

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.

Casos de uso (índice)

1. Crear cuenta profesional
2. Log-in profesional
3. Crear paciente
4. Eliminar paciente
5. Consultar paciente
6. Editar datos del paciente
7. Agregar nueva dieta
8. Editar dieta
9. Agregar cita
10. Modificar cita
11. Log-in paciente
12. Paciente consulta su dieta diaria
13. Paciente marca lo ingerido
14. Paciente añade alimentos ingeridos fuera de dieta
15. Paciente visualiza próxima cita
16. Mostrar progreso de paciente
17. Cambio trimestral forzado contraseña
18. Importar
19. Exportar pacientes

Casos de uso (tablas)

CU - 01	Crear cuenta profesional	
Objetivos asociados	Registrar en el sistema a un usuario con el rol de <i>profesional</i>	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Apellido • Correo electrónico • Contraseña 	
Salidas	Mensaje de éxito	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • 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 profesional”
	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	Campo de contraseña vacío
	S-2	Correo electrónico ya registrado en el sistema
	S-3	Código de registro no válido
Comentarios		

CU - 02	Log-in Profesional	
Objetivos asociados	Acceder al sistema con el rol de profesional	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico • Contraseña 	
Salidas	Ninguna	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

CU - 03	Crear paciente	
Objetivos asociados	<p>Crea un nuevo paciente en la aplicación y se asociará al profesional que lo ha creado</p> <p>Esta acción creará una cuenta con la que posteriormente el paciente podrá realizar log-in en la aplicación y acceder a su espacio.</p>	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico • Contraseña • Datos del paciente • Restricciones • Dieta* • Cita* 	
Salidas	Mensaje éxito	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como profesional 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar nuevo paciente
	2	Rellenar campos disponibles de paciente
	3	Rellenar sus restricciones
	4	Validar
Postcondición	Profesional accede a la aplicación	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Paciente ya existe
	S-2	Datos no válidos
	S-3	Datos necesarios no proporcionados
Comentarios	<p>Si el paciente ya existe, deberá eliminarse y volverse a crear, o en su defecto, editar el ya existente.</p> <p>*</p>	

	<p>Estos campos no son obligatorios a la hora de crear un paciente, podrán ser añadidos posteriormente editando al paciente.</p> <p>En un futuro, será deseable que tras la creación de la cuenta, se envíe un correo al paciente para que se genere el mismo su contraseña</p> <p>Otra opción es no crear contraseña al paciente y que en su primer log-in se genere el mismo su contraseña</p>
--	--

CU - 04	Eliminar paciente	
Objetivos asociados	Elimina sin posibilidad de recuperación, a un paciente de la base de datos	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar eliminar paciente de la base de datos • Confirmación explícita de la eliminación 	
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> • Mensaje de éxito 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como profesional • Acceder a ficha de paciente 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar paciente y acceder a su ficha
	2	Seleccionar “eliminar paciente”
	3	Confirmar escribiendo “si” en el cuadro de texto proporcionado
	4	Validar
Postcondición	Paciente eliminado de la base de datos	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Profesional, introduce en cuadro de confirmación texto distinto de “si”
Comentarios		

CU - 05	Consultar Paciente	
Objetivos asociados	<p>Consulta todos los datos de un paciente</p> <p>Permite visualizar todos los datos de un paciente</p> <p>Permite visualizar las dietas de un paciente</p> <p>Permite visualizar el progreso de la dieta y los alimentos ingeridos fuera de la dieta.</p> <p>Permite visualizar todas las restricciones de un paciente</p> <p>Permite consultar citas de un paciente</p>	
Entradas	Seleccionar paciente	
Salidas	Ninguna	
Precondición	Paciente registrado en el espacio del profesional	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar paciente a consultar
Postcondición	Ninguna	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	No hay ningún paciente registrado
Comentarios		

CU - 06	Editar datos del paciente	
Objetivos asociados	Modifica o elimina los datos de un paciente Permite editar, o eliminar cualquier dato de un paciente Permite crear o eliminar las dietas de un paciente Permite crear o eliminar las restricciones de un paciente Permite crear, modificar, o eliminar las citas de un paciente	
Entradas	Seleccionar editar un paciente	
Salidas	Ninguna	
Precondición	Paciente registrado en el espacio del profesional	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar añadir/modificar/eliminar datos deseados
	2	Validar los cambios
Postcondición	Datos, dietas, restricciones o citas nuevas, modificadas o eliminadas	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Nuevos valores no validos
Comentarios		

CU - 07	Agregar nueva dieta	
Objetivos asociados	Asocia una dieta a un paciente	
Entradas	Valores correspondientes a una dieta en cada franja diaria.	
Salidas	Ninguna	
Precondición	Paciente existente en el espacio de un profesional	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar paciente
	2	Seleccionar añadir nueva dieta
	3	Rellenar los campos disponibles
	4	Confirmar creación de nueva dieta
Postcondición	<ul style="list-style-type: none"> Nueva dieta asociada a un paciente En el caso de existir una dieta asociada a un paciente se marcará en la base de datos esta nueva dieta como activa, marcando la anterior como no activa. 	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	
Comentarios		

CU - 08	Editar dieta	
Objetivos asociados	Edita una dieta existente asociada a un paciente	
Entradas	Nuevos valores correspondientes a una dieta en cada franja diaria.	
Salidas	Ninguna	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente existente en el espacio de un profesional • Paciente con una dieta asociada 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar paciente
	2	Seleccionar su dieta asociada
	3	Seleccionar editar dieta
	4	Rellenar los campos disponibles
	5	Confirmar creación de nueva dieta
Postcondición	Dieta asociada al paciente modificada	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	El paciente no tiene ninguna dieta asociada
Comentarios		

CU - 09	Agregar cita	
Objetivos asociados	Asocia una cita a un paciente	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Día • Hora • Lugar 	
Salidas	Ninguna	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como profesional • Tener al menos un paciente registrado 	
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		

CU - 10	Modificar cita	
Objetivos asociados	Modifica una cita asociada a un paciente	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Día • Hora • Lugar 	
Salidas	Ninguna	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como profesional • Tener al menos un paciente registrado • Que el paciente registrado tenga una cita ya asociada 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar paciente
	2	Seleccionar “modificar cita”
	3	modificar los campos de la cita deseados
	4	Validar
Postcondición	Nueva cita asociada a un paciente	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	No existe ninguna cita asociada
	S-2	Fecha y día no validos
Comentarios		

CU - 11	Log-in paciente	
Objetivos asociados	Acceder al sistema con rol paciente	
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico • Contraseña 	
Salidas	Ninguna	
Precondición	Estar registrado como paciente en el sistema y asociado a un profesional	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Acceder a la pagina de log-in
	2	Introducir credenciales
	3	Validar
Postcondición	Usuario accede como paciente	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Usuario no registrado en el sistema
	S-2	Contraseña incorrecta
Comentarios		

CU - 12	Paciente consulta su dieta	
Objetivos asociados	Permite al paciente consultar su dieta	
Entradas	Ninguna	
Salidas	Dieta del paciente	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como paciente • Tener una dieta asociada 	
Secuencia Normal	Paso	Paso
	1	Seleccionar "Mi dieta"
	2	Consultar los diferentes campos
Postcondición	Dieta consultada	
Excepciones	Paso	Paso
	S-1	No estar registrado como paciente
	S-2	No disponer de una dieta asociada
Comentarios		

CU - 13	Paciente marca lo ingerido	
Objetivos asociados	Marcar en la dieta lo que ha consumido el paciente y en que hora se ha consumido	
Entradas	Validar elemento de validación asociado a un alimento	
Salidas	Confirmación visual del marcaje	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como paciente • Tener una dieta asociada • Dieta correctamente cumplimentada 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar dieta
	2	Elegir que elementos se han consumido
	3	Marcar elementos consumidos
Postcondición	Actualización del histórico de consumo en la dieta	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	El paciente no contiene ninguna dieta asociada
	S-2	La dieta no contiene alimentos para marcar
Comentarios		

CU - 14	Paciente añade alimentos ingeridos fuera de dieta	
Objetivos asociados	El paciente podrá añadir alimentos que ha consumido y que no están dentro de la dieta asignada.	
Entradas	Alimento ingerido	
Salidas	Mensaje de éxito	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente registrado en el sistema • Paciente con dieta asociada • Paciente en sección de “marcar lo ingerido” 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Escribir nuevo alimento ingerido
	2	Validar
Postcondición	Nuevo alimento ingerido registrado en la dieta del paciente.	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Paciente sin dieta asociada
Comentarios		

CU - 15	Paciente visualiza próxima cita	
Objetivos asociados	El paciente podrá visualizar su próxima cita con su profesional asociado	
Entradas	Ninguna	
Salidas	Datos de la próxima cita	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Paciente registrado en el sistema • Paciente con cita asociada 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar “próximas citas”
Postcondición	El paciente visualizará su próxima cita	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	El paciente no tiene ninguna cita asociada
Comentarios		

CU - 16	Mostrar progreso de paciente	
Objetivos asociados	Mostrar gráficamente un progreso de los datos asociados al paciente	
Entradas	Ninguna	
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> • Histórico y estadísticas del progreso del paciente a partir de los datos recopilados a lo largo del tiempo 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de paciente en el sistema • Paciente con datos asociados • Registrado como profesional o como paciente 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Acceder a “ver progreso”

Postcondición	Generación gráfica del progreso	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Paciente sin datos asociados
Comentarios		

CU - 17	Cambio trimestral de contraseña obligatorio	
Objetivos asociados	Cambiar la contraseña del profesional y del paciente	
Entradas	Nueva contraseña	
Salidas	Confirmación de cambio de contraseña	
Precondición	Haber transcurrido tres meses desde la creación del profesional o paciente. O Haber transcurrido tres meses desde el último cambio de contraseña	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Intento de acceso al sistema mediante log-in
	2	Visualización de mensaje de necesidad de cambio de contraseña obligatorio
	3	Introducción de nueva contraseña
	4	Comprobación de que no es igual que la anterior
	5	Comprobar que cumple requisitos de longitud y caracteres especiales
	6	Validar cambio de contraseña
Postcondición	Contraseña modificada	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	Contraseña coincidente con anterior
	S-2	Contraseña no cumple requisitos de seguridad
Comentarios		

CU - 18	Importar pacientes	
Objetivos asociados	Importa pacientes y sus datos	
Entradas	Fichero con los datos de los pacientes a importar	
Salidas	Mensaje de éxito	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> Estar registrado como profesional Fichero de datos bien formateado. 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar "importar pacientes"
	2	Validar
Postcondición	Pacientes con datos restaurados	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	No estar registrado como profesional
	S-2	Fichero de datos mal formateado
Comentarios		

CU - 19	Exportar pacientes	
Objetivos asociados	Exportar pacientes y sus datos	
Entradas	Ninguna	
Salidas	Mensaje advirtiendo de que los datos se exportaran en texto plano y por ello, deben encriptarse posteriormente y ser guardados a salvo.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> • Estar registrado como profesional • Disponer de al menos un paciente 	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar "exportar pacientes"
	2	Escribir "sí" en un cuadro emergente*
Postcondición	Obtención de archivo con los datos de todos los pacientes.	
Excepciones	Paso	Acción
	S-1	No dispone de ningún paciente asociado
	S-2	Escribe algo distinto de "sí" en el cuadro emergente informativo
Comentarios	*En este cuadro emergente se informará al profesional de que los datos son sensibles y deben encriptarse y guardarse a salvo tras la exportación.	