



2ºD

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

---

# **Fundamentos de Ingeniería del Software: Práctica 3**

---

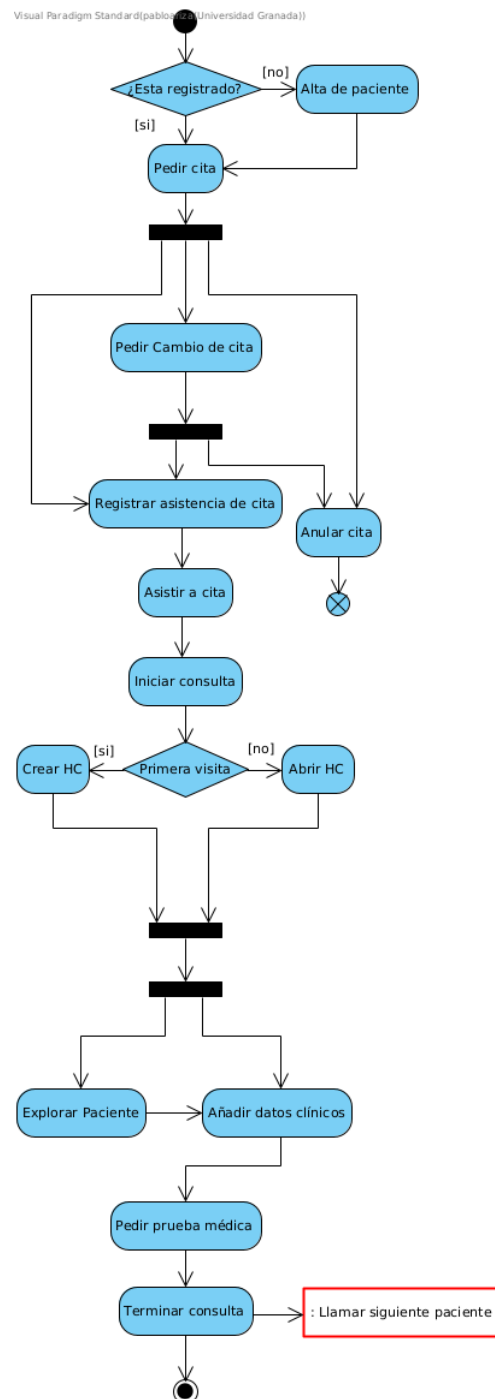
Martina Álvarez Lorenzo  
Pablo Ariza García  
David Gutiérrez Pérez  
Yeray López Ramírez

## Índice

<b>1. Diagrama de actividad</b>	<b>2</b>
<b>2. Descripción extendida de los casos de uso</b>	<b>3</b>
<b>3. Glosario de términos extendido</b>	<b>56</b>

## 1. Diagrama de actividad

Diagrama de actividad representando el curso desde que un paciente pide cita, hasta que un médico le asigna unas pruebas.



## 2. Descripción extendida de los casos de uso

<b>Caso de Uso</b>	Iniciar consulta	<b>CU-1</b>
<b>Actores</b>	Paciente, sanitario	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	Paciente y médico existan en el sistema	
<b>Postcondición</b>		
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b> 18/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
El paciente inicia una consulta con el médico

<b>Resumen</b>
El paciente, registrado en el sistema, acuda a su cita con el médico

<b>Curso Normal</b>			
1.	El paciente acude al centro médico para su consulta y registra la asistencia de cita		El sistema detecta (en el registro de asistencia ) que el paciente ha llegado y lo coloca en la lista para su médico
2.	El paciente pasa a consulta		El médico registra en el sistema que el paciente ha acudido a su cita, si no fuese así pasaría a llamar al próximo paciente

<b>Cursos Alternos</b>			
1.	EL paciente no acude a su cita		
2	El paciente no hace el registro de asistencia por lo que la base de datos no sabe que se encuentra en el centro médico y no será llamado hasta que registre su asistencia		

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	2 minutos
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: se espera a que el paciente acuda a su cita y registre su asistencia para poder iniciar la consulta con su médico. El paciente tendrá un par de minutos desde que es llamado hasta entrar en la consulta con el médico, sino llamarán al siguiente paciente.

<b>Caso de Uso</b>	CrearHC				<b>CU-2</b>
<b>Actores</b>					
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	El paciente no tenga ya un historial clínico. El paciente tiene que estar registrado en el sistema				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b>	18/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
Si el paciente no tiene historial clínico, crear uno

<b>Resumen</b>
El paciente/socio, que está registrado en el sistema, se crea un historial clínico si no cuenta con uno

<b>Curso Normal</b>			
1.	El paciente puede estar registrado en el sistema y no contar con historial clínico		Si es necesario para una cita con el médico el sistema le abre un historial clínico al paciente
2.	El paciente no está registrado en el sistema y no cuenta con historial clínico		El sistema registra al paciente y le abre un historial clínico

<b>Cursos Alternos</b>	
1.	Falle el sistema y no se puedan crear nuevos historiales clínicos o tengan que registrar al paciente

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	Ilimitado
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: el sistema cuenta con el tiempo ilimitado para poder crear un historial clínico

<b>Caso de Uso</b>	AbrirHC				<b>CU-3</b>
<b>Actores</b>					
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	El paciente tenga un historial clínico				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b>	18/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
Si el paciente tiene un historial clínico, abrirlo

<b>Resumen</b>
El paciente, registrado debidamente en el sistema, y con su historial clínico ya creado, lo abre

Curso Normal			
1.	El paciente llega a su cita		El médico abre el historial clínico del paciente

<b>Cursos Alternos</b>
1. El sistema caiga y no puedan abrir el historial clínico del paciente

Otros datos			
Frecuencia esperada	Completa	Rendimiento	ilimitado
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: se espera que el médico pueda abrir el historial clínico del paciente en cuestión de segundos pero cuenta con tiempo ilimitado

<b>Caso de Uso</b>	Añadir datos clínicos				<b>CU-4</b>
<b>Actores</b>	Paciente, sanitario				
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	Médico y paciente existan en el sistema. El paciente tenga historial clínico				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b>	18/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
Añadir nuevos datos al historial clínico del paciente

<b>Resumen</b>
El médico explora al paciente o este le informa del porqué de sus asistencia a su cita, el médico añade los datos necesarios al historial clínico del paciente tras la evaluación

Curso Normal			
1.	El médico explora al paciente		El médico añade en el historial clínico lo visto tras la exploración

<b>Cursos Alternos</b>
1. El médico tras la exploración no encuentre la justificación al motivo de que el paciente acuda a su consulta

Otros datos			
Frecuencia esperada	Completa	Rendimiento	5 minutos
Importancia	Media-baja	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración : en frecuencia el paciente debe de acudir a la cita con su médico y el médico consta con 5 minutos para añadir datos al historial clínico del paciente

Caso de Uso	Explorar paciente				CU-5	
Actores	Paciente, sanitario					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias			ClínicasFIS			
Precondición	El paciente acuda a la cita					
Postcondición						
Autor	Martina Álvarez Lorezo		Fecha	18/04/22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
Evaluación del paciente

<b>Resumen</b>
El paciente le informa al médico de la razón de la asistencia a la cita y lo explora

<b>Curso Normal</b>			
1.	El paciente acude a su cita		El sistema registra que el paciente ha acudido a su cita
2.	El médico explora al paciente		El médico apunta en el historial clínico del paciente lo visto tras la exploración

<b>Cursos Alternos</b>	
1.	El paciente no acude a su cita

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	Ilimitado
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: en frecuencia se espera que todos los pacientes acudan a su cita, y la duración de la exploración será el tiempo necesario



Caso de Uso	Cura				CU-6	
Actores	Paciente, sanitario					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				ClínicasFIS		
Precondición	El paciente acuda a la cita					
Postcondición						
Autor	Martina Álvarez Lorezo		Fecha	18/04/22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
Cura del paciente

<b>Resumen</b>
El médico cura adecuadamente al paciente

<b>Curso Normal</b>			
1.	El paciente acude a su cita		El sistema apunta que este ha llegado a su cita
2.	El médico examina al paciente		El médico registra en el historial clínico lo visto cuando lo ha examinado
3.	El médico cura al paciente		El médico registra en el historial del paciente lo que hizo para su curación

<b>Cursos Alternos</b>	
1.	El médico no cuente con el material necesario para hacer la cura

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	Ilimitado
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: se espera que el paciente acuda a su cita y el médico pueda realizar lo necesario para su curación. Rendimiento, el tiempo necesario para curar al cliente

<b>Caso de Uso</b>	Recetar medicamentos				<b>CU-7</b>
<b>Actores</b>	Paciente, médico				
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	El paciente tenga historial clínico				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b>	18/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
Recetar medicamentos al paciente

<b>Resumen</b>
El médico le receta al paciente medicamentos para su correcta recuperación

Curso Normal		
1.	El médico ve necesario imponer un tratamiento al paciente y se lo receta	El sistema registra en la tarjeta de socio, el tratamiento recetado por el médico para el paciente

<b>Cursos Alternos</b>
1. El paciente no tenga compatibilidad con el tratamiento (alergias)
2. No esté registrado en el sistema el tratamiento o medicación necesaria

Otros datos			
Frecuencia esperada	8 horas	Rendimiento	Tiempo necesario
Importancia	Vital	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando tratamiento	Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: el médico le impone al paciente un tratamiento y este deberá tomarlo cada 8 horas

Caso de Uso	Imponer tratamiento				CU-8	
Actores	Paciente, médico					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				ClínicasFIS		
Precondición	El paciente tenga historial clínico					
Postcondición						
Autor	Martina Álvarez Lorezo		Fecha	18/04/22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
El médico impone un determinado tratamiento al paciente

<b>Resumen</b>
El médico le impone un determinado tratamiento al paciente, según sus síntomas y exploración

Curso Normal		
1.	El médico ve necesario imponer un tratamiento al paciente y se lo receta	El sistema registra en la tarjeta de socio, el tratamiento recetado por el médico para el paciente

<b>Cursos Alternos</b>
1. El paciente no tenga compatibilidad con el tratamiento (alergias)
2. No esté registrado en el sistema el tratamiento o medicación necesaria

Otros datos			
Frecuencia esperada	8 horas	Rendimiento	Tiempo necesario
Importancia	Vital	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando tratamiento	Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: el médico le impone al paciente un tratamiento y este deberá tomarlo cada 8 horas

<b>Caso de Uso</b>	Pedir prueba médica				<b>CU-9</b>
<b>Actores</b>	Paciente, médico				
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	El paciente esté registrado en el sistema				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b>	18/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
El paciente le pide una prueba médica al paciente

<b>Resumen</b>
El paciente le pide una prueba médica al paciente

<b>Curso Normal</b>			
1.	El paciente acude al centro médico para pedir una cita		El sistema le muestra citas según fechas y horas
2.	El paciente elige una cita con un día y hora concreta		El sistema reserva la cita al paciente

<b>Cursos Alternos</b>			
1.	El paciente no encuentra ninguna cita que se adecue a su horario		
2.	Ya hay una cita reservada para cuando el paciente tenía <u>pesado</u> acudir		

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	Ilimitado
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: en frecuencia esperada, se espera que se reserven todas las citas de los horarios disponibles. Hay tiempo ilimitado para pedir cita

Caso de Uso	Desviar a especialista				CU-10	
Actores	Paciente, médico					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias					ClínicasFIS	
Precondición	Que el médico al explorar al paciente vea necesario enviarlo al especialista. El paciente esté registrado en el sistema					
Postcondición						
Autor	Martina Álvarez Lorezo			Fecha	18/04/22	Versión 1.0

<b>Propósito</b>
Desviar al paciente con el especialista

<b>Resumen</b>
El médico tras la evaluación del paciente ve necesario desviarlo con el especialista

Curso Normal		
1.	El médico ve necesario mandar al paciente con el especialista	EL sistema se encarga de asignarle una cita con fecha y hora concreta con el especialista

<b>Cursos Alternos</b>
1. La cita con el especialista se llevará a cabo en muchos meses
2. El paciente cambie su cita con el especialista
3. El paciente no acude a su cita con el especialista

Otros datos			
Frecuencia esperada	Completa	Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: la frecuencia esperada es completa ya que lo ideal sería que a todos los pacientes que les desvían con el especialista, que acudan a su cita Rendimiento, la cita se desarrollará en un plazo entre 15 días y 6 meses

Caso de Uso	Terminar consulta				CU-11	
Actores	Paciente, médico					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				ClínicasFIS		
Precondición	El paciente acuda a su cita					
Postcondición						
Autor	Martina Álvarez Lorezo		Fecha	18/04/22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
El paciente termina su consulta

<b>Resumen</b>
El paciente termina su consulta con el médico

<b>Curso Normal</b>			
1.	El paciente que acaba de atender sale de la sala con el médico.		El sistema borra al último paciente de la lista.
2.	El siguiente paciente entra en la sala con el médico		El sistema llama al siguiente paciente

<b>Cursos Alternos</b>			
1.	El paciente tarde más tiempo del esperado en llegar a su cita		
2.	El paciente no acude a su cita		

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	El necesario
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: el rendimiento quiere decir el tiempo necesario para terminar consulta

<b>Caso de Uso</b>	Llamar siguiente paciente	<b>CU-12</b>
<b>Actores</b>	Sistema de avisos	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El paciente esté registrado en el sistema	
<b>Postcondición</b>	Eliminar al antiguo paciente de la lista	
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b> 18/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Un próximo paciente entra en la consulta con el médico

<b>Resumen</b>
EL médico finaliza una consulta con un determinado paciente y solicita la llamada a su próximo paciente

Curso Normal			
1.	El paciente que acaba de atender sale de la sala con el médico.		El sistema borra al último paciente de la lista.
2.	El siguiente paciente entra en la sala con el médico		El sistema llama al siguiente paciente

Cursos Alternos	
1.	El paciente decide no asistir a su cita sin anularla previamente
2.	El paciente llega tarde a su cita

Otros datos			
Frecuencia esperada	Completa	Rendimiento	Tiempo necesario para pasar consulta, 15 minutos aproximadamente
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: se espera que todos los pacientes acudan a su cita a la hora y el día fijado. Las citas tendrán una duración de 15 minutos que siempre podrá excederse si es necesario.

<b>Caso de Uso</b>	Consultar horario de consulta				<b>CU-13</b>
<b>Actores</b>	Usuario				
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	El usuario esté registrado en el sistema para poder ver los horarios para un día específico				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Martina Álvarez Lorezo	<b>Fecha</b>	18/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
El paciente o el médico consultan el horario de una determinada cita

<b>Resumen</b>
El paciente o el médico consultan el horario de una determinada cita

Curso Normal			
1.	El usuario mira los horarios de un determinado médico y un día específico	2.	El sistema le proporciona la información necesaria

<b>Cursos Alternos</b>
1. El usuario decide no mirar los horarios de consultas de un día y con un médico específico

Otros datos			
Frecuencia esperada	Ilimitadas	Rendimiento	Revisar horario de consulta durante tiempo ilimitado
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración, el paciente puede revisar el horario de las consultas un tiempo ilimitado y sin que sea necesario reservar la cita. Es de importancia media-alta ya que si está mirando horarios de consultas, será por un motivo importante.



<b>Caso de Uso</b>	Crear Consulta Médica			<b>CU-14</b>
<b>Actores</b>	Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	Aparecerá la consulta en el sistema.			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Guardar en el sistema la información de una consulta.

<b>Resumen</b>
El administrativo crea una consulta médica y guarda su información en el sistema.

Curso Normal			
1.	El administrativo crea una consulta médica	2.	El sistema guarda los datos proporcionados por el administrativo.

<b>Cursos Alternos</b>

Otros datos			
Frecuencia esperada	Decenas de veces por día	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Modificar Consulta Médica	<b>CU-15</b>
<b>Actores</b>	Administrativo	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. La consulta debe estar almacenada en el sistema.	
<b>Postcondición</b>	Los datos de la consulta en el sistema se verán modificados.	
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b> 8-4-22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Modificar los datos de una consulta en el sistema.

<b>Resumen</b>
El administrativo modifica los datos de una consulta médica.

Curso Normal			
1.	El administrativo modifica una consulta médica	2.	El sistema guarda los datos modificados por el administrativo.

<b>Cursos Alternos</b>

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Eliminar Consulta médica	<b>CU-16</b>
<b>Actores</b>	Administrativo	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. La consulta debe estar almacenada en el sistema.	
<b>Postcondición</b>	Los datos de la consulta en el sistema se verán eliminados.	
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b> 8-4-22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Eliminar los datos de una consulta en el sistema.

<b>Resumen</b>
El administrativo elimina una consulta del sistema.

Curso Normal			
1.	El administrativo elimina una consulta médica	2.	El sistema elimina los datos indicados por el administrativo.

Cursos Alternos	
2.a	El administrativo indica una consulta inexistente
	1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso sin almacenar la consulta.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Definir horario de Consulta Médica	<b>CU-17</b>
<b>Actores</b>	Administrativo	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. La consulta debe estar almacenada en el sistema.	
<b>Postcondición</b>	El horario de la consulta aparecerá en el sistema.	
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b> 8-4-22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Definir el horario en el que se realizará una consulta médica.

<b>Resumen</b>
El administrativo indica en el sistema <u>cual</u> es el horario en el que se va a realizar la consulta.

Curso Normal			
1.	El administrativo indica el horario de una consulta médica	2.	El sistema guarda el horario indicado por el administrativo.

<b>Cursos Alternos</b>
2.a El administrativo indica un horario conflictivo
1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso sin modificar el horario.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Decenas de veces por día	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Modificación puntual de horario de consulta			<b>CU-18</b>
<b>Actores</b>	Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. La consulta debe estar almacenada en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	El horario de la consulta en el sistema se verá modificado.			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Modificar los datos de una consulta en el sistema.

<b>Resumen</b>
El administrativo hace una modificación del horario de una consulta.

Curso Normal			
1.	El administrativo modifica el horario de una consulta médica	2.	El sistema guarda el horario indicado por el administrativo.

<b>Cursos Alternos</b>
2.a El administrativo indica un horario conflictivo
1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso sin modificar el horario.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Consulta de datos del usuario			<b>CU-19</b>
<b>Actores</b>	Usuario			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El usuario debe estar registrado en el sistema			
<b>Postcondición</b>				
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Permitir que el usuario consulte sus datos almacenados en el sistema.

<b>Resumen</b>
El usuario consulta en el sistema sus datos.

Curso Normal			
1.	El usuario se identifica		
2.	El usuario solicita consultar sus datos.	3.	El sistema proporciona los datos de dicho usuario.

<b>Cursos Alternos</b>
1.a El usuario proporciona una identificación errónea
1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Decenas de veces por día	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Alta de paciente			<b>CU-20</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Paciente			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	El paciente aparece en el sistema.			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Dar de alta a un paciente.

<b>Resumen</b>
El administrativo da de alta a un nuevo paciente.

Curso Normal			
1.	El administrativo introduce los datos de un nuevo paciente.	2.	El sistema almacena los del nuevo paciente.

<b>Cursos Alternos</b>

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Modificación de paciente			<b>CU-21</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Paciente			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. El paciente debe estar registrado en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	Los datos del paciente se ven modificados en el sistema..			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Modificar los datos de un paciente.

<b>Resumen</b>
El administrativo modifica los datos de un paciente.

Curso Normal			
1.	El administrativo indica los datos a modificar del paciente.	2.	El sistema modifica los datos indicados.

<b>Cursos Alternos</b>
1.a El administrativo indica un paciente inexistente y/o datos conflictivos.
1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso sin modificar datos..

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>



Caso de Uso	Baja de paciente				CU-22	
Actores	Administrativo, Paciente					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias			ClínicasFIS			
Precondición	El administrativo debe estar registrado en el sistema. El paciente debe estar registrado en el sistema.					
Postcondición	El paciente deja de aparecer como internado en el sistema.					
Autor	Pablo Ariza García		Fecha	8-4-22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
Dar de baja a un paciente.

<b>Resumen</b>
El administrativo da de baja a un paciente al que se le ha concedido el alta médica.

Curso Normal			
1.	El administrativo indica que se le ha concedido el alta médica a un paciente.	2.	El sistema borra los datos del paciente.

<b>Cursos Alternos</b>
1.a El administrativo indica un paciente inexistente.
1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso sin modificar datos..

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2 minutos o menos
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Consultar Horario Personal			<b>CU-23</b>
<b>Actores</b>	Personal			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El personal debe estar registrado en el sistema,			
<b>Postcondición</b>				
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Proporcionar el horario de un miembro del personal.

<b>Resumen</b>
Consulta del horario del personal.

<b>Curso Normal</b>			
1.	El personal solicita su horario.	2.	El sistema devuelve el horario pertinente a dicho personal.

<b>Cursos Alternos</b>	

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Varias veces por semana	<b>Rendimiento</b>	2 minutos o menos
<b>Importancia</b>	Media-Alta	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Contratación			<b>CU-24</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Personal			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	El nuevo personal debe aparecer en el sistema.			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Añadir nuevo personal al sistema.

<b>Resumen</b>
El administrativo añade los datos del nuevo empleado contratado.

Curso Normal			
1.	El administrativo añade los datos del nuevo empleado.	2.	El sistema añade el nuevo empleado y sus datos.

<b>Cursos Alternos</b>

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por mes	Rendimiento	5 minutos como mucho
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Asignar Horario Personal			<b>CU-25</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Personal			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. El personal debe estar registrado en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	El horario queda reflejado en los datos del sistema.			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Asignar un nuevo horario al personal

<b>Resumen</b>
El administrativo asigna los horarios al personal.

Curso Normal			
1.	El administrativo indica el horario del empleado.	2.	El sistema guarda el horario indicado.

<b>Cursos Alternos</b>
2.a El administrativo indica un horario conflictivo
1. El sistema informa y se finaliza el caso de uso sin modificar el horario.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Una vez por semana	Rendimiento	5 minutos como mucho
Importancia	Media-Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>
Se dará una vez por semana por miembro del personal.

<b>Caso de Uso</b>	Fin de contrato			<b>CU-26</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Personal			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El administrativo debe estar registrado en el sistema. El personal debe estar registrado en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	El personal deja de aparecer en el sistema.			
<b>Autor</b>	Pablo Ariza García	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Eliminar los datos del personal cuyo contrato ha finalizado.

<b>Resumen</b>
El administrativo indica que un empleado ha finalizado su contrato, dejando de trabajar y el sistema borra sus datos.

<b>Curso Normal</b>			
1.	Finaliza el contrato de un empleado.		
2.	El administrativo indica al sistema que dicho empleado ya no trabaja en el centro.		
		3.	El sistema borra los datos de dicho empleado.

<b>Cursos Alternos</b>	

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Varias veces por mes	<b>Rendimiento</b>	5 minutos como mucho
<b>Importancia</b>	Media-Alta	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Asignar Sanitario a Consulta Médica			<b>CU-27</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Sanitario			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	Tener almacenado al sanitario y a la consulta en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	Haber asignado un sanitario a una consulta del sistema.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Asignar un profesional sanitario a una determinada consulta.

<b>Resumen</b>
El administrativo asigna un sanitario a una consulta para que atienda a un paciente.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1	El administrativo asigna un sanitario a una consulta.		
2	El administrativo asigna a una consulta un sanitario.		
3			En el sistema se registra que un sanitario ha sido asignado a una consulta médica.

<b>Cursos Alternos</b>
1 No hay sanitarios disponibles por lo que no se puede asignar uno a una consulta.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Diaria	Rendimiento	2 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Media-Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Liberar a Sanitario de Consulta Médica			<b>CU-28</b>
<b>Actores</b>	Administrativo, Sanitario			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	Tener a un sanitario asignado a una consulta almacenada en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	Haber liberado al sanitario de la consulta que tenía previamente asignado			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Liberar a un sanitario de una consulta que tiene asignada

<b>Resumen</b>
Se libera a un sanitario de una consulta que tenía previamente asignada para poder ser asignado a otra consulta o realizar otra tarea.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	El administrativo libera al sanitario de una consulta médica.		
2.	El administrativo libera una consulta médica de un sanitario.		
		1.	En el sistema una consulta ya no dispone de cierto sanitario.

Cursos Alternos	
1	No hay sanitarios a los que liberar de la consulta médica.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Diaria	<b>Rendimiento</b>	2 minutos
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Alta de Sanitario				CU-29	
Actores	Compañía médica, Sanitario					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias				ClínicasFIS		
Precondición	No tener almacenado al sanitario en el sistema.					
Postcondición	Tener almacenado y registrado al sanitario en el sistema.					
Autor	David Gutiérrez Pérez		Fecha	8-4-22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
Registrar a un sanitario en el sistema.

<b>Resumen</b>
Una vez que se contrata a un profesional sanitario es necesario darlo de alta en el sistema mediante su registro para <u>que constancia</u> de su actividad en el centro médico.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1	Compañía médica: da de alta a un nuevo sanitario.		
2.	Sanitario: es dado de alta por la compañía médica.	1.	El sistema registra el ingreso de un nuevo profesional sanitario.

<b>Cursos Alternos</b>

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Varias veces al año	<b>Rendimiento</b>	10-20 minutos
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Media-Alta

<b>Comentarios</b>



<b>Caso de Uso</b>	Baja de sanitario	<b>CU-30</b>
<b>Actores</b>	Compañía médica, Sanitario	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	Tener registrado al sanitario en el sistema.	
<b>Postcondición</b>	El sanitario debe haber sido eliminado del sistema.	
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b> 8-4-22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Eliminar a un sanitario del sistema.

<b>Resumen</b>
Cuando un sanitario deja de trabajar para la compañía médica, debe ser dado de baja del sistema ya que no será necesario disponer de su información.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1	Compañía médica: da de baja al sanitario.		
2	Sanitario: es dado de baja por <u>al</u> compañía médica.		
		3	Se elimina del sistema la información correspondiente con el sanitario que ha sido dado de baja.

<b>Cursos Alternos</b>

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al año.	Rendimiento	10-20 minutos.
Importancia	Baja	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Nuevo recurso			<b>CU-31</b>
<b>Actores</b>	Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	No tener registrado el recurso.			
<b>Postcondición</b>	Tener registrado un nuevo recurso.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Dar de alta un nuevo recurso en el sistema.

<b>Resumen</b>
Cada vez que el centro dispone de un nuevo recurso, debe ser registrado en el sistema para disponer de la información de este.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Administrativo: incluye información acerca de un nuevo recurso.		
2.			El sistema registra la información acerca del nuevo recurso del que dispone el centro.

<b>Cursos Alternos</b>

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Alta	<b>Rendimiento</b>	5-10 minutos
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Media-Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Modificar recurso			<b>CU-32</b>
<b>Actores</b>	Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	Tener almacenado el recurso en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	Haber modificado los datos del recurso en el sistema.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Modificar los datos de un determinado recurso.

<b>Resumen</b>
El administrativo modifica los datos que se tiene almacenados de un recurso en concreto para disponer de información actualizada del recurso a tratar.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Administrativo: modifica los datos acerca de un determinado recurso.		
2.			Los datos del recurso son modificados y se registra dicho cambio en su información.

<b>Cursos Alternos</b>

Otros datos			
Frecuencia esperada	Diaria	Rendimiento	2-5 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Baja de recurso			<b>CU-33</b>
<b>Actores</b>	Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	Tener registrado el recurso en el sistema.			
<b>Postcondición</b>	No tener almacenada información del recurso en el sistema.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Dar de baja un determinado <u>registrado</u> .

<b>Resumen</b>
El administrativo elimina del sistema la información correspondiente al recurso del cual se quiere dar de baja ya que no se va utilizar.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Administrativo: elimina la información relativa a un determinado recurso.		
2.			Borra la información con respecto a un recurso y registra que ya no dispone de él.

<b>Curso Alterno</b>

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Varias veces por mes.	<b>Rendimiento</b>	2-5 minutos
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Asignación permanente de recurso			<b>CU-34</b>
<b>Actores</b>	Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	No tener asignado permanentemente un recurso.			
<b>Postcondición</b>	Tener un recurso asignado permanentemente.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Asignar permanentemente un recurso a una determinada actividad.

<b>Resumen</b>
El administrativo asigna permanentemente un recurso cuyo uso no vaya a ser modificado en el sistema.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Administrativo: asigna permanentemente un recurso a una determinada actividad.		
2.			Asigna permanente un recurso a una actividad y registra dicha asignación.

<b>Cursos Alternos</b>
1. alguna restricción impide asignar permanentemente un determinado recurso a una determinada actividad.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al año	Rendimiento	2-5 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Eliminar asignación de recurso				<b>CU-35</b>
<b>Actores</b>	Administrativo				
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	Tener almacenado el recurso en el sistema con una determinada asignación.				
<b>Postcondición</b>	Haber eliminado la asignación del recurso.				
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
Eliminar la asignación que dispone un recurso.

<b>Resumen</b>
El administrativo elimina del sistema la asignación que tenga un determinado recurso para una actividad o personal.

<b>Curso Normal</b>			
<b>ACTOR</b>		<b>SISTEMA</b>	
1.	Administrativo: elimina la asignación de un recurso a una determinada actividad o personal	1.	Elimina la asignación que tiene un recurso y registra dicha acción.

<b>Cursos Alternos</b>
1.   Alguna restricción impide eliminar la asignación de un determinado recurso.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Varias veces al mes	<b>Rendimiento</b>	2-5 minutos
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Asignación puntual de recurso			<b>CU-36</b>
<b>Actores</b>	Administrativo.			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El recurso debe tener una asignación previa.			
<b>Postcondición</b>	El recurso dispone de una asignación temporal.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Asignar puntualmente un recurso a una actividad o <u>personal</u> .

<b>Resumen</b>
El administrativo asigna puntual o temporalmente un recurso para un uso determinado.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Administrativo: asigna temporalmente un recurso a una determinada actividad o personal	1.	Se asigna temporalmente un recurso a una determinada actividad o personal y se registra dicha asignación.

<b>Cursos Alternos</b>
1. Alguna restricción impide asignar un determinado recurso a una determinada actividad o personal.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces por semana	Rendimiento	2-5 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Media-Alta
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Pedir información			<b>CU-37</b>
<b>Actores</b>	Visitante, Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	No disponer de información.			
<b>Postcondición</b>	Disponer de la información que requiera.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Pedir información acerca de un determinado tema.

<b>Resumen</b>
El visitante o el administrador piden información acerca de un tema en concreto para poder realizar una determinada acción.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Visitante: solicita información acerca de un tema concreto y obtiene la información que desea.		
2.	Administrativo: pide información acerca de un tema concreto y obtiene la información que desea.		
		1.	Muestra o proporciona la información solicitada.

<b>Cursos Alternos</b>
1. El visitante o el administrativo no están autorizados a recibir cierta información por alguna restricción.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Diaria	Rendimiento o	2-10 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>



<b>Caso de Uso</b>	Pedir cita	<b>CU-38</b>
<b>Actores</b>	Paciente, Administrativo	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	No disponer de una cita.	
<b>Postcondición</b>	El paciente tiene una cita asignada	
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b> 8-4-22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Pedir una cita para un paciente.

<b>Resumen</b>
El paciente pide una cita que el administrativo le asigna y registra en el sistema.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Paciente: pide una cita para ser atendido.		
2.	Administrativo: asigna una cita al paciente.		
3.	Administrativo: registra la cita en el sistema.		
		1.	Una cita es asignada al paciente y se registra dicha asignación.

<b>Cursos Alternos</b>
1. Debido a alguna restricción, la cita que solicita el paciente no se le puede asignar.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Diaria	Rendimiento	2-10 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Asistir a cita			<b>CU-39</b>
<b>Actores</b>	Paciente, Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	No haber asistido previamente a la cita.			
<b>Postcondición</b>	Haber asistido a la cita.			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
El paciente asiste a una cita y se registra.

<b>Resumen</b>
Un paciente asiste a una cita y el administrativo registra su asistencia en el sistema.

Curso Normal			
ACTOR		SISTEMA	
1.	Paciente: asiste a la cita que tenía asignada.		
2.	Administrativo: registra la asistencia del paciente.		
		1.	Se registra que el paciente ha asistido a la cita.

<b>Cursos Alternos</b>
1. El paciente no ha asistido.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Diaria	Rendimiento	2 minutos
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Pedir cambio de cita			<b>CU-40</b>
<b>Actores</b>	Paciente, Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	Hay una cita asignada para el paciente que la solicita			
<b>Postcondición</b>	Se cambia los registros de las citas			
<b>Autor</b>	David Gutiérrez Pérez	<b>Fecha</b>	8-4-22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Modificar una cita que el paciente tiene asignada.

<b>Resumen</b>
Un paciente solicita un cambio de cita y el administrativo modifica los datos correspondientes a la cita.

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: Indica que ha cambiado los datos de la cita		
<b>2</b>	Administrativo: Solicita modificar la cita de un paciente	<b>3</b>	Realiza la identificación de la cita
		<b>4</b>	Presenta los datos de la cita actual
<b>5</b>	Paciente: presenta los cambios de la cita		
<b>6</b>	Administrativo: Introduce los cambios pedidos en la cita actual	<b>7</b>	Se modifican los datos de la cita
		<b>8</b>	Se informa que el proceso se ha completado correctamente
<b>9</b>	Administrativo: Informa al paciente de los cambios realizados		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>6a</b>	Si el cambio solicitado no es posible (horario ocupado, fecha incorrecta, etc), le pide al paciente que dé otros datos. Si no se proporcionan, se finaliza el CU.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Parcial	<b>Rendimiento</b>	5 minutos
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>
Aclaración: En frecuencia esperada, se prevé que sólo algunos pacientes modifiquen su cita.

<b>Caso de Uso</b>	Anular cita	<b>CU-41</b>
<b>Actores</b>	Paciente, Administrativo	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El usuario debe tener una cita asignada previamente	
<b>Postcondición</b>	La cita eliminada queda libre para ser asignada por otro paciente	
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b> 08/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Anular una cita y dar paso a que otro paciente la coja

<b>Resumen</b>
Un paciente acude o llama al centro médico para solicitar la anulación de su cita.

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: Solicita la anulación de su cita	<b>2</b>	Se realiza la identificación del paciente
<b>3</b>	Paciente: Indica cual cita anular		
<b>4</b>	Administrativo: Identifica la cita a anular	<b>5</b>	Se comprueba que la cita existe
		<b>6</b>	Dejar el espacio libre para otra posible cita
<b>7</b>	Administrativo: Informar al paciente de la anulación de su cita		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>4a</b>	Si la cita pedida no existe, se le pide al paciente que rectifique y dé una cita existente. En caso de no proporcionar ninguna cita, se termina el CU.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	1	<b>Rendimiento</b>	5 minutos
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>
Solo se puede anular una cita una única vez

<b>Caso de Uso</b>	Entregar valoración			<b>CU-42</b>
<b>Actores</b>	Paciente, Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>				
<b>Postcondición</b>	Se añade la valoración al historial clínico del paciente			
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b>	11/04/22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Informar al paciente sobre su estado

<b>Resumen</b>
El médico evalúa el estado del paciente y forma una valoración de éste para diagnosticar posibles enfermedades. El administrativo entrega la valoración al paciente.

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Médico: formaliza la valoración	<b>2</b>	Almacena la valoración en la base de datos del centro
<b>3</b>	Paciente: se dirige a recepción y solicita su valoración		
<b>4</b>	Administrativo: identifica la valoración	<b>5</b>	Realiza la identificación de la valoración
		<b>6</b>	Presenta e imprime la valoración actual
<b>7</b>	Administrativo: Entrega la valoración al paciente		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	Si el médico no hace ninguna valoración se termina el CU.
<b>4a</b>	No se identifica la valoración por lo que el paciente deberá consultar a su médico
<b>4b</b>	La valoración existe pero es incorrecta, llama al médico para corregirla

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Ilimitada	<b>Rendimiento</b>	5 minutos
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>
Se pueden imprimir tantas valoraciones como el paciente desee

<b>Caso de Uso</b>	Pedir cita remoto	<b>CU-43</b>
<b>Actores</b>	Paciente	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El paciente no puede pedir otra cita del mismo tipo en la misma fecha	
<b>Postcondición</b>	Se añade una cita al sistema	
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b> 08/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Dar servicio al paciente sin que tenga que ir al centro presencialmente

<b>Resumen</b>
El paciente quiere hacer una consulta online y pide una cita en remoto.

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: Ingresa con sus datos al sistema	<b>2</b>	Verifica que los datos son correctos y da acceso al paciente
<b>3</b>	Paciente: Solicita una nueva cita en remoto	<b>4</b>	Comprueba el historial de citas del centro y muestra los huecos libres
<b>5</b>	Paciente: Elige una fecha e introduce sus datos	<b>6</b>	Verifica que la fecha y datos son correctos
		<b>7</b>	Informa al paciente de que su cita ha sido creada correctamente

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	Los datos del paciente son incorrectos: se informa al paciente para que lo intente de nuevo o consulte a su centro
<b>5a</b>	Los datos de la cita son incorrectos: se pide al paciente que los introduzca de nuevo

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	1 minuto
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Pedir cambio cita remoto	<b>CU-44</b>
<b>Actores</b>	Paciente	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS	
<b>Precondición</b>	Debe tener una cita en remoto asignada previamente	
<b>Postcondición</b>	Se modifican los datos de la cita	
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b> 11/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Modificar los datos de una cita para que el paciente pueda asistir a la misma

<b>Resumen</b>
El paciente quiere hacer cambios en su cita por diversos motivos y accede al sistema para modificarla.

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: Ingresa sus datos en el sistema	<b>2</b>	Comprueba que los datos son correctos y da acceso al paciente
<b>3</b>	Paciente: solicita modificar una cita en remoto	<b>4</b>	Comprueba que la cita existe e informa al paciente con los datos de la misma
<b>5</b>	Paciente: Modifica los datos que desee de la cita	<b>6</b>	Verifica que los cambios introducidos son válidos
		<b>7</b>	Informa al paciente de que la modificación se ha hecho correctamente.

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	Los datos del paciente son incorrectos: se informa al paciente para que lo intente de nuevo o consulte a su centro
<b>3a</b>	La cita no existe: informa al paciente de que no existe la cita que quiere modificar y devuelve un error.
<b>5a</b>	Los cambios introducidos son incorrectos: devuelve un error al paciente para que modifi

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	5	<b>Rendimiento</b>	1 minuto
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>
Se limitan los cambios a 5 para hacer el sistema más estable

<b>Caso de Uso</b>	Anular cita remoto				<b>CU-45</b>
<b>Actores</b>	Paciente				
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial				
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS				
<b>Precondición</b>	La cita a anular debe existir previamente				
<b>Postcondición</b>					
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b>	11/04/22	<b>Versión</b>	1.0

<b>Propósito</b>
Quitar una cita del sistema para que otra pueda sustituirla

<b>Resumen</b>
El paciente vé que no puede asistir a la cita pedida y la anula

<b>Curso Normal</b>					
<b>1</b>	Paciente: Ingresa sus datos en el sistema	<b>2</b>	Comprueba que los datos son correctos y da acceso al paciente		
<b>3</b>	Paciente: solicita anular una cita en remoto	<b>4</b>	Comprueba que la cita existe e informa al paciente con los datos de la misma		
<b>5</b>	Paciente: confirma la anulación	<b>6</b>	Se elimina la cita y se informa al paciente de la acción		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	Los datos del paciente son incorrectos: se informa al paciente para que lo intente de nuevo o consulte a su centro
<b>3a</b>	La cita no existe: informa al paciente de que no existe la cita que quiere anular y devuelve un error.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	1	<b>Rendimiento</b>	1 minuto
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Vital
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>
Solo se puede anular una cita una vez



<b>Caso de Uso</b>	Valoración remota	<b>CU-46</b>
<b>Actores</b>	Paciente	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	El paciente debe asistir a una cita para poder valorarlo	
<b>Postcondición</b>	Se añade una valoración a la base de datos del sistema	
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b> 11/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Informar al paciente sobre su estado y detectar posibles enfermedades

<b>Resumen</b>
El paciente asiste a una cita remota y el médico le entrega una valoración sobre su estado

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: asiste a una cita o consulta		
<b>2</b>	Médico: formaliza la valoración del paciente	<b>3</b>	Se añade la nueva valoración al sistema
<b>4</b>	Paciente: descarga su valoración por correo o en la propia app del centro		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	El paciente no asiste a la cita por lo que no se puede hacer la valoración
<b>2a</b>	Los datos de la valoración son incorrectos y devuelve error al médico para que lo solucione

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	5 minutos
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Muy Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Valoración remota de Sanitario	<b>CU-47</b>
<b>Actores</b>		
<b>Tipo</b>	Secundario, Esencial	
<b>Referencias</b>		ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	Debe existir una valoración previa subida al sistema	
<b>Postcondición</b>	Se añade una nueva valoración al historial del paciente	
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b> 11/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Informar al paciente sobre su estado y detectar posibles enfermedades

<b>Resumen</b>
El sanitario examina la valoración original y formaliza una valoración a partir de sus conocimientos como sanitario

<b>Curso Normal</b>			
		<b>1</b>	Se notifica la subida de una nueva valoración
<b>2</b>	El sanitario examina la valoración y formaliza una nueva	<b>3</b>	Se verifica que los datos de la nueva valoración coinciden con la original
		<b>4</b>	Se añade la nueva valoración al historial del paciente

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>2a</b>	El sanitario es incapaz de realizar su valoración por deficiencia de la original. Se pide revisar la valoración original
<b>2b</b>	La nueva valoración tiene datos diferentes a la original: el sistema devuelve un error para que el sanitario corrija el fallo.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	El necesario
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>

Caso de Uso	Valoración remota de consulta				CU-48		
Actores							
Tipo	Secundario, Esencial						
Referencias					ClínicasFIS		
Precondición	Debe existir una valoración previa subida al sistema						
Postcondición	Se añade una nueva valoración al historial del paciente						
Autor	Yeray López Ramírez			Fecha	11/04/22	Versión	1.0

#### Propósito

Informar al paciente sobre su estado y detectar posibles enfermedades

#### Resumen

El médico de consulta examina la valoración original y formaliza una nueva valoración a partir de sus conocimientos como médico de consulta.

#### Curso Normal

		<b>1</b>	Se notifica la subida de una nueva valoración
<b>2</b>	El médico de consulta examina la valoración y formaliza una nueva	<b>3</b>	Se verifica que los datos de la nueva valoración coinciden con la original
		<b>4</b>	Se añade la nueva valoración al historial del paciente

#### Cursos Alternos

<b>2a</b>	El médico de consulta es incapaz de realizar su valoración por deficiencia de la original. Se pide revisar la valoración original
<b>2b</b>	La nueva valoración tiene datos diferentes a la original: el sistema devuelve un error para que el médico corrija el fallo.

#### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	El necesario
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

#### Comentarios

--

Caso de Uso	Valoración remota de unidad de diagnóstico			CU-49	
Actores					
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias		ClínicasFIS			
Precondición	Debe existir una valoración previa subida al sistema				
Postcondición	Se añade una nueva valoración al historial del paciente				
Autor	Yeray López Ramírez	Fecha	11/04/22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
Informar al paciente sobre su estado y detectar posibles enfermedades

<b>Resumen</b>
El médico de la Unidad de Diagnóstico examina la valoración original y formaliza una nueva valoración a partir de sus conocimientos como médico de la Unidad de Diagnóstico.

<b>Curso Normal</b>			
		<b>1</b>	Se notifica la subida de una nueva valoración
<b>2</b>	El médico de la Unidad de Diagnóstico examina la valoración y formaliza una nueva	<b>3</b>	Se verifica que los datos de la nueva valoración coinciden con la original
		<b>4</b>	Se añade la nueva valoración al historial del paciente

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>2a</b>	El médico de la Unidad de Diagnóstico es incapaz de realizar su valoración por deficiencia de la original. Se pide revisar la valoración original
<b>2b</b>	La nueva valoración tiene datos diferentes a la original: el sistema devuelve un error para que el médico corrija el fallo.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	El necesario
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>

<b>Caso de Uso</b>	Registrar asistencia a cita			<b>CU-50</b>
<b>Actores</b>	Paciente, Administrativo			
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial			
<b>Referencias</b>	ClínicasFIS			
<b>Precondición</b>	El paciente tiene una cita asignada			
<b>Postcondición</b>	Se registra la asistencia			
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b>	11/04/22	<b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Confirmar la asistencia del paciente para darle servicio

<b>Resumen</b>
El paciente asiste a una cita pedida previamente y confirma su asistencia en recepción

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: consulta su cita al administrativo y le da sus datos		
<b>2</b>	Administrativo: consulta la cita en el sistema	<b>3</b>	Identifica la cita con los datos del paciente
<b>4</b>	Administrativo: pide al paciente que firme su asistencia y le informa de la clínica a la que debe dirigirse		
<b>5</b>	Paciente: firma su asistencia y se dirige a consulta	<b>6</b>	Registra la firma del paciente y registra la asistencia

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	Los datos del paciente son incorrectos: el administrativo pide al paciente que rectifique o vuelva cuando tenga los datos correctos
<b>2a</b>	La cita no existe: se le informa al paciente y se toma la decisión oportuna

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	2 minutos
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>
Todos los paciente que asistan a la cita deben registrar su asistencia

Caso de Uso	Realizar prueba			CU-51
Actores	Paciente, Sanitario, Médico, Enfermero			
Tipo	Primario, Esencial			
Referencias	Informar prueba(CU-52)	ClínicasFIS		
Precondición	El paciente debe tener su asistencia registrada			
Postcondición	Se añade la prueba al historial clínico del paciente			
Autor	Yeray López Ramírez	Fecha		Versión

<b>Propósito</b>

<b>Resumen</b>

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: asiste a la clínica		
<b>2</b>	Sanitario: consulta el historial del paciente	<b>3</b>	Informa al sanitario del registro del paciente
<b>4</b>	Sanitario: llama al enfermero para que realice la prueba al paciente		
<b>5</b>	Enfermero: realiza la prueba al paciente y la entrega al médico	<b>6</b>	Se añade los resultados de la prueba al historial del paciente
<b>7</b>	Médico: analiza la prueba y da una valoración sobre la misma	<b>8</b>	Se añade la valoración del médico al historial

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>1a</b>	Si el paciente no asiste, se cancela la prueba
<b>2a</b>	El paciente es incorrecto: se informa al paciente del error
<b>7a</b>	La prueba está incompleta: el médico pide al enfermero que la vuelva a hacer
<b>7b</b>	La prueba no arroja resultados claros: el médico solicita una nueva prueba

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Depende de la prueba	<b>Rendimiento</b>	El necesario
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>	
La frecuencia dependerá de la prueba: si son rayos X se podrá repetir cierto número de veces pero un análisis de sangre solo se puede realizar una vez por consulta.	

<b>Caso de Uso</b>	Informar prueba	<b>CU-52</b>
<b>Actores</b>	Médico, Sanitario	
<b>Tipo</b>	Primario, Esencial	
<b>Referencias</b>	Realizar Prueba(CU-51)	ClínicasFIS
<b>Precondición</b>	Debe haber una prueba subida en el sistema	
<b>Postcondición</b>		
<b>Autor</b>	Yeray López Ramírez	<b>Fecha</b> 11/04/22 <b>Versión</b> 1.0

<b>Propósito</b>
Informar al paciente sobre su estado de salud y detectar posibles enfermedades o dolencias.

<b>Resumen</b>
El paciente realiza una prueba y el médico la analiza para obtener conclusiones. Una vez analizada, se sube el informe de la prueba al sistema para que el sanitario y el paciente la puedan ver.

<b>Curso Normal</b>			
		<b>1</b>	Se añade una nueva prueba a analizar
<b>2</b>	Médico: recibe la prueba y realiza un análisis de la misma	<b>3</b>	Consulta los datos del paciente y su historial clínico
<b>4</b>	Médico: redacta el informe de la prueba	<b>5</b>	Se añade el informe al sistema para que el sanitario la reciba
<b>6</b>	Sanitario: recibe el informe de la prueba. Se la da al paciente y se la explica		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>2a</b>	El médico detecta que la prueba está incompleta o es errónea y solicita una revisión
<b>4a</b>	El análisis no da ningún resultado concluyente por lo que el médico solicita otra prueba.
<b>6a</b>	El sanitario no entiende la prueba y pide al médico que la modifique.

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	El necesario
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>

Caso de Uso	Recoger resultados prueba				CU-53		
Actores	Paciente, Administrativo						
Tipo	Primario, Esencial						
Referencias	Informar Prueba (CU-52)			ClínicasFIS			
Precondición	Existe un informe de la prueba subida en la base de datos del centro						
Postcondición							
Autor	Yeray López Ramírez			Fecha	11/04/22	Versión	1.0

<b>Propósito</b>
Informar al paciente sobre su salud

<b>Resumen</b>
El paciente realiza una prueba y se le informa de los resultados

<b>Curso Normal</b>			
<b>1</b>	Paciente: va a consulta y realiza una prueba	<b>2</b>	Se realiza el CU-52 y 53. Se añade el informe de la prueba al sistema
<b>3</b>	Paciente: se dirige a recepción y solicita su informe al administrativo		
<b>4</b>	Administrativo: consulta el historial del paciente	<b>5</b>	Identifica al paciente y revisa su historial
		<b>6</b>	Se encuentra un nuevo informe con los resultados de la prueba
<b>7</b>	Administrativo: imprime los resultados y se los entrega al paciente		

<b>Cursos Alternos</b>	
<b>4a</b>	El paciente no está registrado: se registra y se crea un nuevo historial
<b>4b</b>	El paciente está registrado pero su historial está vacío: llama al sanitario e informa del problema
<b>6a</b>	No se encuentra los resultados de la prueba: llama al sanitario e informa del problema
<b>7a</b>	La impresora está rota: se envía los resultados al correo del paciente

<b>Otros datos</b>			
<b>Frecuencia esperada</b>	Completa	<b>Rendimiento</b>	5 minutos
<b>Importancia</b>	Vital	<b>Urgencia</b>	Muy Alta
<b>Estado</b>		<b>Estabilidad</b>	Muy Alta

<b>Comentarios</b>



### 3. Glosario de términos extendido

**Valoración clínica:** es un proceso planificado, sistemático y continuo, que los profesionales de enfermería realizan mediante un pensamiento crítico para obtener y organizar la información necesaria al decidir el cuidado que se proporciona.

**Fecha de Alta médica:** Fecha en la que el paciente deja de estar ingresado en el centro ya que su estado ha mejorado al punto de no necesitar supervisión de profesionales sanitarios.