**Proyecto Hospitalización en casa**

**Registro Histórico de Cambios en el Documento**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Fecha** | **Elaboró** | **Revisó** | **Descripción Cambio** | **Versión** |
| **D-VIS-IS-UC** | **17/03/2020** | ***Reinel Tabares-soto*** |  | **Documento Inicial** | **0.2** |
|  |  |  |  |  |  |

# Documento de Lanzamiento del Proyecto : Hospitalización en casa

El proyecto de Hospitalización en casa es una iniciativa que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de los pacientes al permitirles recibir atención médica en casa. El equipo de trabajo DevOps está utilizando tecnologías modernas y eficientes para desarrollar una plataforma escalable, segura y fácil de usar que cumpla con los estándares de seguridad de la industria.

*Identificación del Problema*

*El problema es falta de disponibilidad de camas en los hospitales debido a diferentes factores, lo que ha llevado a la implementación de programas de hospitalización en casa como alternativa. Sin embargo, este tipo de programa presenta algunos desafíos, como la falta de experiencia de los familiares en el cuidado del paciente y la dificultad para que el equipo médico brinde soporte a distancia. Para abordar estos desafíos, se propone el uso de nuevas tecnologías de la información para comunicar en tiempo real el estado de salud y los signos vitales de los pacientes que están en sus hogares y así favorecer la adherencia al tratamiento y garantizar su cuidado por parte de la familia apoyados por un equipo de profesionales de la salud de manera virtual.*

*Definición del equipo de trabajo*

Desarrolladores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **E-mail** | **Teléfono** |
| Lider |  | alejandro.1701714615@ucaldas.edu.co | +57 312 8773093 |
| Desarrollo |  | [juan.1701723284@ucaldas.edu.co](mailto:juan.1701723284@ucaldas.edu.co) | +57 316 6980554 |
| Planeacion |  | Estefania.1701212869@ucaldas.edu.co | +57 300 5186859 |
| Calidad |  | david.1701713821@ucaldas.edu.co | +57 300 2255236 |
| Soporte |  | nicolas.castro9219@gmail.com | +57 304 6304922 |

Stakeholders

*Se registran los datos de los clientes y usuarios del sistema a desarrollar, definir todos los interesados*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Descripción** | **Responsabilidades** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Objetivos de negocio*

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Descripción del objetivo de negocio** |
| **ON-01** | Mejorar la atención al paciente, brindar una atención de calidad a los pacientes que requieren hospitalización en casa, garantizando que reciban los cuidados necesarios y se les pueda hacer un seguimiento adecuado de su estado de salud. |
| **ON-02** | Formalizar el proceso de transporte de carga de empresas manufactureras |
| **ON-03** | Incrementar la visibilidad y la trazabilidad en el transporte de carga |
| **ON-04** | Disminuir los sobrecostos económicos del transporte de carga debido a la informalidad |
| **ON-05** | Mejorar el manejo de los recursos logísticos utilizados en el proceso de transporte de carga. *actual del parqueadero* |
| **ON-06** | Soportar la planeación logística del transporte de carga en empresas manufactureras |
| **ON-07** | Mejorar la asignación de carga a los transportadores |
| **ON-08** | Mejorar la eficiencia en el proceso logístico en tiempo y costos. |

*Requisitos de funcionales y No funcionales*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Característica** | **Prioridad** | **Objetivos de Negocio Asociados** | **Criterios de Aceptación** |
| RF-01 | El sistema debe permitir el registro de pacientes que serán enviados a sus hogares para hospitalización. Se deben incluir los datos personales del paciente, la dirección georreferenciada de su casa y un familiar designado. | alta | ON-01 | Los pacientes deben poder registrarse en el sistema de hospitalización en casa, proporcionando su información personal, dirección georreferenciada y el nombre y contacto de un familiar designado. |
| RF-02 | El sistema debe llevar una trazabilidad fotográfica que evidencie el cumplimiento de las entregas en tiempo real esta evidencia debe ser almacenada en la nube |  |  |  |
| RF-03 | El sistema debe permitir la solicitud de vehículos de acuerdo con las características deseadas |  |  |  |
| RF-04 | El sistema debe informar a los conductores los servicios que se les han asignado en una aplicación móvil |  |  |  |
| RF-05 | El sistema debe permitir el reconocimiento biométrico para garantizar la seguridad en los procesos |  |  |  |
| RNF-01 | La usabilidad del sistema debe permitir su fácil manejo. |  |  |  |
| RNF-02 | El sistema debe funcionar en plataformas web y móviles. |  |  |  |

*Historias de usuario*

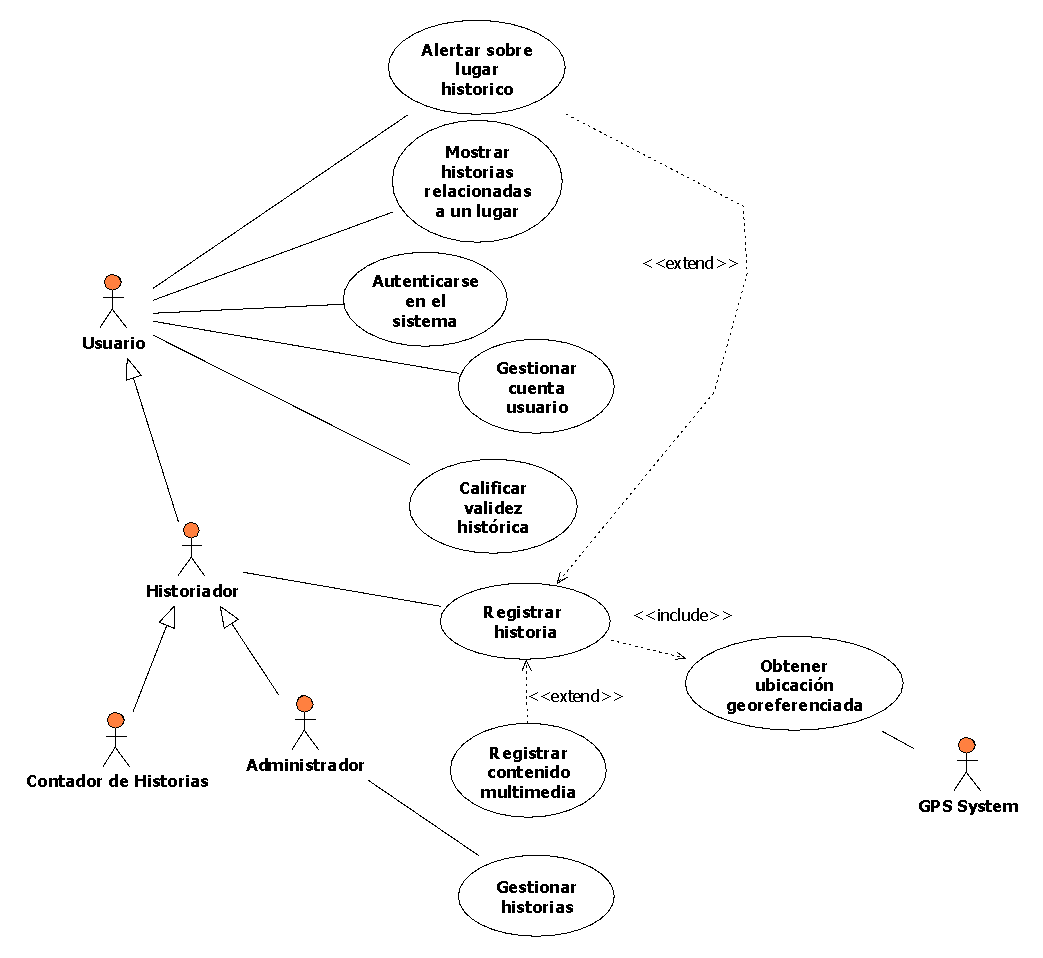
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de usuario** | **Descripción** |
| HU-01 | Como médico, quiero poder acceder a la información de mis pacientes asignados, incluyendo su historial médico, signos vitales y sugerencias de cuidado, para poder tomar decisiones informadas sobre su tratamiento. | describe la necesidad de los médicos de acceder a la información de los pacientes que se les han asignado en el proyecto de hospitalización en casa. |
|  |  |  |

*Especificación de casos de uso*

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **CU-CIT-01** |
| **Nombre** | Registrar Paciente |
| **Descripción** | Permite registrar a un paciente que será enviado a su hogar para recibir cuidados de manera virtual |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | El administrador tiene acceso al sistema y existen pacientes y médicos registrados en la base de datos |
| **Postcondiciones** | Se asigna un médico a un paciente y queda un registro |
| **Flujo básico** | 1. El administrador ingresa sus datos para ingresar a la plataforma. 2. El administrador selecciona la opción de "Asignar médico".   3.El sistema muestra una lista de pacientes registrados.  4.El administrador selecciona un paciente de la lista.  5.El sistema muestra una lista de médicos disponibles.  6.El administrador selecciona un médico de la lista.  El sistema guarda la asignación médica en la base de datos. |
| **Flujo alterno** | 1. En el paso 4, si no hay médicos disponibles en la lista, el sistema muestra un mensaje indicando que no hay médicos disponibles en este momento vuelve al paso 3.   En el paso 5, si el administrador selecciona un médico que ya ha sido asignado a otro paciente en una fecha, el sistema muestra un mensaje de error indicando que el médico ya está ocupado y vuelve al paso 4.  En el paso 6, si el sistema no puede guardar la asignación médica en la base de datos por algún motivo, muestra un mensaje de error al administrador y vuelve al paso 5. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **CU-CIT-02** |
| **Nombre** | Ingresar al sistema |
| **Descripción** | Permite a los usuarios ingresar al sistema |
| **Actores** |  |
| **Precondiciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |
| **Flujo básico** |  |
| **Flujo alterno** |  |

*Diagrama de Casos de uso*



*Plan de iteraciones*

|  |  |
| --- | --- |
| Iteración | Código de Casos de Uso |
| 1 |  |
|  |
|  |
|  |
| 2 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

*Postmorten*

*Se realiza una lista de las lecciones aprendidas. Se deja indicado el lugar donde reposa el código fuente con los manuales técnicos y de usuario así como la presentación final.*