NutriGestión Casos de uso

El presente documento, enumera los casos de uso para posteriormente, explicarlos detalladamente en tablas.

**Definición de términos.**

**Espacio** – Se considera espacio a la zona restringida a un profesional. Es absolutamente privado y únicamente accesible a cada profesional.

Este espacio contiene todos los datos, y herramientas para permitir al profesional trabajar con la aplicación.

**Profesional** – Se considera profesional al encargado de utilizar la aplicación, el profesional es el administrador único de su espacio en la aplicación y será el usuario principal de la aplicación.

**Paciente** - Se considera paciente a la entidad formada por un conjunto de datos que definen al paciente, cada paciente es único y pertenece a un espacio.

Los datos que conforman al paciente son generados únicamente por el profesional.

El paciente tiene múltiples atributos y objetos asociados a él.

**Código de registro** – Código único aleatorio generado por el administrador del sitio que permite dar de alta a un nuevo profesional.

**Dieta** - Se considera dieta a la entidad que define lo que debe ingerir un paciente.

La dieta es generada por un profesional y va asociada a un paciente.

Esta dieta se genera a partir de los datos que contiene un paciente.

**Datos** - Se consideran datos a todas aquellas características que un profesional ha asignado a cada paciente.

Los datos, se tienen en cuenta a la hora de crear dietas por parte del profesional.

**Restricciones de paciente** - Las restricciones de paciente son características del paciente que lo definen al igual que los datos y deben de ser siempre considerados a la hora de crear una dieta por parte del profesional. Por ejemplo, estas restricciones, pueden ser alergias, patologías, etc.

**Cita** – Evento en un calendario que define los detalles de una reunión entre un paciente y su profesional asociado.

**Métricas** – Son el resultado de los cálculos obtenidos a partir de las medidas y datos asociados a un paciente.

**Casos de uso (índice)**

1. Registro profesional
2. Log-in profesional
3. Log-in paciente
4. Alta Paciente
5. Baja paciente
6. Añadir cita a paciente
7. Cancelar cita paciente
8. Buscar paciente
9. Añadir medidas a paciente
10. Consular histórico de medidas y métricas
11. Añadir patología a paciente
12. Eliminar patología a paciente
13. Añadir nueva patología a la lista de patologías
14. Ver progreso en graficas del paciente
15. Añadir alimentos a la dieta
16. Eliminar alimentos de la dieta
17. Crear dieta para paciente
18. Crear dieta predefinida de profesional
19. Cargar dieta predefinida a paciente
20. Editar dieta
21. Visualizar dieta
22. Paciente consulta su progreso
23. Paciente consulta su dieta
24. Paciente consulta su próxima cita
25. Contactar con el profesional

**Casos de uso (tablas)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 01** | **Registro profesional** | |
| **Objetivos asociados** | Registrar en el sistema a un usuario con el rol de *profesional* | |
| **Entradas** | * Nombre * Correo electrónico * Contraseña | |
| **Salidas** | Mensaje de éxito | |
| **Precondición** | * Poseer código de registro * Código de registro registrado en la base de datos * Correo electrónico no registrado en base de datos | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar “Tengo Código” |
| 2 | Introducir el código de registro único |
| 3 | Rellenar los datos |
| 4 | Validar |
| **Postcondición** | Nuevo profesional registrado en el sistema | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Correo electrónico ya registrado en el sistema |
| S-2 | Código de registro no válido |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 02** | **Log-in Profesional** | |
| **Objetivos asociados** | Acceder al sistema con el rol de profesional | |
| **Entradas** | * Correo electrónico * Contraseña | |
| **Salidas** | Ninguna | |
| **Precondición** | * Haber creado previamente una cuenta con rol profesional | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Acceder a la pagina de log-in |
| 2 | Introducir credenciales |
| 3 | Validar |
| **Postcondición** | Usuario accede al sistema con rol de profesional teniendo disponibles todas las funcionalidades asociadas a este rol | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Credenciales introducidas incorrectas |
| S-2 | Profesional no registrado en el sistema |
| **Comentarios** | Se cargará la vista del profesional en la aplicación | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 03** | **Log-in Paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Acceder al sistema con el rol de paciente | |
| **Entradas** | * Correo electrónico * Contraseña | |
| **Salidas** | Ninguna | |
| **Precondición** | * El profesional ha debido registrar en el sistema al paciente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Acceder a la pagina de log-in |
| 2 | Introducir credenciales |
| 3 | Validar |
| **Postcondición** | Usuario accede al sistema con rol de paciente teniendo disponibles todas las funcionalidades asociadas a este rol | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Credenciales introducidas incorrectas |
| S-2 | Paciente no registrado en el sistema |
| **Comentarios** | Se cargará la vista del paciente en la aplicación | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 04** | **Alta paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Crea un nuevo paciente en la aplicación y se asociará al profesional que lo ha creado  Esta acción creará una cuenta con la que posteriormente el paciente podrá realizar log-in en la aplicación y acceder a su espacio.  Si el email del paciente ya existía, se volverá a activar su cuenta | |
| **Entradas** | * Nombre * Apellido 1 * Apellido 2 * Edad * Sexo * Email * Contraseña | |
| **Salidas** | Aparecerá la página del paciente creado | |
| **Precondición** | * Estar registrado como profesional | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar nuevo paciente |
| 2 | Rellenar campos disponibles de paciente |
| 3 | Validar |
| **Postcondición** | Paciente registrado en el sistema | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Paciente ya existe |
| S-2 | Datos necesarios no proporcionados |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 05** | **Baja paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Desactiva un paciente | |
| **Entradas** | * Confirmación explicita de la eliminación | |
| **Salidas** | * Confirmación de la desactivación del paciente | |
| **Precondición** | * Estar registrado como profesional * Acceder a ficha de paciente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente y acceder a su ficha |
| 2 | Seleccionar “Desactivar paciente” |
| 3 | Confirmar escribiendo “si” en el cuadro de texto proporcionado |
| 4 | Validar |
| **Postcondición** | Paciente marcado como baja de la base de datos | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Profesional, introduce en cuadro de confirmación texto distinto de “si” |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 06** | **Añadir cita a paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Asocia una cita a un paciente | |
| **Entradas** | * fecha * Hora | |
| **Salidas** | Mostrará su cita frente a su nombre en la lista de pacientes | |
| **Precondición** | * Estar registrado como profesional * Tener al menos un paciente registrado * El paciente está activo | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente |
| 2 | Seleccionar “añadir cita” |
| 3 | Rellenar los campos de la cita |
| 4 | Validar |
| **Postcondición** | Nueva cita asociada a un paciente | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existe ningún paciente asociado |
| S-2 | Fecha y día no validos |
| **Comentarios** | Si se el paciente ya tiene asignado una cita, y se le asigna otra en otra fecha u hora diferente, la cita anterior se sobrescribirá | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 07** | **Cancelar cita a paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Elimina la cita de un paciente | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Desaparecerá la fecha de cita asociada de la visualización | |
| **Precondición** | * Estar registrado como profesional * Tener al menos un paciente registrado * El paciente registrado está activo * El paciente registrado tiene una cita activa y asociada | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente |
| 2.1 | Pinchar botón “Atendido” |
| 2.2 | Pinchar cruz roja al lado de la cita |
| **Postcondición** | Cita marcada como no activa en la base de datos | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existe ninguna cita asociada a un paciente |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 08** | **Buscar paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Buscar a un paciente por nombre o apellido en la lista de pacientes de un profesional | |
| **Entradas** | Nombre o apellido en el cuadro de búsqueda | |
| **Salidas** | Aparecerá en la lista de pacientes los nombres y apellidos que coincidan con los términos de búsqueda. | |
| **Precondición** | * Estar registrado como profesional * Tener al menos un paciente registrado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Escribir en el cuadro de búsqueda |
| **Postcondición** | La lista de pacientes mostrará los coincidentes | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existe ningún paciente registrado |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 09** | **Añadir medidas a paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Permite rellenar los datos de medidas pertenecientes a un paciente | |
| **Entradas** | * Peso * Altura * Pliegue tríceps * Pliegue cresta iliaca * Pliegue subescapular * Pliegue bíceps * Pliegue supraspina * Pliegue abdominal * Pliegue muslo * Pliegue pierna * Perímetro brazo relajado * Perímetro brazo flexionado * Perímetro cintura * Perímetro cadera * Perímetro pierna * Diámetro muñeca * Diámetro humero * Diámetro biepicondilar fémur | |
| **Salidas** | Métricas actualizadas en tiempo real | |
| **Precondición** | * Estar registrado como profesional * Tener un paciente registrado y asignado al profesional * Acceder a la ficha del paciente al cual se quieren modificar sus medidas | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Paso** |
| 1 | Seleccionar al paciente |
| 2 | Modificar los diferentes campos |
| **Postcondición** | Nuevas medidas asociadas al paciente y añadidas a su histórico de medidas | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 10** | **Consultar histórico de medidas y métricas** | |
| **Objetivos asociados** | Consulta el histórico en forma de datos numéricos de medidas y métricas de un paciente | |
| **Entradas** | Seleccionar en la ficha del paciente la fecha del histórico que se desea consultar | |
| **Salidas** | Se rellenarán las medidas y métricas de acuerdo con los datos consultados | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente activo  Tener un paciente asociado con al menos dos tomas de medidas en la base de datos asociadas a ese paciente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente a consultar |
| 2 | Seleccionar del histórico unas medidas pertenecientes a una fecha |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existen medidas asociadas al paciente |
| **Comentarios** | Las métricas se recalcularán en función de las medidas seleccionadas y se mostrará el cálculo en tiempo real al mismo tiempo que aparecen las medidas selecionadas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 11** | **Añadir patología a paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Añadir una o más patologías a un paciente seleccionado | |
| **Entradas** | Selección de patologías deseadas | |
| **Salidas** | Se mostrará en la ficha del paciente las patologías asociadas | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente activo  Existencia de patologías registradas en la base de datos | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente |
| 2 | Pulsar en patologías |
| 3 | Asociar tantas patologías como se desee |
| 4 | Pulsar en “Guardar” para validar |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Lista de patologías vacía |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU - 12** | **Eliminar patología a paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Eliminar una o más patologías a un paciente seleccionado | |
| **Entradas** | Selección de patologías deseadas | |
| **Salidas** | Se mostrará en la ficha del paciente las patologías asociadas | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente activo  Existencia de patologías registradas en la base de datos  Existencia de patologías asociadas al paciente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente |
| 2 | Pulsar en patologías |
| 3 | Desmarcar tantas patologías como se desee |
| 4 | Pulsar en “Guardar” para validar |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Lista de patologías vacía |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 13** | **Añadir nueva patología a la lista de patologías** | |
| **Objetivos asociados** | Añadir una o más patologías a la base de datos | |
| **Entradas** | Nombre de la patología | |
| **Salidas** | Aparecerá en la lista de patologías | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente activo | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente |
| 2 | Pulsar en patologías |
| 3 | Escribir el nombre de la nueva patología en el cadro de texto |
| 4 | Pulsar en “+” para validar |
| **Postcondición** | Nueva patología en la base de datos  Nueva patología asociada al profesional que la ha creado | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | La patología ya existe |
| **Comentarios** | La nueva patología se asociará al profesional que la ha creado y únicamente será visible para el profesional en concreto.  Existen también patologías comunes a todos los profesionales que podrán ser introducidas por un técnico. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 14** | **Ver progreso en graficas del paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Visualizar mediante gráficas el histórico de medidas y métricas del paciente | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Se mostrará las gráficas del histórico | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente activo  Medidas y métricas asociadas al paciente selecionado | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar paciente |
| 2 | Pulsar en progreso |
| 3 | Moverse por las diferentes pestañas |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Paciente no tiene medidas asociadas |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 15** | **Añadir alimentos a la dieta** | |
| **Objetivos asociados** | Añadir múltiples alimentos a una dieta | |
| **Entradas** | * Nombre del alimento * Cantidad * Unidades de la cantidad | |
| **Salidas** | Ninguna | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Pulsar sobre el botón “+” |
| 2 | Rellenar los datos de entrada |
| **Postcondición** | Alimento añadido a la dieta | |
| **Comentarios** | Si anteriormente se ha introducido un alimento en la base de datos, al escribir su nombre, si existe, se autocompletarán las unidades con las asociadas a ese alimento en la base de datos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 16** | **Eliminar alimentos a la dieta** | |
| **Objetivos asociados** | Eliminar un alimento que se ha añadido a nuestra dieta | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Ninguna | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Alimento existente en la dieta | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Pulsar sobre el botón “-” |
| **Postcondición** | Alimento eliminado de la dieta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 17** | **Crear dieta para paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Asociar una dieta a un paciente | |
| **Entradas** | * Dieta con al menos un alimento en una franja horaria * Nombre de la dieta (Opcional) | |
| **Salidas** | Visualización de la dieta en la lista de dietas del paciente | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente selecionado activo | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar el paciente deseado |
| 2 | Pulsar en dietas |
| 3 | Añadir/Eliminar alimentos en las franjas deseadas |
| 4 | Añadir un nombre (Opcional) |
| 5 | Pulsar en guardar |
| **Postcondición** | Nueva dieta registrada en la base de datos y asociada al paciente seleccionado | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 18** | **Crear dieta predefinida de profesional** | |
| **Objetivos asociados** | Asociar una dieta a un profesional | |
| **Entradas** | * Dieta con al menos un alimento en una franja horaria * Nombre de la dieta (Opcional) | |
| **Salidas** | Visualización de la dieta en la lista de dietas predefinas en la vista “Dietas de paciente” | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar “Dietas predefinas” en la vista principal del profesional |
| 3 | Añadir/Eliminar alimentos en las franjas deseadas |
| 4 | Añadir un nombre (Opcional) |
| 5 | Pulsar en guardar |
| **Postcondición** | Nueva dieta registrada en la base de datos y asociada al profesional | |
| **Comentarios** | Esta dieta podrá ser cargada posteriormente en la acción “Crear dieta para paciente” con la ventaja de que ya posee multitud de alimentos precargados en franjas horarias | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 19** | **Cargar dieta predefinida a paciente** | |
| **Objetivos asociados** | Rellenar los alimentos de una nueva dieta en sus franjas horarias correspondientes, los cuales pertenecen a una dieta predefinida por el profesional. | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Se rellenará la nueva dieta con los mismos datos que contiene la dieta predefinida | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Existencia de dietas predefinidas | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar de la lista de dietas predeterminadas la dieta |
| **Postcondición** | Nueva dieta poblada con datos de la dieta predefinida | |
| **Comentarios** | Se pueden añadir o eliminar nuevos alimentos a esta nueva dieta, así como darle un nuevo nombre | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 20** | **Editar dieta** | |
| **Objetivos asociados** | Editar cualquier dieta creada anteriormente | |
| **Entradas** | Seleccionar la dieta deseada a editar | |
| **Salidas** | Nueva dieta poblada con datos de la dieta a editar seleccionada | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Existencia de dietas creadas asociadas al profesional o al paciente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Seleccionar dietas paciente o dietas predefinidas |
| 2 | Pulsar “editar” sobre la dieta deseada en la lista de dietas |
| 3 | Añadir o eliminar alimentos deseados |
| 4 | Pulsar en “Guardar” para validar y guardar la dieta editada |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Comentarios** | La edición de una dieta, supone la creación de una nueva dieta con el objetivo de mantener un histórico de dietas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 21** | **Visualizar dieta** | |
| **Objetivos asociados** | Visualizar en un formato limpio cualquier dieta | |
| **Entradas** | * Dieta predefinida o dieta asociada a paciente desde la lista de dietas | |
| **Salidas** | Visualización de la dieta en un formato adecuado | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional o paciente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| N1-1 | Como profesional, seleccionar el paciente deseado |
| N1-2 | Pulsar en dietas |
| N1-3 | Pulsar sobre cualquier dieta deseada |
| N2-1 | Estar registrado como paciente |
| N2-2 | Pulsar sobre mi dieta |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existen dietas asociadas a profesional o a paciente |
| **Postcondición** | Nueva dieta registrada en la base de datos y asociada al paciente seleccionado | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 22** | **Paciente consulta su progreso** | |
| **Objetivos asociados** | Visualizar gráficamente el progreso de sus medidas y métricas asociadas a su histórico | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Gráficas del histórico de su progreso | |
| **Precondición** | Estar registrado como paciente  Paciente activo  Existencia de medidas y métricas asociadas al paciente en la base de datos | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Log-in como paciente |
| 2 | Navegar por las diferentes pestañas |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existen medidas y métricas asociadas al paciente |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 23** | **Paciente consulta su dieta** | |
| **Objetivos asociados** | Visualizar en un formato limpio la dieta asociada al paciente | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Dieta en bien formateada asociada al paciente | |
| **Precondición** | Estar registrado como paciente  Paciente activo  Existencia de dieta asociada al paciente en la base de datos | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Log-in como paciente |
| 2 | Pulsar en “Mi Dieta” |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existe dieta asociada al paciente |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 24** | **Paciente consulta su próxima cita** | |
| **Objetivos asociados** | Visualizar la próxima cita activa del paciente | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Visualización de los datos de la próxima cita asociada al paciente | |
| **Precondición** | Estar registrado como paciente  Paciente activo | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Log-in como paciente |
| 2 | Pulsar en “Mi Próxima Cita” |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | No existe cita asociada al paciente |
| **Comentarios** | Si no existe una cita asociada al paciente, se mostrará un mensaje, anunciando que no tiene próximas citas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU – 25** | **Contactar con el profesional** | |
| **Objetivos asociados** | Escribir un correo electrónico al profesional asociado al paciente | |
| **Entradas** | Ninguna | |
| **Salidas** | Se abrirá el administrador de correo electrónico disponible en la máquina del paciente con la dirección de destino correspondiente a su profesional | |
| **Precondición** | Estar registrado como profesional  Paciente activo  Existencia de un gestor de correo electrónico por defecto | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Log-in como paciente |
| 2 | Pulsar en “Contactar Nutricionista” |
| 3 | Escribir correo electrónico deseado |
| 4 | Enviar correo electrónico |
| **Postcondición** | Correo electrónico enviado | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| S-1 | Gestor de correo electrónico no configurado correctamente |
| **Comentarios** |  | |