

# Casos de Uso

## CU-1. Registrarse.

- Precondición: El usuario no tiene iniciada una sesión en alguna cuenta.
- Postcondición: Nueva cuenta de usuario con los datos introducidos.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Crear nueva cuenta".
    2. El sistema muestra un formulario para introducir la información de la nueva cuenta (correo electrónico, contraseña, repetir contraseña, nombre y apellidos).
    3. El usuario introduce su correo electrónico.
    4. El usuario introduce la contraseña.
    5. El usuario vuelve a introducir la contraseña.
    6. El usuario introduce su nombre y apellidos.
    7. El usuario selecciona "Crear cuenta".
    8. El sistema almacena la información de la cuenta.
  - Escenarios Alternativos:
    - Faltan campos obligatorios por introducir:

3-6.a.1. El usuario no introduce su correo electrónico, contraseña y/o nombre y apellidos.

3-6.a.2. El usuario selecciona "Crear cuenta".

3-6.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3-6.a.4. El sistema regresa al paso correspondiente para ingresar la información que aún no ha sido proporcionada. Los datos ya introducidos se mantienen.

- Correo electrónico previamente almacenado:

3.b.1. El usuario introduce un correo electrónico previamente almacenado en la base de datos.

3.b.2. El usuario introduce la contraseña.

3.b.3. El usuario introduce su nombre y apellidos.

3.b.4. El usuario selecciona "Crear cuenta".

3.b.5. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca otro correo electrónico. El correo electrónico ya ha sido usado previamente".

3.b.6. El sistema regresa al paso 3.

- Contraseña inválida:

4.c.1. El usuario introduce una contraseña con menos de 8 caracteres, sin letras mayúsculas, minúsculas, números y/o caracteres especiales.

4.c.2. El usuario introduce su nombre y apellidos.

4.c.3. El usuario selecciona "Crear cuenta".

4.c.4. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca una contraseña válida. La contraseña debe contener al menos 8 caracteres, incluyendo: letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales".

4.c.5. El sistema regresa al paso 4.

- Contraseñas no coinciden:

4-5.d.1. El usuario introduce contraseñas que no coinciden.

4-5.d.2. El usuario introduce su nombre y apellidos.

4-5.d.3. El usuario selecciona "Crear cuenta".

4-5.d.4. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca de nuevo la contraseña. Las contraseñas no coinciden".

4-5.d.5. El sistema regresa al paso 4.

## CU-2. Iniciar sesión.

- Precondición: El usuario debe tener una cuenta de usuario.
- Postcondición: El usuario ha iniciado sesión en su cuenta.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:

1. El usuario selecciona "Iniciar sesión".

2. El sistema muestra un formulario para introducir las credenciales de inicio de sesión (correo electrónico y contraseña).
  3. El usuario introduce su correo electrónico.
  4. El usuario introduce su contraseña.
  5. El usuario selecciona "Iniciar sesión".
  6. El sistema permite el acceso al usuario.
- Escenarios Alternativos:
- Correo electrónico inválido:
    - 3.a.1. El usuario introduce un correo electrónico inválido.
    - 3.a.2. El usuario introduce su contraseña.
    - 3.a.3. El usuario selecciona "Iniciar sesión".
    - 3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduce un correo electrónico válido".
    - 3.a.4. El sistema regresa al paso 3.
  - Contraseña incorrecta:
    - 4.b.1. El usuario introduce una contraseña incorrecta.
    - 4.b.2. El usuario selecciona "Iniciar sesión".
    - 4.b.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca la contraseña correcta".
    - 4.b.4. El sistema regresa al paso 4.

CU-3. Consultar la información de la cuenta.

- Precondición: El usuario debe tener la sesión iniciada en su cuenta.
- Postcondición: El usuario puede visualizar la información de su cuenta.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Mi cuenta".
    2. El sistema muestra la información de la cuenta (correo electrónico, nombre y apellidos, fecha de nacimiento, género, grupo sanguíneo, alergias y condiciones médicas previas).

#### CU-4. Cerrar sesión.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando la información de su cuenta.
- Postcondición: El usuario ha cerrado sesión en su cuenta.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Cerrar sesión".
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de cerrar su sesión?".
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra la pantalla de inicio de sesión.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea cerrar su sesión:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".
      - 3.a.2. El sistema muestra la información de la cuenta.

#### CU-5. Eliminar cuenta.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando la información de su cuenta.
- Postcondición: El sistema no contiene la información de la cuenta eliminada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Eliminar cuenta".
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar su cuenta?".
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra la pantalla de inicio de sesión.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea eliminar la cuenta:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".
      - 3.a.2. El sistema muestra la información de la cuenta.

**CU-6.** Introducir información adicional a la cuenta.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando la información de su cuenta.
- Postcondición: La cuenta con la información adicional almacenada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar la cuenta (✎).
    2. El sistema muestra un formulario con la información de la cuenta.

3. El usuario introduce la información adicional: fecha de nacimiento, género, grupo sanguíneo, alergias y/o condiciones médicas previas.
4. El usuario selecciona "Guardar".
5. El sistema muestra la información de la cuenta.

#### CU-7. Modificar cuenta.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando la información de su cuenta.
- Postcondición: La cuenta con la información modificada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar la cuenta (✎).
    2. El sistema muestra un formulario con la información de la cuenta a modificar (nombre y apellidos, fecha de nacimiento, género, grupo sanguíneo, alergias y condiciones médicas previas).
    3. El usuario modifica los campos: nombre y apellidos, fecha de nacimiento, género, grupo sanguíneo, alergias y/o condiciones médicas previas.
    4. El usuario selecciona "Guardar".
    5. El sistema muestra la información modificada de la cuenta.
  - Escenarios Alternativos:
    - El usuario deja vacío el campo nombre y apellidos:

3.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo nombre y apellidos.

3.a.2. El usuario selecciona "Guardar".

3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3.a.4. El sistema regresa al paso 3. Los datos ya introducidos se mantienen.

#### CU-8. Cambiar la contraseña.

- Precondición: El usuario debe estar modificando su cuenta.
- Postcondición: La cuenta con la contraseña cambiada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Cambiar contraseña".
    2. El sistema muestra un formulario para cambiar la contraseña (contraseña actual, contraseña nueva y repetir contraseña nueva).
    3. El usuario introduce la contraseña actual.
    4. El usuario introduce la contraseña nueva.
    5. El usuario vuelve a introducir la contraseña nueva.
    6. El usuario selecciona "Cambiar contraseña".
    7. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de cambiar la contraseña?".
    8. El usuario selecciona "Sí".



9. El sistema muestra la información de la cuenta.

○ Escenarios Alternativos:

▪ Contraseña actual errónea:

3.a.1. El usuario introduce una contraseña actual errónea.

3.a.2. El usuario introduce la contraseña nueva.

3.a.3. El usuario vuelve a introducir la contraseña nueva.

3.a.4. El usuario selecciona "Cambiar contraseña".

3.a.5. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca de nuevo la contraseña actual. La contraseña actual introducida es incorrecta".

3.a.6. El sistema regresa al paso 3.

▪ Contraseña inválida:

4.b.1. El usuario introduce una contraseña con menos de 8 caracteres, sin letras mayúsculas, minúsculas, números y/o caracteres especiales.

4.b.2. El usuario selecciona "Cambiar contraseña".

4.b.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca una contraseña válida. La contraseña debe contener al menos 8 caracteres, incluyendo: letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales".

4.b.4. El sistema regresa al paso 3.

▪ Contraseñas no coinciden:

4-5.c.1. El usuario introduce contraseñas que no coinciden.

4-5.c.2. El usuario selecciona "Cambiar contraseña".

4-5.c.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca de nuevo la contraseña. Las contraseñas no coinciden".

4-5.c.4. El sistema regresa al paso 3.

- No desea cambiar la contraseña:

8.d.1. El usuario selecciona "No".

8.d.2. El sistema muestra la información de la cuenta.

#### CU-9. Consultar tratamientos.

- Precondición: El usuario debe tener la sesión iniciada en su cuenta.
- Postcondición: El usuario puede visualizar sus tratamientos.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Tratamientos".
    2. El sistema muestra los tratamientos del usuario.

#### CU-10. Filtrar tratamientos.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando sus tratamientos.
- Postcondición: El usuario puede ver sus tratamientos que cumplan el filtro establecido.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona el filtro.

2. El usuario introduce el filtro deseado (parte de la cadena del título del tratamiento, una fecha de inicio, una fecha de finalización y/o la categoría).
3. El usuario selecciona "Filtrar".
4. El sistema muestra los tratamientos del usuario que cumplan con el filtro establecido.

#### CU-11. Crear tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando sus tratamientos.
- Postcondición: Nuevo tratamiento en la cuenta del usuario.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona crear un tratamiento (+).
    2. El sistema muestra un formulario para introducir la información del nuevo tratamiento (título, fecha de inicio, fecha de finalización, diagnóstico y categoría).
    3. El usuario introduce el título del tratamiento.
    4. El usuario introduce la fecha de inicio del tratamiento.
    5. El usuario introduce la fecha de finalización del tratamiento (opcional).
    6. El usuario introduce el diagnóstico del tratamiento (opcional).
    7. El usuario selecciona la categoría (médico, farmacológico, fisioterapéutico, rehabilitación, psicológico, preventivo, crónico o alternativo).
    8. El usuario selecciona "Crear tratamiento".

9. El sistema muestra los tratamientos del usuario con el nuevo tratamiento.

○ Escenarios Alternativos:

- Faltan campos obligatorios por introducir:

3-4.a.1. El usuario no introduce el título y/o fecha de inicio.

3-4.a.2. El usuario selecciona "Crear tratamiento".

3-4.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3-4.a.4. El sistema regresa al paso correspondiente para ingresar la información que aún no ha sido proporcionada. Los datos ya introducidos se mantienen.

- No introduce la fecha de finalización y/o diagnóstico:

5-6.b.1. El usuario no introduce la fecha de finalización y/o diagnóstico del tratamiento.

5-6.b.2. El usuario selecciona la categoría (médico, farmacológico, fisioterapéutico, rehabilitación, psicológico, preventivo, crónico o alternativo).

5-6.b.3. El usuario selecciona "Crear tratamiento".

5-6.b.4. El sistema muestra la lista de tratamientos del usuario con el nuevo tratamiento.

CU-12. Consultar tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando sus tratamientos o el calendario general.
- Postcondición: El usuario puede visualizar un tratamiento específico.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona un tratamiento.
    2. El sistema muestra la información asociada al tratamiento (título, fecha de inicio, fecha de finalización, diagnóstico, categoría, medicamentos, pasos, síntomas, preguntas para el médico y citas médicas).

#### CU-13. Modificar tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El tratamiento con la información modificada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar el tratamiento (✎).
    2. El sistema muestra un formulario con la información del tratamiento a modificar (título, fecha de inicio, fecha de finalización, categoría y diagnóstico).
    3. El usuario modifica los campos: título, fecha de inicio, fecha de finalización, categoría y/o diagnóstico.
    4. El usuario selecciona "Guardar".
    5. El sistema muestra el tratamiento con la información modificada.

- Escenarios Alternativos:

- El usuario deja vacío el campo título y/o fecha de inicio:

3.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo título y/o fecha de inicio.

3.a.2. El usuario selecciona "Guardar".

3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3.a.4. El sistema regresa al paso 3. Los datos ya introducidos se mantienen.

**CU-14.** Eliminar tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El sistema no contiene la información del tratamiento eliminado.
- Escenarios:

- Escenario Principal:

1. El usuario selecciona eliminar el tratamiento (.

2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar el tratamiento?"

3. El usuario selecciona "Sí".

4. El sistema muestra los tratamientos del usuario sin el tratamiento eliminado.

- Escenarios Alternativos:

- No desea eliminar el tratamiento:

3.a.1. El usuario selecciona "No".

3.a.2. El sistema muestra la información asociada al tratamiento.

#### CU-15. Consultar medicamentos de un tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El usuario puede visualizar los medicamentos de ese tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Medicamentos".
    2. El sistema muestra los medicamentos asociados al tratamiento.

#### CU-16. Añadir medicamento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los medicamentos de un tratamiento.
- Postcondición: Nuevo medicamento asociado al tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona añadir medicamento (+).
    2. El sistema muestra un formulario para introducir la información del nuevo medicamento (nombre, principio activo, dosis, vía de administración, hora de primera toma y periodicidad de toma).
    3. El usuario introduce el nombre del medicamento.
    4. El usuario introduce el principio activo (opcional).

5. El usuario introduce la dosis (opcional).
  6. El usuario selecciona la vía de administración (oral, tópica, parenteral, inhalatoria, oftálmica, ótica, nasal, rectal o sin especificar).
  7. El usuario introduce la hora de la primera toma.
  8. El usuario introduce la periodicidad de toma.
  9. El usuario selecciona "Añadir medicamento".
  10. El sistema genera una notificación previa asociada al medicamento una hora antes de la hora de toma.
  11. El sistema genera una notificación asociada al medicamento coincidiendo con la hora de toma.
  12. El sistema muestra los medicamentos del tratamiento con el nuevo medicamento.
- Escenarios Alternativos:
- No introduce el principio activo y/o la dosis:
    - 4-5.a.1. El usuario no introduce el principio activo y/o la dosis del medicamento.
    - 4-5.a.2. El usuario selecciona la vía de administración (oral, tópica, parenteral, inhalatoria, oftálmica, ótica, nasal, rectal o sin especificar).
    - 4-5.a.3. El usuario introduce la hora de la primera toma.
    - 4-5.a.4. El usuario introduce la periodicidad de toma.



4-5.a.5. El usuario selecciona "Añadir medicamento".

4-5.a.6. El sistema genera una notificación previa asociada al medicamento una hora antes de la hora de toma.

4-5.a.7. El sistema genera una notificación asociada al medicamento coincidiendo con la hora de toma.

4-5.a.8. El sistema muestra los medicamentos del tratamiento con el nuevo medicamento.

- Faltan campos obligatorios por introducir:

3-8.b.1. El usuario no introduce el nombre, hora de la primera toma o periodicidad de toma.

3-8.b.2. El usuario selecciona "Añadir medicamento".

3-8.b.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3-8.b.4. El sistema regresa al paso correspondiente para ingresar la información que aún no ha sido proporcionada. Los datos ya introducidos se mantienen.

#### CU-17. Consultar medicamento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los medicamentos de uno de sus tratamientos, el calendario del tratamiento o el calendario general.
- Postcondición: El usuario puede visualizar un medicamento específico.
- Escenarios:

- Escenario Principal:

1. El usuario selecciona un medicamento.
2. El sistema muestra la información asociada al medicamento (nombre, principio activo, dosis, vía de administración, hora de primera toma y periodicidad de toma).

**CU-18.** Modificar medicamento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de los medicamentos de un tratamiento.
- Postcondición: El medicamento con la información modificada.
- Escenarios:

- Escenario Principal:

1. El usuario selecciona modificar el medicamento (✎).
2. El sistema muestra un formulario con la dosis, la vía de administración y la periodicidad de toma del medicamento a modificar (hora de primera toma y periodicidad).
3. El usuario modifica los campos: dosis, vía de administración, hora de primera toma y periodicidad de toma.
4. El usuario selecciona "Guardar".
5. El sistema modifica la notificación previa de toma asociada al medicamento para ajustarse a los cambios.
6. El sistema modifica la notificación que coincide con la toma asociada al medicamento para ajustarse a los cambios.
7. El sistema muestra el medicamento con la periodicidad de toma modificada.

- Escenarios Alternativos:

- El usuario deja vacío el campo hora de primera toma y/o periodicidad:

3.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo hora de primera toma y/o periodicidad.

3.a.2. El usuario selecciona "Guardar".

3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3.a.4. El sistema regresa al paso 3. Los datos ya introducidos se mantienen.

**CU-19.** Modificar notificación previa de toma.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de los medicamentos de un tratamiento.
- Postcondición: El medicamento con la notificación de previa toma modificada.
- Escenarios:

- Escenario Principal:

1. El usuario selecciona modificar las notificaciones (🔔).

2. El sistema muestra un formulario con la hora de la notificación previa de toma a modificar, una casilla que indica el estado (activa / inactiva) de la notificación previa de toma y otra para indicar el estado (activa / inactiva) de la notificación que coincide con la toma del medicamento.

3. El usuario marca la casilla del estado de la notificación previa de toma.
  4. El usuario modifica la hora de la notificación previa de toma.
  5. El usuario selecciona "Guardar".
  6. El sistema modifica la notificación previa de toma asociada al medicamento para ajustarse a los cambios.
  7. El sistema muestra el medicamento con la notificación previa de toma modificada.
- Escenarios Alternativos:
    - El usuario deja vacío el campo de la hora de la notificación previa de toma.
      - 4.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo de la hora de la notificación previa de toma.
      - 4.a.2. El usuario selecciona "Guardar".
      - 4.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".
      - 4.a.4. El sistema regresa al paso 4.

**CU-20.** Desactivar notificación previa de toma.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de los medicamentos de un tratamiento y su notificación previa de toma debe estar activada.

- Postcondición: El medicamento con la notificación de previa de toma desactivada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar las notificaciones (🔔).
    2. El sistema muestra un formulario con la notificación previa de toma a modificar, una casilla que indica el estado (activa / inactiva) de la notificación previa de toma y otra para indicar el estado (activa / inactiva) de la notificación que coincide con la toma del medicamento.
    3. El usuario desmarca la casilla del estado de la notificación previa de toma.
    4. El usuario selecciona "Guardar".
    5. El sistema desactiva la notificación previa de toma asociada al medicamento.
    6. El sistema muestra el medicamento con su notificación previa de toma desactivada.

**CU-21.** Desactivar notificación de toma.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de los medicamentos de un tratamiento y su notificación de toma debe estar activada.
- Postcondición: El medicamento con la notificación de toma desactivada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar las notificaciones (🔔).


2. El sistema muestra un formulario con la notificación previa de toma a modificar, una casilla que indica el estado (activa / inactiva) de la notificación previa de toma y otra para indicar el estado (activa / inactiva) de la notificación que coincide con la toma del medicamento.
3. El usuario desmarca la casilla del estado de la notificación de toma.
4. El usuario selecciona "Guardar".
5. El sistema desactiva la notificación de toma asociada al medicamento.
6. El sistema muestra el medicamento con su notificación de toma desactivada.

#### CU-22. Activar notificación de toma.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de los medicamentos de un tratamiento y su notificación de toma debe estar desactivada.
- Postcondición: El medicamento con la notificación de toma activada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar las notificaciones (🔔).
    2. El sistema muestra un formulario con la notificación previa de toma a modificar, una casilla que indica el estado (activa / inactiva) de la notificación previa de toma y otra para indicar el estado (activa / inactiva) de la notificación que coincide con la toma del medicamento.

3. El usuario marca la casilla del estado de la notificación de toma.
4. El usuario selecciona "Guardar".
5. El sistema activa la notificación de toma asociada al medicamento.
6. El sistema muestra el medicamento con su notificación de toma activada.

#### CU-23. Eliminar medicamento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus medicamentos.
- Postcondición: El sistema no contiene la información del medicamento eliminado.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona eliminar el medicamento ().
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar el medicamento?"
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra los medicamentos del tratamiento sin el medicamento eliminado.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea eliminar el medicamento:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".

3.a.2. El sistema muestra la información asociada al medicamento.

CU-24. Consultar pasos de un tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El usuario puede visualizar los pasos de ese tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Pasos".
    2. El sistema muestra los pasos asociados al tratamiento.

CU-25. Añadir paso.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los pasos de un tratamiento.
- Postcondición: Nuevo paso asociado al tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona añadir paso (+).
    2. El sistema muestra un formulario para introducir la información del nuevo paso (título, descripción y número de orden).
    3. El usuario introduce el título del paso.
    4. El usuario introduce la descripción del paso (opcional).
    5. El usuario selecciona el orden del paso.
    6. El usuario selecciona "Añadir paso".
    7. El sistema muestra los pasos del tratamiento con el nuevo paso.



○ Escenarios Alternativos:

- Faltan campos obligatorios por introducir:

3.a.1. El usuario no introduce el título del paso.

3.a.2. El usuario selecciona "Añadir paso".

3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

3.a.4. El sistema regresa al paso correspondiente para ingresar la información que aún no ha sido proporcionada. Los datos ya introducidos se mantienen.

- No introduce la descripción:

4.b.1. El usuario no introduce la descripción del paso.

4.b.2. El usuario selecciona "Añadir paso".


4.b.3. El sistema muestra los pasos del tratamiento con el nuevo paso.

**CU-26.** Modificar paso.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los pasos de un tratamiento.
- Postcondición: El paso con la información modificada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar uno de los pasos del tratamiento (✎).

2. El sistema muestra un formulario con la información del paso a modificar (título, descripción, número de orden, imágenes y vídeos explicativos).
  3. El usuario modifica los campos: título, descripción y/o número del paso.
  4. El usuario introduce una o varias imágenes explicativas.
  5. El usuario introduce uno o varios vídeos explicativos.
  6. El usuario selecciona "Guardar".
  7. El sistema muestra los pasos del tratamiento con el paso modificado.
- Escenarios Alternativos:
    - El usuario deja vacío el campo título:
      - 3.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo título.
      - 3.a.2. El usuario introduce una o varias imágenes explicativas.
      - 3.a.3. El usuario introduce uno o varios vídeos explicativos.
      - 3.a.4. El usuario selecciona "Guardar".
      - 3.a.5. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".
      - 3.a.6. El sistema regresa al paso 3. Los datos ya introducidos se mantienen.

### CU-27. Eliminar paso.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los pasos de un tratamiento.
- Postcondición: El sistema no contiene la información del paso eliminado.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona eliminar uno de los pasos del tratamiento (  ).
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar el paso?"
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra los pasos del tratamiento sin el paso eliminado y reordena los pasos en el orden correspondiente.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea eliminar el paso:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".
      - 3.a.2. El sistema muestra la información asociada al medicamento.

### CU-28. Consultar síntomas de un tratamiento.


- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El usuario puede visualizar los síntomas de ese tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:

1. El usuario selecciona "Síntomas".
2. El sistema muestra los síntomas asociados al tratamiento.

#### CU-29. Añadir síntoma.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los síntomas de un tratamiento.
- Postcondición: Nuevo síntoma asociado al tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona añadir síntoma (+).
    2. El sistema muestra un formulario para introducir el síntoma.
    3. El usuario introduce el síntoma.
    4. El usuario selecciona "Añadir síntoma".
    5. El sistema muestra los síntomas del tratamiento con el nuevo síntoma.
  - Escenarios Alternativos:
    - Faltan campos obligatorios por introducir:
      - 3.a.1. El usuario no introduce el síntoma.
      - 3.a.2. El usuario selecciona "Añadir síntoma".
      - 3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca la descripción del síntoma".
      - 3.a.4. El sistema regresa al paso 3.

#### CU-30. Eliminar síntoma.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando los síntomas de un tratamiento.
- Postcondición: El sistema no contiene síntoma eliminado.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona eliminar uno de los síntomas del tratamiento ().
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar el síntoma?"
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra los síntomas del tratamiento sin el síntoma eliminado.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea eliminar el síntoma:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".
      - 3.a.2. El sistema muestra los síntomas asociados al tratamiento.

**CU-31.** Consultar preguntas para el médico de un tratamiento.


- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El usuario puede visualizar las preguntas para el médico de ese tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Preguntas".

2. El sistema muestra las preguntas asociadas al tratamiento.

**CU-32.** Añadir pregunta para el médico.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando las preguntas para el médico de un tratamiento.
- Postcondición: Nueva pregunta para el médico asociada al tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona añadir pregunta (+).
    2. El sistema muestra un formulario para introducir la pregunta.
    3. El usuario introduce la pregunta.
    4. El usuario selecciona "Añadir pregunta".
    5. El sistema muestra las preguntas para el médico del tratamiento con la nueva pregunta.
  - Escenarios Alternativos:
    - Faltan campos obligatorios por introducir:
      - 3.a.1. El usuario no introduce la pregunta.
      - 3.a.2. El usuario selecciona "Añadir pregunta".
      - 3.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, introduzca una pregunta".
      - 3.a.4. El sistema regresa al paso 3.

**CU-33.** Eliminar pregunta para el médico.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando las preguntas para el médico de un tratamiento.
- Postcondición: El sistema no contiene la pregunta para el médico eliminada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona eliminar una de las preguntas del tratamiento ()
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar la pregunta?"
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra las preguntas eliminadas sin la pregunta eliminada.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea eliminar la pregunta:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".
      - 3.a.2. El sistema muestra las preguntas asociadas al tratamiento.

**CU-34.** Consultar calendario de un tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando uno de sus tratamientos.
- Postcondición: El usuario puede visualizar el calendario de ese tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:

1. El usuario selecciona "Calendario".
2. El sistema muestra el calendario asociado al tratamiento (fecha inicio y fin del tratamiento, fechas y horas de toma de los medicamentos y citas del tratamiento).

**CU-35.** Filtrar calendario de un tratamiento.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando el calendario de un tratamiento.
- Postcondición: El usuario puede ver las citas que cumplan con el filtro en el calendario del tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona el filtro.
    2. El usuario introduce el filtro deseado (citas pasadas y/o citas pendientes).
    3. El usuario selecciona "Filtrar".
    4. El sistema muestra las citas del tratamiento que cumplan con el filtro establecido en el calendario del tratamiento.

**CU-36.** Añadir cita médica.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando el calendario de un tratamiento.
- Postcondición: Nueva cita médica asociada al tratamiento.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona añadir cita médica (+).



2. El sistema muestra un formulario para introducir la información de la nueva cita médica (asunto, fecha, hora y localización (latitud y longitud)).
  3. El usuario introduce la fecha.
  4. El usuario introduce la hora.
  5. El usuario introduce el asunto (opcional).
  6. El usuario introduce la localización (latitud y longitud) (opcional).
  7. El usuario selecciona "Añadir cita médica".
  8. El sistema genera una notificación (por defecto) una hora antes de la hora de la cita.
  9. El sistema muestra el calendario del tratamiento con la nueva cita.
- Escenarios Alternativos:
- Faltan campos obligatorios por introducir:
    - 3-4.a.1. El usuario no introduce la fecha y/o la hora.
    - 3-4.a.2. El usuario selecciona "Añadir cita médica".
    - 3-4.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".
    - 3-4.a.4. El sistema regresa al paso correspondiente para ingresar la información que aún no ha sido proporcionada. Los datos ya introducidos se mantienen.

- No introduce el asunto y/o la localización:

5-6.b.1. El usuario no introduce el asunto y/o la localización.

5-6.b.2. El usuario selecciona "Añadir cita médica".

5-6.b.3. El sistema genera una notificación (por defecto) una hora antes de la hora de la cita.

5-6.b.4. El sistema muestra el calendario del tratamiento con la nueva cita.

#### CU-37. Consultar cita médica.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando el día de la cita a través de un calendario.
- Postcondición: El usuario puede visualizar la cita médica.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona la cita médica en el calendario.
    2. El sistema muestra la cita médica (asunto, fecha, hora y localización (latitud y longitud)).

#### CU-38. Redirección a Google Maps.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando una cita médica con una localización establecida.
- Postcondición: El usuario es redirigido a Google Maps para ver la localización de la cita médica.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:

1. El usuario selecciona el botón de redirección a Google Maps.
2. El sistema redirige al usuario a la localización de la cita médica en Google Maps.

**CU-39.** Modificar cita médica.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando una cita médica.
- Postcondición: La cita médica con la información modificada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar la cita médica (✎).
    2. El sistema muestra un formulario con la información de la cita médica a modificar (asunto, fecha, hora y localización (latitud y longitud)).
    3. El usuario modifica los campos: asunto, fecha, hora y/o localización (latitud y longitud).
    4. El usuario selecciona "Guardar".
    5. El sistema muestra la cita médica con la información modificada.
  - Escenarios Alternativos:
    - El usuario deja vacío el campo fecha y/u hora:
      - 2.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo fecha y/u hora.
      - 2.a.2. El usuario selecciona "Guardar".

2.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

2.a.4. El sistema regresa al paso 2. Los datos ya introducidos se mantienen.

**CU-40.** Modificar notificación de una cita médica.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando una cita médica.
- Postcondición: La cita médica con la notificación modificada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar la notificación (🔔).
    2. El sistema muestra un formulario con la hora de la notificación a modificar y una casilla que indica el estado (activa / inactiva) de la notificación.
    3. El usuario marca la casilla del estado de la notificación de la cita médica.
    4. El usuario modifica la hora de la notificación de la cita médica.
    5. El usuario selecciona "Guardar".
    6. El sistema modifica la notificación asociada a la cita médica.
    7. El sistema muestra la cita médica con la notificación modificada.
  - Escenarios Alternativos:
    - El usuario deja vacío el campo de la hora de la notificación.

4.a.1. El usuario introduce una cadena vacía en el campo de la hora de la notificación.

4.a.2. El usuario selecciona "Guardar".


4.a.3. El sistema muestra el mensaje "Por favor, complete todos los campos obligatorios. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco rojo (\*)".

4.a.4. El sistema regresa al paso 4.

#### CU-41. Desactivar notificación de una cita médica.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando una cita médica y su notificación debe estar activada.
- Postcondición: La cita médica con la notificación desactivada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona modificar las notificaciones (🔔).
    2. El sistema muestra un formulario con la hora de la notificación a modificar y una casilla que indica el estado (activa / inactiva) de la notificación.
    3. El usuario desmarca la casilla del estado de la notificación de la cita médica.
    4. El usuario selecciona "Guardar".
    5. El sistema desactiva la notificación de la cita médica.
    6. El sistema muestra la cita médica con la notificación desactivada.

**CU-42.** Eliminar cita médica.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando una cita médica.
- Postcondición: El sistema no contiene la información de la cita médica eliminada.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona eliminar la cita médica ()
    2. El sistema muestra el mensaje "¿Está seguro/a de eliminar la cita médica?"
    3. El usuario selecciona "Sí".
    4. El sistema muestra el calendario general sin la cita médica eliminada.
  - Escenarios Alternativos:
    - No desea eliminar la cita médica:
      - 3.a.1. El usuario selecciona "No".
      - 3.a.2. El sistema muestra la cita médica.

**CU-43.** Consultar calendario general.

- Precondición: El usuario debe tener la sesión iniciada en su cuenta.
- Postcondición: El usuario puede visualizar el calendario general.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona "Calendario".

2. El sistema muestra el calendario general (fecha inicio y fin de los tratamientos, fechas y horas de toma de los medicamentos y citas de los tratamientos).

**CU-44.** Filtrar calendario general.

- Precondición: El usuario debe estar visualizando el calendario general.
- Postcondición: El usuario puede ver las citas que cumplan con el filtro en el calendario general.
- Escenarios:
  - Escenario Principal:
    1. El usuario selecciona el filtro.
    2. El usuario introduce el filtro deseado (citas pasadas y/o citas pendientes).
    3. El usuario selecciona "Filtrar".
    4. El sistema muestra las citas que cumplan con el filtro establecido en el calendario general.