# Práctica 2: Modelo de casos de uso

Fundamentos de Ingeniería del Software

Sofía Almedia Bruno José Antonio Álvarez Ocete Miguel Lentisco Ballesteros Simón López Vico José María Martín Luque

20 de abril de 2018

Caso de Uso	Iniciar Consulta				CU-1
Actores	Sanitario, Paciente				
Tipo	Primario, esencial				
Referencias	RF-9, RF-10		Abrir HC		
Precondición	Plataforma activa y operati	va, existe	encia de una	a cita con di	cho
	paciente en dicho moment	o, existe	ncia de hist	orial clínico	del
	paciente; si no es así, se cr	eará.			
Postcondición	Creación del historial clínic	o del pac	ciente si éste	e no se encu	ien-
	tra en el sistema.				
Autor	Simón López	Fecha	19/04/18	Versión	1.0

#### **Propósito**

Comenzar una consulta con un paciente.

#### Resumen

El Sanitario accede al sistema, consultando el historial clínico del paciente y creándolo si éste no existe. Tras ello, comienza la consulta.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El sanitario pregunta sus datos al paciente
- 2 El paciente responde con sus datos.
- paciente en el sistema para acceder a su historial clínico.
- 5 El sanitario accede al historial clínico del paciente mediante AbrirHC
- 3 El sanitario introduce los datos del 4 Si no existe su historial clínico, se realiza el caso de uso CrearHC.

#### **Cursos Alternos**

- **4a** Si no existe el historial clínico asociado al DNI del paciente:
  - 4a.1: El sanitario pide al paciente sus datos y solicita su historial clínico a su anterior hospital (si lo tiene).
  - 4a.2: El sanitario introduce en el sistema la información.
  - 4a.3: El sistema almacena la información referente al paciente con el DNI de éste como clave principal.

## Otros datos

Frecuencia espera	ada	Rendimiento	
Importancia	Vital	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	
Comentarios			

Caso de Uso	Abrir HC				CU-2
Actores	Sanitario, Paciente				
Tipo	Secundario, esencial				
Referencias	RF-9, RF-10				
Precondición					
Postcondición					
Autor	Simón López	Fecha	20/04/18	Versión	1.0

### Propósito

Obtener información sobre el historial clínico de un paciente.

### Resumen

El sanitario solicita su DNI al paciente y el sistema le proporciona la información que tiene sobre el mismo.

### **Curso Normal (Básico)**

te.

- 1 El sanitario solicita el DNI al pacien- 2 El sistema busca el historial clínico sobre dicho paciente.
  - 3 Se obtiene el historial clínico y se muestra al sanitario.

### **Cursos Alternos**

2a Si no existe el historial clínico asociado al DNI del paciente se cancela la operación.

### **Otros datos**

Frecuencia espera	ada	Rendimiento	
Importancia	Alta	<b>Urgencia</b> Me	edia
Estado		Estabilidad	
Comentarios			

Caso de Uso Añadir datos clínicos CU-3

Actores Sanitario, Paciente
Tipo Secundario, esencial

**Referencias** RF-9

**Precondición** Existencia del historial clínico al que se quieren añadir los da-

tos.

**Postcondición** Historial clínico modificado sin problemas ni fallos.

Autor Simón López Fecha 20/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Añadir nuevos datos clínicos al historial de un paciente.

#### Resumen

El sanitario pide el DNI al paciente y solicita el cambio del historial clínico de éste, proporcionando los nuevos datos y realizando los cambios en el sistema.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El sanitario solicita añadir datos a un historial clínico
- **2** El sanitario introduce los nuevos **3** Se almacenan los nuevos datos.
  - **4** Se informa de que el proceso se ha realizado correctamente.

#### **Cursos Alternos**

- **1a** Si no existe el historial clínico asociado al DNI del paciente se cancela la operación.
- **2a** Si los datos a introducir son incorrectos se informa y se piden los datos correctos. Si no se proporcionan los datos, concluye el proceso.

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada Rendimiento
Importancia Alta Urgencia Media
Estado Estabilidad

#### Comentarios

Caso de Uso	Explorar paciente				CU-4
Actores	Sanitario, Paciente				
Tipo	Primario, esencial				
Referencias					
Precondición					
Postcondición	Añadir la información obt	enida tra	s la explora	ción al hist	orial
	clínico del paciente.				
Autor	Simón López	Fecha	20/04/18	Versión	1.0

### **Propósito**

Comprobar el estado del paciente para realizar un diagnóstico.

#### Resumen

El sanitario realiza distintas pruebas al paciente, determinando el estado de salud de éste y añadiendo o eliminando información de su historial clínico sobre las condiciones de salud en las que se encuentra.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El sanitario realiza pruebas médicas sobre el paciente.
- 2 El sanitario introduce los datos ob- 3 Se almacenan los nuevos datos. tenidos mediante las pruebas en el historial clínico del paciente.

  - 4 Se informa de que el proceso se ha realizado correctamente.

#### **Cursos Alternos**

- Si no existe el historial clínico asociado al DNI del paciente, se crea un nuevo historial clínico.
- 2b Si los datos a introducir son incorrectos se informa y se piden los datos correctos. Si no se proporcionan los datos, concluye el proceso.

### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Una por consulta	Rendimiento
Importancia	Alta	Urgencia
Estado		Estabilidad

### **Comentarios**

Caso de Uso Cura CU-5

Actores Sanitario, Paciente
Tipo Primario, esencial

**Referencias** RF-10

Precondición Postcondición

Autor Simón López Fecha 20/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Realizar una cura al paciente para mejorar su estado de salud.

#### Resumen

El sanitario realiza un tipo de cura sobre el paciente en función del problema que éste tenga.

### **Curso Normal (Básico)**

1 El sanitario cura al paciente

#### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada Rendimiento

Importancia Alta Urgencia Alta

Estado Estabilidad

### **Comentarios**

Una cura no tiene por qué ser realizada sobre todos los pacientes que acudan a la consulta; la cura se realizará si el paciente muestra signos de que es necesaria.

Caso de Uso Recetar medicamento **CU-6** 

**Actores** Médico, Paciente Tipo Secundario, esencial

Referencias RF-11, RF-12

Precondición

Postcondición Emisión de una receta para que el paciente pueda obtener el

medicamento.

**Autor** Simón López Fecha 20/04/18 Versión 1.0

#### **Propósito**

Proporcionar al paciente un medicamento para mejorar su estado de salud.

#### Resumen

El médico genera una receta de un medicamento en función del historial clínico y de las necesidades del paciente.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El médico decide según su conocimiento el medicamento necesario para tratar al paciente.
- 2 El médico introduce los datos de la 3 Se almacenan los nuevos datos. receta a emitir.

  - 4 Se informa de que el proceso se ha realizado correctamente.
- 5 Se entrega una receta al paciente para que éste pueda adquirir el medicamento.

#### **Cursos Alternos**

2a Si los datos introducidos son incorrectos se informa y se piden los datos correctos. Si no se proporcionan los datos, concluye el proceso.

### **Otros datos**

Frecuencia esperada Rendimiento **Importancia Urgencia Estabilidad** Estado

#### **Comentarios**

El médico no entrega el medicamento al paciente, sino una receta con la que acudir a la farmacia y adquirir el medicamento.

Caso de Uso	Imponer tratamiento	CU-7

Médico, Paciente **Actores** Tipo Secundario, esencial

Referencias **RF-19** 

Precondición

Postcondición Dejar reflejado en el sistema que el paciente está recibiendo

dicho tratamiento.

**Autor** Simón López Fecha 20/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Proporcionar al paciente un tratamiento médico para mejorar su estado de salud.

#### Resumen

El médico consulta los distintos tratamientos disponibles en la clínica, decidiendo cuál de todos es el más adecuando para tratar al paciente y mejorar su estado de salud.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El médico consulta los distintos tratamientos disponibles.
- 2 El médico decide el tratamiento a 3 Se almacenan los nuevos datos. imponer e introduce el tratamiento en la ficha del paciente.

  - 4 Se informa de que el proceso se ha realizado correctamente.
- 5 Se informa al paciente del tratamiento asignado.

#### **Cursos Alternos**

2a Si el tratamiento introducido no está disponible en la clínica, se pide que se introduzca un nuevo tratamiento que sí lo esté; si no lo hace, se aborta el proceso.

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Rendimiento
Importancia	Urgencia
Estado	Estabilidad

#### **Comentarios**

Caso de Uso	Pedir prueba médica	CU-8

Médico, Paciente **Actores** Tipo Secundario, esencial

Referencias RNF-2

Precondición La fecha elegida para la prueba está disponible. Postcondición Reflejar la fecha elegida como no disponible.

Autor Simón López Fecha 20/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Pedir turno para realizar una prueba médica específica sobre el paciente.

#### Resumen

El médico accede al sistema y busca una posible fecha para realizar una prueba médica sobre el paciente, la cual realizará este mismo médico u otro especialista.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El médico consulta las posibles fechas para realizar la prueba.
- 2 El médico acuerda con el paciente 3 Se almacenan los nuevos datos. la mejor fecha posible y la introduce en el sistema.

  - 4 Se informa de que el proceso se ha realizado correctamente.

#### **Cursos Alternos**

2a Si la fecha acordada para realizar la prueba médica ya está ocupada, se pide que se introduzca una fecha distinta; si no se introduce, se aborta el procedimiento.

### Otros datos

Frecuencia esperada	Rendimiento
Importancia	Urgencia
Estado	Estabilidad

### **Comentarios**

Caso de Uso	Desviar a especialista.				CU-9
Actores	Médico, Paciente				
Tipo	Secundario, esencial				
Referencias					
Precondición	El especialista tiene dispo	nibilidad	l para un nu	evo pacient	te.
Postcondición	Dejar reflejado en el sister	na que e	l paciente e	stá con el e	espe-
	cialista elegido.				
Autor	Simón López	Fecha	20/04/18	Versión	1.0

### **Propósito**

Mejorar el estado de salud del paciente mediante un médico más especializado en su problema.

#### Resumen

Tras realizar un diagnóstico al paciente, el médico le asigna un especialista para profundizar más en la enfermedad que el paciente tenga, comunicándole al paciente quién será su nuevo médico.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 El médico decide que el paciente debe de ser tratado por un especialista.
- 2 El médico accede al sistema com- 3 Se almacenan los nuevos datos. probando los especialistas disponibles para tratar la enfermedad del paciente e introduce el nuevo médico asignado para el paciente.

  - 4 Se informa de que el proceso se ha realizado correctamente.
- 5 Se informa al paciente del nuevo médico asignado.

#### **Cursos Alternos**

2a Si el especialista asignado no tiene disponibilidad para un nuevo paciente, se pide que se le asigne otro especialista distinto; si no se le asigna, se aborta el proceso.

## Otros datos

Frecuencia esperada Rendimiento
Importancia Urgencia
Estado Estabilidad

## Comentarios

Caso de Uso	Recordatorio de citas				CU-10
Actores	Temporizador				
Tipo	Opcional				
Referencias	RF-6, RN-3				
Precondición	Plataforma activa y oper	ativa, se	rvicio de m	ensajería a	ctivo y
	existencia de cita a recor	dar			
Postcondición	Recordatorio correctamente enviado.				
Autor	Grupo ?	Fecha	07/04/18	Versión	1.0

### **Propósito**

Recordar al paciente que tiene una cita. Este acción se puede regular dependiendo del paciente si este quiere que se le notifique o no, con qué regularidad o con cuánta antelación

#### Resumen

Se inicia el proceso del temporizador (ya sea de forma periódica o a una hora programada), consulta las citas programadas y envía un recordatorio a aquellos clientes que así lo tengan especificado, cumpliendo restricciones de tiempo especificadas por los mismos

### **Curso Normal (Básico)**

- Actor 1: Acción realizada por el actor
- 2 Actor 1: Acción realizada por el actor
- 3 Acción realizada por el sistema
  - N Cuando se realiza la inclusión de otro caso de uso lo representaremos de la forma Incluir(CU\_identificador.CU\_Nombre)
  - « Se incluyen la secuencia de acciones realizadas por los actores que intervienen en el CU, se usarán frases cortas que describan el diálogo entre los actores y el sistema » « Se pueden añadir referencias a elementos de un boceto de Interfaz del Usuario»
- « Se incluyen la secuencia de acciones que realiza el sistema ante las acciones de los actores »

### **Cursos Alternos**

**1a** Descripción de la secuencia de acciones alternas a la acción 1 del Curso Normal

1b

« Secuencia de los cursos alternos del CU »

Frecuencia esperada	« Numero de veces	Rendimiento	« Rendimiento es-
	que se realiza el CU		perado de la se-
	por unidad de tiem-		cuencia de accio-
	po »		nes del CU »
Importancia	« Importancia de	Urgencia	« Urgencia en la
	este CU en el siste-		realización de este
	ma (vital, alta, mo-		CU, durante el
	derada, baja) »		desarrollo (alta,
			moderada, baja) »
Frecuencia esperada	« Estado actual del	Rendimiento	« estabilidad de los
	CU en el desarrollo		requisitos asocia-
	»		dos a este CU (alta,
			moderada, baja) »
Comentarios			

<sup>«</sup> Comentarios adicionales sobre este CU »

Caso de Uso Terminar consulta CU-11

Actores Paciente, sanitario
Tipo Primario, esencial

Referencias Llamar siguiente paciente

**Precondición** El sanitario ya a tratado al paciente

**Postcondición** Paciente sale de la consulta

Autor Sofía Almeida Fecha 09/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Si el paciente no tiene más molestias, abandonar la consulta

#### Resumen

El sanitario pregunta al paciente si desea que traten más síntomas o problemas que éste pueda tener. Si responde de forma negativa se va de la consulta.

## **Curso Normal (Básico)**

**1** Sanitario: Pregunta al paciente si tiene alguna consulta más

 Paciente: Responde negativamente
 Se cierra el historial clínico del paciente

4 Incluir (Llamar siguiente paciente)

### **Cursos Alternos**

**2a** El paciente responde afirmativamente. El sanitario volvería a explorar al paciente, atendiendo a los nuevos síntomas descritos

Frecuencia esperada	Cada media hora	Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Llamar siguiente pa- CU-12

ciente

**Actores** Sanitario, sistema de

avisos

TipoPrimario, esencialReferenciasTerminar consulta

Precondición La consulta ya ha terminado

Postcondición | Habrá un nuevo aviso en el sistema de avisos

Autor Sofía Almeida Fecha 09/04/18 Versión 1.0

#### **Propósito**

Notificar al siguiente paciente de que ya puede pasar a consulta

#### Resumen

El sanitario indica al sistema que quiere llamar a un nuevo paciente, el sistema buscará cuál es y se emitirá un aviso a través del sistema de avisos

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 Sanitario: Indica que quiere llamar a un nuevo paciente
- 2 Busca siguiente paciente
- 3 Informa del siguiente paciente
- **4** Sistema de avisos: Notifica al siguiente paciente

### **Cursos Alternos**

2a Si no hay más pacientes se espera hasta que sea la hora del siguiente paciente y continúa con el curso normal

### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Cada media hora	Rendimiento	Alto en la mayor
			parte de los casos
Importancia	Alta	Urgencia	Moderada
Comentarios			

El sistema de avisos puede ser muy diferente (pantalla, altavoz, ...) pero las acciones a realizar son las mismas

Caso de Uso Consultar horario de CU-13

consulta

**Actores** Usuario

**Tipo** Primario, esencial

Referencias

**Precondición** Sistema activo y operativo

Postcondición

Autor Sofía Almeida Fecha 11/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Permitir que un paciente consulte el horario

### Resumen

Un usuario entrará al sistema para ver en qué horario tiene una consulta médica, el sistema se lo mostrará

### **Curso Normal (Básico)**

1 Usuario: Se identifica

2 Usuario: Pregunta por su horario de consulta

- **3** Busca el horario de la consulta del usuario
- **4** Muestra al usuario el horario por el que preguntó

### **Cursos Alternos**

Otros datos			
Frecuencia esperada	2 veces antes de la consulta	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Moderada
Estado		Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Crear consulta médica **CU-14** 

Administrativo **Actores** Tipo Primario, esencial

Referencias

Precondición Plataforma activa y operativa

Postcondición Se ha añadido la consulta al sistema

Sofía Almeida Autor Fecha 11/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Añadir una nueva consulta médica

#### Resumen

Un paciente pide una nueva consulta a un administrativo, que la añadirá al sistema

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 Paciente: pide una nueva consulta
- 2 Administrativo: busca al paciente en el sistema
- 3 Muestra datos del paciente, entre ellos quién es su médico
- 4 Administrativo: pregunta al paciente información sobre la consulta
- 5 Paciente: comunica lo necesario
- 6 Administrativo: introduce la infor- 7 Añade la consulta del paciente con mación en el sistema
  - toda la información necesaria

### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada Una vez al mes Medio-Alto Rendimiento **Importancia** Alta Urgencia Alta **Estado Estabilidad** Alta **Comentarios** 

Caso de Uso Modificar consulta mé-**CU-15** 

dica

Administrativo **Actores** Tipo Primario, esencial

Referencias

Precondición Debe haber una consulta ya creada

Postcondición Consulta actualizada

Sofía Almeida **Autor** Fecha 11/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Realizar un cambio en una consulta ya establecida

#### Resumen

Un usuario indica a un administrativo que quiere realizar un cambio en su consulta, éste lo añade al sistema, que queda actualizado

### **Curso Normal (Básico)**

1 Usuario: informa a un administrativo de que quiere realizar un cambio en una consulta médica

2 Administrativo: solicita la modifica- 3 Localiza la consulta ción en la consulta

- 4 Realiza el cambio
- 5 Administrativo: notifica al paciente que se ha realizado el cambio

#### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada Baja Rendimiento Alto **Importancia** Moderada Urgencia Moderada Estado Estabilidad Alta

Caso de Uso Eliminar consulta médi- CU-16

ca

Actores Administrativo
Tipo Primario, esencial

Referencias

**Precondición** Consulta existente

Postcondición | Consulta eliminada del sistema

Autor Sofía Almeida Fecha 11/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Eliminar una consulta médica

**Resumen** El administrativo decide que hay que eliminar una consulta médica, informa al sistema, que la borra del mismo

### **Curso Normal (Básico)**

**1** Administrativo: indica que quiere eliminar una consulta

2 Administrativo: señala la consulta 3 Busca la consulta y elimina toda su a eliminar información

**Cursos Alternos** 

### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Una vez por consul-	Rendimiento	Alto
	ta		
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta
Comentarios			

El adiministrativo puede decirir que quiere eliminar una consulta por diferentes motivos: le informa un paciente, un médico, un paciente se da de baja, ...

Caso de Uso Definir horario de con-

sulta médica

Actores Administrativo
Tipo Primario, esencial

Referencias

**Precondición** Consulta médica en el sistema

Postcondición | Con sulta médica con horario definido

Autor Sofía Almeida Fecha 11/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Añadir el horario a la consulta médica

#### Resumen

El administrativo informa al paciente del horario de su médico para que decida en cuál quiere hacer dejar la consulta médica, posteriormente registra esta información en el sistema

### **Curso Normal (Básico)**

1 Administrativo: Busca el médico del paciente

- 2 Devuelve la información solicitada
- 3 Administrativo: informa al usuario de los horarios de consulta disponible
- **4** Paciente: decide en qué horario quiere realizar la consulta e informa al administrativo
- 5 Administrativo: indica el horario decidido
- 6 Almacena el horario de la consulta

#### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada Una vez por consulta

Importancia Alta Urgencia Alta

Estado Estabilidad Alta

Comentarios

Caso de Uso Baja de sanitario CU-18

Actores Sanitario, Compañía

Médica

TipoSecundarioReferenciasRF-29, RN-1

**Precondición** Plataforma activa y operativa

**Postcondición** Datos de sanitario borrados del sistema

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite dar de baja a un sanitario, borrando sus datos del sistema.

#### Resumen

O el sanitario puede solicitar darse de baja o lo hace la propia compañía médica. La compañía médica se encarga de ejecutar la solicitud si procede y el sistema borra la información sobre el sanitario.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Sanitario: solicita a la compañía médica su baja

2 Compañía médica: tramita la baja

**3** Elimina toda la información del sanitario

### **Cursos Alternos**

**1a** Compañía médica: solicita la baja de un sanitario forzosamente.

Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Baja
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Nuevo recurso CU-19

**Actores** Administrativo

TipoPrimarioReferenciasRF-28, RN-1

**Precondición** Plataforma activa y operativa

**Postcondición** Recurso nuevo correctamente añadido

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

## **Propósito**

Permite al administrativo añadir un nuevo recurso (salas, espacios, maquinaria)

### Resumen

El administrativo añade un nuevo recurso indicando el tipo, nombre, datos... y el sistema añade la información.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Administrativo: añade un nuevo recurso con la información pertinente

2 Se registra el nuevo recurso y sus datos

#### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Media	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Baja
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Modificar recurso CU-20

**Actores** Administrativo

TipoPrimarioReferenciasRF-28, RN-1

**Precondición** Plataforma activa y operativa

**Postcondición** Recurso modificado correctamente

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite modificar un recurso ya existente en el sistema.

#### Resumen

El administrativo selecciona uno de los recursos ya existentes devueltos por el sistema y luego edita la información que desee, donde el sistema registra los cambios.

### **Curso Normal (Básico)**

**1** Administrativo: solicita la lista de recursos disponibles

- 2 Devuelve la lista de recursos
- 3 Administrativo: selecciona el recurso de la lista deseado y modifica la información
- 4 Se registran los cambios

#### **Cursos Alternos**

3a Si los cambios son incorrectos se descartan.

Frecuencia esperada	Mediana	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Mediana
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Baja de recurso CU-21

**Actores** Administrativo

TipoPrimarioReferenciasRF-28, RN-1

Precondición Plataforma activa y operativa

Postcondición Recurso eliminado correctamente

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite eliminar un recurso ya existente en el sistema.

#### Resumen

El administrativo selecciona uno de los recursos ya existentes devueltos del sistema y el sistema elimina el recurso.

### **Curso Normal (Básico)**

**1** Administrativo: solicita la lista de recursos disponibles

2 Devuelve la lista de recursos

**3** Administrativo: selecciona el recurso de la lista deseado

4 Se elimina el recurso seleccionado

#### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Mediana
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Asi	ignación permanen-	CU-22
-----------------	--------------------	-------

te de recurso

**Actores** Administrativo

TipoPrimarioReferenciasRF-28, RN-1

**Precondición** Plataforma activa y operativa

**Postcondición** Recurso asignado permanentemente correctamente

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite asignar permanentemente un recurso a otro.

#### Resumen

El administrativo selecciona uno de los recursos ya existentes sin asignar devueltos del sistema y después selecciona el recurso al que se le va asignar devuelto de los recursos compatibles disponibles, registrando la asignación.

### **Curso Normal (Básico)**

- Administrativo: solicita la lista de recursos disponibles
- 2 Devuelve la lista de recursos
- **3** Administrativo: selecciona el recurso de la lista deseado
- 4 Devuelve la lista de recursos disponibles compatibles a los que asignar
- **5** Administrativo: selecciona el recurso al que se va asignar
- 6 Se hace la asignación permanente

### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Mediana	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Mediana
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Eliminar asignación de CU-23

recurso

**Actores** Administrativo

Tipo Primario Referencias RF-28, RN-1

**Precondición** Plataforma activa y operativa

**Postcondición** Asignación de recurso eliminado correctamente

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite eliminar la asignación de un recurso.

#### Resumen

El administrativo selecciona uno de los recursos asignados devueltos del sistema y éste elimina la asignación.

### **Curso Normal (Básico)**

**1** Administrativo: solicita la lista de recursos asignados

- 2 Devuelve la lista de recursos asignados
- 3 Administrativo: selecciona el recurso de la lista deseado

**4** Se hace la eliminación de la asignación

## **Cursos Alternos**

#### Otros datos

Frecuencia esperada	Mediana	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Mediana
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta

Caso de Uso	Asignación puntual de	CU-24
	recurso	
Actores	Administrativo	
Tipo	Primario	
Referencias	RF-28, RN-1	
Precondición	Plataforma activa y operativa	
Postcondición	Recurso asignado puntualmente correctamente	
Autor	Miguel Lentisco Balles- <b>Fecha</b> 18/04/18 <b>Versión</b>	1.0
	teros	

### **Propósito**

Permite asignar puntualmente un recurso a otro.

#### Resumen

El administrativo selecciona uno de los recursos ya existentes sin asignar devueltos del sistema y después selecciona el recurso al que se le va asignar devuelto de los recursos compatibles disponibles, registrando la asignación puntual indicando el tiempo de la asignación.

### **Curso Normal (Básico)**

- Administrativo: solicita la lista de recursos disponibles
- 2 Devuelve la lista de recursos
- 3 Administrativo: selecciona el recurso de la lista deseado y añade el tiempo de asignación
- 4 Devuelve la lista de recursos disponibles compatibles a los que asignar
- 5 Administrativo: selecciona el recurso al que se va asignar
- **6** Se hace la asignación puntual durante el tiempo asignado

#### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Mediana	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Mediana
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Pedir información CU-25

Actores Visitante y Administra-

tivo

**Tipo** Primario

**Referencias** RF-19, RF-20, RF-21, RF-22, RF-23 **Precondición** Plataforma activa y operativa

Postcondición Nada

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite consultar la información deseada por el visitante.

#### Resumen

El visitante desea saber una información sobre un tema, que solicita al administrativo que es el que hace la consulta al sistema.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 Visitante: hace la petición de información al administrativo
- **2** Administrativo: toma la petición y hace la petición de información
- **3** Devuelve la información de la consulta
- **4** Administrativo: informa de la respuesta al visitante

#### **Cursos Alternos**

#### Otros datos

Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Baja
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta

Caso de Uso Pedir cita CU-26

Actores Paciente y Administrati-

VO

**Tipo** Primario

**Referencias** RF-1, RF-7, RN-2

Precondición Plataforma activa y operativa Postcondición Cita añadida correctamente

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

#### **Propósito**

Permite al paciente pedir una cita al administrativo.

#### Resumen

El paciente explica su problema al administrativo y éste elige el especialista que necesita, ofreciéndole al paciente una fecha que le pueda venir bien. Finalmente queda registrada la cita para el especialista en ese dia con ese paciente.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: explica su problema y que necesita una cita

**2** Administrativo: elige el área de especialidad

**3** Devuelve la lista de médicos disponibles

**4** Administrativo: selecciona un médicos

5 Muestra el horario disponible de ese médico

**6** Administrativo: escoge el día libre más próximo

7 Paciente: confirma la fecha u elige otra

8 Administrativo: confirma la cita médica

9 Se registra correctamente la cita médica

#### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Baja
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Asistir cita CU-27

Actores Paciente y Administrati-

vo

**Tipo** Primario Referencias RF-7

Precondición Plataforma activa y operativa Postcondición Cita asistida confirmada

Autor Miguel Lentisco Balles- Fecha 18/04/18 Versión 1.0

teros

### **Propósito**

Permite confirmar al administrativo la asistencia del paciente a una cita médica concertada.

#### Resumen

El paciente llega a la cita médica que había sido concertada y el administrativo lo confirma registrándolo.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: se presenta para la cita

médica que tenía

2 Administrativo: confirma la asis-

tencia del paciente

**3** Se registra la asistencia del paciente a la cita médica.

#### **Cursos Alternos**

### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Baja
Estado	En desarrollo	Estabilidad	Alta

Caso de Uso Pedir cambio de cita **CU-28** 

Paciente, Administrati-**Actores** 

Tipo Secundario

Referencias RF-1, RF-5, RF-27, RN-2

Precondición Plataforma activa y operativa, cita previa

Postcondición Cita modificada

José María Martín Lu- Fecha 17/04/18 Versión **Autor** 1.0

que

### **Propósito**

Permitir al paciente cambiar las citas que tenga fijadas por si le ha surgido algún imprevisto en el momento de la cita.

#### Resumen

El paciente indica a un administrativo que quiere realizar un cambio de cita. Este último comprueba la disponibilidad y solicita al sistema una nueva cita, eliminando la anterior.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: solicita al administrativo el cambio de cita

nibilidad y solicita al sistema el cambio de cita

2 Administrativo: Comprueba dispo- 3 Elimina la cita anterior y añade la nueva

### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Anular cita CU-29

Actores Paciente, Administrati-

۷O

**Tipo** Esencial

**Referencias** RF-5, RF-27, RN-2

**Precondición** Plataforma activa y operativa, cita previa

Postcondición | Cita eliminada

Autor José Mª Martín Luque Fecha 17/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente cancelar una cita por cualquier motivo por el que pueda ser necesario: disponibilidad, mejoría, cambio de centro, etc.

#### Resumen

El paciente indica a un administrativo que quiere cancelar su cita. El administrativo accede al sistema y elimina la cita.

### **Curso Normal (Básico)**

- 1 Paciente: Solicita al administrativo que elimine la cita
- 2 Administrativo: Accede al sistema 3 Elimina la cita y le indica que borre la cita

### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Alta	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Entregar valoración CU-30

Actores Paciente, Administrati-

۷O

**Tipo** Secundario

Referencias

**Precondición** Plataforma activa y operativa

Postcondición

Autor José María Martín Lu- Fecha 17/04/18 Versión 1.0

que

### **Propósito**

Permitir al paciente valorar el servicio prestado.

#### Resumen

El paciente indica a un administrativo que quiere entregar una valoración. El administrativo la recoge y la introduce en el sistema.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Entrega al administrativo la valoración

2 Administrativo: Accede al sistema 3 Procesa la valoración y la introduce la cita

### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Muy baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Media	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Pedir cita remoto CU-31

Actores Paciente
Tipo Esencial

**Referencias** RF-1, RF-3, RF-4, RN-3

**Precondición** Plataforma activa y operativa

Postcondición | Cita guardada

**Autor** José Mª Martín Luque **Fecha** 17/04/18 **Versión** 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente pedir cita a través del servicio web escogiendo hora (si hay disponibilidad), médico y centro.

#### Resumen

El paciente accede a la plataforma web con sus credenciales y entra en el apartado de pedir cita. Introduce la fecha, hora, centro, especialidad y médico deseados y confirma la cita.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de pedir cita

**3** Paciente: Indica especialidad, fe- **4** cha y hora

5 Paciente: Confirma la cita

4 Comprueba la disponibilidad del momento especificado

3 Almacena la cita

# **Cursos Alternos**

### **Otros datos**

Frecuencia esperada Alta, varias veces al día

Importancia Alta Urgencia Alta

Estado Estabilidad Alta

Comentarios

Caso de Uso Pedir cambio de cita re-

moto

Actores Paciente
Tipo Secundario

**Referencias** RF-1, RF-5, RF-27, RN-2

**Precondición** Plataforma activa y operativa, cita previa

Postcondición | Cita modificada

Autor José Mª Martín Luque Fecha 17/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente cambiar las citas que tenga fijadas por si le ha surgido algún imprevisto en el momento de la cita.

#### Resumen

El paciente accede al apartado de citas del servicio web e infica al sistema que quiere realizar un cambio de cita. El sistema comprueba la disponibilidad y elimina la cita anterior.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de ci-

tas

3 Paciente: Indica la cita que quiere

cambiar

4 Paciente: Indica nueva fecha y hora 5 Comprueba la disponibilidad del

momento especificado

6 Paciente: Confirma la nueva cita 7 Almacena la nueva cita

**Cursos Alternos** 

#### Otros datos

Frecuencia esperadaBajaRendimientoAltoImportanciaModeradaUrgenciaBajaEstadoEstabilidadAlta

Caso de Uso Anular cita remoto CU-33

Actores Paciente
Tipo Esencial

**Referencias** RF-5, RF-27, RN-2

**Precondición** Plataforma activa y operativa, cita previa

Postcondición | Cita eliminada

Autor José Mª Martín Luque Fecha 17/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente cancelar una cita por cualquier motivo por el que pueda ser necesario: disponibilidad, mejoría, cambio de centro, etc.

#### Resumen

El paciente accede al apartado de citas del servicio web e infica al sistema que quiere cancelar una cita. El sistema elimina la cita.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de ci-

tas

**3** Paciente: Indica la cita que quiere **4** Elimina la cita eliminar

#### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Alta	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta

Caso de Uso Valoración remota **CU-34** 

**Actores** Paciente Tipo Secundario

Referencias

Precondición Plataforma activa y operativa

Postcondición

**Autor** José Mª Martín Luque Fecha 17/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente valorar el servicio prestado.

#### Resumen

El paciente accede al apartado de valoraciones del sistema e indica a lo que quiere valorar. El sistema almacena y procesa la valoración.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de valoraciones

3 Paciente: Selecciona el sanitario, la 4 Almacena y procesa la valoración consulta o la unidad de diagnóstico que quiere valorar.

### **Cursos Alternos**

Frecuencia esperada	Muy baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Media	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta
Comentarios			

Caso de Uso Valoración remota de CU-35

sanitario

Actores Paciente
Tipo Secundario

**Referencias** Valoración remota

**Precondición** Plataforma activa y operativa

Postcondición

**Autor** José M<sup>a</sup> Martín Luque **Fecha** 17/04/18 **Versión** 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente valorar el servicio prestado por un sanitario.

#### Resumen

El paciente accede al apartado de valoraciones del sistema e indica a el sanitario que quiere valorar. El sistema almacena y procesa la valoración.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de

valoraciones

3 Paciente: Selecciona el sanitario 4 Almacena y procesa la valoración

que quiere valorar.

### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Caso de Uso Valoración remota de CU-36

consulta

Actores Paciente
Tipo Secundario

**Referencias** Valoración remota

**Precondición** Plataforma activa y operativa

Postcondición

**Autor** José Mª Martín Luque **Fecha** 17/04/18 **Versión** 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente valorar el servicio prestado por el personal en una consulta.

#### Resumen

El paciente accede al apartado de valoraciones del sistema e indica la consulta que quiere valorar. El sistema almacena y procesa la valoración.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de

valoraciones

3 Paciente: Selecciona la consulta 4 Almacena y procesa la valoración

que quiere valorar.

### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

Frecuencia esperada	Muy baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Media	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta

Caso de Uso Valoración remota de CU-37

unidad de diagnóstico

Actores Paciente
Tipo Secundario

**Referencias** Valoración remota

**Precondición** Plataforma activa y operativa

Postcondición

Autor José Ma Martín Luque Fecha 17/04/18 Versión 1.0

### **Propósito**

Permitir al paciente valorar el servicio prestado por una unidad de diagnóstico

#### Resumen

El paciente accede al apartado de valoraciones del sistema e indica la unidad de diagnóstico que quiere valorar. El sistema almacena y procesa la valoración.

### **Curso Normal (Básico)**

1 Paciente: Accede al servicio web

2 Paciente: Accede al apartado de

valoraciones

3 Paciente: Selecciona la unidad de 4 Almacena y procesa la valoración

diagnóstico que quiere valorar.

### **Cursos Alternos**

#### **Otros datos**

## 1. Glosario de términos

**Historial clínico** Conjunto de documentos que contienen datos, valoraciones e información sobre la evolución clínica de un paciente a lo largo del proceso asistencial.

**Sistema de avisos** Plataforma utilizada para informar en momentos concretos de diversos acontecimientos.

**Recurso** Espacio, sala o maquinaria (despachos de consulta, salas de aparatos, apartados de rayos X...)