**Caso de uso:** **Historial clínico, Realizar Consulta**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: HC1

**Objetivo en Contexto:**

El usuario ya se ha validado y se encontrado su expediente. El usuario va a consultar todo o parte de su historial médico almacenado en la BBDD

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

El usuario solicita ver su historial cínico

**Postcondiciones:**

**Éxito:** La BBDD arroja la información

**Fallo:** Mensajes de Error del sistema y vuelta a la pantalla principal.

# Flujo principal

1. El USUARIO solicita ver su Historial clínico.
2. El SISTEMA pregunta por rango de fechas o en su totalidad
3. El USUARIO selecciona la opción pertinente.
4. Se muestra la Pantalla Correspondiente a la acción seleccionada anteriormente.
5. El USUARIO introduce los Datos, según la opción elegida.
6. El SITEMA solicita a la BASE DE DATOS la información
7. La BASE DE DATOS devuelve la información al SISTEMA
8. El SISTEMA muestra la información

# Flujos secundarios

2-a.

Muestra un Mensaje de ERROR, por fechas incorrectas y permite volver a introducirlo o volver a Pantalla Anterior.

**Caso de uso:** **Historial clínico, Presentar resultados**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: HC2

**Objetivo en Contexto:**

El usuario ya ha realizado la consulta (CU) y se ha realizado la petición a la BBDD. Se procede a formatear la información y presentarla.

**Actores** **secundarios**:

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Hecho el caso de uso “Realizar Consulta”

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra su historial

**Fallo:** Mensajes de Error del sistema y vuelta a la pantalla principal.

# Flujo principal

1. El SISTEMA muestra el final de la consulta
2. El SISTEMA solicita si la información se va a dar por pantalla o por impresora
3. El SISTEMA muestra la información

# Flujos secundarios

1-a.

Muestra un Mensaje de ERROR, por BBDD no operativa

**Caso de uso:** **Historial clínico, borrar historial**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: HC3

**Objetivo en Contexto:**

El usuario paciente solicita eliminar su historial médico

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

El usuario debe ser obligatoriamente el paciente, no el médico

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Información eliminada

**Fallo:** No hay información a eliminar

# Flujo principal

1. El USUARIO solicita eliminar su Historial clínico.
2. El SISTEMA busca su historial en la BBDD
3. Se muestra un mensaje de confirmación.
4. El USUARIO confirma / cancela
5. El SITEMA ejecuta la acción y elimina de la BBDD la información
6. El SISTEMA muestra mensaje de confirmación

# Flujos secundarios

2-a.

Muestra un Mensaje de AVISO si no hay información a eliminar

**Caso de uso:** **Consultar a un Médico, hacer pregunta.**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: CM1

**Objetivo en Contexto:**

El paciente desea realizar una pregunta a un médico.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación, como profesional. (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** El paciente realiza una pregunta y es correctamente enviada

**Fallo:** La pregunta enviada no se guardó correctamente.

# Flujo principal

# El paciente realiza una pregunta la cual se guarda en el sistema , para una respuesta por parte de un médico.

# El sistema guarda la pregunta para luego poder ser vista y contestada por un médico.

# Flujos secundarios

1.a Ningún médico contesta la pregunta del paciente

2a El sistema no guardó correctamente la pregunta.

**Caso de uso:** **Consultar a un Médico, contestar pregunta.**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: CM2

**Objetivo en Contexto:**

El Médico contesta a una pregunta pregunta realizada por un paciente.

# Actor principal: Médico.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación, como profesional. (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Hay al menos una pregunta por responder.

**Fallo:** No hay preguntas pendientes por responder.

# Flujo principal

# El médico contesta a la pregunta realizada por un paciente.

1. El sistema guarda la respuesta del médico para luego poder ser vista por el paciente.

# Flujos secundarios

1a Ningún médico contesta la pregunta del paciente

2a El sistema no guardó correctamente la respuesta.

**Caso de uso:** **Primeros auxilios**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA0

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre cómo actuar frente a algunas situaciones en las que hay que utilizar los Primeros Auxilios.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestran las situaciones en las que realizar Primeros Auxilios, desplegando un listado de distintas circunstancias que se pueden producir en la vida cotidiana.

**Fallo:** No se pueden mostrar los casos en los que realizar Primeros Auxilios.

# Flujo principal

1. El PACIENTE pulsa en Primeros Auxilios.
2. El SISTEMA muestra por pantalla el listado de las situaciones en las que realizar Primeros Auxilios.

# Flujos secundarios

2-a.

El SISTEMA devuelve un mensaje de error si no encuentra este listado.

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, quemaduras.**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA1

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre quemaduras

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra información sobre gestionar una quemadura.

**Fallo:** No se localiza información sobre quemaduras.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre quemaduras.
2. El SISTEMA le muestra por pantalla información sobre la consulta.

# Flujos secundarios

2- a Se muestra por pantalla el mensaje: “Para mayor información, por favor hable con su médico de familia”

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, corte**.

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA2

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre cortes.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra información sobre los síntomas y tratamientos acerca de los cortes.

**Fallo:** No se encuentra información sobre los cortes.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre sus síntomas.
2. El SISTEMA muestra en la pantalla el diagnóstico y el posible tratamiento.

# Flujos secundarios

1-a. El paciente no solicita información sobre ningún síntoma y se vuelve a la pantalla anterior.

2-a. El SISTEMA no encuentra información coincidente sobre ese síntoma y no muestra un mensaje en pantalla: “No se encuentra información coincidente relacionada con ese síntoma.”

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, ataque epiléptico**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA3

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre qué hacer en caso de que se produzca un ataque epiléptico.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login).

Haber pulsado en Primeros Auxilios.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra los procedimientos a realizar cuando se produce un ataque epiléptico.

**Fallo:** No hay información sobre ataques epilépticos.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre los ataques epilépticos.
2. El SISTEMA muestra por pantalla la información sobre cómo actuar cuando una persona sufre un ataque epiléptico.

# Flujos secundarios

2-a.

El SISTEMA devuelve un mensaje de error si no encuentra dicha información.

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, Desmayo**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA4

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información para realizar cuando se produce un desmayo.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login).

Haber pulsado en Primeros Auxilios.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra información sobre cómo atender en caso de desmayo.

**Fallo:** No hay información sobre desmayos.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre los desmayos.
2. El SISTEMA muestra por pantalla la información sobre cómo reaccionar en caso de que una persona sufra un desmayo.

# Flujos secundarios

2-a.

El SISTEMA devuelve un mensaje de error si no encuentra dicha información.

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, no automediques**.

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA5

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre los riesgos de automedicarse.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra información sobre riesgos acerca de la automedicación.

**Fallo:** No se encuentra información sobre la automedicación.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre la automedicación.
2. El SISTEMA muestra en la pantalla y los posibles problemas que le puede producir al paciente el automedicarse.

# Flujos secundarios

1-a. El paciente no solicita información sobre la automedicación y se vuelve a la pantalla anterior.

2-a. El SISTEMA no encuentra información coincidente sobre ese problema y no muestra un mensaje en pantalla: “No se encuentra información coincidente relacionada con ese asunto.”

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, detener hemorragias**.

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA6

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre las hemorragias.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra información sobre los tratamientos ante las hemorragias.

**Fallo:** No se encuentra información sobre las hemorragias.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre las hemorragias.
2. El SISTEMA muestra en la pantalla el posible tratamiento.

# Flujos secundarios

1-a. El paciente no solicita información sobre hemorragias y se vuelve a la pantalla anterior.

2-a. El SISTEMA no encuentra información coincidente sobre ese asunto y no muestra un mensaje en pantalla: “No se encuentra información coincidente relacionada con ese asunto.”

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, no cambiar posición**.

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA7

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre los riesgos de cambiar posición a una persona tras un accidente.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login)

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra información sobre riesgos acerca de cambiar de posición a una persona tras un accidente.

**Fallo:** No se encuentra información sobre la cambiar de posición.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre la cambiar de posición.
2. El SISTEMA muestra en la pantalla y los posibles problemas que le puede producir al paciente el cambiar de posición tras un accidente.

# Flujos secundarios

1-a. El paciente no solicita información sobre los cambios de posición y se vuelve a la pantalla anterior.

2-a. El SISTEMA no encuentra información coincidente sobre ese problema y no muestra un mensaje en pantalla: “No se encuentra información coincidente relacionada con ese asunto.”

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, asfixia**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA8

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre la asfixia

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login).

Entrar en el apartado de Primeros Auxilios.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra los procedimientos a seguir en caso de asfixia

**Fallo:** No hay información sobre la asfixia.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre la asfixia.
2. El SISTEMA muestra por pantalla la información sobre cómo actuar correctamente en caso de asfixia.

# Flujos secundarios

2-a.

El SISTEMA devuelve un mensaje de error si no encuentra dicha información.

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, sangrado nasal**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA9

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información sobre qué hacer en caso de sangrado nasal.

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login).

Entrar en el apartado de Primeros Auxilios.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra los procedimientos a seguir para parar la hemorragia

**Fallo:** No hay información sobre sangrado nasal.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre el sangrado nasal.
2. El SISTEMA muestra por pantalla la información sobre cómo actuar correctamente en caso de sangrado nasal.

# Flujos secundarios

2-a.

El SISTEMA devuelve un mensaje de error si no encuentra dicha información.

**Caso de uso:** **Primeros auxilios, RCP**

**Nombre del AUTOR:** iDoctor

**Identificador**: PA10

**Objetivo en Contexto:**

El paciente consulta información para realizar RCP (Reanimación cardiopulmonar)

# Actor principal: Paciente.

**Actores** **secundarios**: Base de Datos.

**Qué datos usa:** Tarjetas CRC implicadas.

**Precondiciones**:

Estar dado de alta en la aplicación (Login).

Entrar en el apartado de Primeros Auxilios.

**Postcondiciones:**

**Éxito:** Se muestra el protocolo RCP.

**Fallo:** No hay información sobre RCP.

# Flujo principal

1. El PACIENTE solicita información sobre la RCP.
2. El SISTEMA muestra por pantalla la información sobre cómo realizar correctamente una RCP.

# Flujos secundarios

2-a.

El SISTEMA devuelve un mensaje de error si no encuentra dicha información.