



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DIGITAL
DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

PROYECTOSCRUM

**INFORMACION DE MEDICAMENTOS ,PRECIOS Y
TRATAMIENTOS SEGÚN LA ENFERMEDAD**

Presentado por
Llanos Orihuela Jeff Anthony
Vilchez Ramos Junior Alfredo
Cristobal Quispe Antonio Carlos

Docente
Ing. JAIME GOMEZ MARÍN

Lima , 2019

Índice general

| | |
|--|-----------|
| 1. Introducción | 5 |
| 1.1. Propósito | 5 |
| 1.2. Alcance | 5 |
| 1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas | 5 |
| 2. Visión del Proyecto | 6 |
| 3. Equipo | 7 |
| 3.1. Roles de Equipo: | 7 |
| 3.1.1. Scrum master: | 7 |
| 3.1.2. Product owner (PO): | 7 |
| 3.1.3. Team: | 7 |
| 4. Product Backlog | 8 |
| 4.1. Primera | 8 |
| 5. Criterios de Terminacion | 9 |
| 6. Prototipos | 10 |
| 7. Epicas | 11 |
| 8. Historias de Usuarios | 12 |
| 9. Planificación | 13 |
| 10. Planificación | 15 |
| 11. Conclusiones | 17 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 12.Recomendaciones | 18 |
| 13.Referencia Bibliograficas | 19 |
| 14.Anexos | 20 |

Índice de figuras

Índice de cuadros

| | |
|--|----|
| 3.1. Tabla de Roles. | 7 |
| 4.1. Tabla Backlog. | 8 |
| 8.1. Tabla Historias de usuario. | 12 |
| 9.1. Tabla Tareas. | 14 |
| 10.1. Tabla Tareas. | 16 |

Capítulo 1

Introducción

1.1. Propósito

1.2. Alcance

Este proyecto tiene el objetivo de proporcionar información acerca de los medicamentos o tratamientos más convenientes para cada persona respecto a su enfermedad.

El desarrollo de esta aplicación médica tendrá que tener un equipo de developers que trabajaran con el marco de trabajo Scrum por el desarrollo ágil del Software ,para ello se tendrá que identificar al Product Owner ,al Scrum Master y al stakeholder utilizando criterios de selección .Habiendo concretado lo anterior,se realizará un product Backlog especificando todos los requerimientos de aplicación.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas

Capítulo 2

Visión del Proyecto

Este software se proyecta a todas aquellas personas peruanas que se automedican y no tienen información relevante y/o de fácil acceso sobre medicamentos y sus precios, con respecto a alguna enfermedad en concreto, dándoles la facilidad de elegir entre 3 opciones, general, laboratorio y naturales, mostrando información tanto de la enfermedad elegida, como también información de los medicamentos seleccionados.

Con el fin de generar comodidad en los bolsillos de las personas que normalmente están siendo engañadas por hospitales o clínicas que recomiendan medicamentos costosos, dando el mismo efecto con medicinas generales o naturales.

Capítulo 3

Equipo

3.1. Roles de Equipo:

3.1.1. Scrum master:

Persona que lidera al equipo, guiando a los "Team" para que cumplan la metodología y los procesos con respecto a ella.

3.1.2. Product owner (PO):

Traslada la visión del proyecto al equipo, formaliza las prestaciones en historias a incorporar en el Product Backlog y las reprioriza de forma regular.

3.1.3. Team:

Grupo de profesionales con los conocimientos técnicos necesarios y que desarrollan el proyecto de manera conjunta.

| Scrum | |
|-----------|--------------|
| Apellidos | Rol |
| Llanos | Scrum Master |
| Vilchez | Team |
| Cristobal | Team |

Cuadro 3.1: Tabla de Roles.

Capítulo 4

Product Backlog

4.1. Primera

| Backlog | | | | |
|---------|--------|-----------|--|-----------|
| Id | Código | Prioridad | Descripción | Estado |
| 1 | PB01 | 20 | Registro: Habrá una vista móvil con los campos a rellenar por el usuario, los cuales son: Nombres ,apellidos,DNI y edad. | Sin hacer |
| 2 | PB02 | 30 | Logeo: El usuario podrá entrar a la plataforma, a fin de poder llevar un tratamiento con los medicamentos apropiados. | Sin hacer |
| 3 | PB03 | 40 | Interfaz de enfermedades y medicamentos: Habrá un buscador que tendrá diversos tipos de enfermedades según el usuario desee saber. También 3 botones tipo carpetas que mostrarán las medicinas generales ,de laboratorio y naturales según la enfermedad escogida. | Sin hacer |
| 4 | PB04 | 10 | Historial: Registro de enfermedades y medicamentos que se han consultado. | Sin hacer |

Cuadro 4.1: Tabla Backlog.

Capítulo 5

Criterios de Terminacion

Capítulo 6

Prototipos

Capítulo 7

Epicas

Capítulo 8

Historias de Usuarios

| Historias | | | |
|-----------|--------|-----------|---|
| Id | Código | Código-PB | Descripción |
| 1 | H01 | PB01 | Registro: Como usuario, debería poder registrar los campos necesarios para obtener una cuenta. |
| 2 | H02 | PB02 | Logeo: Como usuario, debería poder acceder a la aplicación con una cuenta previamente ya creada a fin de poder usar todos los servicios que me brindan. |
| 3 | H03 | PB03 | Interfaz de enfermedades y medicamentos: Como usuario, debería poder tener acceso a la información de medicamentos según la enfermedad que he consultado. |
| 4 | H04 | PB04 | Historial: Como usuario, debería poder llevar un seguimiento de las enfermedades y medicamentos consultadas |

Cuadro 8.1: Tabla Historias de usuario.

Capítulo 9

Planificación

| Tareas | | | |
|--------|--------|------------------|--|
| Id | Código | Responsables | Tarea |
| 1 | H01 | Vilchez | <p>Registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Creación del esquema de la base de datos (4h). <ul style="list-style-type: none"> ● Creación de tabla: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nombres* ○ Apellidos* ○ DNI ○ Correo* ○ Edad* ○ Alergia ■ Creación de la Interfaz de Registro (10h) |
| 2 | H02 | Vilchez | <p>Inicio de sesión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conexión a la Base de datos con los atributos y validación(18h): <ul style="list-style-type: none"> ● Correo ● Contraseña ■ Creación de la Interfaz de inicio de sesión (2h) |
| 3 | H03 | Llanos y Antonio | <p>Interfaz de enfermedades y medicamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Creación del esquema de la base de datos para los medicamentos, enfermedades y su información.(2h) ■ Creación del sistema de búsqueda por enfermedades.(8h) ■ Creación de una lista de medicamentos según la enfermedad escogida.(12h) ■ Creación de las 3 secciones de medicamentos (Generales, Laboratorio y Naturales).(10h) ■ ¹⁴ Creación de índices para búsquedas más eficientes y reducir la sobre carga de información.(15h) ■ Creación de la Interfaz de medicamentos y enfermedades. |
| 4 | H04 | Antonio | Historial: |

Capítulo 10

Planificación

| Tareas | | | |
|--------|--------|------------------|---|
| Id | Código | Responsables | Tarea |
| 1 | H01 | Vilchez | <p>Registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Creación de la Base de datos. <ul style="list-style-type: none"> ● Creación de tabla: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nombres* ○ Apellidos* ○ DNI ○ Correo* ○ Edad* ○ Alergia ■ Creación de la Interfaz |
| 2 | H02 | Vilchez | <p>Logeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Conexión a la Base de datos con los atributos: <ul style="list-style-type: none"> ● Correo ● Contraseña ■ Creación de la Interfaz |
| 3 | H03 | Llanos y Antonio | <p>Interfaz de enfermedades y medicamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Creación de la base de datos para los medicamentos, enfermedades y su información. ■ Creación del sistema de búsqueda por enfermedades. ■ Creación de una lista de medicamentos según la enfermedad escogida. ■ Creación de las 3 secciones de medicamentos (Generales, Laboratorio y Naturales). ■ Creación de índices para búsquedas más eficientes y reducir la sobre carga de información. ■ Creación de la Interfaz |
| 4 | H04 | Antonio | <p>Historial:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Registro de búsquedas de enfermedades y medicamentos seleccionados. |

Capítulo 11

Conclusiones

Capítulo 12

Recomendaciones

Capítulo 13

Referencia Bibliograficas

Capítulo 14

Anexos