida en su totalidad mientras realizábamos
- Cuando hemos consultado el trabajo publicado por otros, lo hemos atribuido con claridad;
- Cuando hemos citado obras de otros, hemos indicado las fuentes. Con excepción de estas citas, la obra es enteramente nuestra;
- En la obra, hemos acusado recibo de las ayudas recibidas;
- Cuando la obra se basa en trabajo realizado conjuntamente con otros, hemos explicado claramente qué fue contribuido por otros, y qué fue contribuido por nosotros;
- Ninguna parte de este trabajo ha sido publicada previamente a su entrega, excepto donde se han realizado las aclaraciones correspondientes.

Índice general

1. Objetivos del sistema	4
1.1. Requerimientos funcionales	4
1.1.1. Usuario normal	4
1.1.2. Profesional	5
1.1.3. Usuario normal y profesional	7
1.2. Requerimientos no funcionales	7
2. Casos de uso	8
2.1. Registrar usuario normal	8
2.1.1. Capturas de interfaz	8
2.1.2. Curso alternativo	10
2.2. Loguearse como usuario	11
2.2.1. Capturas de interfaz	11
2.3. Ingresar alimento ingerido	13
2.3.1. Capturas de interfaz	13
2.3.2. Curso alternativo	15
2.4. Solicitar plan de alimentación	16
2.4.1. Capturas de interfaz	16
2.4.2. Curso alternativo	18
2.5. Ver plan de alimentación	20
2.5.1. Capturas de interfaz	20
2.5.2. Curso alternativo	22
2.6. Crear conversación con profesional	23
2.6.1. Capturas de interfaz	23
2.7. Ver conversación con profesional	27
2.7.1. Capturas de interfaz	27
2.8. Registrar profesional nuevo	30
2.8.1. Capturas de interfaz	30
2.8.2. Curso alternativo	32
2.9. Loguearse como profesional	33
2.9.1. Capturas de interfaz	33
2.10. Crear alimento	35
2.10.1. Capturas de interfaz	35
2.10.2. Curso alternativo	37
2.11. Ver planes solicitados por usuarios	38
2.11.1. Capturas de interfaz	38

2.11.2. Curso alternativo	39
2.12. Ver perfil de usuario	40
2.12.1. Capturas de interfaz	40
2.12.2. Curso alternativo	42
2.13. Elaborar planes solicitados por usuarios	43
2.13.1. Capturas de interfaz	43
2.13.2. Curso alternativo	46
2.14. Ver consultas pendientes de usuarios	48
2.14.1. Capturas de interfaz	48
2.14.2. Curso alternativo	50
2.15. Responder consultas pendientes	51
2.15.1. Capturas de interfaz	51
2.15.2. Curso alternativo	54
2.16. Eliminar todos los datos del sistema	55
2.16.1. Capturas de interfaz	55
2.17. Cargar datos de prueba	57
2.17.1. Capturas de interfaz	57
Bibliografía	59

1. Objetivos del sistema

1.1. Requerimientos funcionales

Dado que nuestro sistema está pensado para dos tipos de usuario, vamos a definir requerimientos funcionales para cada uno de ellos por separado. Cada requerimiento (tanto funcionales como no funcionales) tiene asociado un número, que indica que tan prioritario para el sistema es, el detalle de escala de prioridades se puede observar en la tabla 1.1.

Prioridad	Descripción
1	Alta
2	Media
3	Baja

Tabla 1.1: Tabla de prioridades.

1.1.1. Usuario normal

- RF_1 : Registrar usuario nuevo.

Descripción: El sistema deberá permitir registrar un nuevo usuario especificando nombre, apellido, nacionalidad, fecha de nacimiento, foto de perfil y si hubiera preferencias y restricciones.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio registrarse para darle el mejor uso al sistema.

- RF_2 : Loguearse como usuario.

Descripción: El sistema deberá permitir seleccionar uno de los usuarios creados y luego loguearse.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio que un usuario luego de registrarse pueda loguearse con ese usuario.

- RF_3 : Ingresar alimento ingerido.

Descripción: El sistema deberá permitir ingresar un alimento ingerido y especificar la fecha en la cual fue ingerido.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de prioridad alta dado que cualquier otro requerimiento mientras el usuario esta logueado dependerá de que este tenga alimentos ingeridos registrado.

- *RF₄*: Solicitar plan de alimentación.

Descripción: El sistema deberá permitir solicitar un plan de alimentación a un profesional en específico, en esta solicitud se deberá poder especificar preferencias y restricciones.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de prioridad alta dado que es la funcionalidad principal y que agrega más valor al usuario.

- *RF₅*: Ver plan de alimentación.

Descripción: El sistema deberá permitir ver los planes de alimentación que los profesionales crearon para el usuario logueado.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de prioridad alta dado que como el RF 5 es fundamental poder ver el plan de alimentación.

- *RF₆*: Crear conversación con profesional.

Descripción: El sistema deberá permitir crear una conversación con un profesional a su elección.

Prioridad: 2.

Este requerimiento es de prioridad media dado que a pesar de que sea una funcionalidad útil no es fundamental este intercambio con el profesional, es una funcionalidad que agrega valor en el caso de que el usuario tenga duda sobre un plan de alimentación.

- *RF₇*: Ver conversación con profesional.

Descripción: El sistema deberá permitir ver las conversaciones que ha tenido con los distintos profesionales.

Prioridad: 2.

Este requerimiento es de prioridad media dado que de la mano que el RF 8 no es fundamental.

1.1.2. Profesional

- *RF₈*: Registrar profesional nuevo.

Descripción: El sistema deberá permitir registrar un nuevo profesional especificando nombre, apellido, nacionalidad, fecha de nacimiento, foto de perfil, título profesional, fecha de graduación y país de graduación.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio registrarse para darle el mejor uso al sistema.

- *RF₉*: Loguearse como profesional.

Descripción: El sistema deberá permitir seleccionar uno de los usuarios creados y luego loguearse.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio que un profesional luego de registrarse pueda loguearse con ese usuario.

- RF_{10} : Crear alimento.

Descripción: El sistema deberá crear un alimento en el sistema especificando nombre, tipo de alimento, foto y principales nutrientes.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que sin la existencia de alimentos el usuario normal no podría usar el sistema.

- RF_{11} : Ver planes solicitados por usuarios.

Descripción: El sistema deberá permitir ver los planes de alimentación solicitados por usuarios al profesional logueado.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio que el profesional pueda ver los planes que tiene por hacer.

- RF_{12} : Ver perfil de usuario.

Descripción: El sistema deberá permitir ver el perfil de un usuario cuando recibe una solicitud de plan de alimentación.

Prioridad: 3.

Este requerimiento es de baja prioridad dado que es una funcionalidad útil pero no fundamental.

- RF_{13} : Elaborar plan de alimentación.

Descripción: El sistema deberá permitir responder un plan de alimentación solicitado.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad dado que sin esta no se podría completar el flujo de la funcionalidad más importante que tiene el sistema.

- RF_{14} : Ver consultas pendientes de usuarios.

Descripción: El sistema deberá permitir ver los mensajes recibidos por usuarios.

Prioridad: 2.

Este requerimiento es de prioridad media dado que de la mano que el RF 7 no es fundamental.

- RF_{15} : Responder consultas pendientes.

Descripción: El sistema deberá permitir responder consultas recibidas por usuarios.

Prioridad: 2.

Este requerimiento es de prioridad media dado que de la mano que el RF 7 no es fundamental.

1.1.3. Usuario normal y profesional

- RF_{16} : Eliminar todos los datos del sistema.

Descripción: El sistema deberá permitir eliminar todos los datos del sistema.

Prioridad: 3.

Este requerimiento es de baja prioridad dado que agrega valor en el caso de que un usuario o un tester este probando el sistema pero no en un escenario real de uso.

- RF_{17} : Cargar datos de prueba.

Descripción: El sistema deberá permitir cargar datos de prueba contemplando el caso en el que aún no existen datos y un usuario quiere probar el sistema.

Prioridad: 3.

Este requerimiento es de prioridad baja dado que contempla un caso muy particular.

1.2. Requerimientos no funcionales

- RNF_1 : Compatibilidad.

Descripción: El sistema debe correr en windows y mac.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que los usuarios pueden usar diversos sistemas operativos.

- RNF_2 : Principios de diseño de interfaz.

Descripción: La interfaz del programa debe ser intuitiva para los 2 tipos de usuarios siguiendo los principios de Material Design, para esto deberá ser evaluada con cada cliente.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad dado que si el programa no sigue estos principios la interfaz puede llegar a ser poco intuitiva y difícil de usar para los usuarios.

- RNF_3 : Ley de implementación.

Descripción: El sistema deberá ser desarrollado en java.

Prioridad: 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que los desarrolladores que van a encarar este proyecto tienen conocimiento de esta plataforma.

- RNF_4 : Lenguaje.

Descripción: El sistema deberá estar en idioma español dado que los usuarios actuales hablan este idioma.

Prioridad: 1

Este requerimiento es de prioridad alta porque el sistema va a ser utilizado en principio por usuarios de un país de habla hispana.

2. Casos de uso

2.1. Registrar usuario normal

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Registrar usuario nuevo en el sistema.
- **Descripción:** Se realiza el registro de un usuario nuevo.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** No tiene.
- **Poscondiciones:** El sistema tiene un usuario nuevo.
- **Referencia a requerimientos:** RF_1 .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario ingresa al sistema y selecciona en la opción de registrarse como usuario.	
	2. Despliega un formulario para llenar los datos del usuario.
3. El usuario llena los datos solicitados.	
4. El usuario selecciona en Registrar usuario.	
	5. Crea el usuario y redirecciona al login.

2.1.1. Capturas de interfaz

- Paso 1:

Alimentación
Saludable





Inicio de Sesión

Usuario



Regístrate como usuario

Profesional



Regístrate como profesional

■ Paso 2, 3 y 4:







Nuevo Usuario

Nombre



Apellido



Nacionalidad



Fecha de nacimiento



Preferencias

- ☐ Carnes Rojas
- ☐ Carnes Blancas
- ☐ Verduras
- ☐ Frutas
- ☐ Harinas

Restricciones

- ☐ Diabetes
- ☐ Veganismo
- ☐ Intolerante a la lactosa
- ☐ Celiaca




Registrar Usuario

■ Paso 5:

9



2.1.2. Curso alternativo

- 4.1: Si no llena los campos nombre, apellido o nacionalidad el sistema muestra un mensaje al lado de cada campo vacío.

2.2. Loguearse como usuario

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Loguearse con un usuario en el sistema.
- **Descripción:** Se puede loguear con un usuario seleccionado en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir usuarios creados en el sistema.
- **Poscondiciones:** El usuario entra al sistema correctamente.
- **Referencia a requerimientos:** RF_2 .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario ingresa al sistema y selecciona uno de los usuarios de la lista de usuarios.	
	2. Despliega el botón para loguearse.
3. El usuario selecciona en loguearse.	
	4. El sistema redirecciona al usuario a la pantalla de inicio.

2.2.1. Capturas de interfaz

- Paso 1 y 2:



■ Paso 2 y 3:



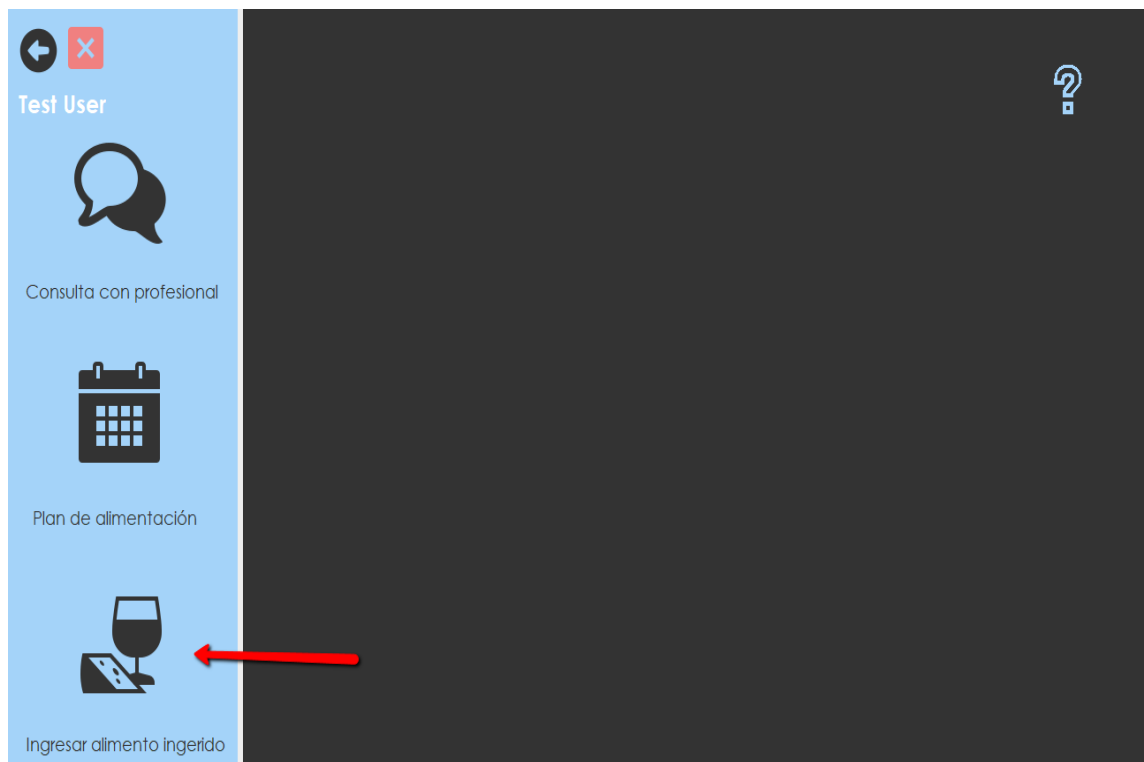
2.3. Ingresar alimento ingerido

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Ingresar alimento ingerido por el usuario.
- **Descripción:** Se agrega un nuevo alimento como ingerido en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir alimentos registrados en el sistema.
- **Poscondiciones:** El usuario tendrá un nuevo alimento ingerido relacionado.
- **Referencia a requerimientos:** RF_3 .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como usuario y selecciona la opción de Ingresar alimento ingerido.	
	2. Despliega un formulario con los datos necesarios para ingresar un alimento ingerido.
3. El usuario llena los datos solicitados.	
4. El usuario selecciona en Registrar alimento ingerido.	
	5. El sistema crea un nuevo alimento asociado al usuario y muestra un mensaje de éxito.

2.3.1. Capturas de interfaz

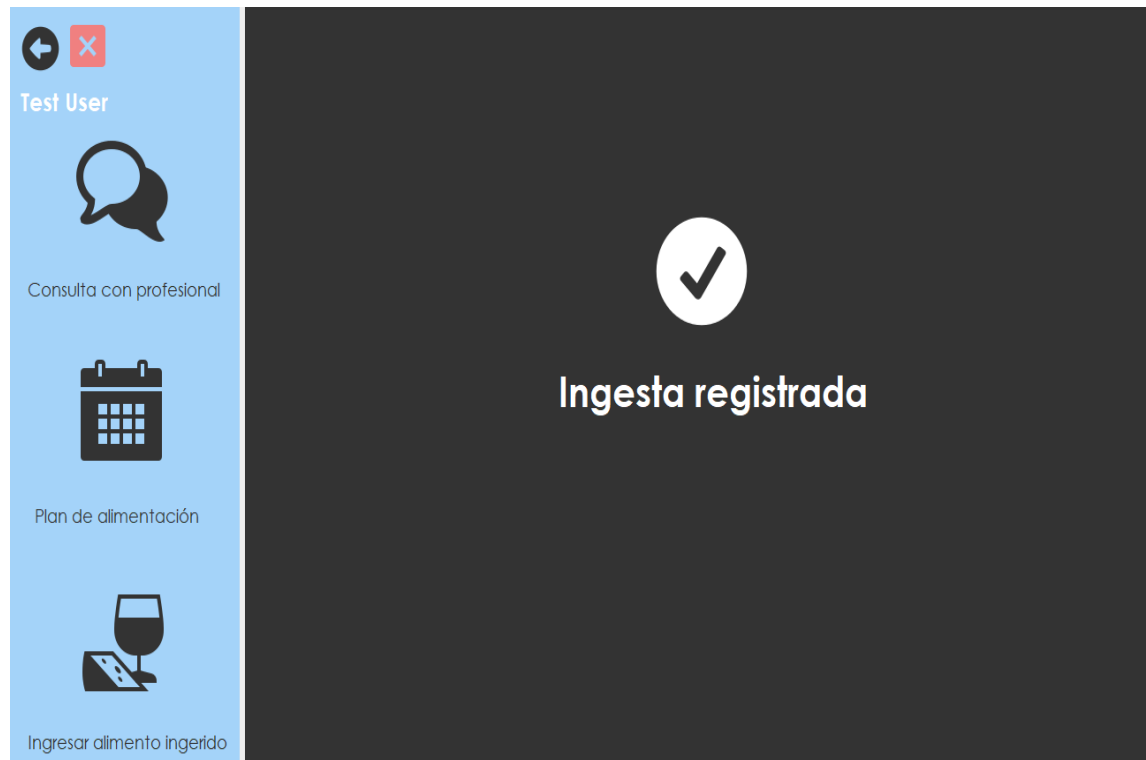
- **Paso 1:**



■ Paso 2, 3 y 4:

The image shows the 'Datos sobre el alimento ingerido' (Data about the food ingested) form. The title is at the top with an apple icon. Below the title are two input fields: 'Ingrese el nuevo alimento' (Enter the new food) with a dropdown menu showing 'Manzana' and a green checkmark, and 'Ingrese la fecha de ingesta' (Enter the date of ingestion) with a date picker showing '12/06/20'. At the bottom right, there is a button with a document icon and a plus sign. A red arrow points to this button. The left sidebar menu is identical to the previous screenshot, with 'Ingresar alimento ingerido' highlighted.

■ Paso 5:



2.3.2. Curso alternativo

- 1.1: Si no hay alimentos registrados el sistema muestra un mensaje de advertencia que no hay alimentos en el sistema.
- 3.1: Si no llena todos los campos el sistema muestra mensajes de error al lado de cada campo vacío.

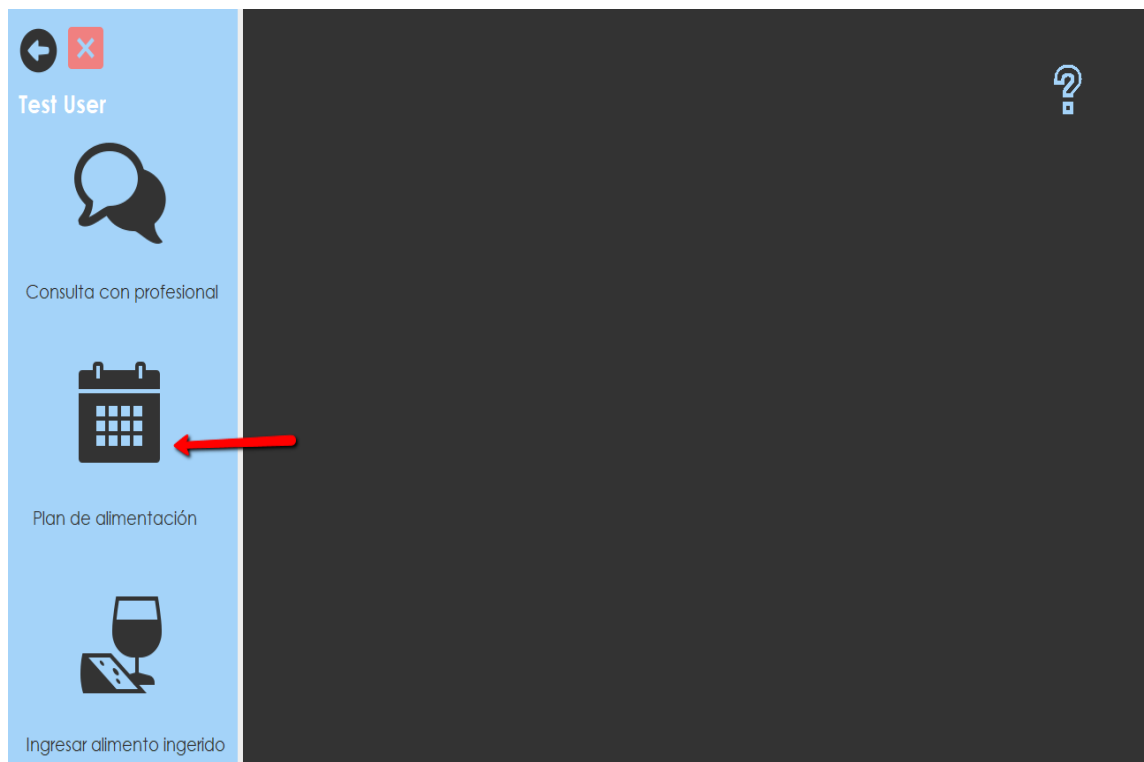
2.4. Solicitar plan de alimentación

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Solicitar plan de alimentación.
- **Descripción:** Se solicita un plan de alimentación a un profesional.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir alimentos ingeridos y profesionales registrados en el sistema.
- **Poscondiciones:** El profesional seleccionado recibirá una solicitud de plan de alimentación.
- **Referencia a requerimientos:** RF_4 .

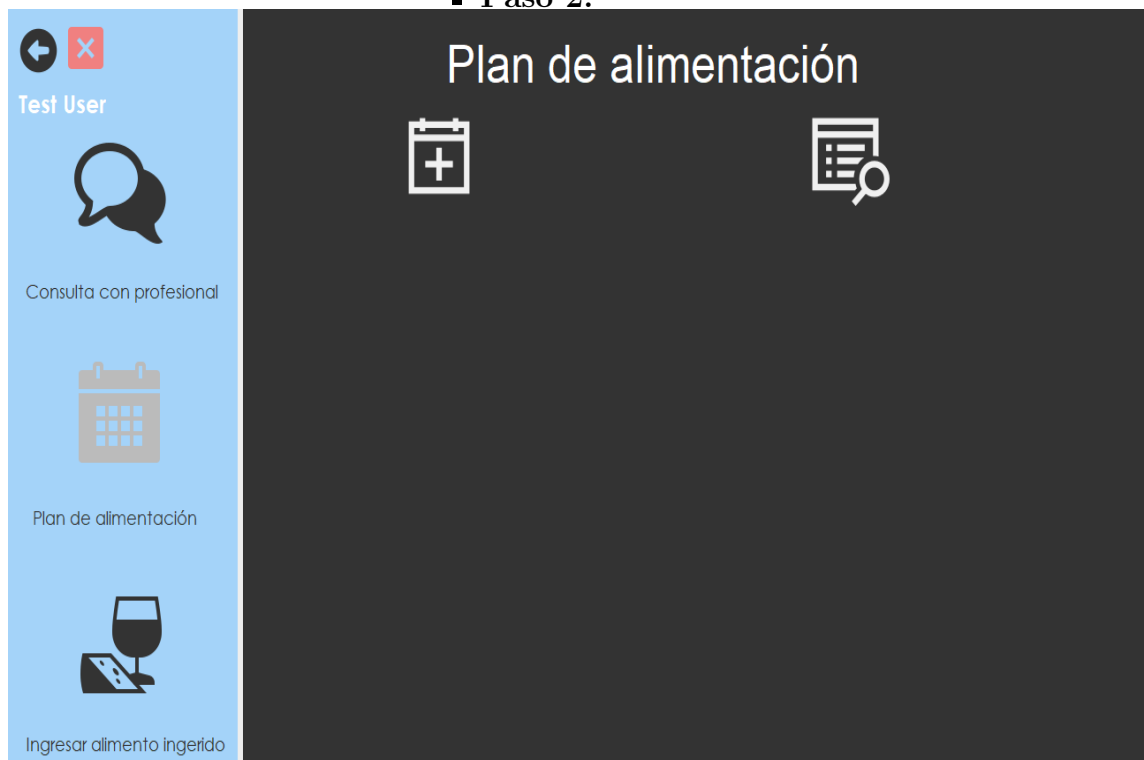
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como usuario y selecciona la opción de Plan de alimentación.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver los planes recibidos y de solicitar uno nuevo.
3. El usuario selecciona la opción de solicitar un plan de alimentación.	
4. El usuario selecciona un profesional, especifica preferencias y restricciones si las hubiera y selecciona en el botón de solicitar.	
	5. El sistema solicita el plan de alimentación al profesional y muestra un mensaje de éxito.

2.4.1. Capturas de interfaz

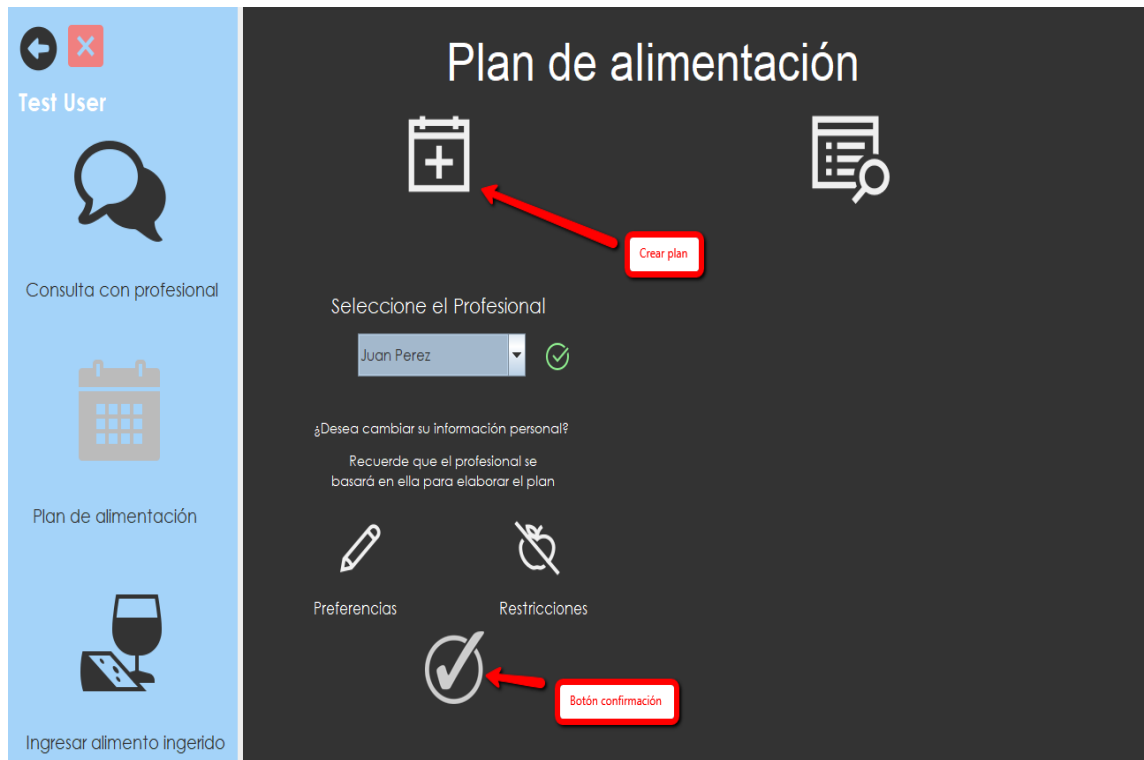
- **Paso 1:**



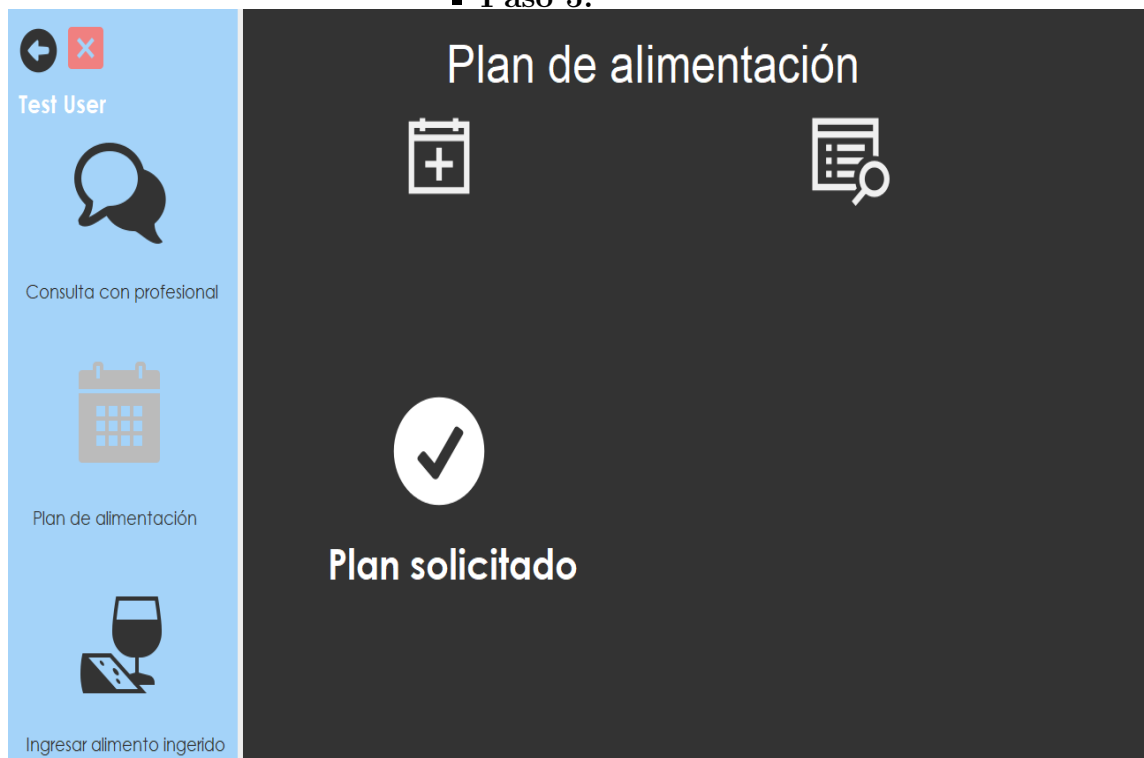
■ Paso 2:



■ Paso 3 y 4:



■ Paso 5:



2.4.2. Curso alternativo

- 2.1: Si no hay profesionales registrados el sistema muestra un mensaje de advertencia.

- 2.2: Si no hay alimentos registrados el sistema muestra un mensaje de advertencia.

2.5. Ver plan de alimentación

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Ver plan de alimentación.
- **Descripción:** Se agrega un nuevo alimento como ingerido en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir planes de alimentación para este usuario.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_5 .

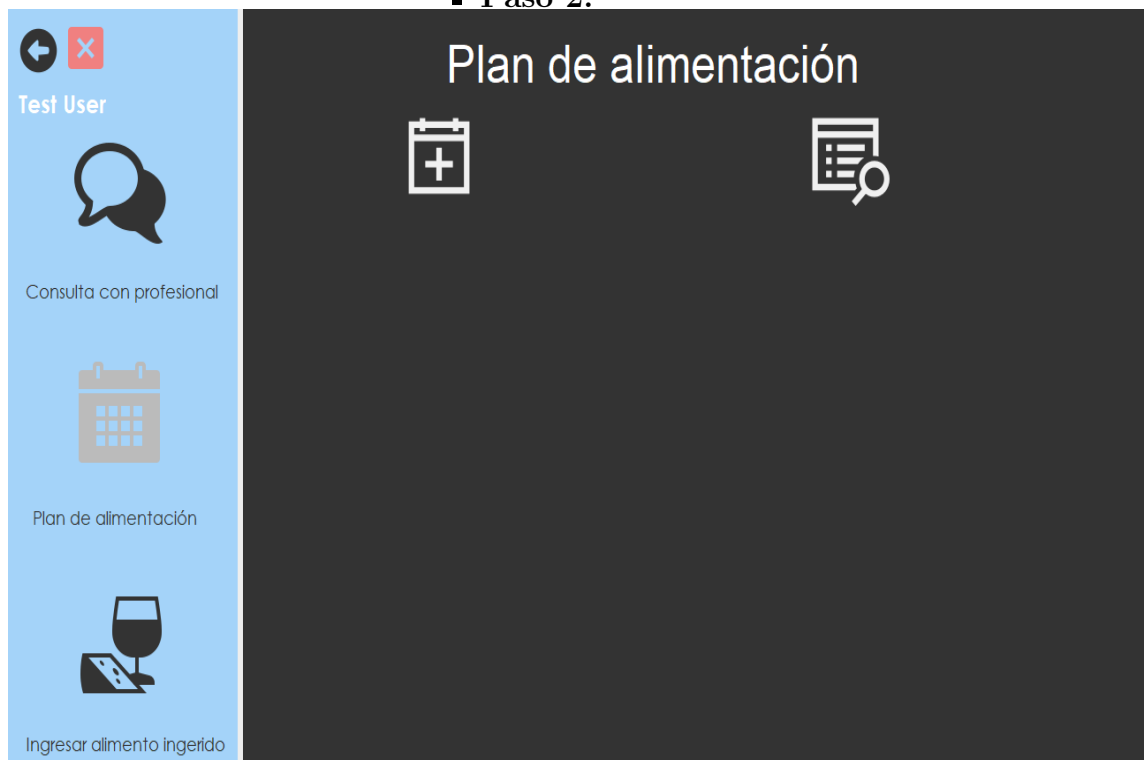
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como usuario y selecciona la opción de Plan de alimentación.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver los planes recibidos y de solicitar uno nuevo.
3. El usuario selecciona la opción de ver un plan de alimentación.	
4. El usuario selecciona el nombre del plan que quiere ver.	
	5. El sistema muestra la información del plan.

2.5.1. Capturas de interfaz

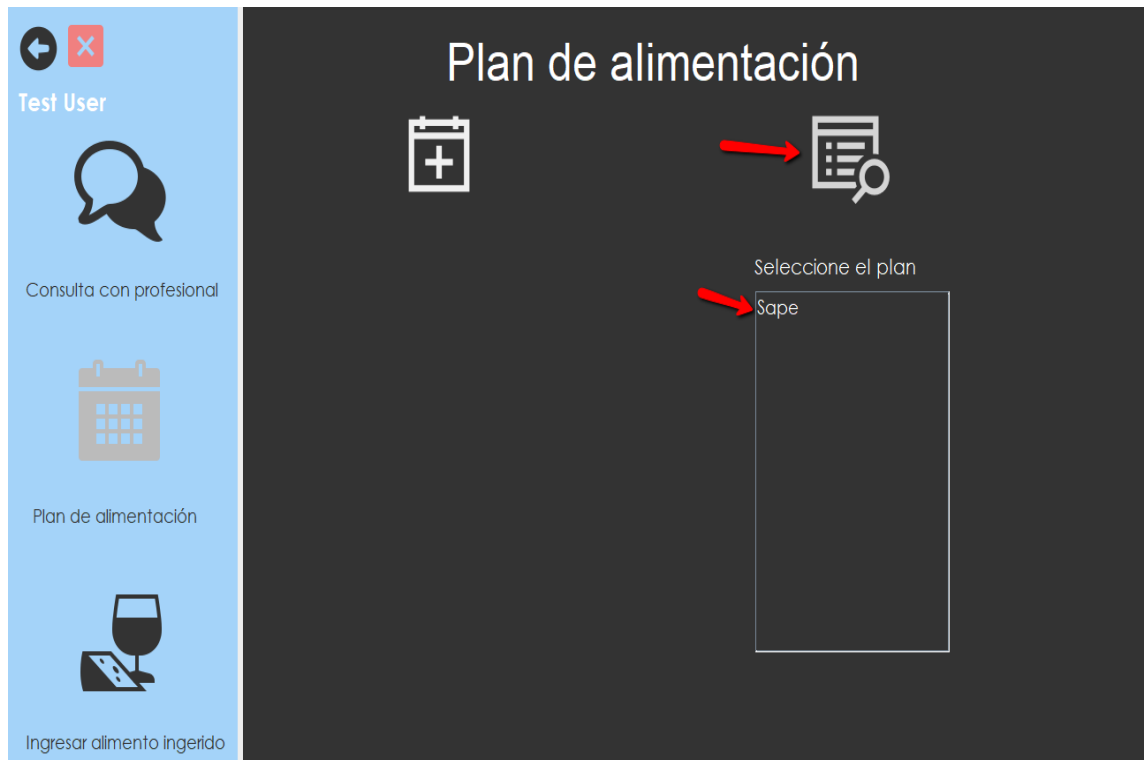
- **Paso 1:**



■ Paso 2:



■ Paso 3 y 4:



■ Paso 5:



2.5.2. Curso alternativo

- 3.1: Si no hay planes recibidos el sistema muestra un mensaje de advertencia.

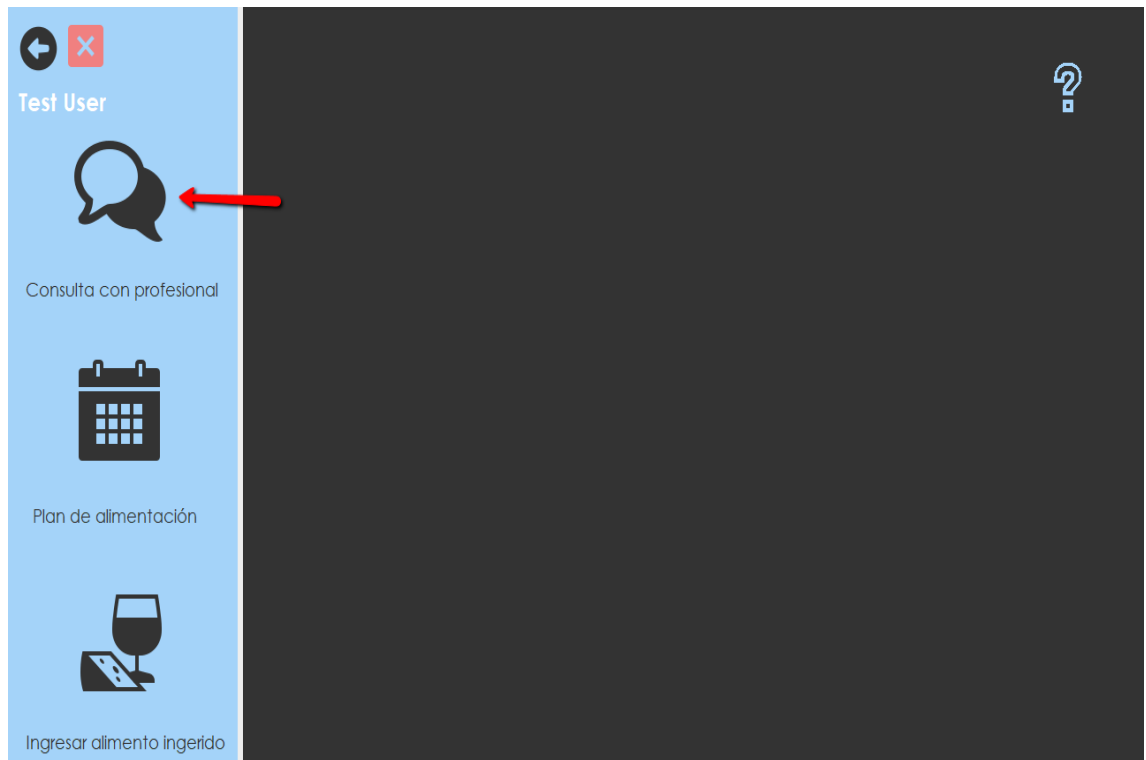
2.6. Crear conversación con profesional

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Crear conversación con profesional.
- **Descripción:** Se crea una conversación con un profesional en el sistema.
- **Prioridad:** 2.
- **Precondiciones:** Deben existir profesionales.
- **Poscondiciones:** El profesional recibe un mensaje en su cuenta.
- **Referencia a requerimientos:** RF_6 .

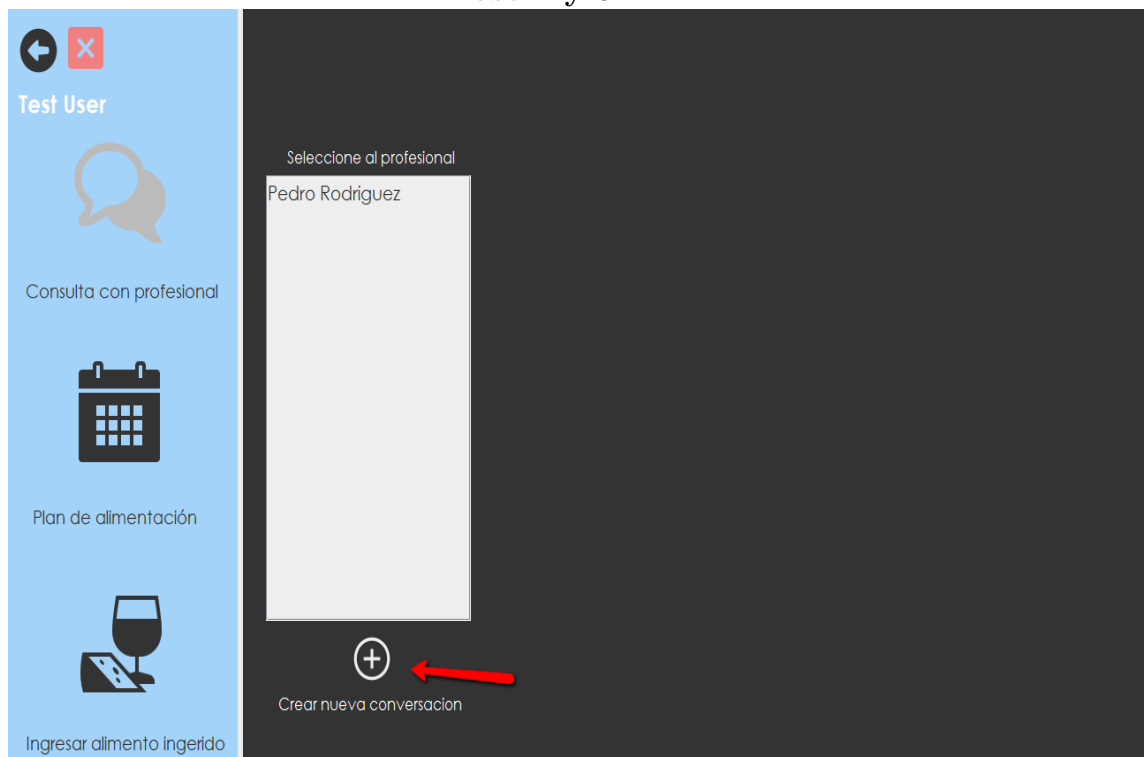
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como usuario y selecciona la opción de Consulta con profesional.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver las conversaciones ya existentes y de crear una nueva
3. El usuario selecciona la opción de crear una nueva.	
4. El usuario selecciona el profesional.	
	5. El sistema redirecciona a la pantalla anterior agregando en la lista de conversaciones al profesional.
6. El usuario selecciona al profesional, le escribe un mensaje y lo envía.	
	7. El sistema envía el mensaje al profesional.

2.6.1. Capturas de interfaz

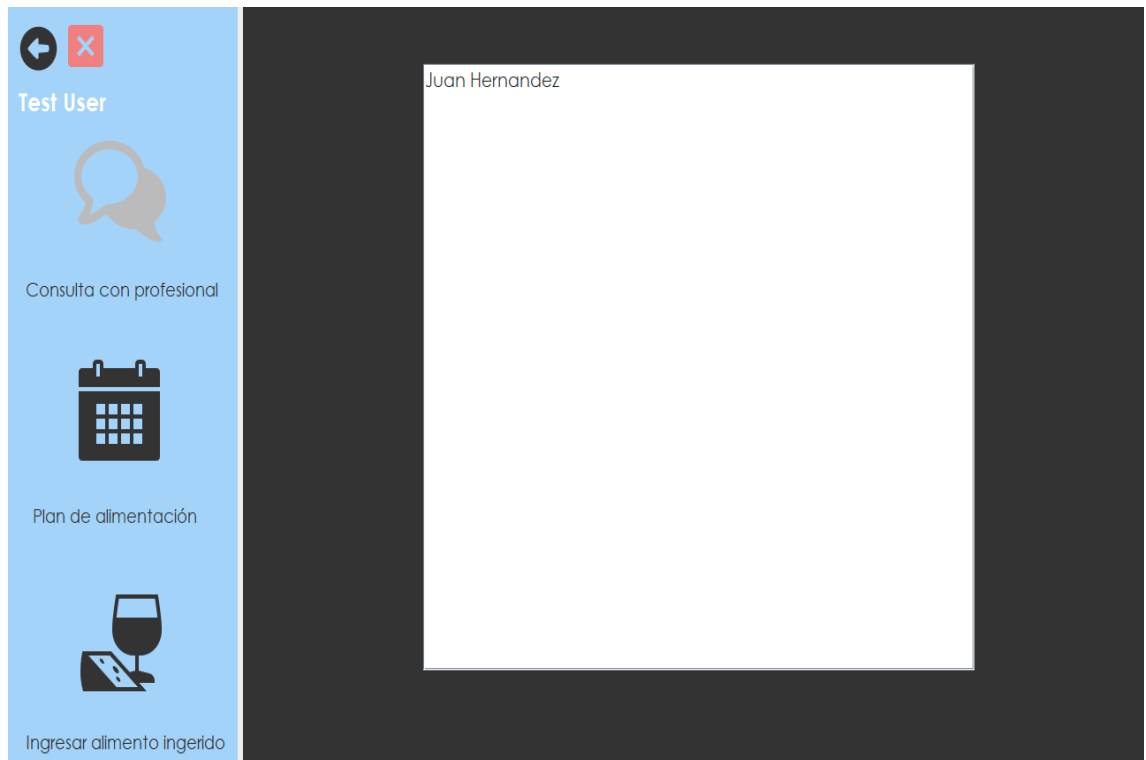
- **Paso 1:**



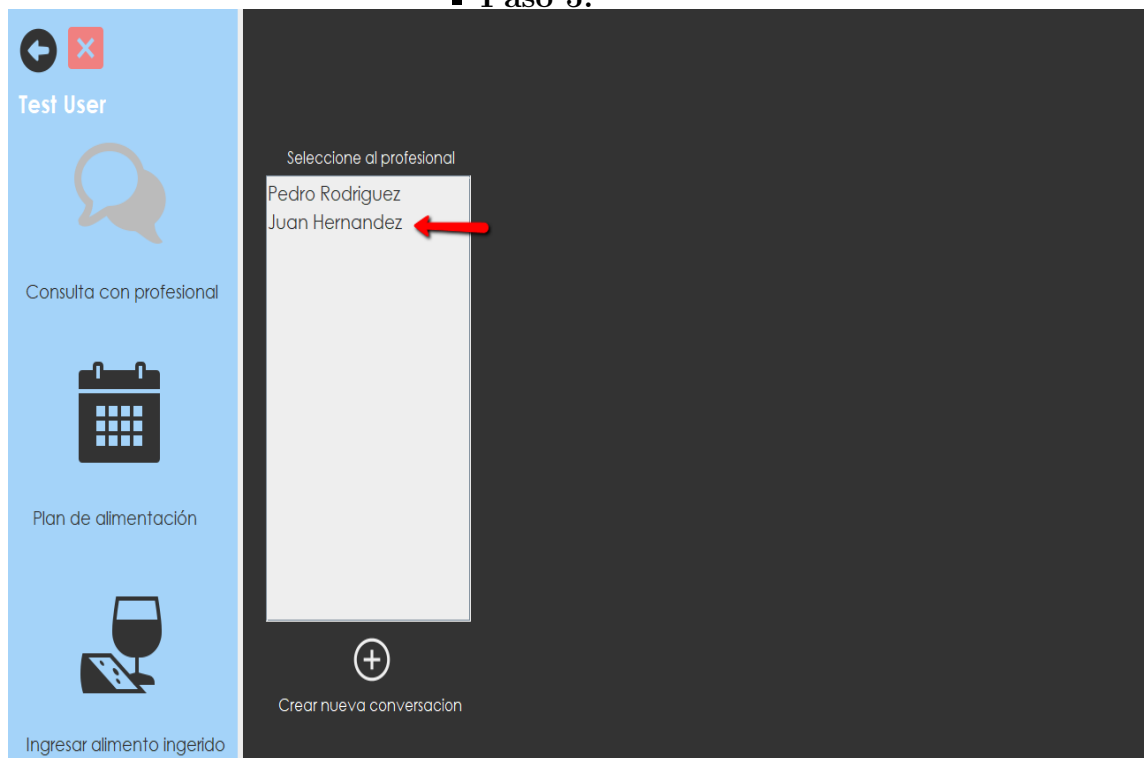
■ Paso 2 y 3:



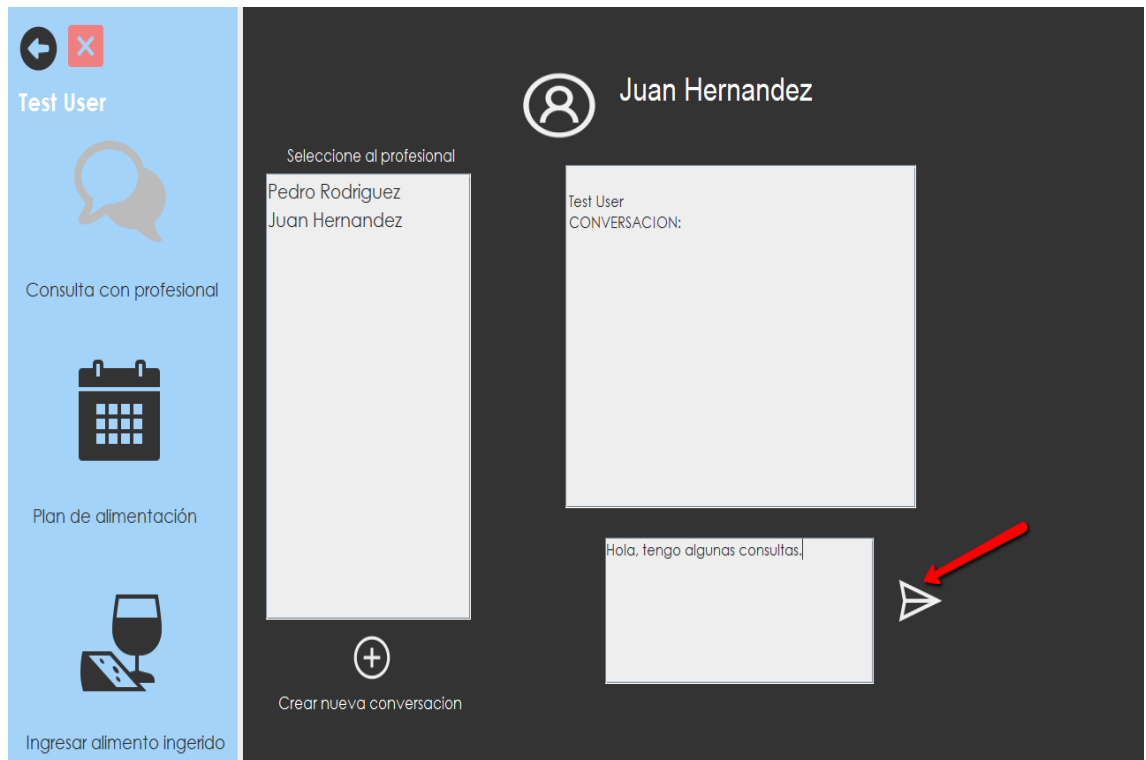
■ Paso 4:



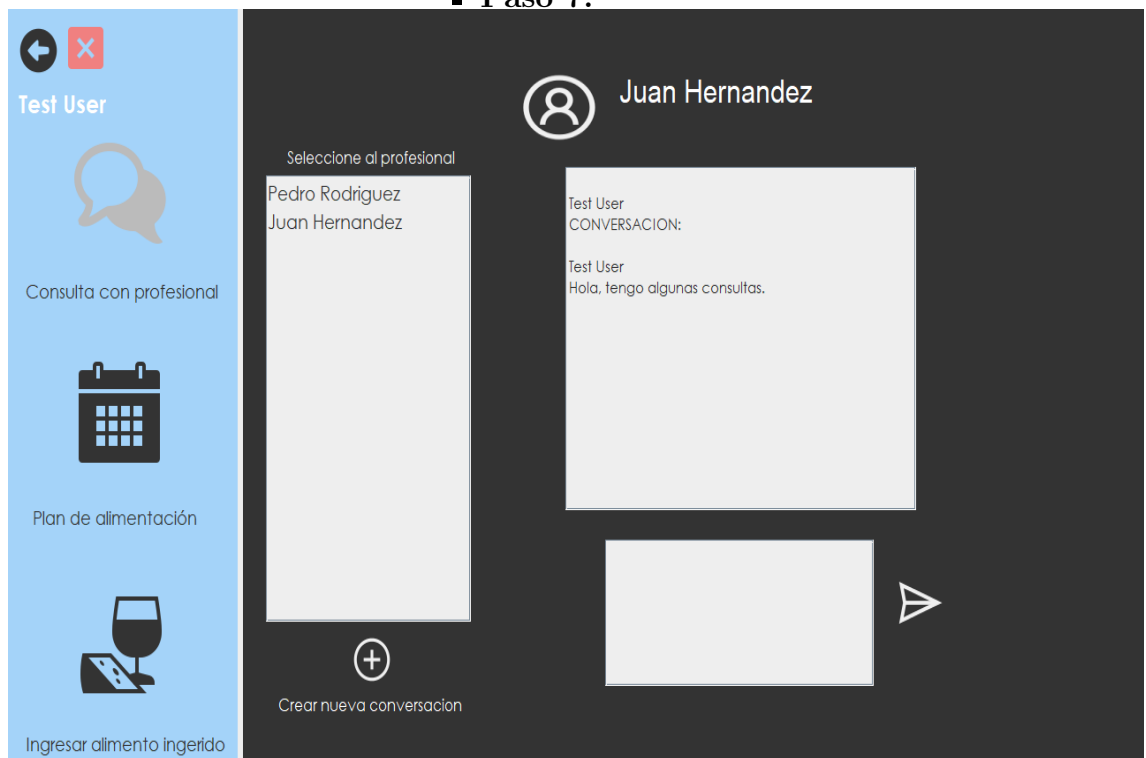
■ Paso 5:



■ Paso 6:



■ Paso 7:



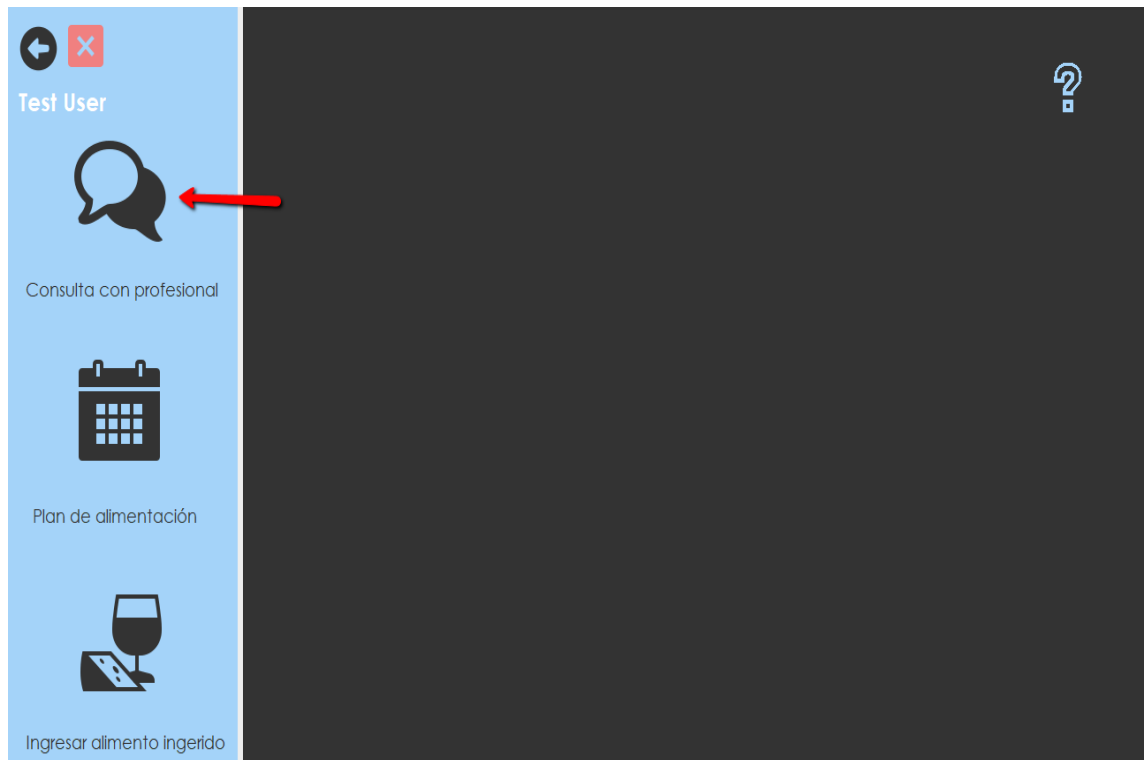
2.7. Ver conversación con profesional

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Ver conversación con profesional.
- **Descripción:** Se ve una conversación con un profesional seleccionado.
- **Prioridad:** 2.
- **Precondiciones:** Deben existir conversaciones y profesionales.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_7 .

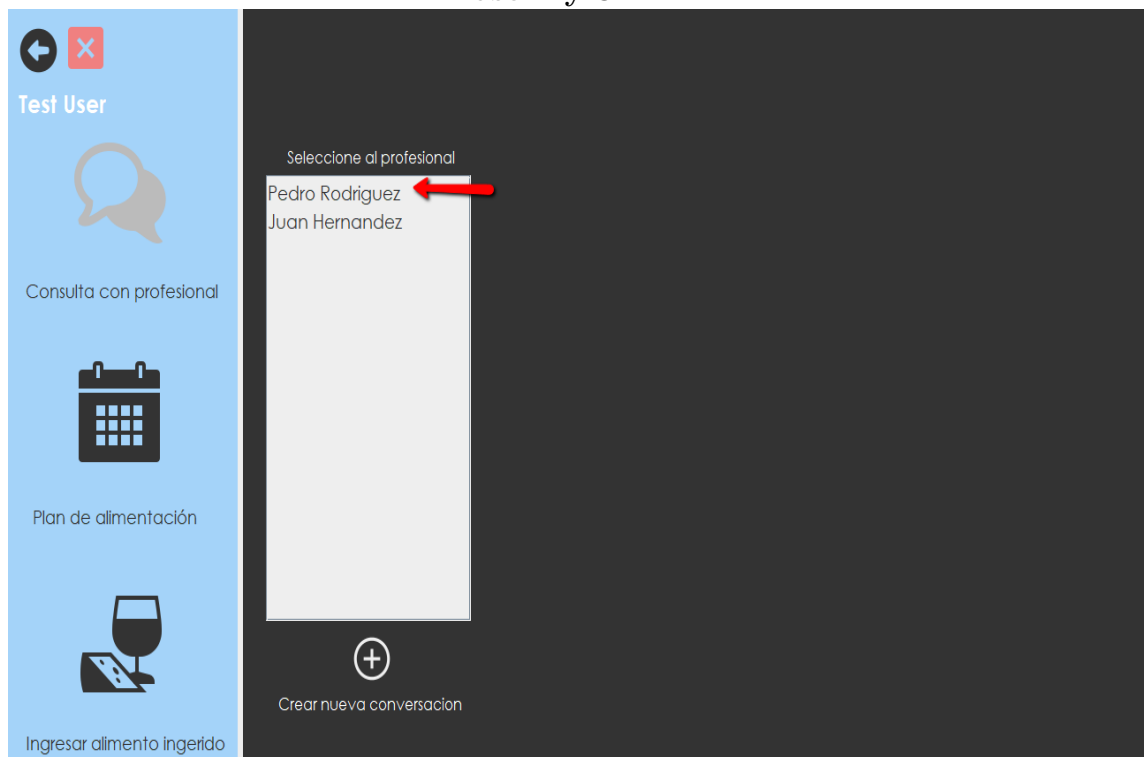
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como usuario y selecciona la opción de Consulta con profesional.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver las conversaciones ya existentes y de crear una nueva
3. El usuario selecciona la opción de ver una conversación ya existente seleccionando el profesional.	
	4. El sistema muestra la conversación.

2.7.1. Capturas de interfaz

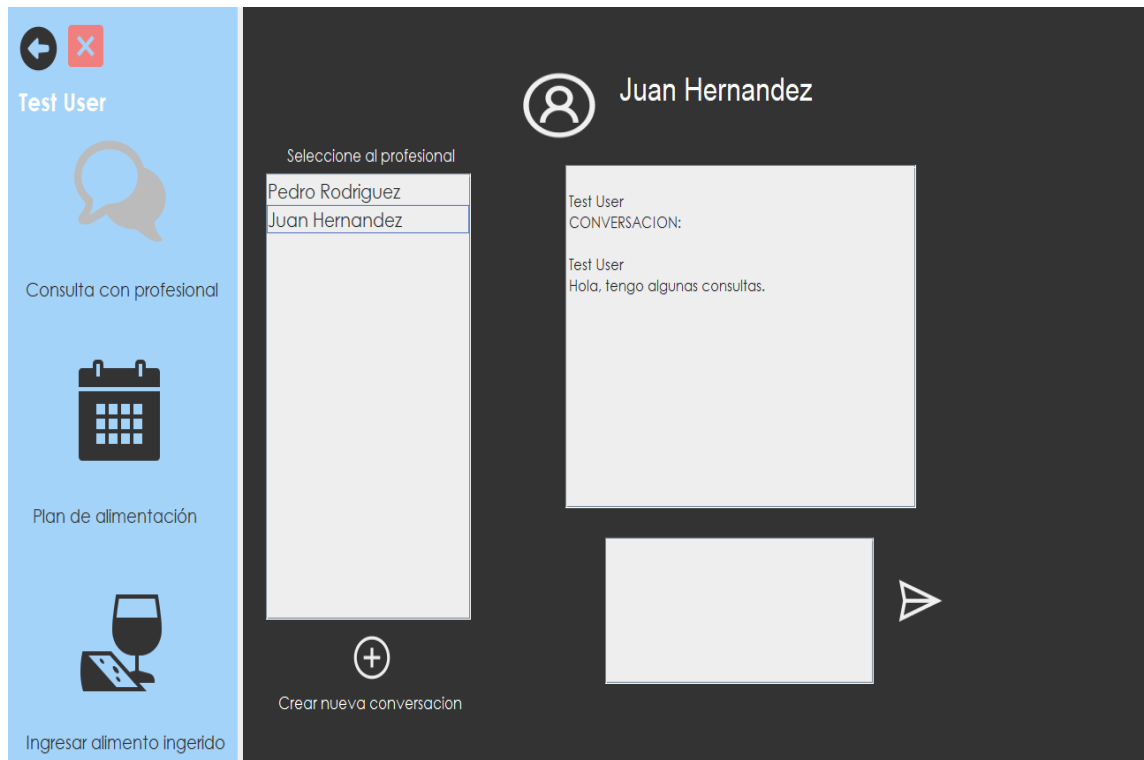
- **Paso 1:**



■ Paso 2 y 3:



■ Paso 4:



2.8. Registrar profesional nuevo

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Registrar profesional nuevo en el sistema.
- **Descripción:** Se realiza el registro de un profesional nuevo.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** No tiene.
- **Poscondiciones:** El sistema tiene un profesional nuevo.
- **Referencia a requerimientos:** RF_8 .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario ingresa al sistema y selecciona en la opción de registrarse como profesional.	
	2. Despliega un formulario para llenar los datos del profesional.
3. El profesional llena los datos solicitados.	
4. El profesional selecciona en Registrar profesional.	
	5. Crea el profesional y redirecciona al login.

2.8.1. Capturas de interfaz

- **Paso 1:**

Alimentación Saludable



Cargar datos de prueba
Eliminar todos los datos del sistema



Inicio de Sesión

Usuario

Test User
Juan Perez

Profesional

Pedro Rodriguez
Juan Hernandez


Regístrate como usuario


Regístrate como profesional

■ Paso 2, 3 y 4:








Nuevo Profesional

Nombre
Juan
✓

Apellido
Fernandez
✓

Fecha de nacimiento
12/06/20

Seleccione el título profesional
Ingeniería en alimentos
✓

Seleccione la fecha de graduación
12/06/20

Seleccione el país de graduación
Costa Rica
✓



Registrar Profesional

■ Paso 5:

31



2.8.2. Curso alternativo

- 4.1: Si no llena los campos nombre, apellido, título profesional o país de graduación el sistema muestra un mensaje al lado de cada campo vacío.

2.9. Loguearse como profesional

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Loguearse con un profesional en el sistema.
- **Descripción:** Se puede loguear con un profesional seleccionado en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir profesionales creados en el sistema.
- **Poscondiciones:** El profesional entra al sistema correctamente.
- **Referencia a requerimientos:** RF_9 .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional ingresa al sistema y selecciona uno de los profesionales de la lista de profesionales.	
	2. Despliega el botón para loguearse.
3. El profesional selecciona en loguearse.	
	4. El sistema redirecciona al profesional a la pantalla de inicio.

2.9.1. Capturas de interfaz

- Paso 1 y 2:



■ Paso 2 y 3:



2.10. Crear alimento

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Crear alimento.
- **Descripción:** Se crea un nuevo alimento en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** No tiene.
- **Poscondiciones:** El sistema tendrá un nuevo alimento para que pueda ser usado por usuarios.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{10} .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como profesional y selecciona la opción de Ingresar alimento.	
	2. Despliega un formulario con los datos necesarios para ingresar un alimento.
3. El profesional llena los datos solicitados.	
4. El profesional selecciona en Registrar alimento.	
	5. El sistema crea un nuevo alimento y muestra un mensaje de éxito.

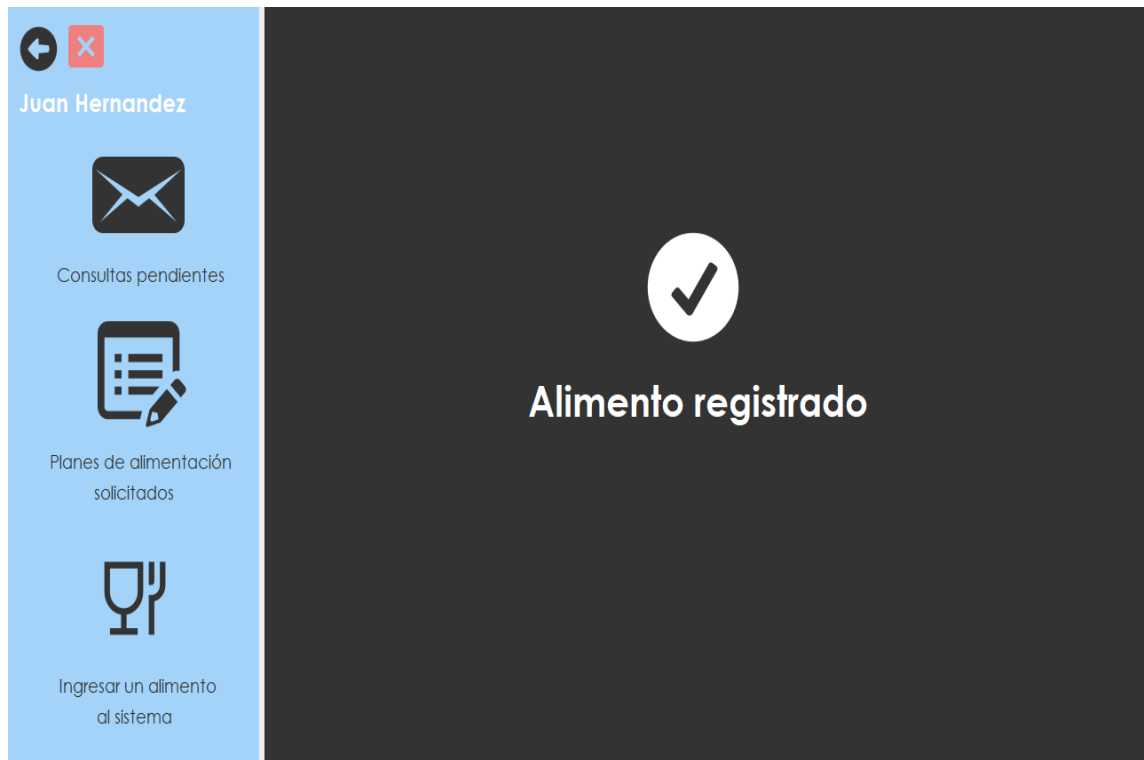
2.10.1. Capturas de interfaz

- **Paso 1:**



■ Paso 2, 3 y 4:

■ Paso 5:



2.10.2. Curso alternativo

- 3.1: Si no llena el nombre y el tipo de alimento el sistema muestra mensajes de error al lado de cada campo vacío.

2.11. Ver planes solicitados por usuarios

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Ver planes solicitados por usuarios.
- **Descripción:** Se puede ver los planes de alimentación que le han solicitado los usuarios.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Le deben haber solicitado planes de alimentación.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{11} .

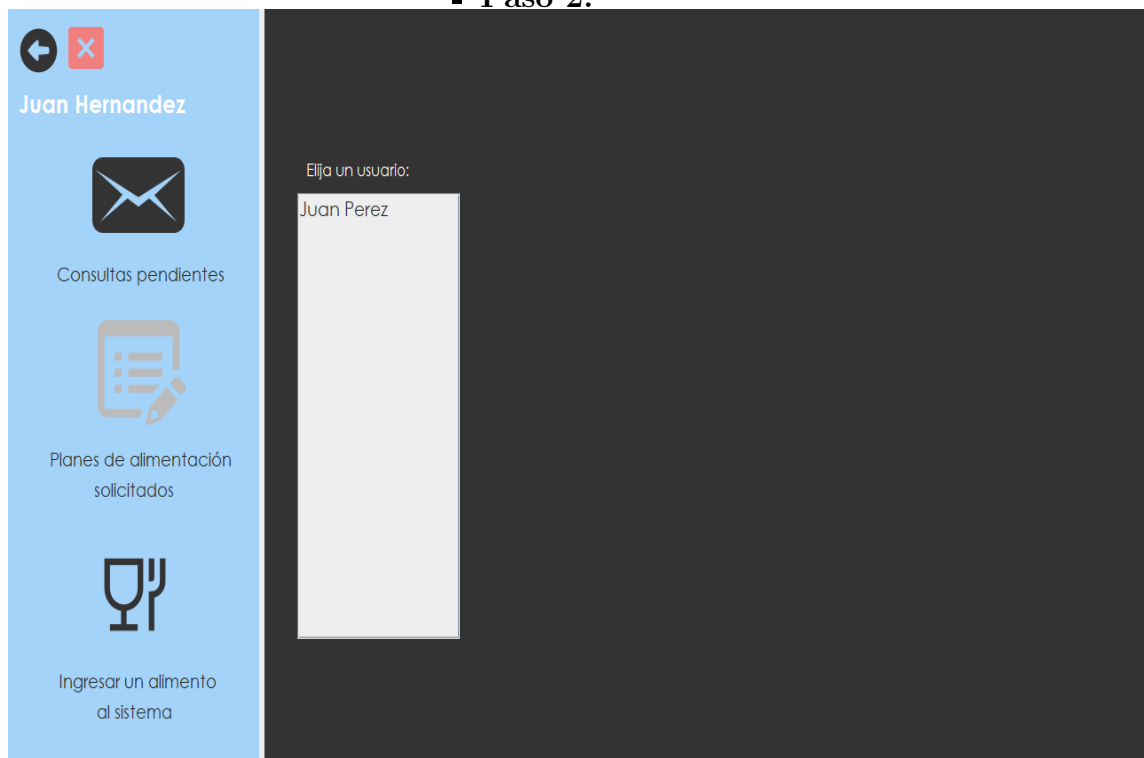
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como profesional y selecciona la opción de Planes de alimentación solicitados.	
	2. Despliega una lista con los nombres de los usuarios que le han solicitado un plan de alimentación.

2.11.1. Capturas de interfaz

- Paso 1:



■ Paso 2:



2.11.2. Curso alternativo

- 1.1: Si no le han solicitado planes de alimentación muestra un mensaje de advertencia indicando esto.

2.12. Ver perfil de usuario

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Ver perfil de usuario.
- **Descripción:** Se puede ver perfil del usuario que le ha solicitado un plan de alimentación.
- **Prioridad:** 3.
- **Precondiciones:** Le deben haber solicitado planes de alimentación.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{12} .

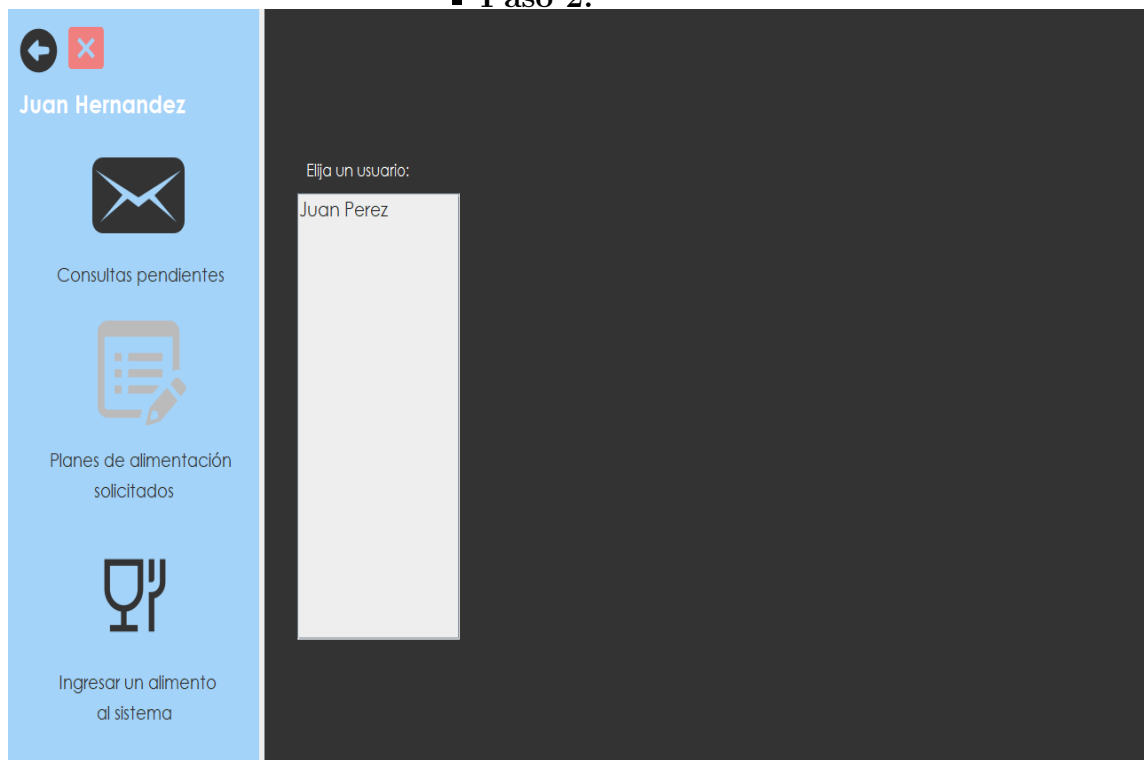
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como profesional y selecciona la opción de Planes de alimentación solicitados.	
	2. Despliega una lista con los nombres de los usuarios que le han solicitado un plan de alimentación.
3. El profesional selecciona un nombre de su preferencia.	
	4. Despliega la información de la solicitud, incluyendo la información del perfil.

2.12.1. Capturas de interfaz

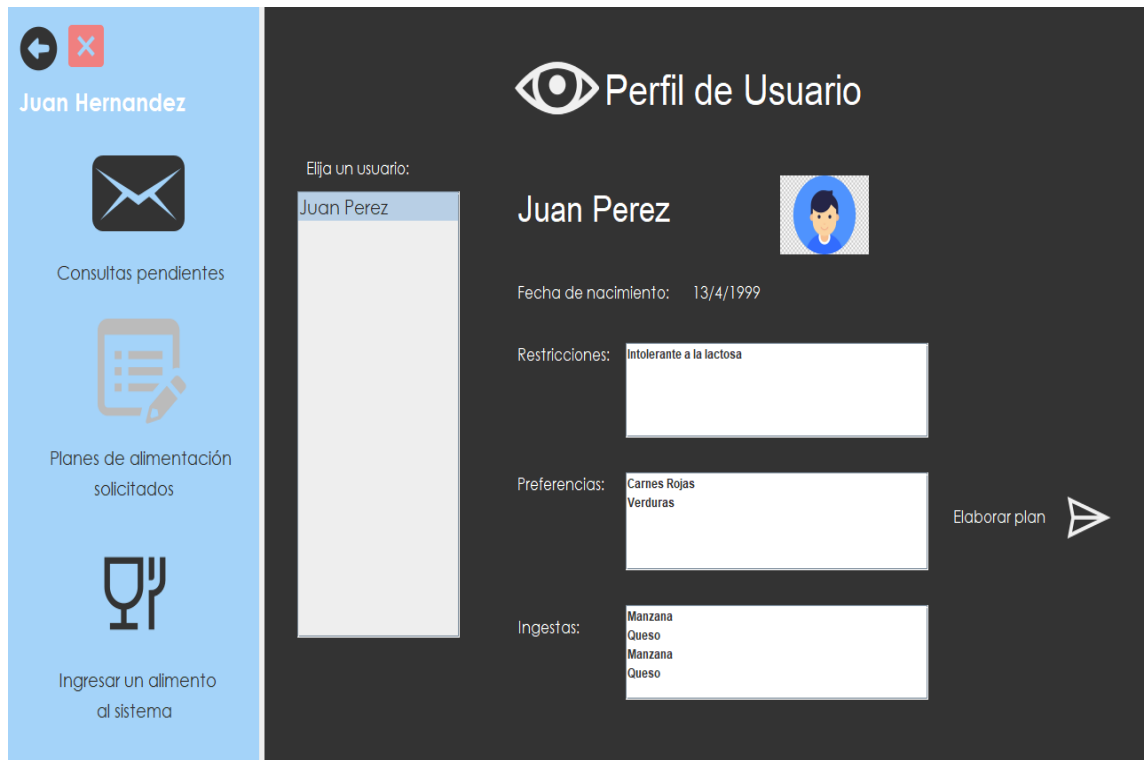
- **Paso 1:**



■ Paso 2:



■ Paso 3 y 4:



2.12.2. Curso alternativo

- 1.1: Si no le han solicitado planes de alimentación muestra un mensaje de advertencia indicando esto.

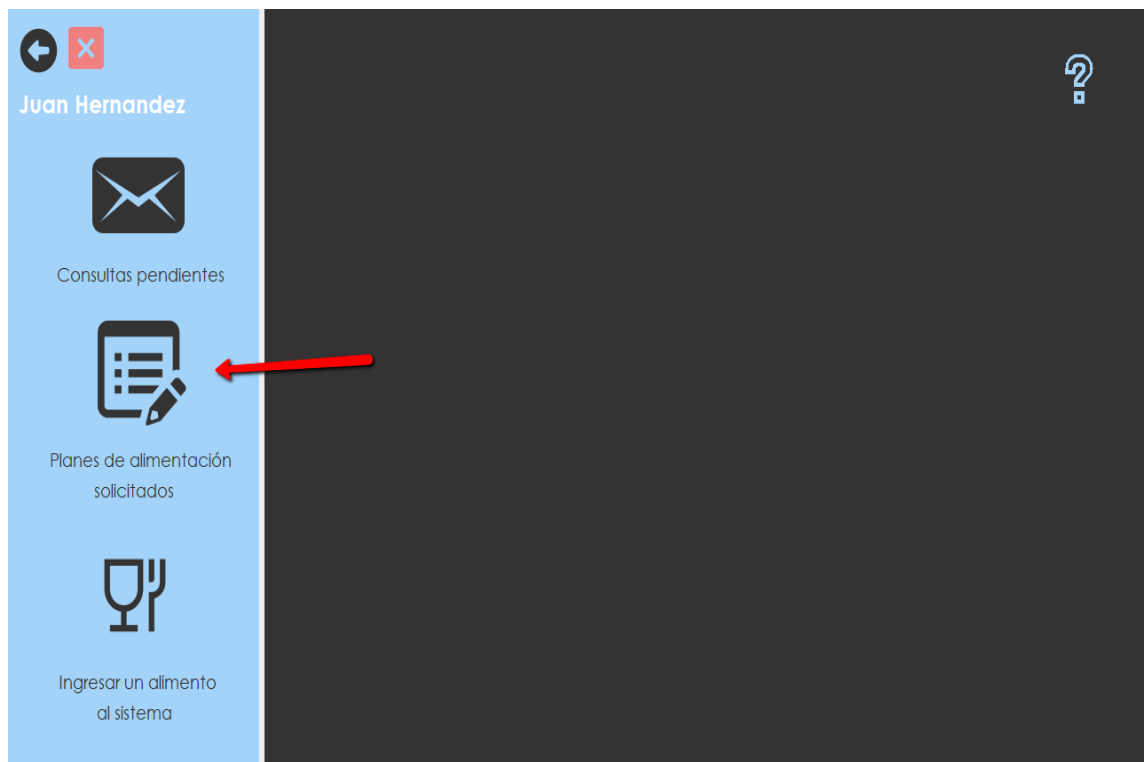
2.13. Elaborar planes solicitados por usuarios

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Elaborar planes solicitados por usuarios.
- **Descripción:** Se puede elaborar los planes de alimentación que le han solicitado los usuarios.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Le deben haber solicitado planes de alimentación.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{13} .

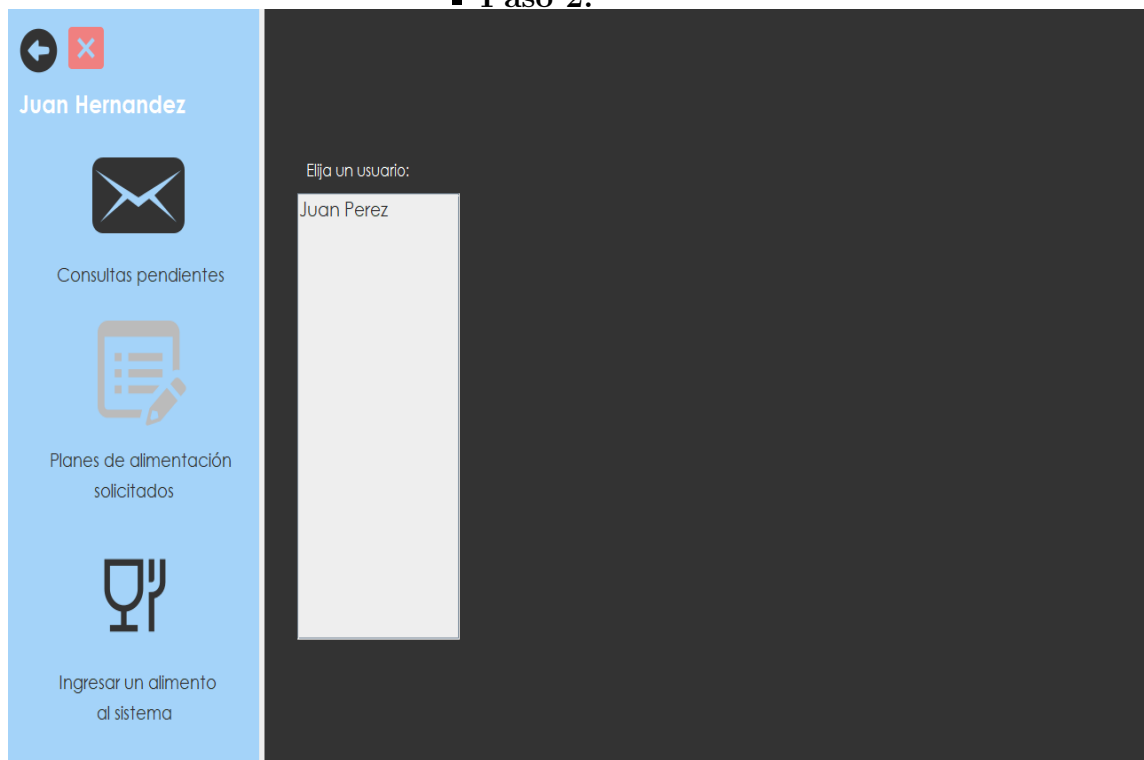
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como profesional y selecciona la opción de Planes de alimentación solicitados.	
	2. Despliega una lista con los nombres de los usuarios que le han solicitado un plan de alimentación.
3. El profesional selecciona un nombre de su preferencia.	
	4. Despliega la información de la solicitud.
5. El profesional selecciona en Elaborar Plan.	
	6. Despliega un formulario con los días de la semana y los alimentos posibles para el plan.
7. El profesional llena el formulario y selecciona en enviar.	
	8. El sistema envía el plan y muestra un mensaje de éxito en pantalla.

2.13.1. Capturas de interfaz

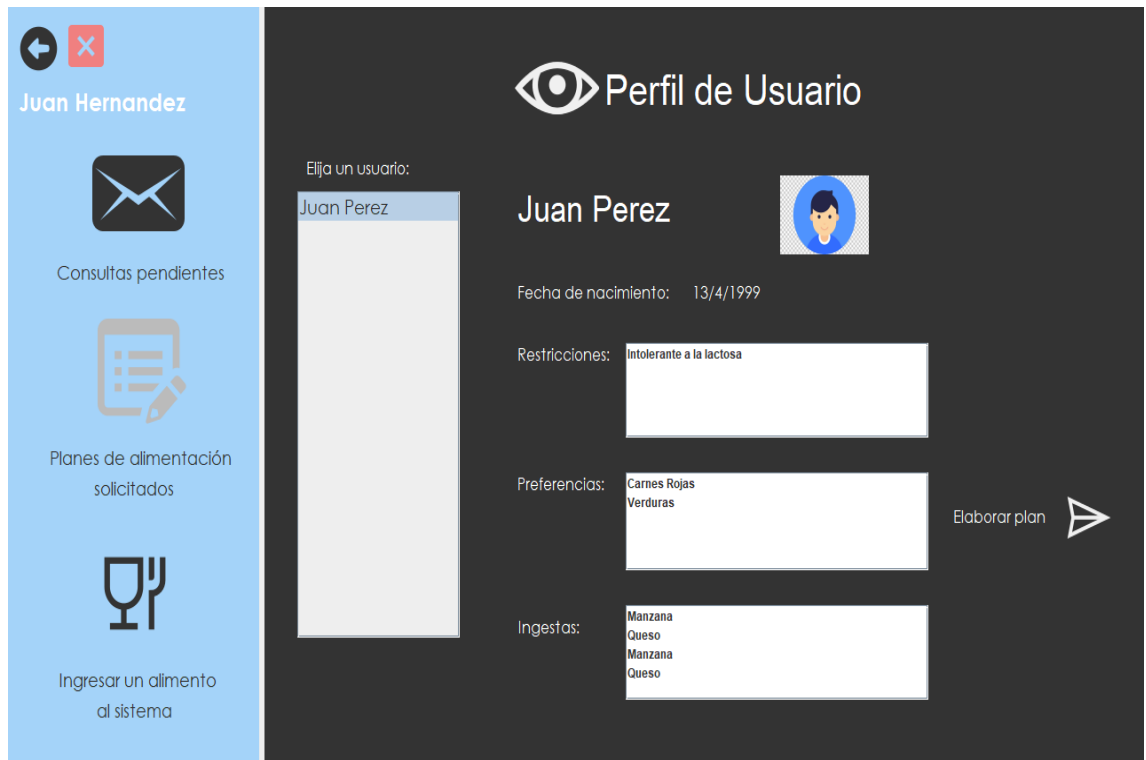
- **Paso 1:**



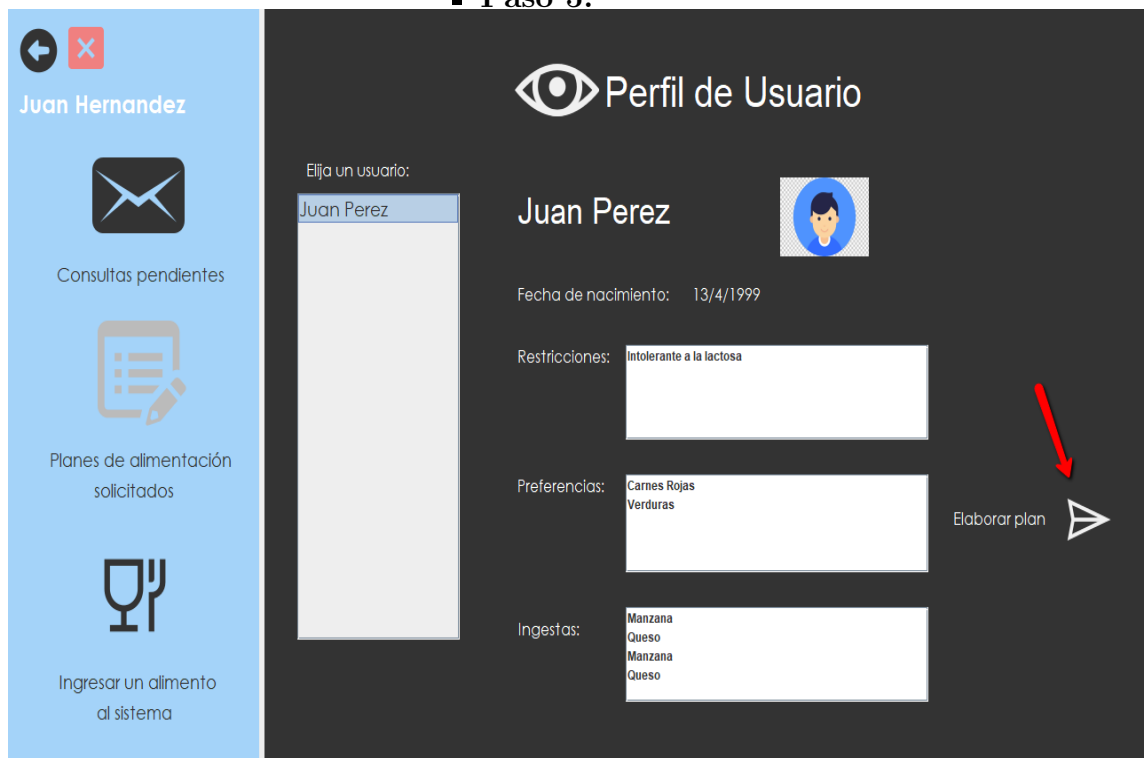
■ Paso 2:





■ Paso 3 y 4:




■ Paso 5:




■ Paso 6 y 7:




Pedro Rodriguez



Consultas pendientes



Planes de alimentación
solicitados




Ingresar un alimento
al sistema

Elaborar plan

Nombre del plan:

Plan para Juan



Día


Comida


CENA


Alimentos


Manzana

Queso

Agregar alimento

Eliminar alimento

Enviar Plan

Guardar día

Desayuno

Almuerzo

Cena

Días Completados

LUNES

MARTES

MIERCOLES

JUEVES

VIERNES

SABADO

DOMINGO

- **Paso 8:**

```
graph TD; A[Pedro Rodriguez] --> B[Consultas pendientes]; B --> C[Planes de alimentación solicitados]; C --> D[Ingresar un alimento al sistema]; D --> E[Plan Enviado];
```

Diagrama de flujo de 5 pasos para el plan de alimentación:

- Pedro Rodriguez** (Inicio)
- Consultas pendientes**
- Planes de alimentación solicitados**
- Ingresar un alimento al sistema**
- Plan Enviado** (Final)

2.13.2. Curso alternativo

- 1.1: Si no le han solicitado planes de alimentación muestra un mensaje de advertencia indicando esto.

- 7.1: Si no indicó nombre de plan el sistema muestra un mensaje al lado de este campo.
- 7.2: Si no lleno todos los días muestra un mensaje de error.
- 7.3: Al guardar un día si no llenó todas las comidas no le permite guardarlo.

2.14. Ver consultas pendientes de usuarios

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Ver consultas pendientes de usuarios.
- **Descripción:** Se ve las consultas pendientes de usuarios.
- **Prioridad:** 2.
- **Precondiciones:** Deben existir conversaciones.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{14} .

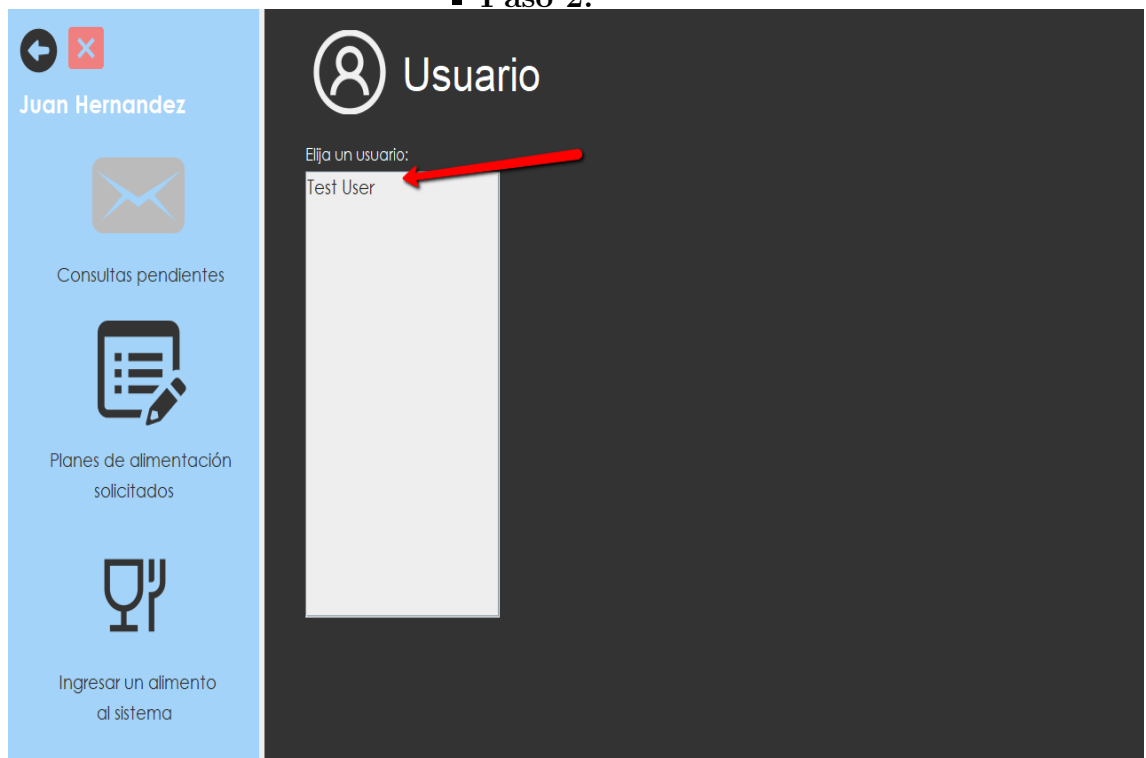
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como profesional y selecciona la opción de Ver consultas pendientes.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver las conversaciones ya existentes
3. El usuario selecciona una conversación de su elección.	
	4. El sistema muestra la conversación.

2.14.1. Capturas de interfaz

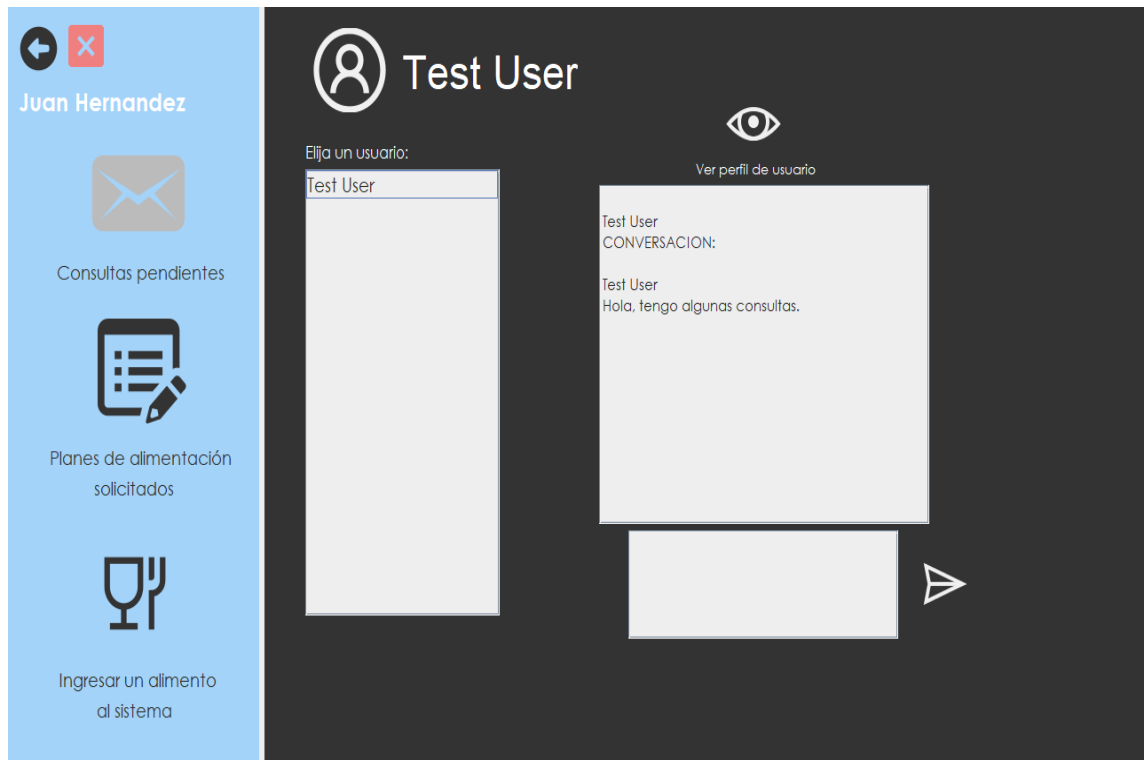
- **Paso 1:**



■ Paso 2:



■ Paso 3 y 4:



2.14.2. Curso alternativo

- 1.1: Si no le han realizado consultas el sistema muestra un mensaje de advertencia indicando este mensaje.

2.15. Responder consultas pendientes

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Responder consultas pendientes de usuarios.
- **Descripción:** Se puede responder consultas pendientes realizadas por usuarios.
- **Prioridad:** 2.
- **Precondiciones:** Deben existir conversaciones.
- **Poscondiciones:** El usuario recibirá la respuesta.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{15} .

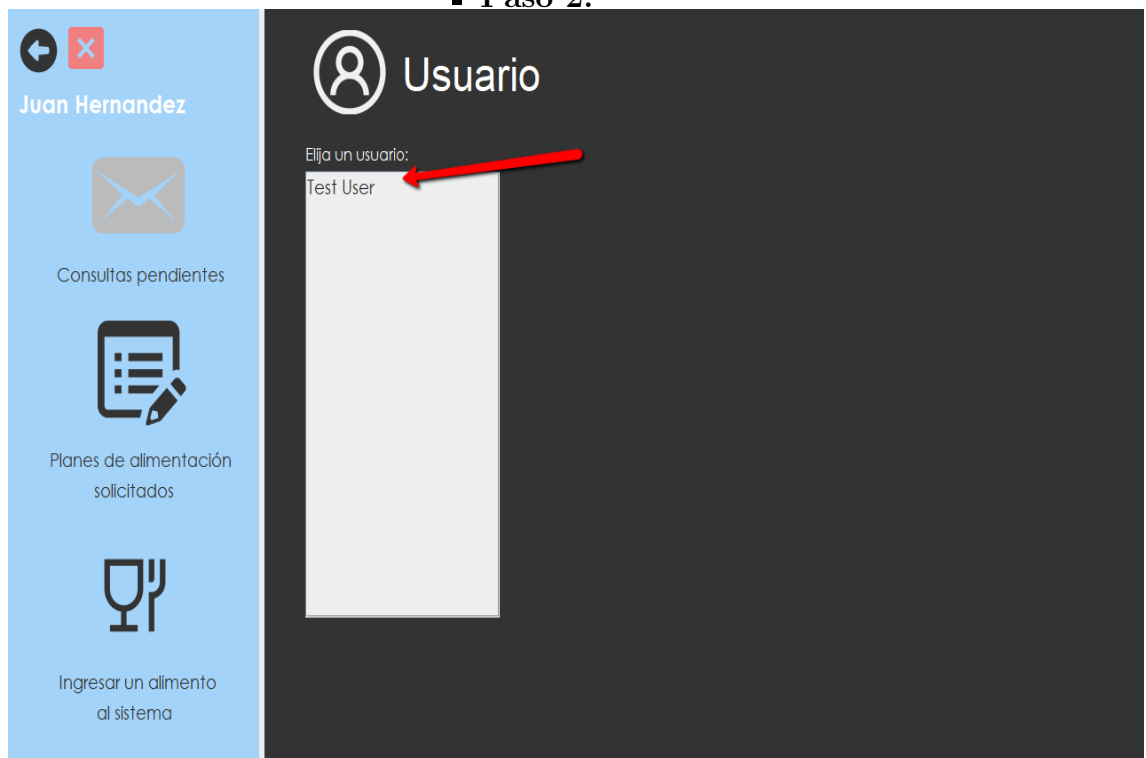
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como profesional y selecciona la opción de Ver consultas pendientes.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver las conversaciones ya existentes
3. El usuario selecciona una conversación de su elección.	
	4. El sistema muestra la conversación.
5. El usuario escribe la respuesta y selecciona en enviar.	
	6. El sistema le envía el mensaje al usuario.

2.15.1. Capturas de interfaz

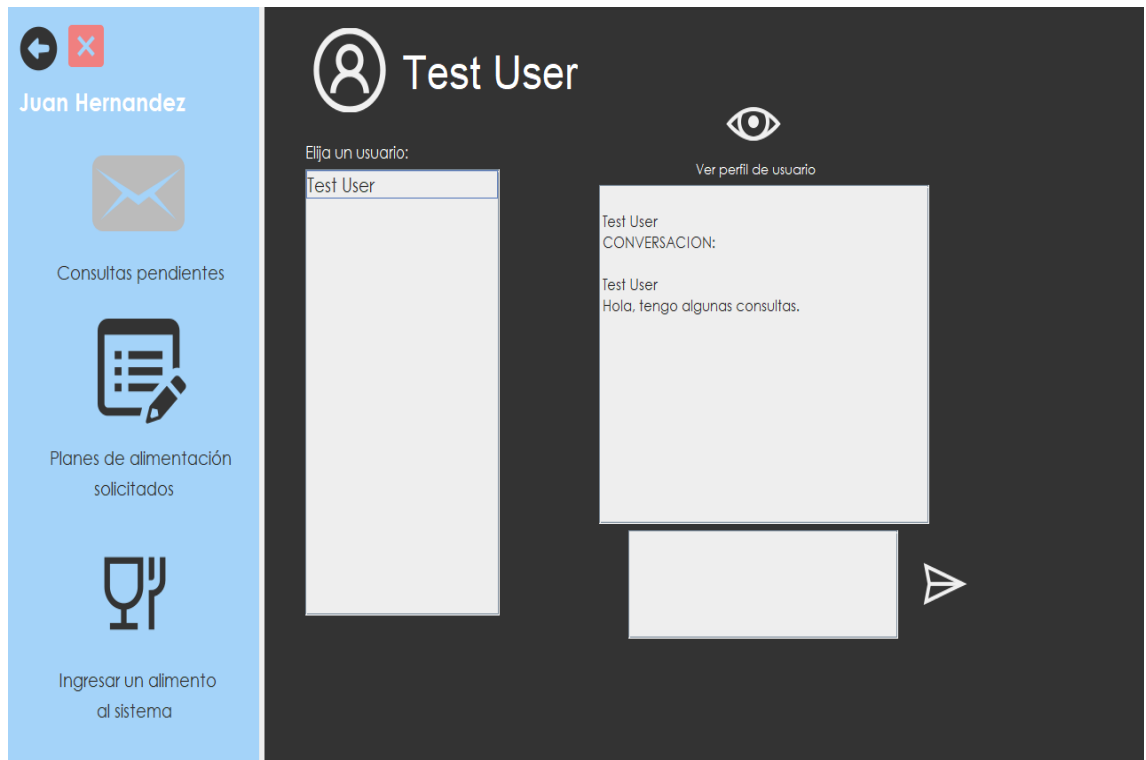
- **Paso 1:**



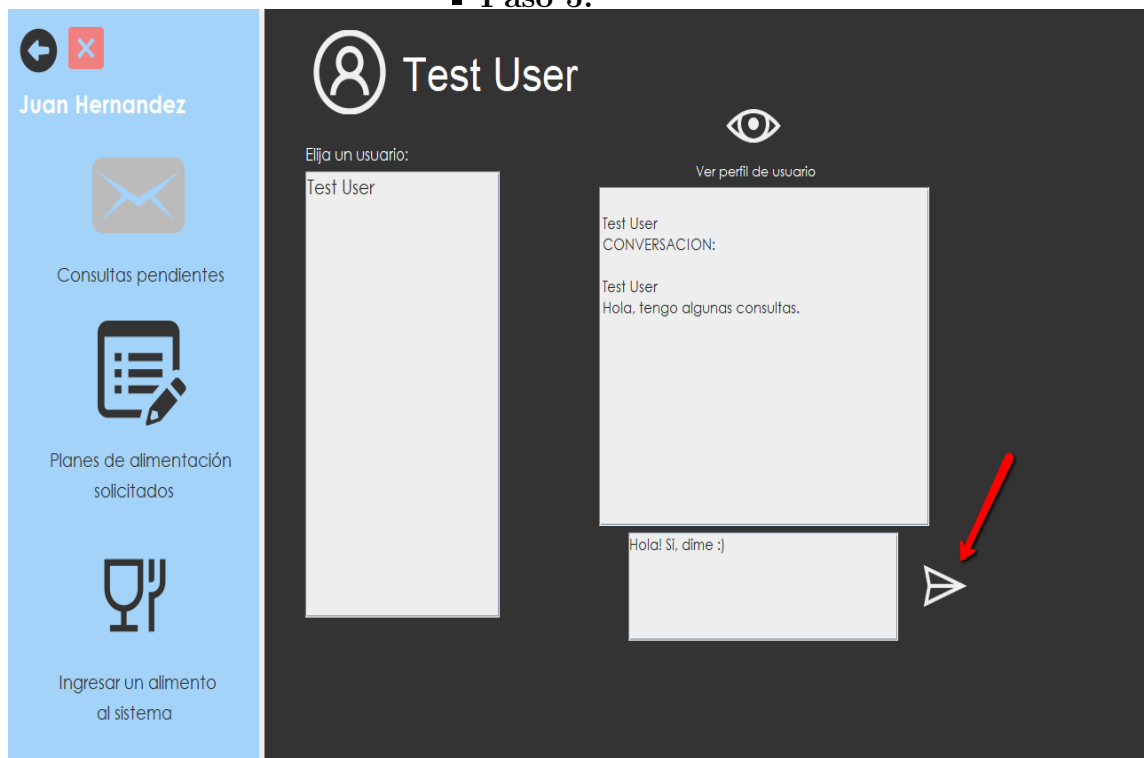
■ Paso 2:



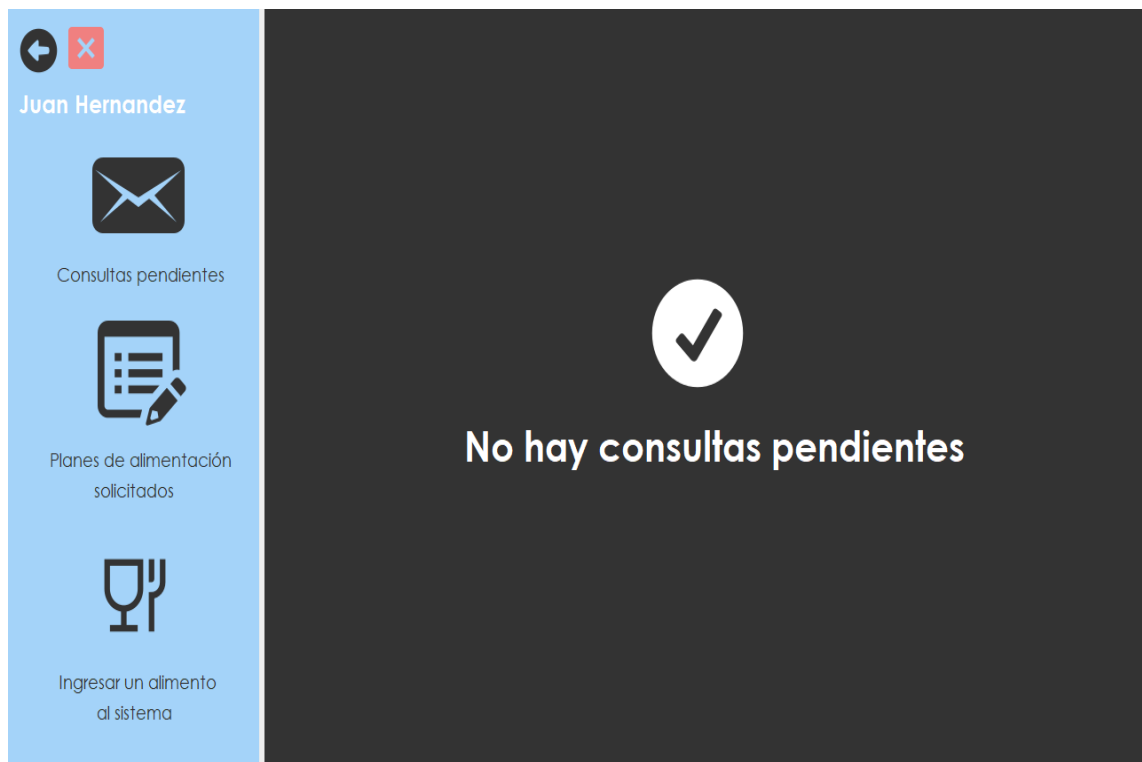
■ Paso 3 y 4:



■ Paso 5:



■ Paso 6:



2.15.2. Curso alternativo

- 1.1: Si no le han realizado consultas el sistema muestra un mensaje de advertencia indicando este mensaje.
- 6.1: En caso de que la cantidad de consultas pase a 0 se muestra una pantalla indicando que el no tiene consultas pendientes.

2.16. Eliminar todos los datos del sistema

- **Actor:** Usuario normal y Profesional.
- **Nombre:** Eliminar todos los datos del sistema.
- **Descripción:** Se puede eliminar todos los datos que tiene el sistema.
- **Prioridad:** 3.
- **Precondiciones:** No tiene.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{16} .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario abre el sistema y selecciona en eliminar todos los datos.	
	2. El sistema borrar todos los datos existentes

2.16.1. Capturas de interfaz

▪ Paso 1:



■ Paso 2:

Alimentación
Saludable



[Cargar datos de prueba](#)

[Eliminar todos los datos del sistema](#)



 Inicio de Sesión

Usuario



Regístrate como usuario

Profesional



Regístrate como profesional

2.17. Cargar datos de prueba

- **Actor:** Usuario normal y Profesional.
- **Nombre:** Cargar datos de prueba.
- **Descripción:** Se puede cargar datos de prueba en el sistema.
- **Prioridad:** 3.
- **Precondiciones:** No tiene.
- **Poscondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:** RF_{17} .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario abre el sistema y selecciona cargar datos de prueba.	
	2. El sistema agrega usuarios de ambos tipos, conversaciones entre ellos y alimentos.

2.17.1. Capturas de interfaz

- **Paso 1:**



■ Paso 2:



Bibliografía

- [1] I. Sommerville, *Software Engineering*, 10th ed. Pearson, 2015.
- [2] Universidad ORT Uruguay. (2013) Documento 302 - Facultad de Ingeniería. [Online]. Available: <http://www.ort.edu.uy/fi/pdf/documento302facultaddeingenieria.pdf>