|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HU01** | Seleccionar paciente | |
| Como | Médico (profesional sanitario) | |
| Quiero | buscar un paciente por NHC o por nombre y apellidos, así como fecha de nacimiento | |
| Para | facilitar la selección del paciente | |
|  | Criterio Aceptación 01 - A | |
| Dado | un paciente con NHC igual a 123456 |
| Cuando | busco un paciente con NHC igual a 123456 |
| Entonces | se mostrarán el paciente |
| Criterio Aceptación 01 - B. | |
| Dado | un paciente con Nombre, Apellidos y fecha de Rodolfo García con fecha de nacimiento 01/01/2000 |
| Cuando | Busco un paciente con Nombre, Apellidos y fecha de Rodolfo García con fecha de nacimiento 01/01/2000 |
| Entonces | se mostrará el paciente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HU02** | Aviso de reacción adversa | |
| Como | Médico (profesional sanitario) | |
| Quiero | Que el sistema me avise de las posibles reacciones alérgicas | |
| Para | evitar añadir el fármaco a la prescripción y evitar así la contraindicación. | |
|  | Criterio Aceptación 01 - A | |
| Dado | Un fármaco y un paciente con una reacción adversa a ese medicamento |
| Cuando | Selecciono el fármaco |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entonces | El sistema me lanza un aviso indicando que le puede producir alguna reacción alérgica. |
| Criterio Aceptación 01 - B. | |
| Dado | Un fármaco y un paciente sin reacción adversa conocida a ese medicamento |
| Cuando | Selecciono un fármaco |
| Entonces | El sistema no me lanza ningún aviso y me imprime la receta una vez prescrito. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HU-03** | Aviso de Paciente Crónico | |
| Como | Médico (profesional sanitario) | |
| Quiero | Que el sistema me avise su circuito crónico | |
| Para | darle la mejor atención posible. | |
|  | Criterio Aceptación 01 - A | |
| Dado | un paciente crónico |
| Cuando | prescribo el fármaco al paciente |
| Entonces | En la receta aparecerá el número de patologías del paciente así como algunos consejos generales. |
| Criterio Aceptación 01 - B. | |
| Dado | Un paciente que no es crónico |
| Cuando | prescribo el fármaco al paciente |
| Entonces | El sistema me entrega la receta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HU-04** | Consultar historial farmacoterapéutico del paciente | |
| Como | enfermera acreditada o médica | |
| Quiero | Poder acceder a la historia farmacoterapéutica del paciente | |
| Para | Poder ver los fármacos activos del paciente, así como los que ha tomado anteriormente. | |
|  | Criterio Aceptación 01 - A | |
| Dado | un paciente con NHC igual a 123456 |
| Cuando | Busco paciente con NHC igual a 123456 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Entonces | Me aparece el historial farmacoterapéutico del paciente, así como los fármacos que se están tomando actualmente ordenado por compuesto activo. |
| Criterio Aceptación 01 - B. | |
| Dado | Un paciente con nombre y apellidos Rodolfo García con fecha de naciemineot 01/01/2000 |
| Cuando | Busco paciente con sus datos (nombre, apellidos y fecha) |
| Entonces | Me aparece el historial ordenado cronológicamente |

# Análisis Funcional

Para identificar los casos de uso comience descubriendo los actores del sistema. ¿Quiénes interaccionarán con el software propuesto?

|  |
| --- |
| Actores |
| Médica |
| Enfermera |

A continuación identifique qué acciones realizan los actores en el software. Las acciones comienzan con un verbo.

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Acción |
| Médica | Crear nueva prescripción |
| Médica | Consultar historial farmacoterapéutico por ATC |
| Medica | Consultar historial farmacoterapéutico cronológico |
| Médica | Seleccionar paciente con buscador |
| Médica | Identificarme |
| Enfermera | Identificarme |
| Médica | Consultar alergias del paciente |
| Médica | Consultar si el paciente forma parte de los circuitos cronológicos |
| Enfermera | Consultar historial farmacoterapéutico por ATC |
| Enfermera | Consultar historial farmacoterapéutico cronológico |

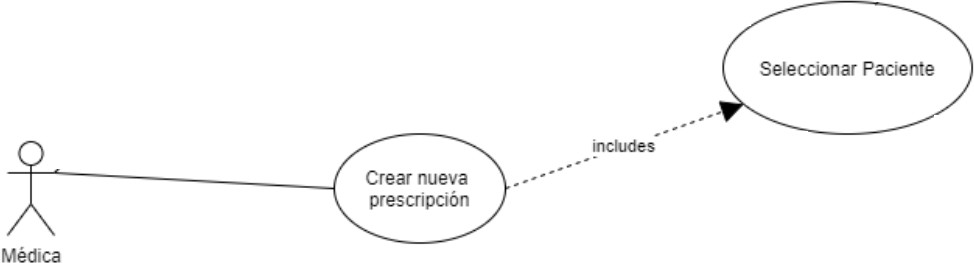
Identifique:

* qué acciones son llevadas a cabo por los mismos actores.
  + Identificación, consulta historial farmacoterapéutico tanto por ATC como cronológicamente.
* qué acciones son similares. Las acciones similares quizás puedan extenderse de una misma acción “base”. Por ejemplo las acciones “Consultar historial farmacoterapéutico por ATC” y “Consultar historial farmacoterapéutico cronológico” pueden extenderse de una única acción “Consultar historial farmacoterapéutico”, son diferentes “sabores” de una misma acción.
  + Consultar historial farmacoterapéutico por ATC / Consultar historial farmacoterapéutico cronológico
  + Consultar alergias del paciente / Consultar si el paciente forma parte de los circuitos cronológicos
  + Identificación / Seleccionar Paciente en Buscador
* qué acciones son incluidas en otras acciones. Por ejemplo la acción “Crear nueva prescripción” incluye la acción “seleccionar paciente”.
  + Consultar si el paciente forma parte de los circuitos cronológicos incluye Seleccionar paciente con buscador
  + Consultar alergias del paciente incluye Seleccionar paciente con buscador
  + Seleccionar paciente con buscador incluye Identificarme
  + Consultar historial farmacoterapéutico cronológico incluye Seleccionar paciente con buscador
  + Consultar historial farmacoterapéutico por ATC incluye Seleccionar paciente con buscador
  + Crear nueva prescripción incluye Consultar historial farmacoterapéutico

Una vez identificado los actores, las acciones y las relaciones *extends* e *includes* de las acciones ya está en disposición de dibujar el diagrama de casos de uso.

## 2A) Diagrama de Casos de Uso

Una parte del diagrama podría ser algo así:



Un dibujo de un pizarrón blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja

## 2B) Detalle del caso de uso “Crear Nueva Prescripción”

A continuación deberá indicar de forma detallada el caso de uso “Crear nueva prescripción”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identiﬁcador** | CU-01 | |
| **Nombre** | Crear nueva Prescripción | |
| **Meta** | Obtener una Receta con la Prescripción | |
| **Actores** | Médica | |
| **Precondición** | Selección Fármaco | |
| **Flujo básico** | | |
|  | Paso 1 | Seleccionar Paciente |
| Paso 2 | Historial farmacológico |
| Paso 3 | Seleccionar Fármaco |
| Paso 4 | Receta |
| **Flujo alternativo** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Paso 1 | Seleccionar Paciente |
| Paso 2 | Hisotrial farmacológico |
|  | Paso 3 Seleccionar Farmaco | |
|  | Paso 4, Aviso Paciente Alergico | |
| **Postcondición** | El paciente obtiene su receta del fármaco con las indicaciones oportunas | |
|  |  | |

## 2C) Prototipo de pantalla

Un dibujo de un pizarrón blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Una pantalla principal en la que se muestren los datos del paciente que se está tratando. A continuación, una casilla en la que introducir los fármacos a prescribir ya bien sea por principio activo o por nombre comercial, así como la cantidad. En caso de que el registre tenga alguna reacción registrada que aparezca posteriormente en un aviso de tal forma que se pueda ver fácilmente. Finalmente, una descripción de los fármacos con datos como la fecha, cantidad, nombre de fármaco.

# Trazabilidad de los requisitos

Los casos de uso dan solución a los requisitos. A continuación se indican qué casos de uso dan solución a qué requisitos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | **Caso de uso que da solución al Requisito** |
| HU-01 Seleccionar Paciente | CU01 Identificar por NHC |
| ¿?CU02 Identificar por Nombre, Apellidos, Fcha |
| ¿?CU03 Historial Prescripciones |
| HU-02 Aviso reacción adversa | CU01 Crear nueva prescripción |
| CU02 Introducir fármaco |
| CU03 Posible reacción? |
| CU04 Receta |
| HU-03 Aviso paciente crónico | CU01 Crear nueva prescripción |
| CU02 Seleccionar Fármaco |
| CU03 Posible Alergia? Crónico? |
| CU04 Receta |
| HU-04 Consultar historial | CU01 Identificacion personal |
| CU02 Identificación paciente |
| CU03 Mostrar historial farmacoterapéutico |