

Universidad ORT Uruguay

Facultad de Ingeniería

# **Nueva Documentación Alimentacion Saludable**

Marco Fiorito (227548)

Matías Salles (201701)

15 de junio de 2020

# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivos del sistema</b>	<b>4</b>
2.1. Requerimientos funcionales . . . . .	4
2.1.1. Usuario 'normal' . . . . .	4
2.1.2. Profesional . . . . .	6
2.1.3. Globales (aplican a ambos) . . . . .	7
2.2. Requerimientos no funcionales . . . . .	8
<b>3. Casos de uso</b>	<b>9</b>
3.1. Registrar usuario normal . . . . .	9
3.1.1. Curso alternativo . . . . .	11
3.2. Iniciar sesión como usuario . . . . .	12
3.3. Ingresar alimento ingerido . . . . .	14
3.3.1. Curso alternativo . . . . .	16
3.4. Solicitar plan de alimentación . . . . .	17
3.4.1. Curso alternativo . . . . .	20
3.5. Ver plan de alimentación . . . . .	20
3.5.1. Curso alternativo . . . . .	23
3.6. Crear conversación con profesional . . . . .	23
3.6.1. Curso alternativo . . . . .	27
3.7. Ver conversación con profesional . . . . .	27
3.7.1. Curso alternativo . . . . .	29

3.8. Registrar profesional nuevo . . . . .	30
3.8.1. Curso alternativo . . . . .	32
3.9. Iniciar sesión como profesional . . . . .	33
3.10. Ingresar alimento . . . . .	35
3.10.1. Curso alternativo . . . . .	37
3.11. Ver planes solicitados por usuarios . . . . .	38
3.11.1. Curso alternativo . . . . .	40
3.12. Ver perfil de usuario . . . . .	40
3.12.1. Curso alternativo . . . . .	42
3.13. Elaborar planes de alimentación . . . . .	43
3.13.1. Curso alternativo . . . . .	47
3.14. Ver consultas pendientes de usuarios . . . . .	47
3.14.1. Curso alternativo . . . . .	49
3.15. Responder consultas pendientes . . . . .	50
3.15.1. Curso alternativo . . . . .	53
3.16. Eliminar todos los datos del sistema . . . . .	54
3.17. Cargar datos de prueba . . . . .	56

# 1. Introducción

A continuación se presenta la documentación del sistema 'Alimentación Saludable' actualizada, en esta misma se incluye las funcionalidades del sistema y los respectivos casos de uso con el objetivo de brindarle al lector ya sea usuario/profesional o desarrollador una fuente fiable para comprender de lo que trata y los servicios que brinda el sistema.

## 2. Objetivos del sistema

A continuación se incluyen los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema con su correspondiente nombre, descripción y prioridad.

### 2.1. Requerimientos funcionales

Dado que nuestro sistema está pensado para usuarios y profesionales, vamos a definir requerimientos funcionales para cada uno de ellos por separado.

Cada requerimiento (tanto funcionales como no funcionales) tiene asociado un numero que indica la prioridad del mismo, la descripción correspondiente a cada uno de ellos es la siguiente:

Prioridad	Descripción
1	Alta
2	Media
3	Baja

#### 2.1.1. 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 utilizar el sistema.

- *RF<sub>2</sub>*: Iniciar sesión como usuario.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir seleccionar uno de los usuarios creados y luego iniciar sesión.  
**Prioridad:** 1.  
 Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio que un usuario inicie sesión para hacer uso de las funcionalidades del sistema.
- *RF<sub>3</sub>*: 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 ya que le brinda información al profesional sobre la dieta del usuario.
- *RF<sub>4</sub>*: 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 que le agrega más valor al sistema, siendo una vía de interacción entre el usuario y el profesional.
- *RF<sub>5</sub>*: Ver plan de alimentación.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir ver los planes de alimentación que los profesionales crearon para dicho usuario.  
**Prioridad:** 1.  
 Este requerimiento es de prioridad alta dado que hace que completa el *RF<sub>5</sub>* luego que el profesional responde a dicha solicitud.
- *RF<sub>6</sub>*: Crear conversación con profesional.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir crear una conversación con un profesional determinado.  
**Prioridad:** 2.  
 Este requerimiento es de prioridad es media dado que a pesar de que es funcionalidad útil no es fundamental y el intercambio principal se produce en las solicitudes de planes de alimentación.
- *RF<sub>7</sub>*: 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 alta dado que hace que completa el *RF<sub>6</sub>* luego que el profesional responde a dicha conversación.

### 2.1.2. Profesional

- *RF<sub>8</sub>*: 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 utilizar el sistema.
- *RF<sub>9</sub>*: Iniciar sesión como profesional.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir seleccionar uno de los profesionales creados y luego iniciar sesión.  
**Prioridad:** 1.  
Este requerimiento es de alta prioridad ya que es mandatorio que un profesional inicie sesión para hacer uso de las funcionalidades del sistema.
- *RF<sub>10</sub>*: Ingresar alimento.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir ingresar un alimento especificando nombre, tipo de alimento, foto y principales nutrientes.  
**Prioridad:** 1.  
Este requerimiento es de alta prioridad ya que sin la existencia de alimentos una gran parte de las funcionalidades quedan anuladas.
- *RF<sub>11</sub>*: Ver planes solicitados por usuarios.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir ver los planes de alimentación solicitados por todos usuarios a dicho profesional.  
**Prioridad:** 1.  
Este requerimiento es de alta prioridad ya que permite al profesional fijarse si tiene planes pendientes que crear.
- *RF<sub>12</sub>*: Ver perfil de usuario.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir ver el perfil de un usuario determinado cuando recibe una solicitud de plan de alimentación del mismo, mostrando su foto de perfil, nombre, fecha de nacimiento, restricciones, preferencias y alimentos ingeridos.  
**Prioridad:** 1.  
Este requerimiento es de alta prioridad ya que le permite ver al profesional las preferencias, restricciones y alimentos ingeridos de dicho usuario.
- *RF<sub>13</sub>*: Elaborar plan de alimentación.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir crear un plan de alimentación correspondiente a una solicitud determinada.  
**Prioridad:** 1.  
Este requerimiento es de alta prioridad dado que en caso de no existir no tendría sentido que los usuarios soliciten planes de alimentación.
- *RF<sub>14</sub>*: Ver consultas pendientes de usuarios.  
**Descripción:** El sistema deberá permitir ver los mensajes enviados por todos los

usuarios a un profesional específico.

**Prioridad:** 2.

Este requerimiento es de prioridad media dado que el  $RF_7$  también lo es.

- $RF_{15}$ : Responder consultas pendientes.

**Descripción:** El sistema deberá permitir responder consultas enviadas por usuarios.

**Prioridad:** 2.

Este requerimiento es de prioridad media dado que el  $RF_7$  y  $RF_{14}$  también lo son.

### 2.1.3. Globales (aplican a ambos)

- $RF_{16}$ : 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 el sistema se este testeando pero no en un escenario real de uso.

- $RF_{17}$ : Cargar datos de prueba.

**Descripción:** El sistema deberá permitir cargar datos de prueba.

**Prioridad:** 3.

Este requerimiento es de prioridad baja dado que contempla el mismo caso que el  $RF_{16}$ .



## 2.2. Requerimientos no funcionales

- $RNF_1$ : Compatibilidad.

**Descripción:** El sistema debe correr en Windows, MacOS y Linux.

**Prioridad:** 1.

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

- $RNF_2$ : Principios de diseño de interfaz.

**Descripción:** La interfaz del programa debe ser intuitiva tanto para los usuarios como los profesionales, siguiendo los principios de Material Design.

**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, lo cual puede llevar a que los mismos no lo utilicen más.

- $RNF_3$ : Ley de implementación.

**Descripción:** El sistema deberá ser desarrollado en Java 8, NetBeans 8.2.

**Prioridad:** 1.

Este requerimiento es de alta prioridad ya que fija un estándar en el ambiente de desarrollo.

- $RNF_4$ : Lenguaje

**Descripción:** El sistema deberá estar en idioma español.

**Prioridad:** 1

Este requerimiento es de prioridad alta ya que el sistema apunta en principio a los países de habla hispana.

## 3. Casos de uso

A continuación se incluyen los casos de uso presentes en el sistema.

### 3.1. 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.
- **Postcondiciones:** El sistema crea 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.

# Alimentación Saludable





## Inicio de Sesión

Usuario



Regístrate como usuario

Profesional



Regístrate como profesional

Paso 1







## Nuevo Usuario

Nombre



Apellido



Nacionalidad



Fecha de nacimiento



Preferencias

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

Restricciones

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





Registrar Usuario

Paso 2, 3 y 4

10



## Paso 5

### 3.1.1. Curso alternativo

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

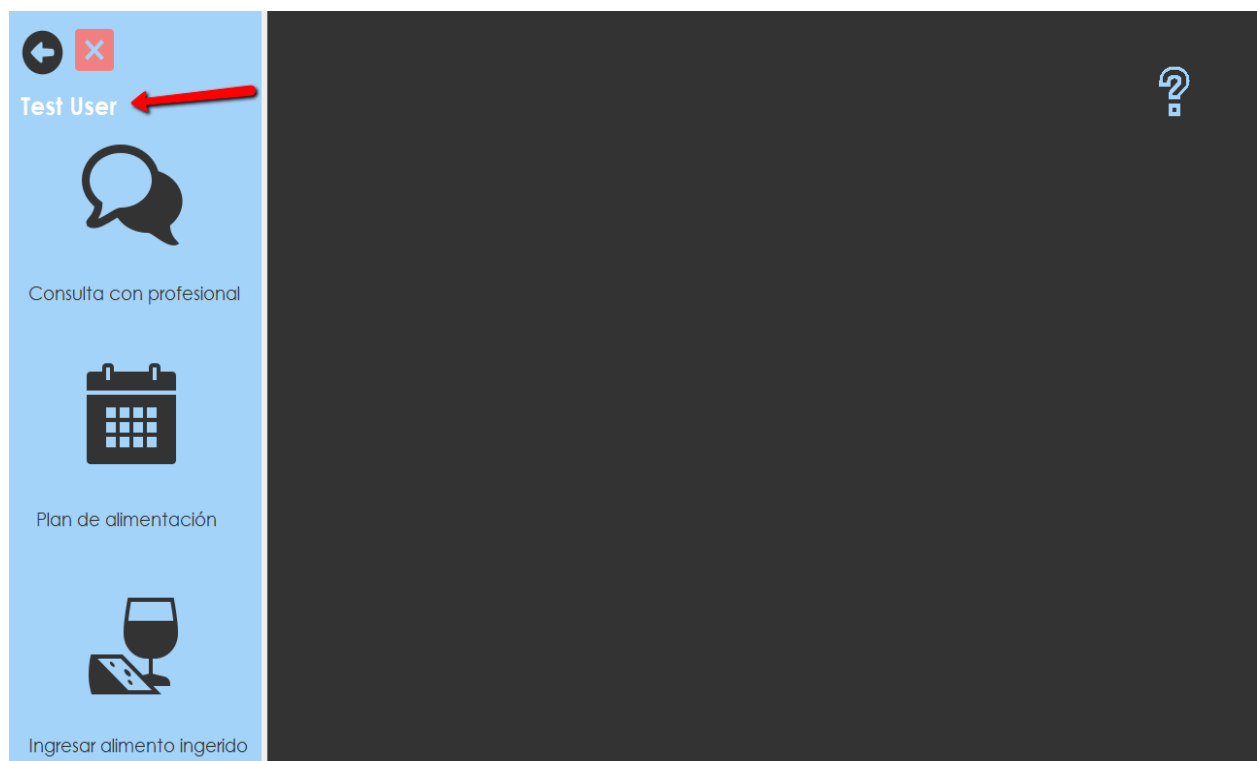
## 3.2. Iniciar sesión como usuario

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Iniciar sesión con un usuario en el sistema.
- **Descripción:** Se puede iniciar sesión con un usuario determinado en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir usuarios creados en el sistema.
- **Postcondiciones:** 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. Se despliega el botón para iniciar sesión.
3. El usuario selecciona en iniciar sesión.	
	4. El sistema redirecciona al usuario a la pantalla de inicio.



Paso 1 y 2



Paso 3 y 4

### 3.3. 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.
- **Postcondiciones:** El usuario tendrá un nuevo alimento ingerido en su perfil.
- **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 una nueva ingesta con el alimento seleccionado y muestra un mensaje de éxito.

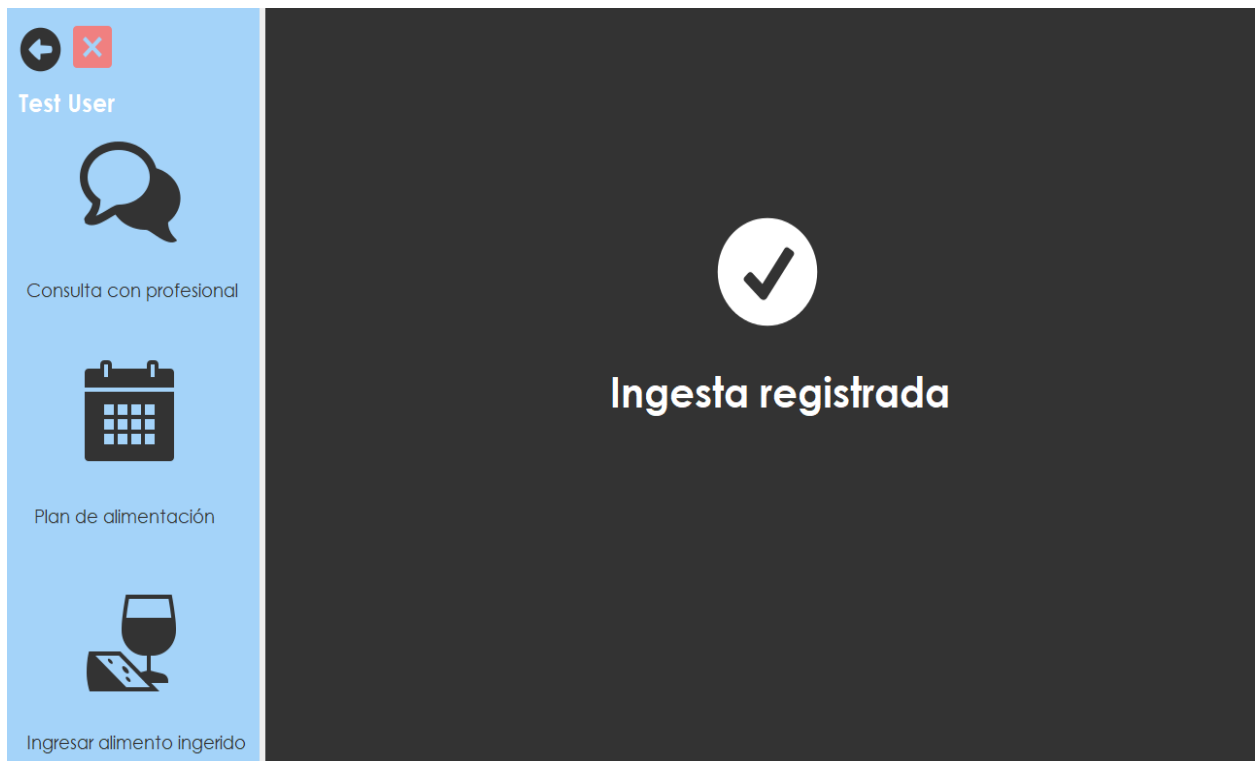


Paso 1



Paso 2, 3 y 4





### Paso 5

#### 3.3.1. 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.

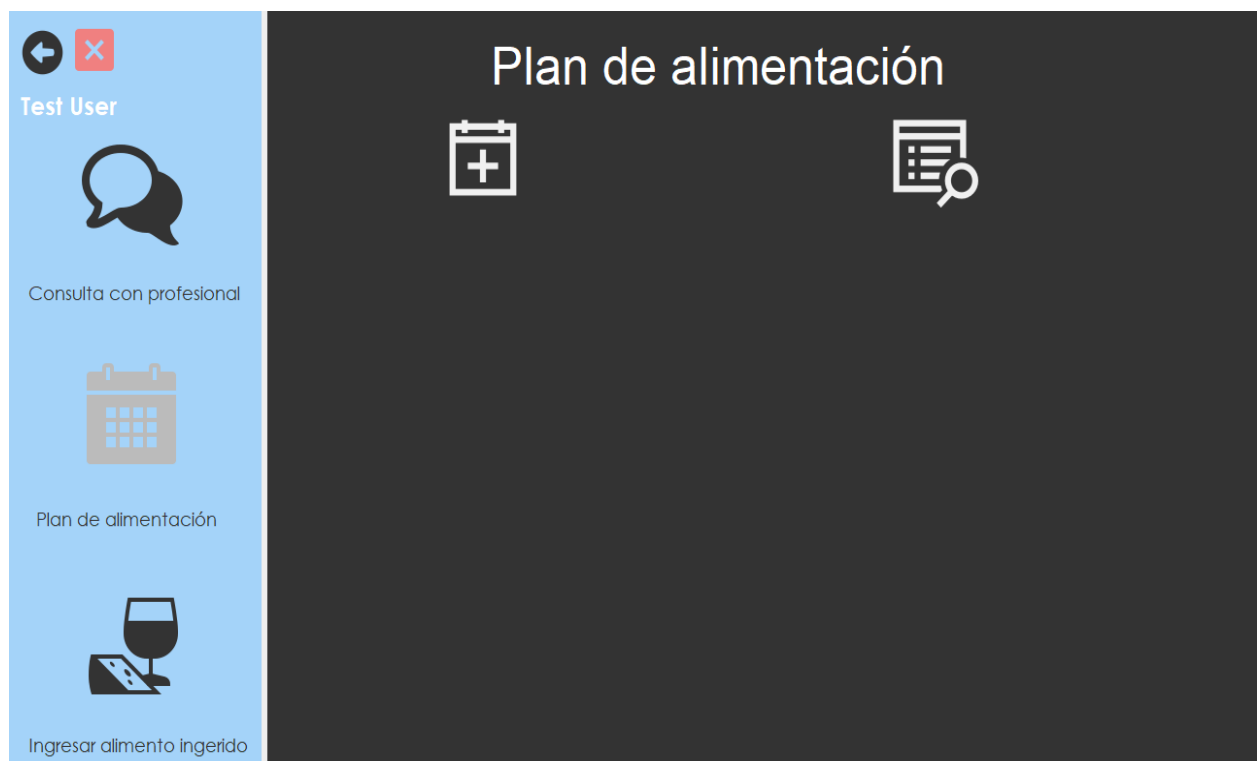
### 3.4. Solicitar plan de alimentación

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

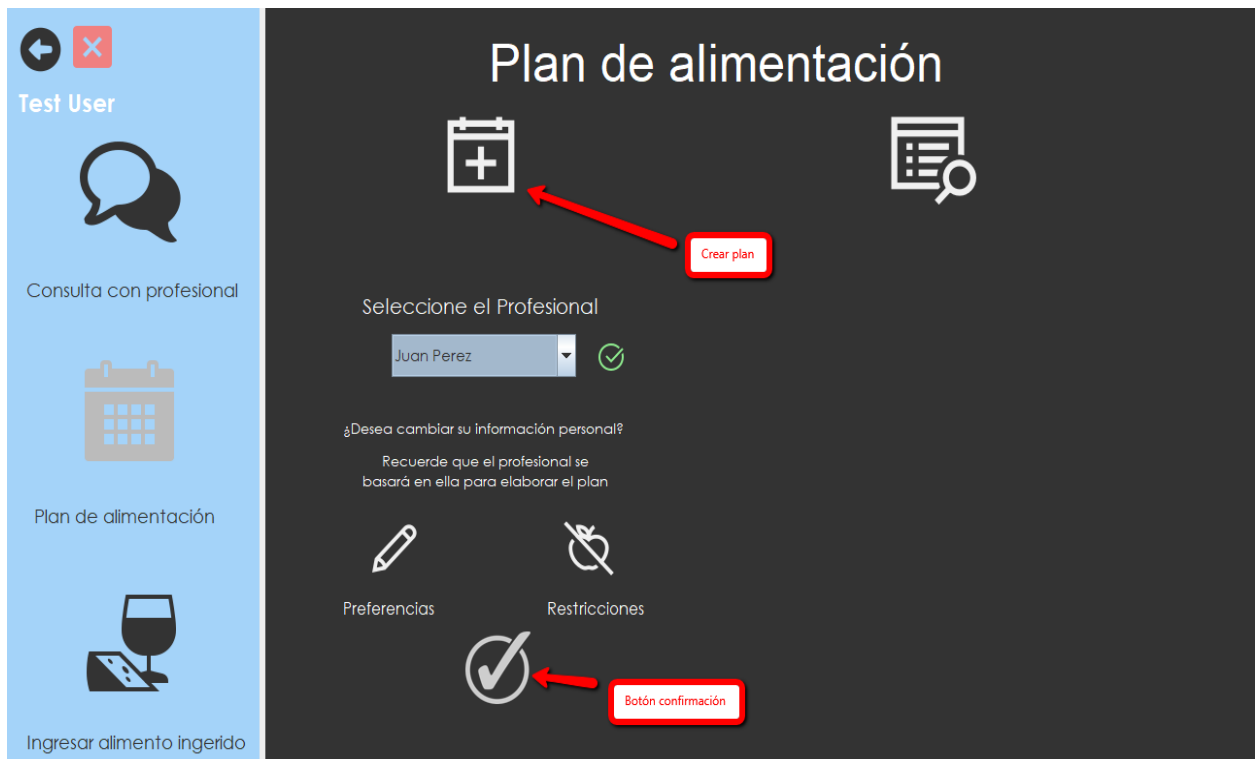
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario inicia sesión en el sistema como usuario y selecciona la opción de Plan de alimentación.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver los planes recibidos y de solicitar uno nuevo.
3. El usuario selecciona la opción de solicitar un plan de 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.



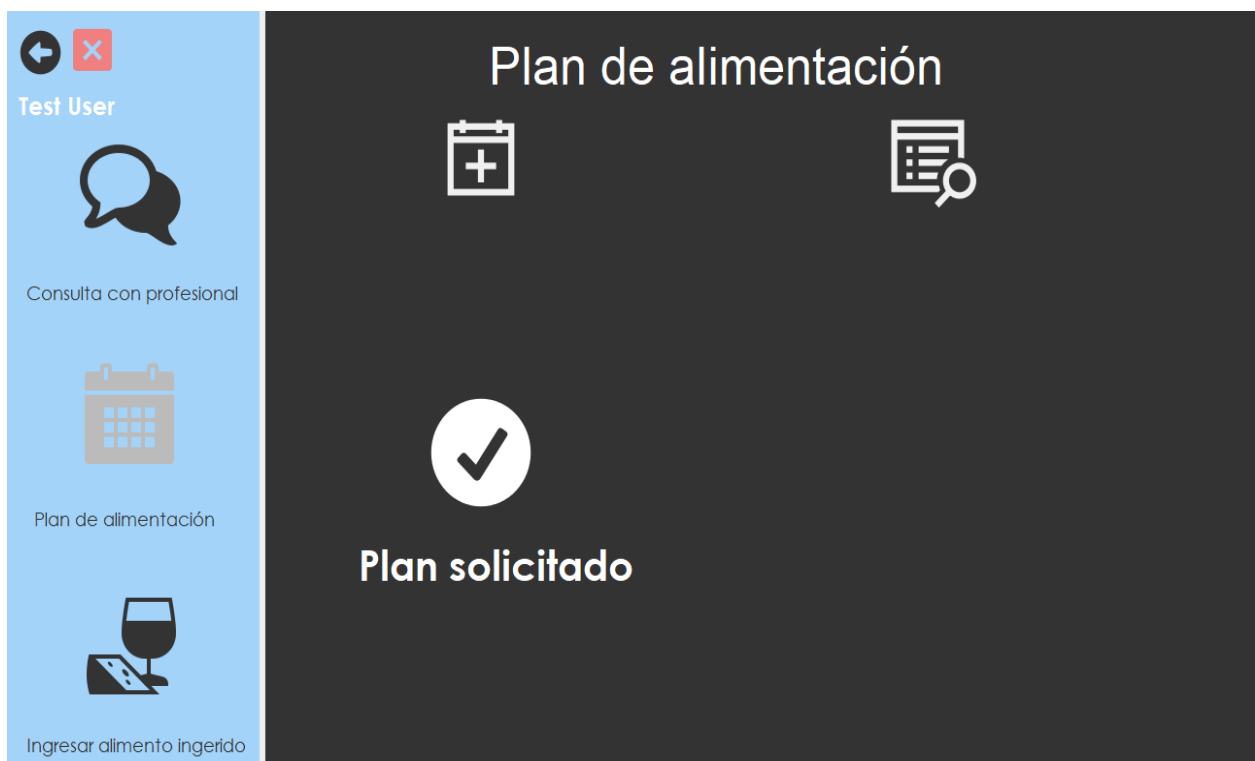
Paso 1



Paso 2



Paso 3 y 4



Paso 5

### 3.4.1. 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.
- 3.1: Si el usuario ya ha solicitado un plan de alimentación previamente el cual no fue atendido, el sistema muestra un mensaje de error y no se permite solicitar otro.

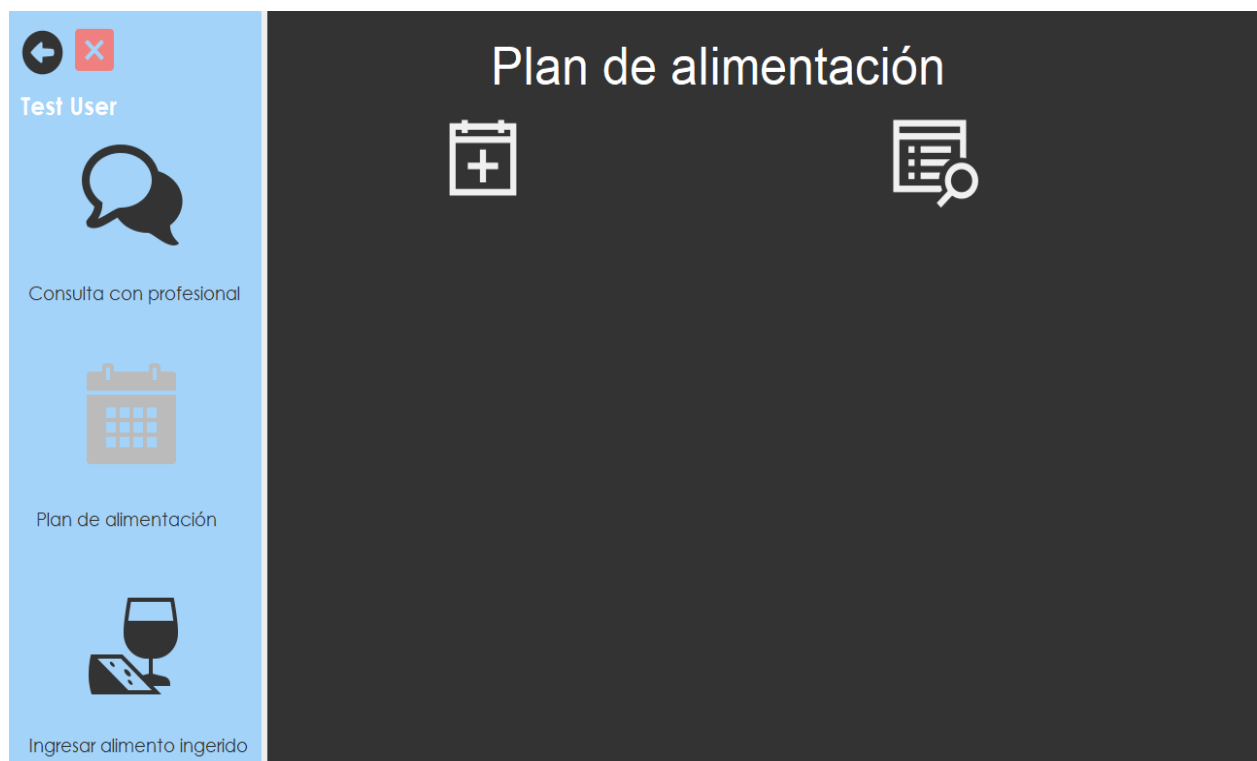
### 3.5. Ver plan de alimentación

- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Ver plan de alimentación.
- **Descripción:** Se muestra un plan de alimentación específico.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir planes de alimentación para este usuario.
- **Postcondiciones:** 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.



Paso 1



Paso 2



### 3.5.1. Curso alternativo

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

## 3.6. Crear conversación con profesional

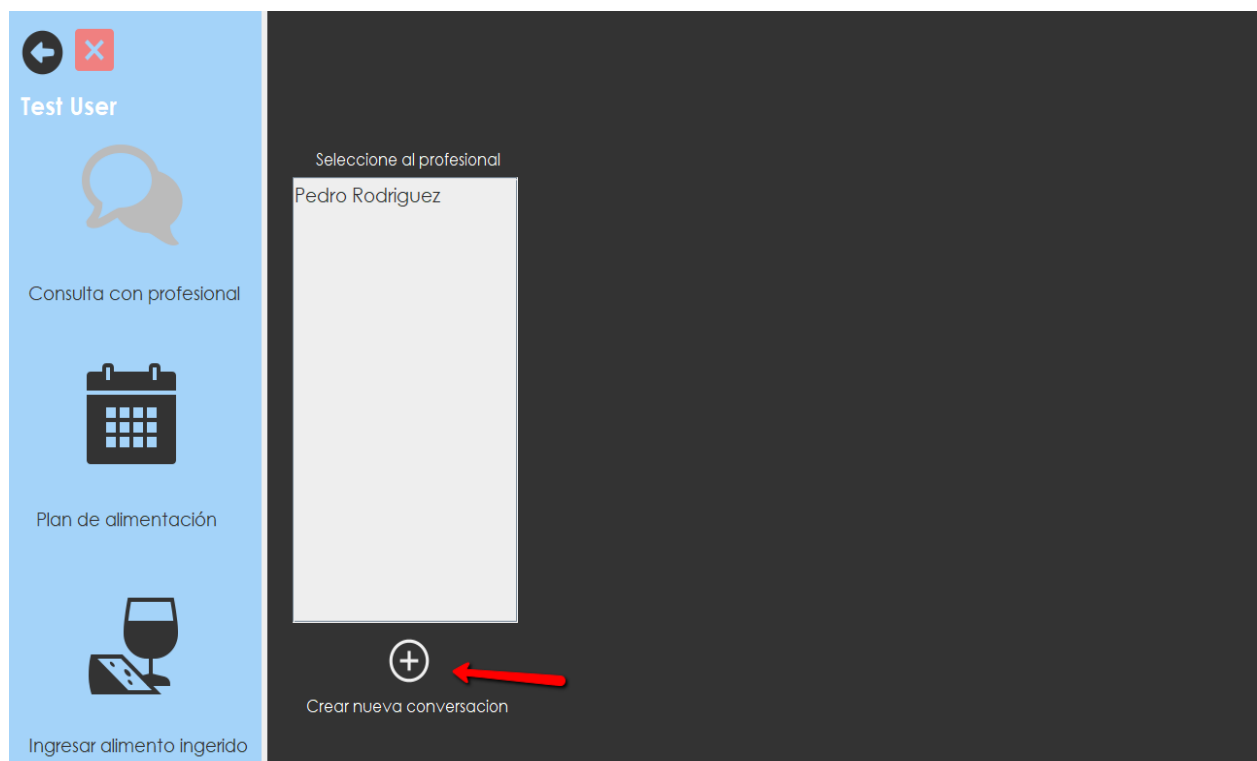
- **Actor:** Usuario normal.
- **Nombre:** Crear conversación con profesional.
- **Descripción:** Se crea una conversación con un profesional en el sistema.
- **Prioridad:** 2.
- **Precondiciones:** Deben existir profesionales.
- **Postcondiciones:** El profesional recibe un mensaje en su cuenta.
- **Referencia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

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario inicia sesión 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 conversación.	
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.

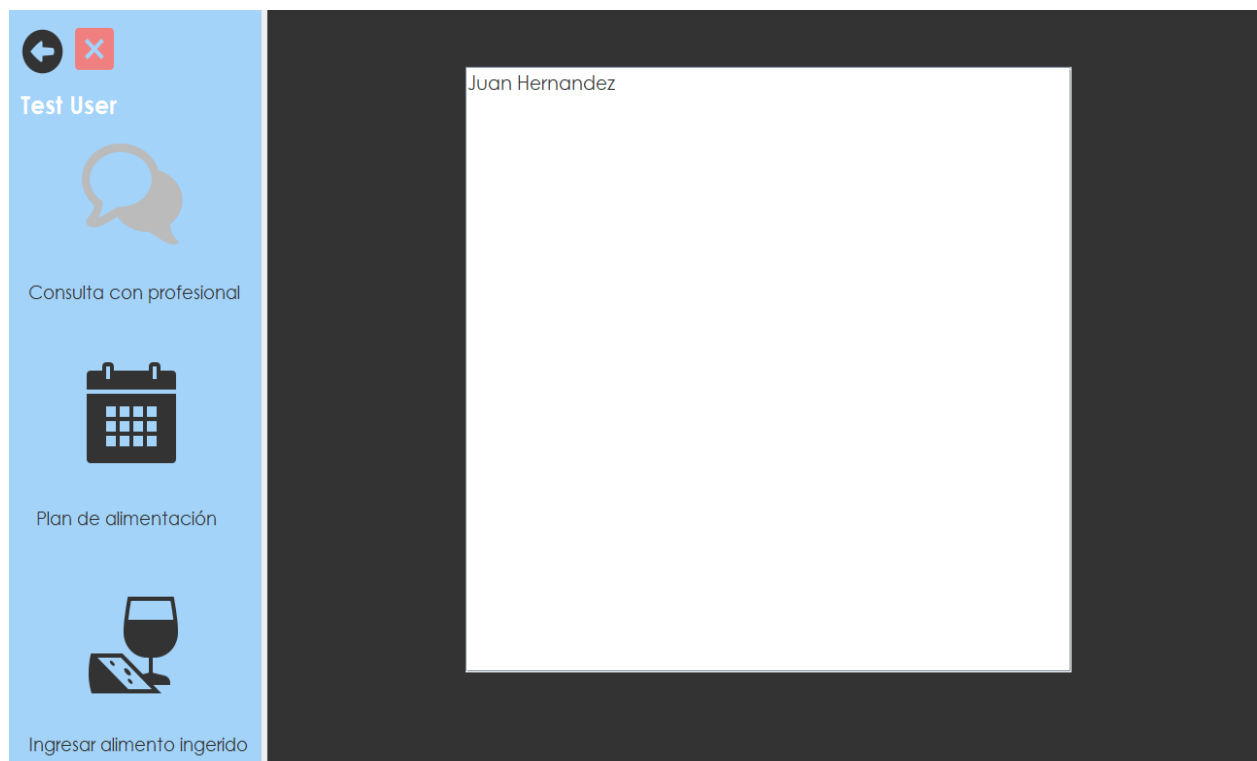




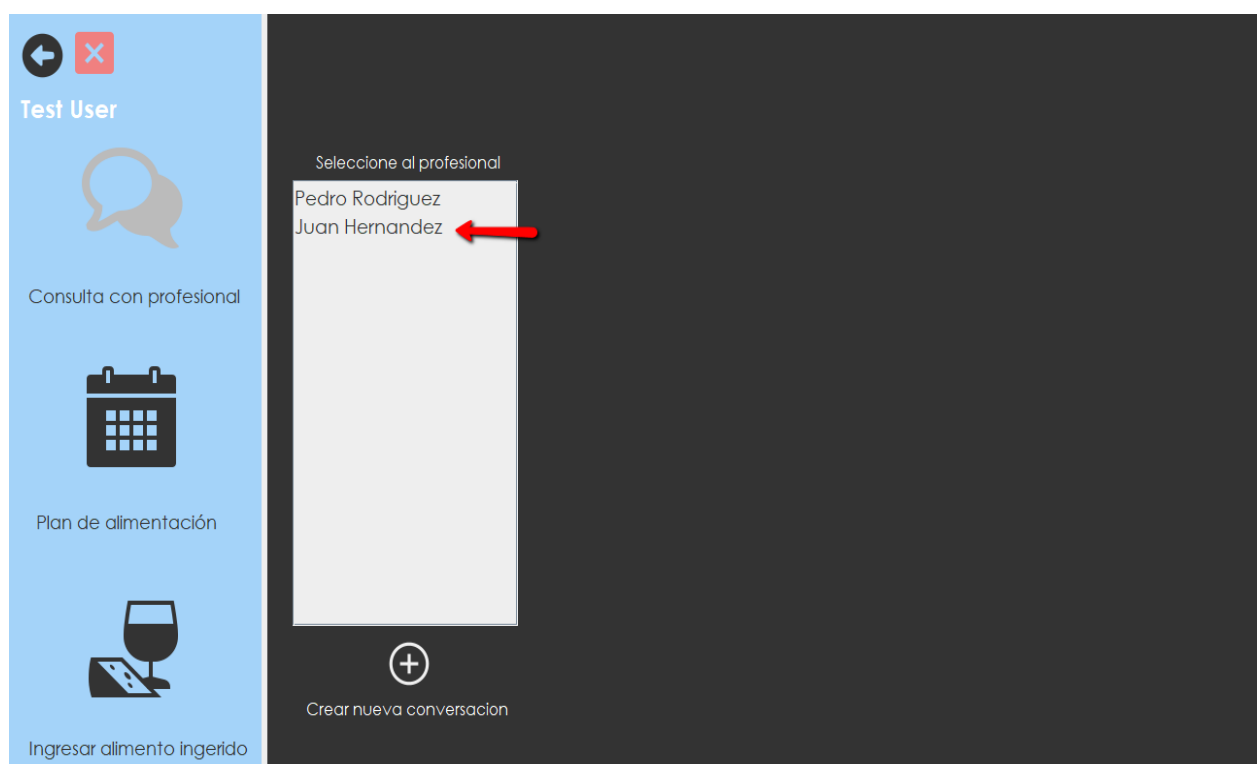
Paso 1



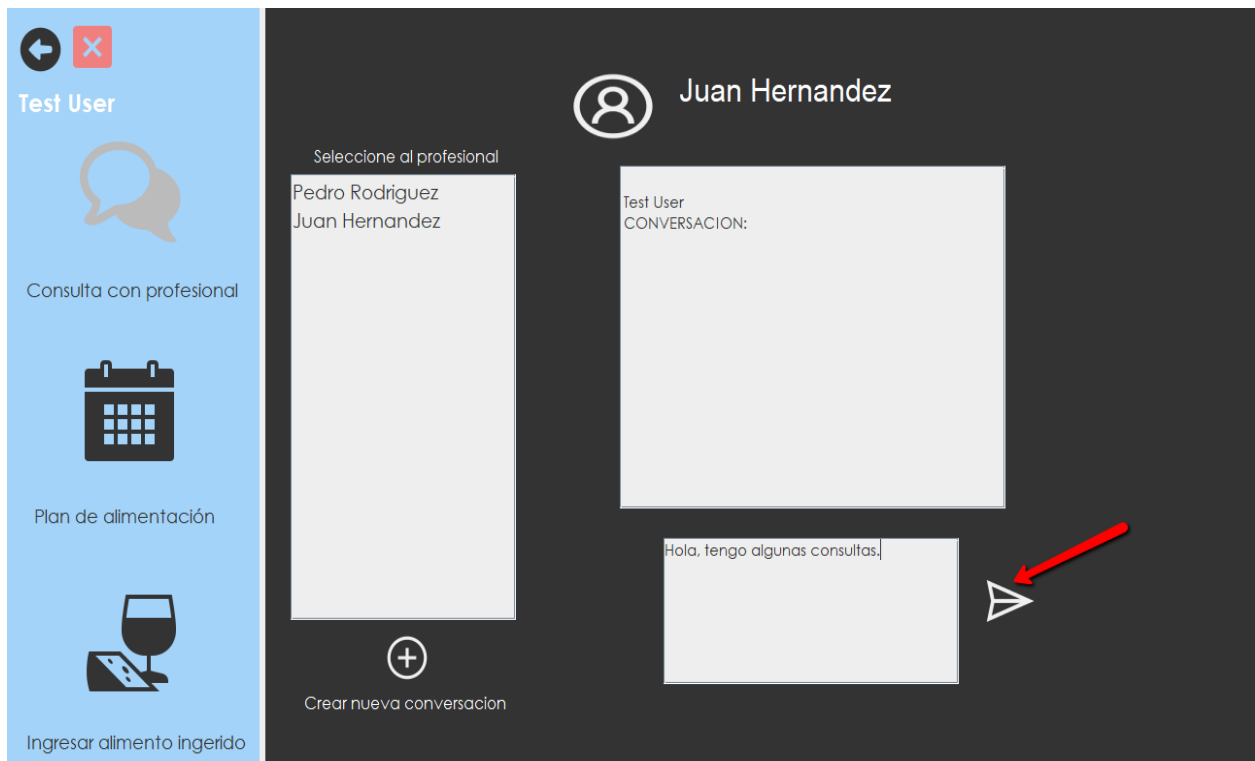
Paso 2 y 3



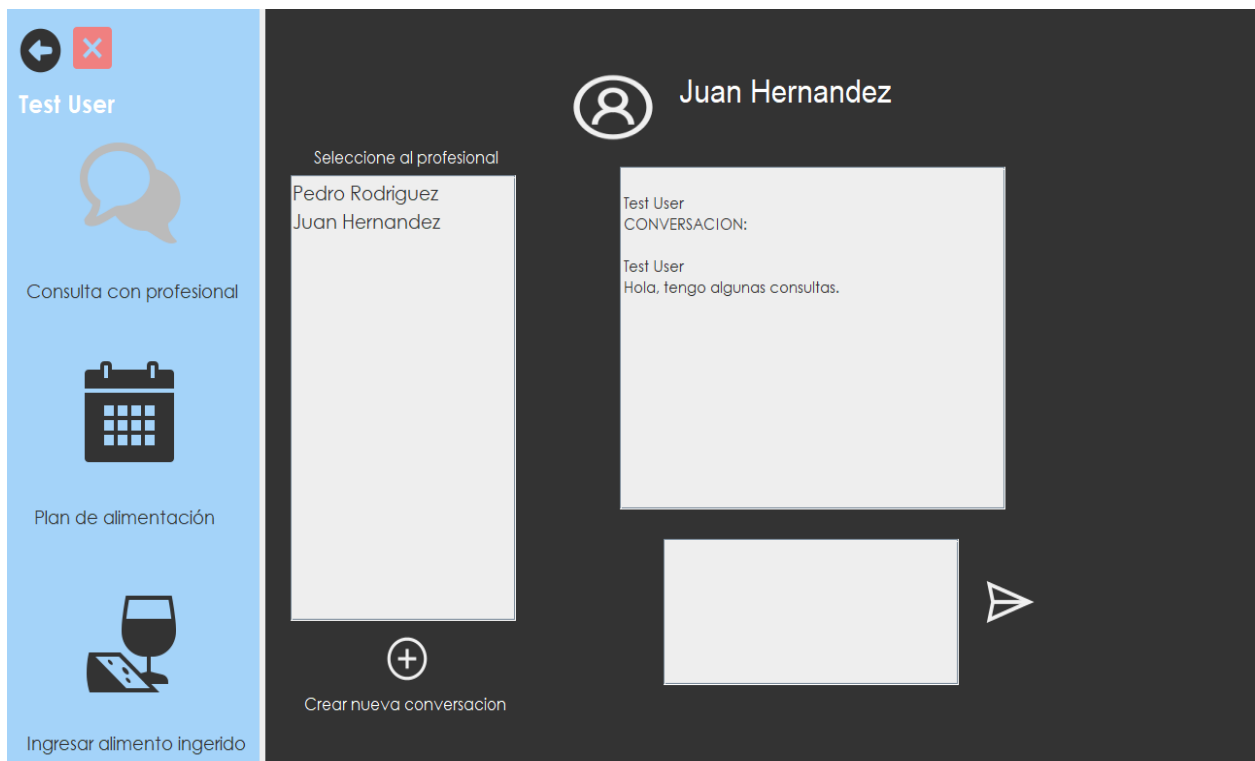
Paso 4



Paso 5



Paso 6



Paso 7

### 3.6.1. Curso alternativo

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

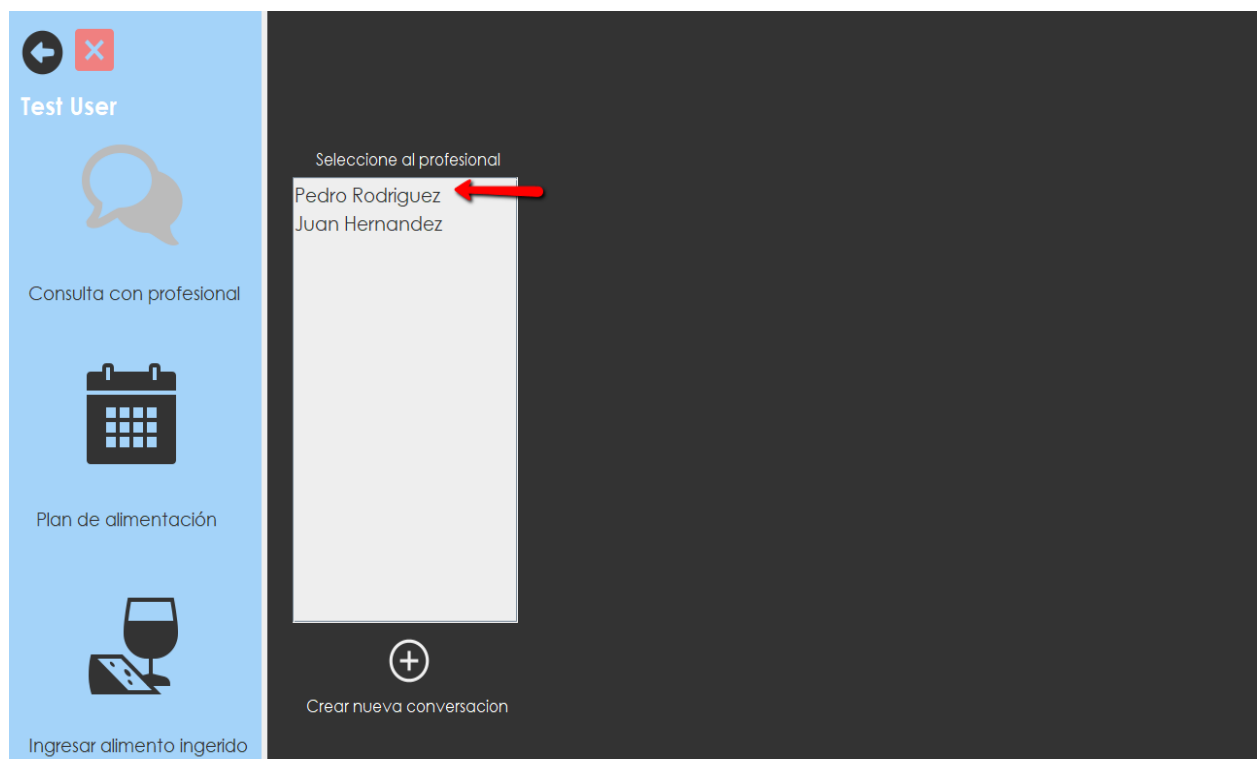
## 3.7. Ver conversación con profesional

- **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.
- **Postcondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:**  $RF_7$ .

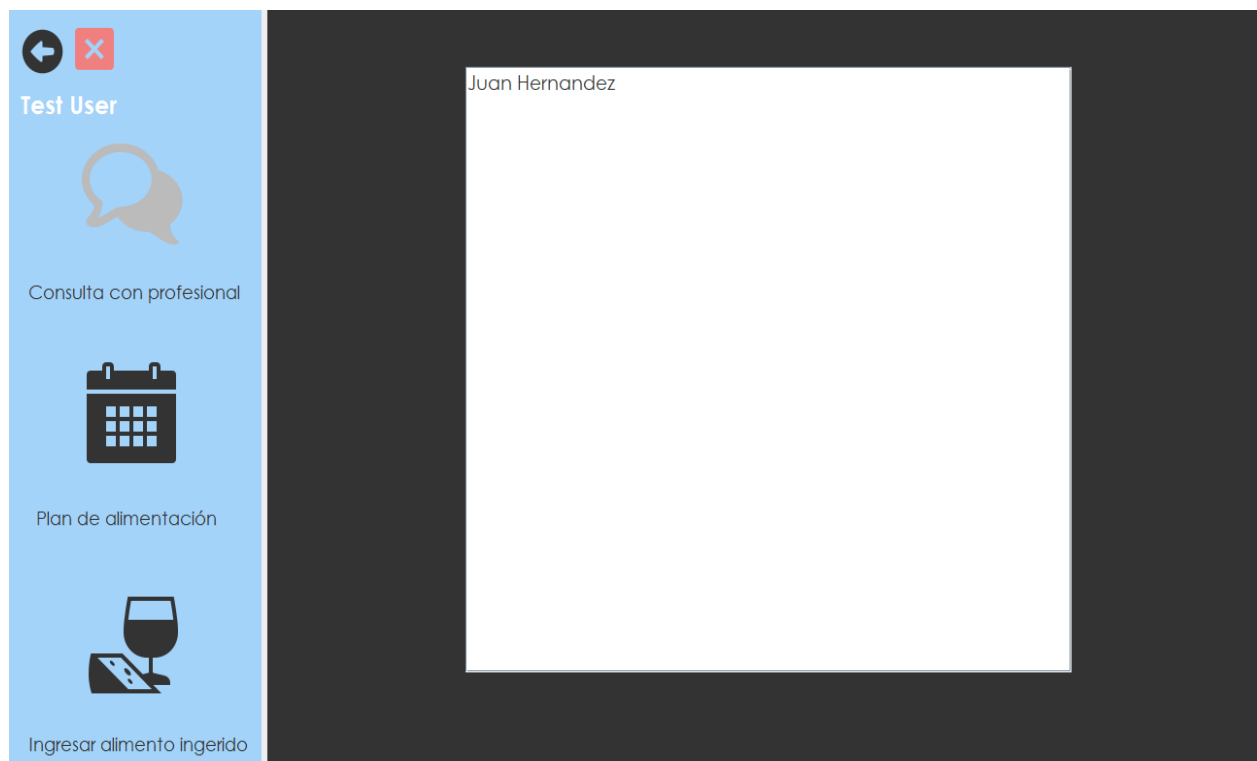
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario se loguea en el sistema como usuario y selecciona la opción de Consulta con profesional.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver las conversaciones ya existentes y de crear una nueva
3. El usuario selecciona un profesional con el cual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



Paso 1



Paso 2 y 3



#### Paso 4

### 3.7.1. Curso alternativo

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

### 3.8. Registrar profesional nuevo

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

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional 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.

# Alimentación Saludable



Cargar datos de prueba

Eliminar todos los datos del sistema



## Inicio de Sesión

### Usuario

Test User  
Juan Perez


Regístrate como usuario

### Profesional

Pedro Rodriguez  
Juan Hernandez


Regístrate como profesional

Paso 1





## 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 2, 3 y 4

31





### Paso 5

#### 3.8.1. Curso alternativo

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

### 3.9. Iniciar sesión como profesional

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Iniciar sesión con un profesional en el sistema.
- **Descripción:** Se puede iniciar sesión con un profesional seleccionado en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** Deben existir profesionales creados en el sistema.
- **Postcondiciones:** 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 registrados.	
	2. Despliega el botón para iniciar sesión.
3. El profesional selecciona en iniciar sesión.	
	4. El sistema redirecciona al profesional a la pantalla de inicio.



Paso 1 y 2



Paso 3 y 4

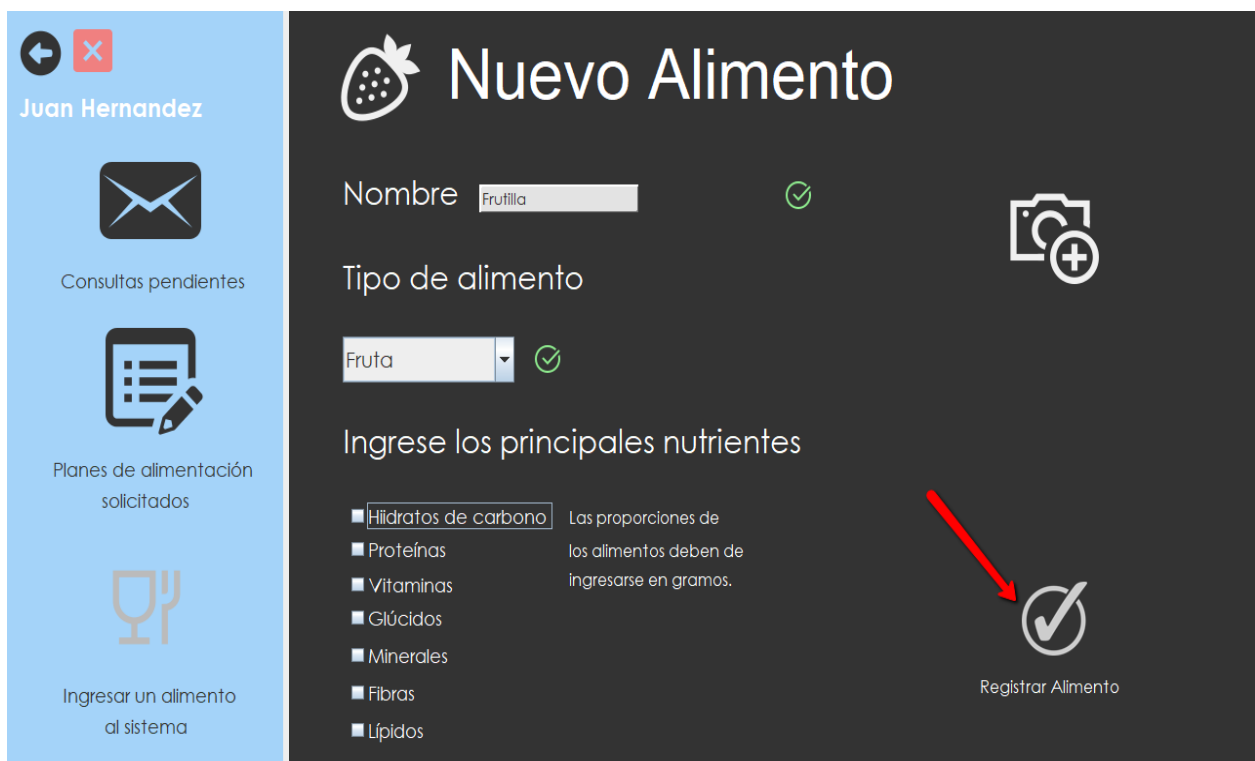
### 3.10. Ingresar alimento

- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Ingresar alimento.
- **Descripción:** Se crea un nuevo alimento en el sistema.
- **Prioridad:** 1.
- **Precondiciones:** No tiene.
- **Postcondiciones:** El sistema crea un nuevo alimento y lo registra al mismo.
- **Referencia a requerimientos:**  $RF_{10}$ .

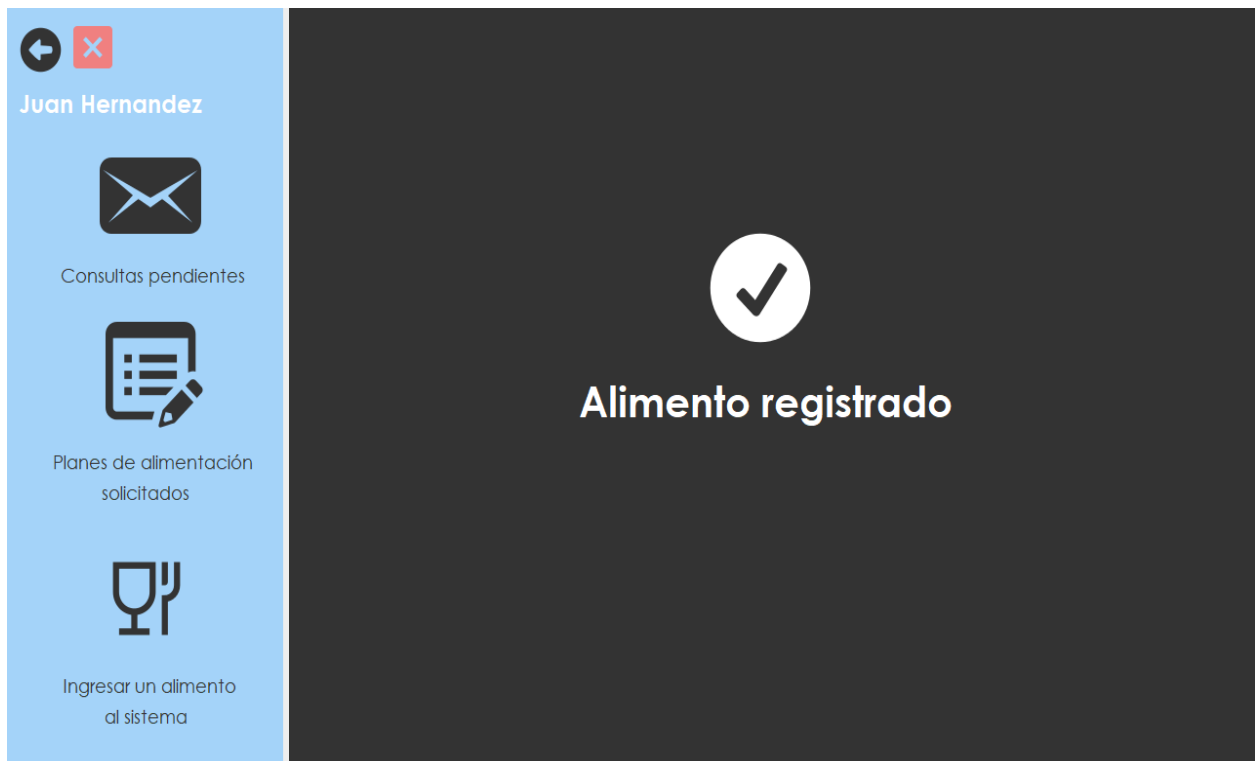
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional inicia sesión en el sistema y selecciona la opción de Ingresar alimento.	
	2. Despliega un formulario con los datos necesarios para ingresar un alimento.
3. El profesional llena los datos solicitados.	
4. El profesional selecciona en Registrar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



Paso 1



Paso 2, 3 y 4



### Paso 5

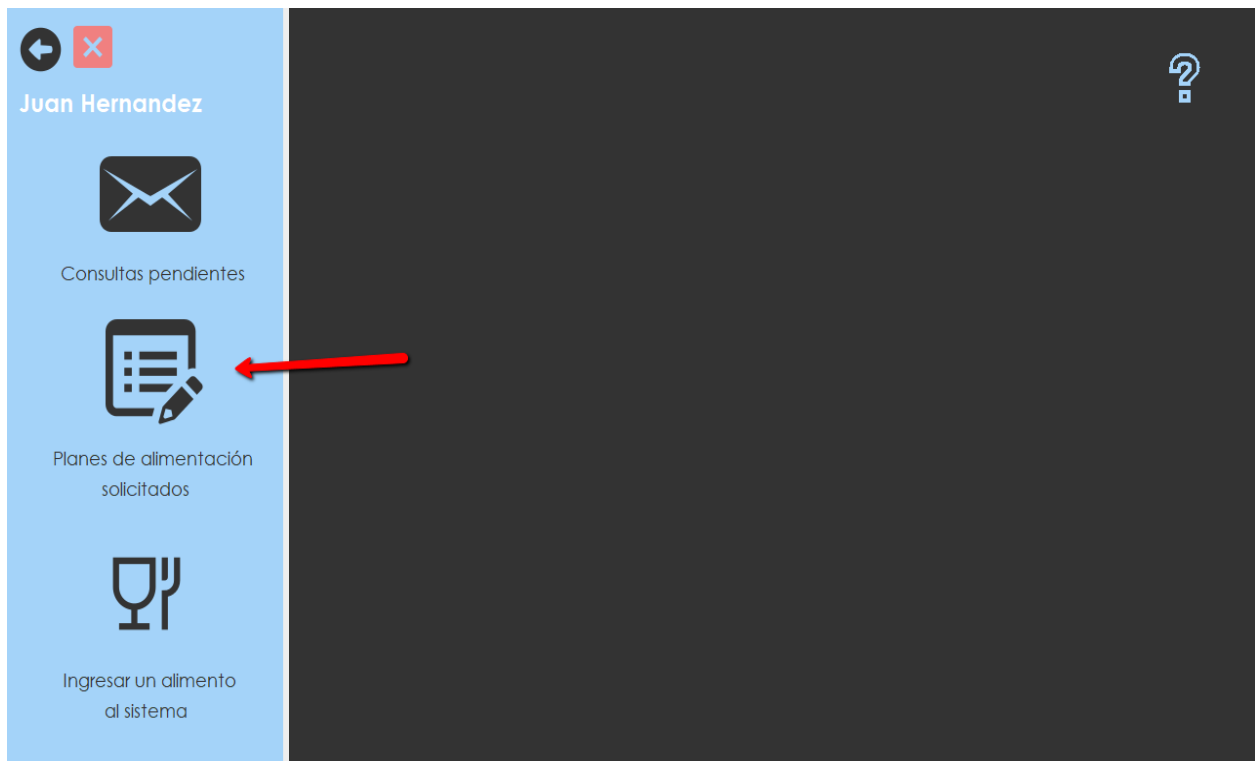
#### 3.10.1. Curso alternativo

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

### 3.11. 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.
- **Postcondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:**  $RF_{11}$ .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional inicia sesión en el sistema 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.



Paso 1



Paso 2



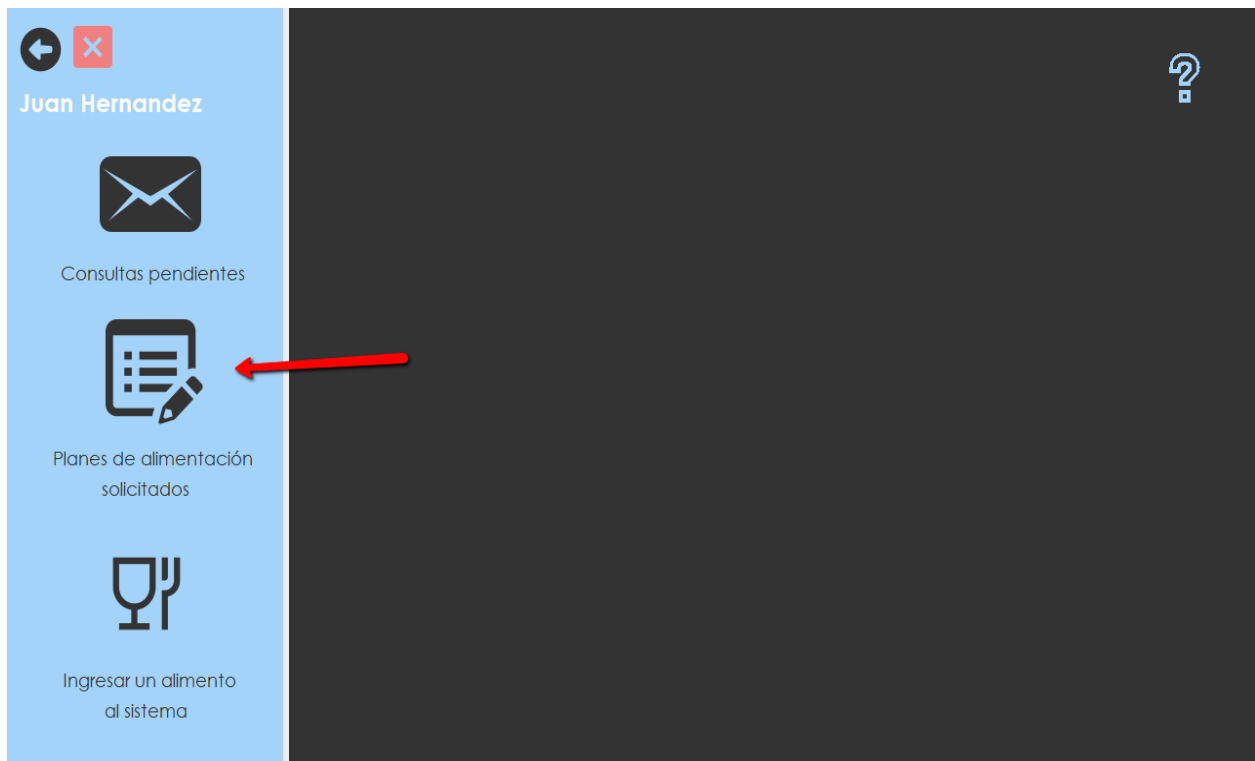
### 3.11.1. Curso alternativo

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

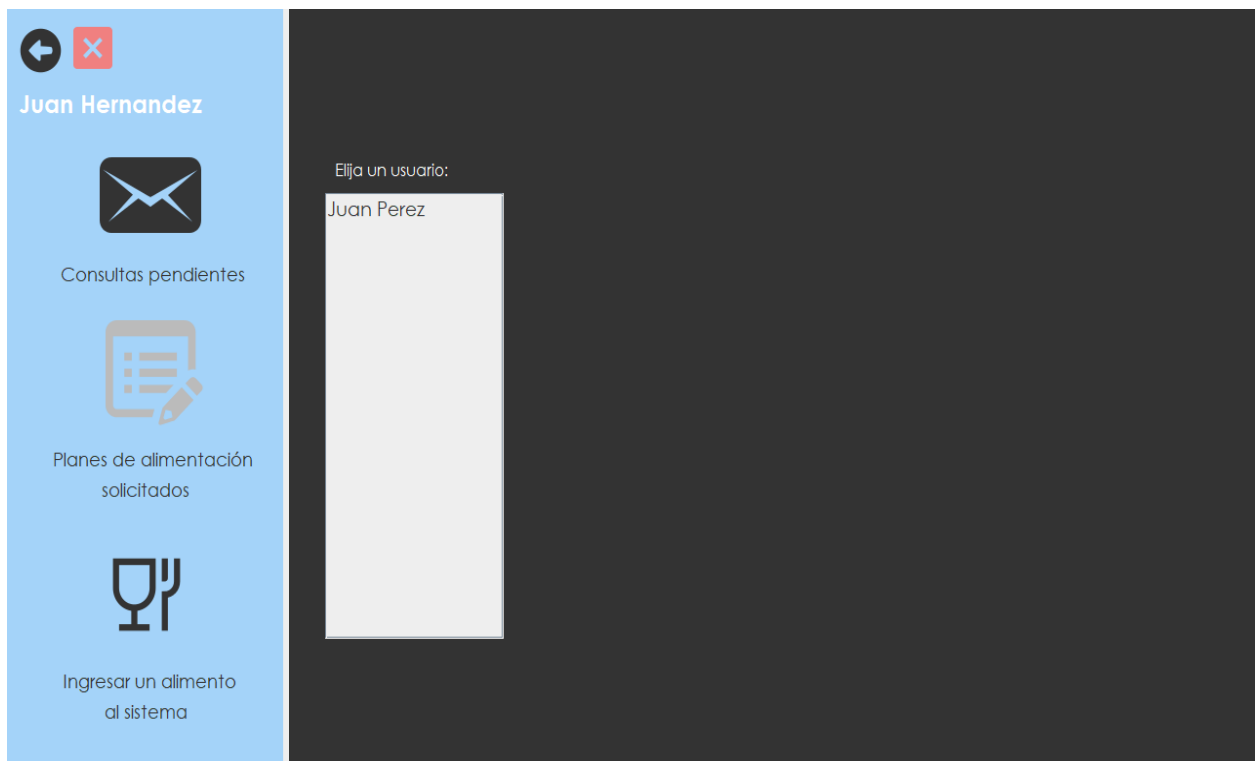
## 3.12. Ver perfil de usuario

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

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional inicia sesión en el sistema 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.



Paso 1



Paso 2

### Paso 3 y 4

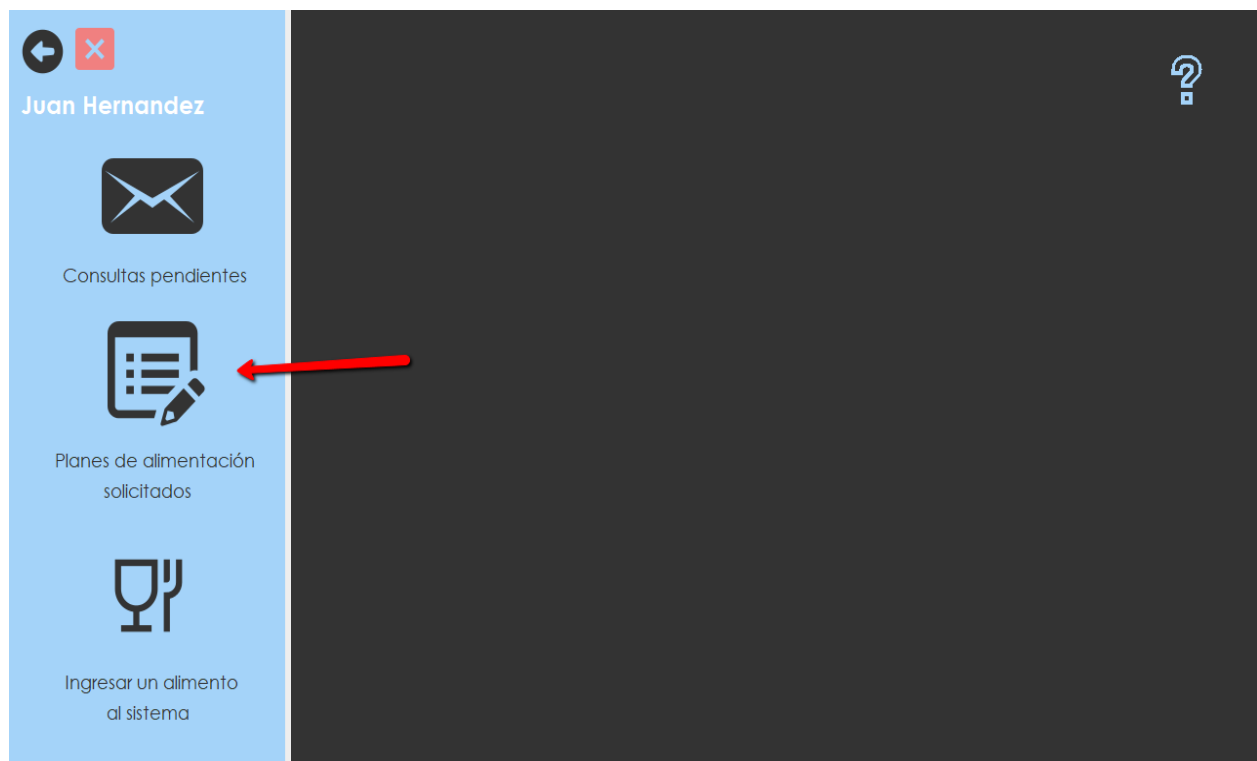
### 3.12.1. Curso alternativo

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

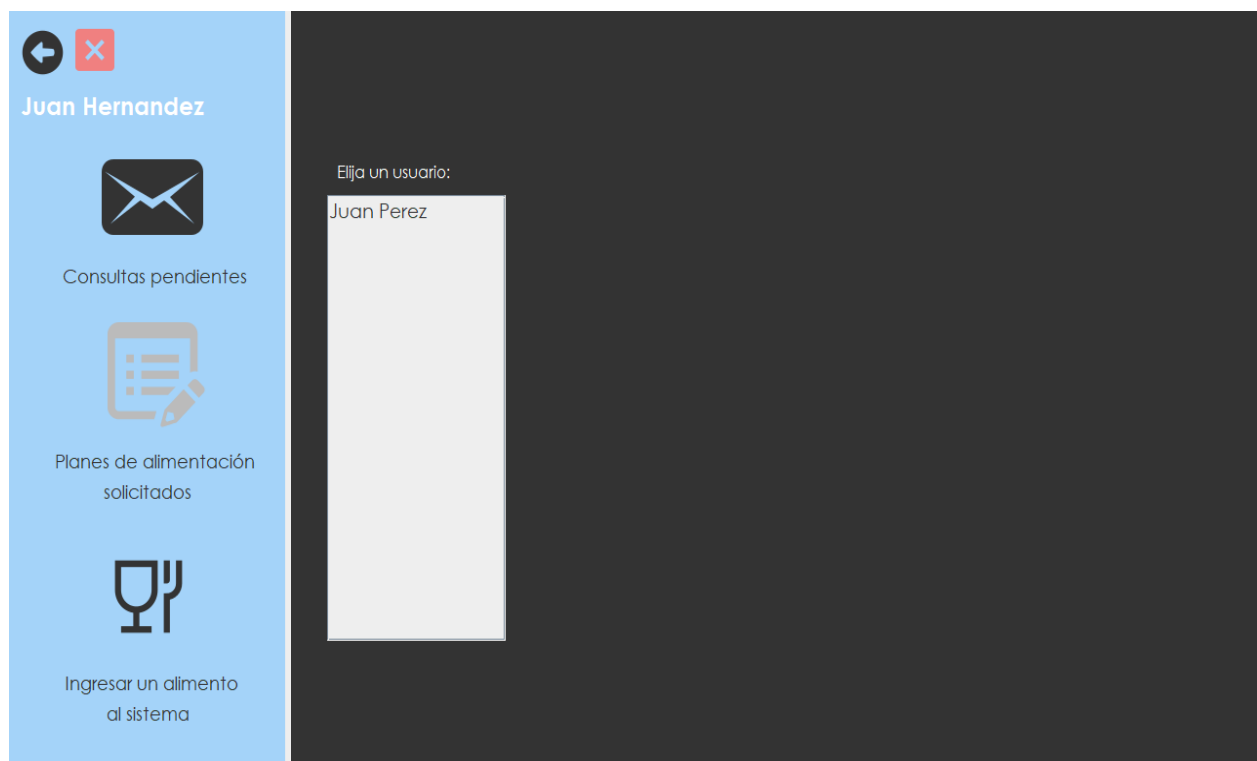
### 3.13. Elaborar planes de alimentación

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

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional inicia sesión en el sistema 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.



Paso 1



Paso 2



Pedro Rodriguez

Consultas pendientes

Planes de alimentación solicitados

Ingresar un alimento al sistema

# Elaborar plan

Nombre del plan:

Plan para Juan

Enviar Plan

Día

Alimentos

Manzana

Queso

Agregar alimento

Eliminar alimento

Guardar día

Comida

CENA

Desayuno

Almuerzo

Cena

Días Completados

LUNES

MARTES

MIERCOLES

JUEVES

VIERNES

SABADO

DOMINGO

Paso 6 y 7

Pedro Rodriguez

Consultas pendientes

Planes de alimentación solicitados

Ingresar un alimento al sistema

Plan Enviado

Paso 8

### 3.13.1. Curso alternativo

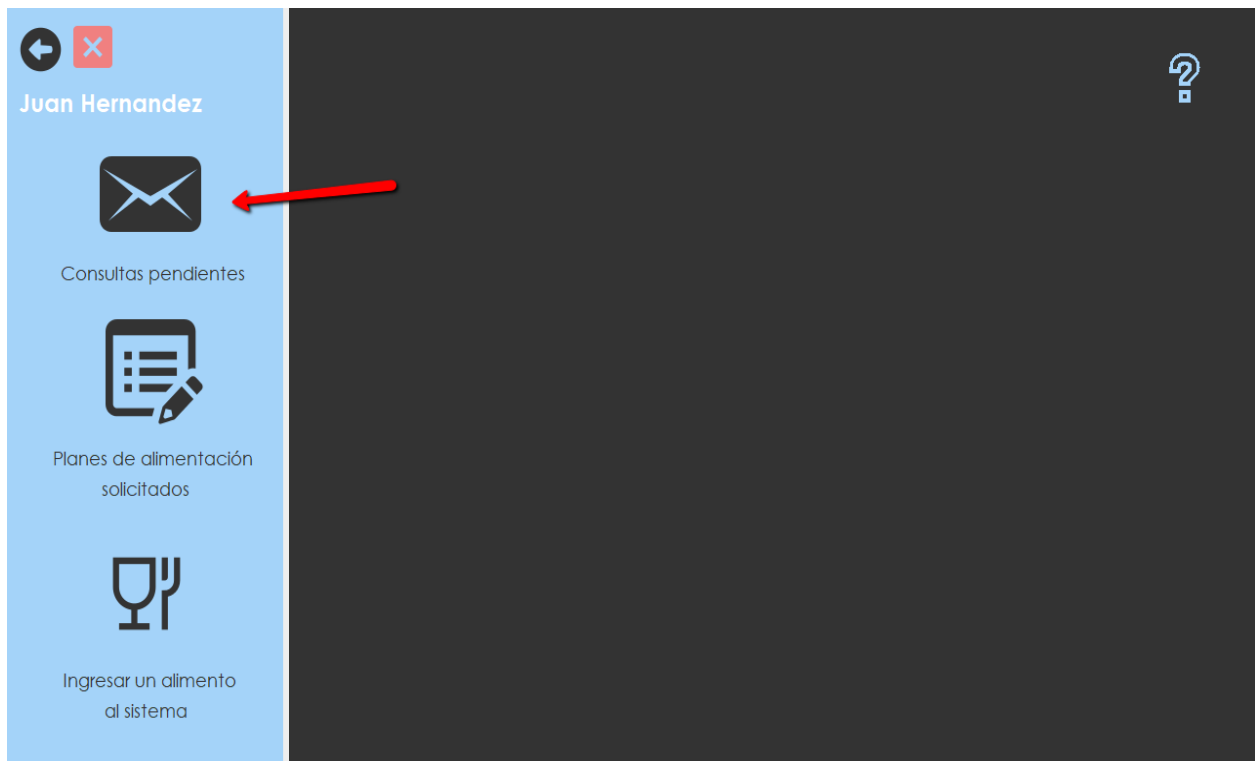
- 1.1: Si no le han solicitado planes de alimentación el sistema muestra un mensaje de advertencia.
- 7.1: Si no indicó nombre de plan el sistema muestra un mensaje de error.
- 7.2: Si no lleno todos los días el sistema muestra un mensaje de error.
- 7.3: Al guardar un día si no llenó todas las comidas el sistema muestra un mensaje de error.

### 3.14. Ver consultas pendientes de usuarios

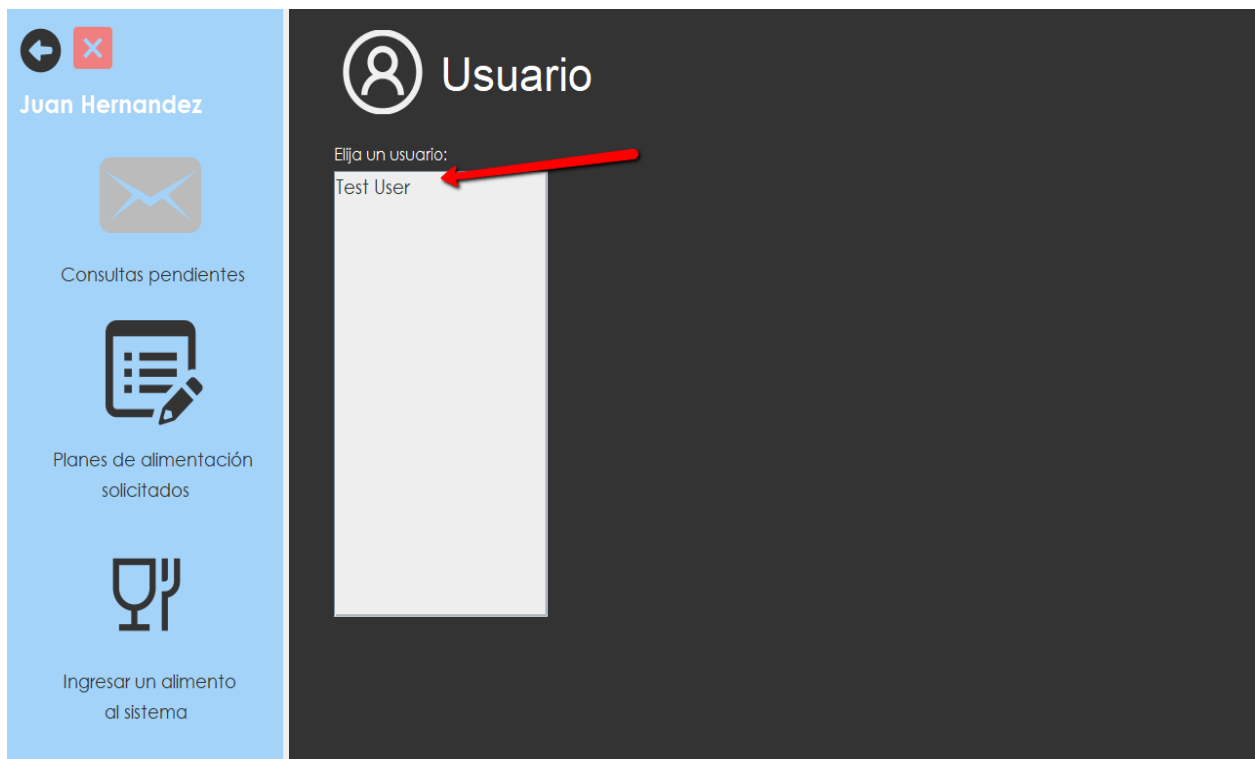
- **Actor:** Profesional.
- **Nombre:** Ver consultas pendientes de usuarios.
- **Descripción:** Se visualizan las consultas pendientes de usuarios.
- **Prioridad:** 2.
- **Precondiciones:** Deben existir conversaciones.
- **Postcondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:**  $RF_{14}$ .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional inicia sesión en el sistema 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.

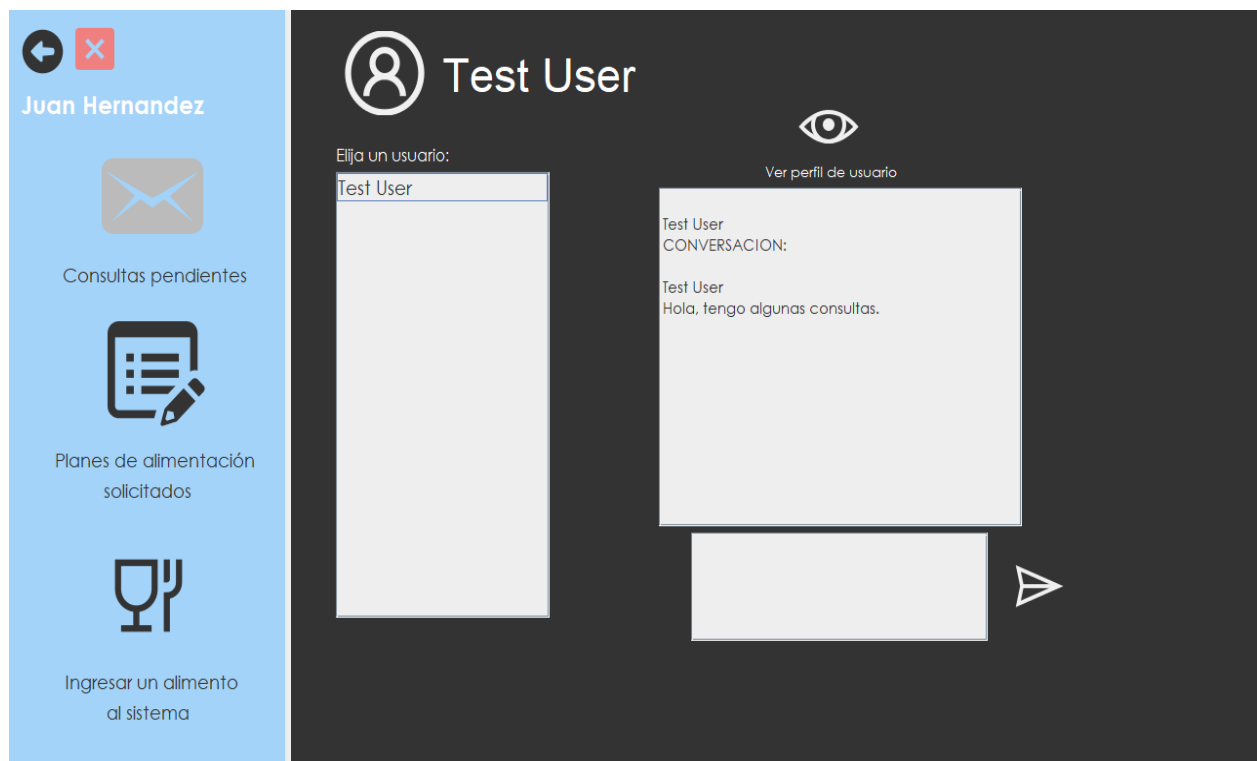




Paso 1



Paso 2



### Paso 3 y 4

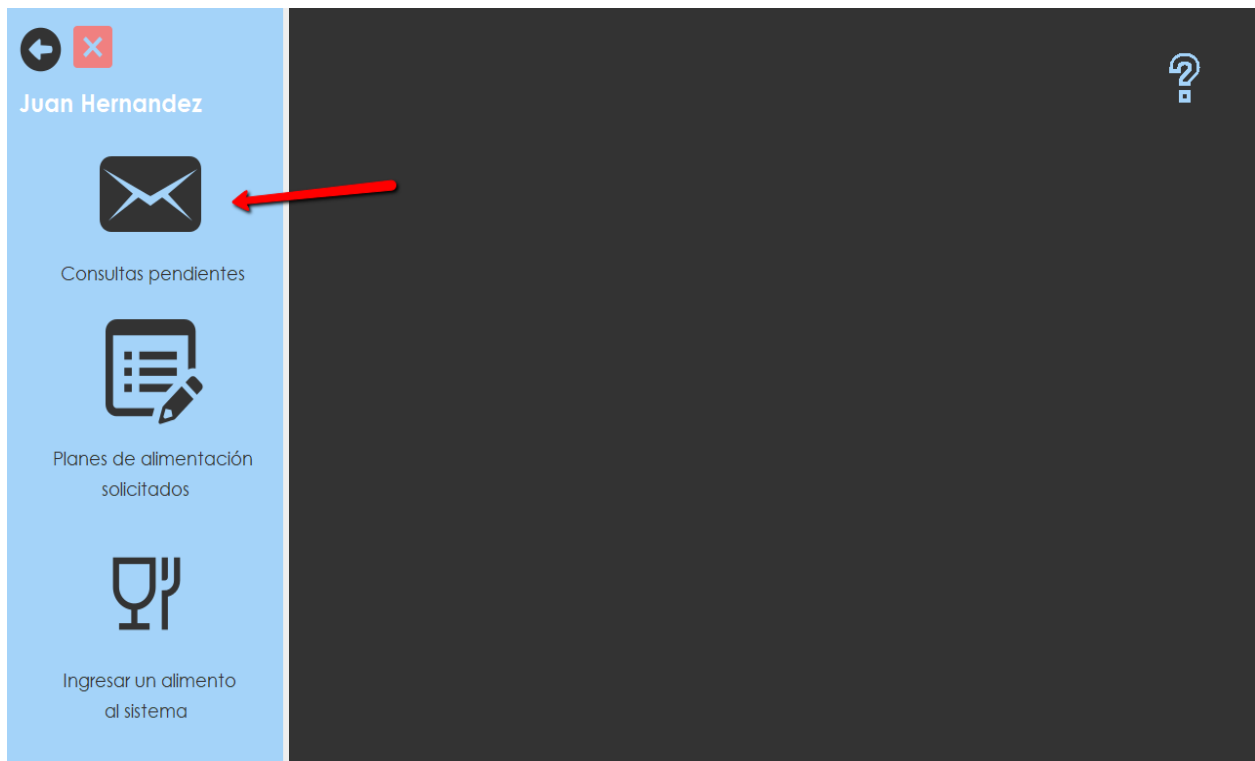
#### 3.14.1. Curso alternativo

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

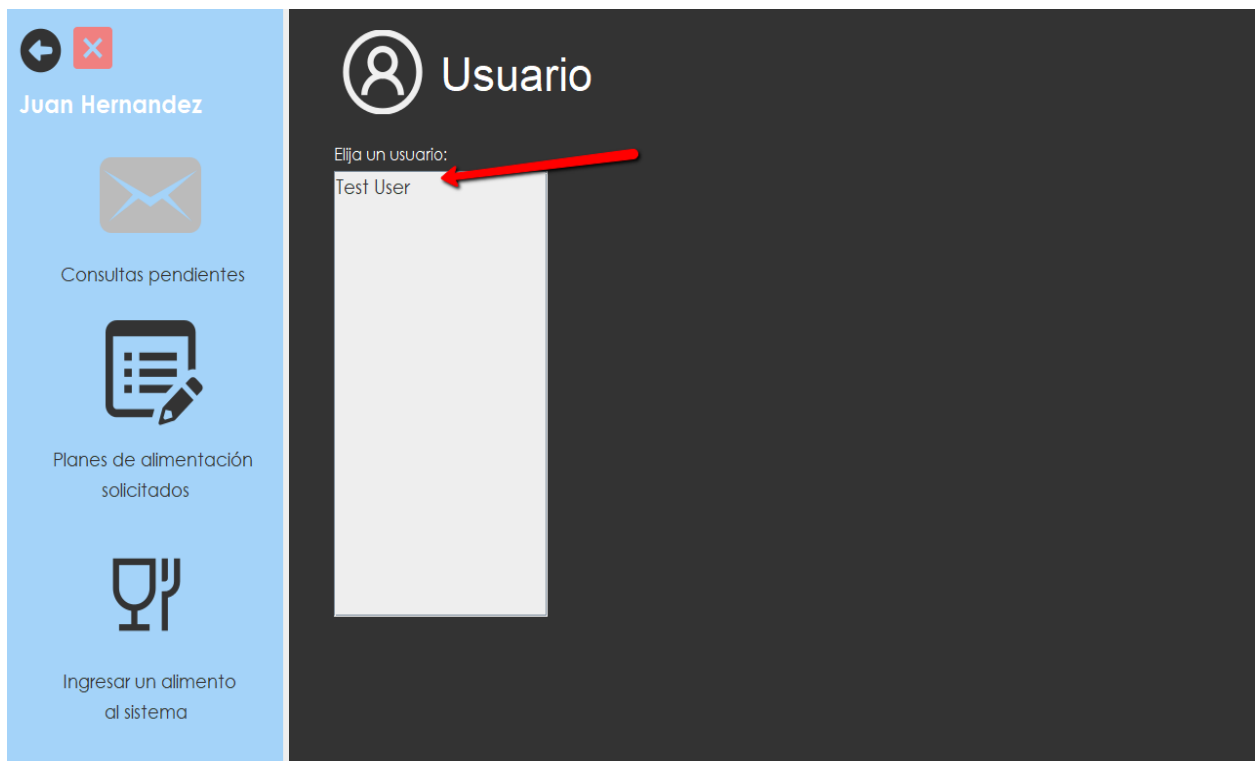
### 3.15. Responder consultas pendientes

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

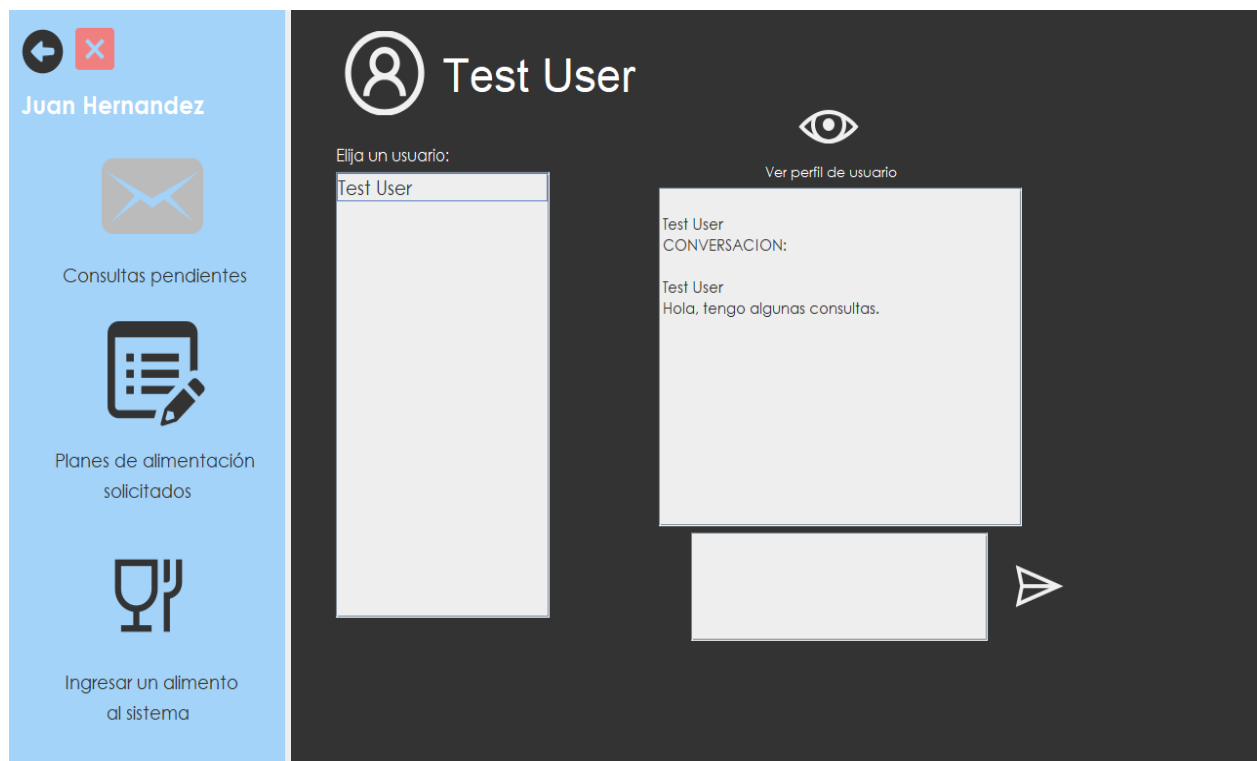
Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El profesional inicia sesión en el sistema y selecciona la opción de Ver consultas pendientes.	
	2. Despliega una pantalla con la opción de ver las conversaciones ya existentes
3. El usuario selecciona una conversación de su elección.	
	4. El sistema muestra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



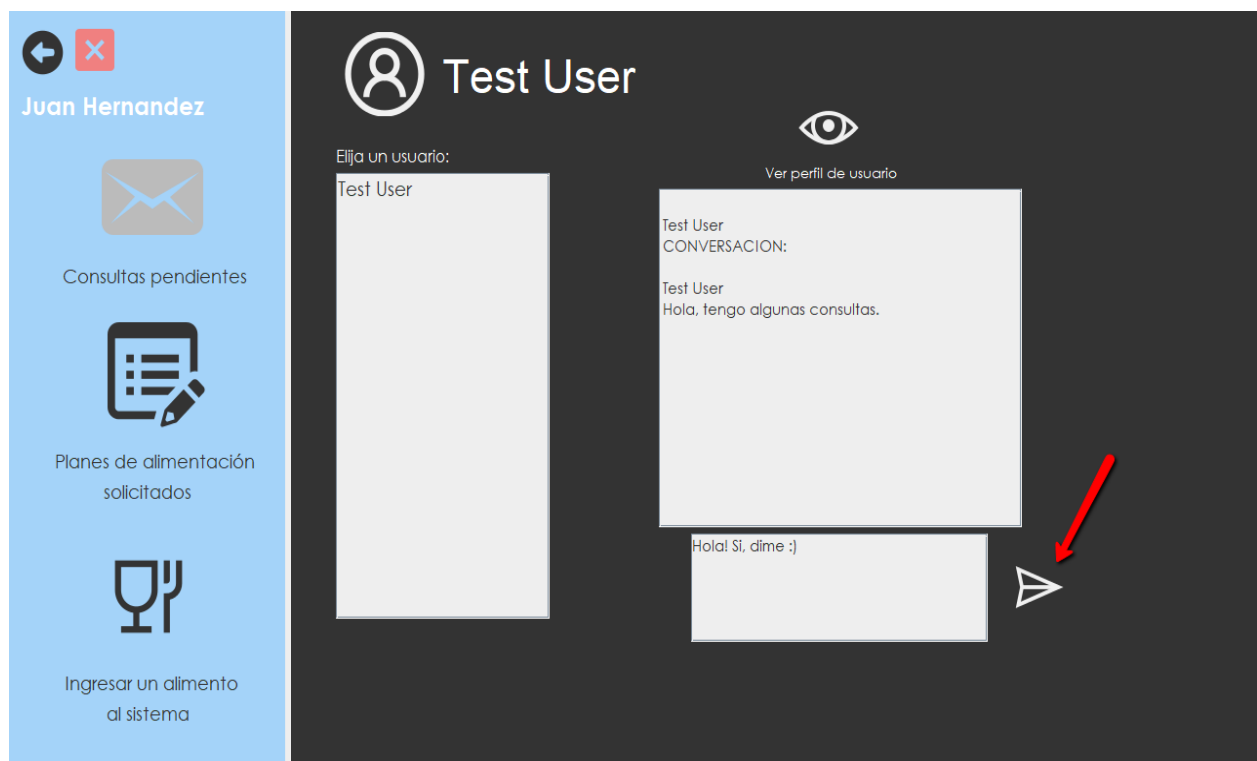
Paso 1



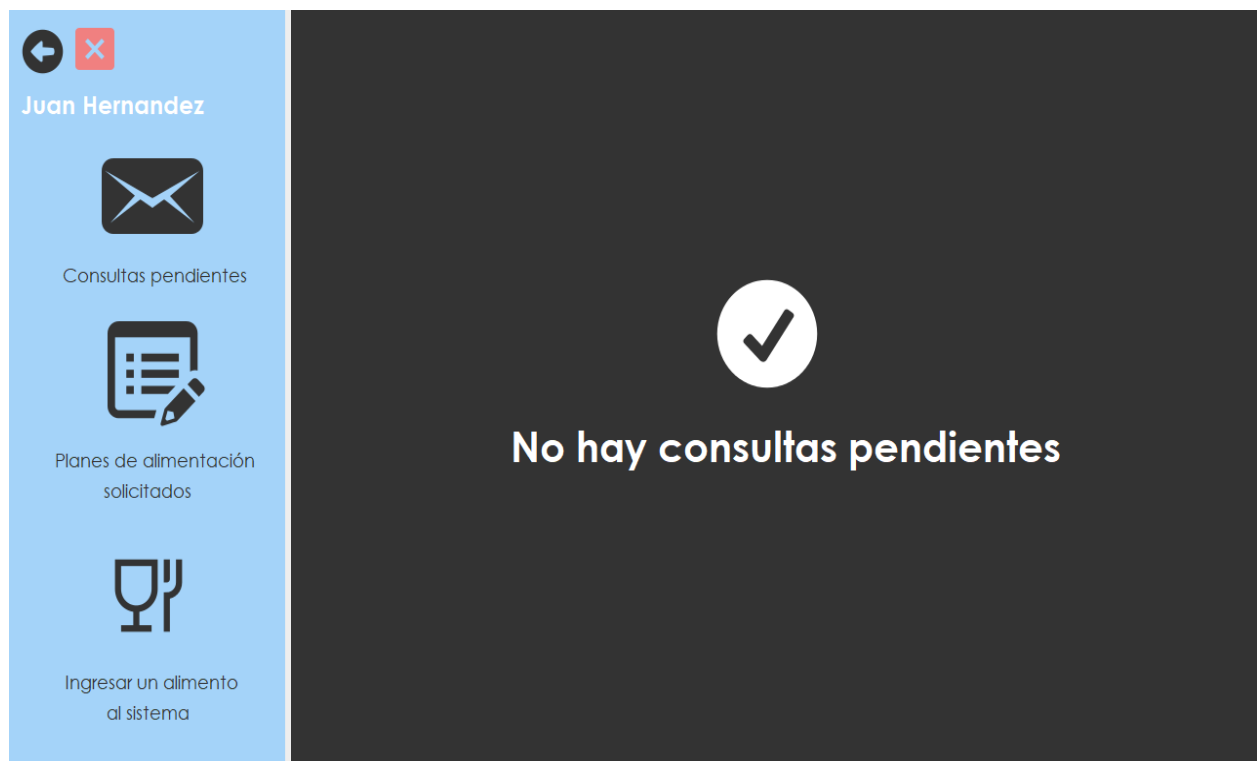
Paso 2



Paso 3 y 4



Paso 5



#### Paso 6

### 3.15.1. Curso alternativo

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

### 3.16. 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.
- **Postcondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:**  $RF_{16}$ .

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



Paso 1



Paso 2



### 3.17. 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.
- **Postcondiciones:** No tiene.
- **Referencia a requerimientos:**  $RF_{17}$ .

Acción de los actores	Respuesta del Sistema
1. El usuario/profesional abre el sistema y selecciona cargar datos de prueba.	
	2. El sistema agrega usuarios y profesionales, conversaciones entre ellos, alimentos y planes de alimentación.



Paso 1



Paso 2