Especificación de Requerimientos de Software

Healthy Corporation

Versión: <3.0.0 >

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0.0 | 1/9/21 | ESTEBAN | 15/10/21 | ESTEBAN | 20/10/21 | EDWIN ROZO |
| 2.0.0 | 12/11/21 | ESTEBAN | 16/11/21 | ESTEBAN | 20/11/21 | EDWIN ROZO |
| 3.0.0 | 5/02/22 | ESTEBAN | 6/02/22 | ESTEBAN | 6/02/22 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| --- | --- |
| 2.0.0 | Se cambiaron roles y se agregó anexos, aspectos legales, restricciones de software |
| 3.0.0 | se ha agregado nuevo integrante y implementación de NORMAS APA |
| 1.0.0 | versión inicial |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[**1. Introducción** 5](#_gjdgxs)

[1.1 Propósito 5](#_30j0zll)

[1.2 Alcance 5](#_1fob9te)

[1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 5](#_3znysh7)

[1.4 Responsables e involucrados 5](#_2et92p0)

[1.5 Referencias (bibliografía o webgrafía) 5](#_tyjcwt)

[**2. Descripción general** 5](#_3dy6vkm)

[2.1 Perspectiva del producto 5](#_1t3h5sf)

[2.1.1 Interfaces del usuario 5](#_4d34og8)

[2.1.2 Mapa de Navegación. 6](#_17dp8vu)

[2.2. Características del producto 6](#_3rdcrjn)

[2.2.1 Funciones del producto 6](#_26in1rg)

[2.2.1.1 Modulo 1 6](#_lnxbz9)

[2.2.1.2 Modulo 2 6](#_35nkun2)

[2.2.1.3 Modulo 3 6](#_1ksv4uv)

[2.2.1.n Módulo n 6](#_44sinio)

[2.3 Características del usuario 6](#_2jxsxqh)

[2.3.1 tipo de usuario 1 7](#_z337ya)

[2.3.2 tipo de usuario 2 7](#_3j2qqm3)

[2.3.3 tipo de usuario 3 7](#_1y810tw)

[2.3.n tipo de usuario n 7](#_4i7ojhp)

[**3. Especificación de requisitos** 7](#_2xcytpi)

[3.1 Requisitos funcionales 7](#_1ci93xb)

[3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales 7](#_3whwml4)

[3.2 Requisitos Técnicos 8](#_2bn6wsx)

[3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos. 8](#_qsh70q)

[3.3 Requisitos no funcionales 8](#_3as4poj)

[Confiabilidad 9](#_1pxezwc)

[Seguridad 9](#_49x2ik5)

[Eficiencia 9](#_2p2csry)

[Portabilidad 9](#_147n2zr)

[Mantenibilidad 10](#_3o7alnk)

[Soportabilidad y operatividad 10](#_23ckvvd)

[**4. Aspectos legales (normas o leyes)** 10](#_ihv636)

[**5. Restricciones del software** 10](#_32hioqz)

[**6. Anexos** 10](#_1hmsyys)

# **1. Introducción**

Este aplicativo es una tienda virtual el cual va enfocado a un solo nicho de mercado de una droguería, su principal objetivo es vender sus productos en el departamento y la región y contará con funcionalidades para que el administrador realice el registrar, actualizar y eliminar productos y que a su vez tenga un inventario en la bodega de ellos y el usuario navegar, añadir productos al carro y reservar productos.

## 1.1 Propósito

Este software fue hecho con el fin de ofrecer mayor amplitud a la hora de la venta de productos y mayor facilidad tanto para la compra como para la venta de los productos ya que al venderlos solo de manera presencial se limita el alcance que se busca dentro de la droguería.

## 1.2 Alcance

El alcance del aplicativo es muy concreto y objetivo, ya que este es un software a la medida el cual sus metas a corto y largo plazo son promover crecimientos tanto para la droguería y la dueña poder tener un amplio manejo de sus productos entre otras acciones y también permitir facilidad para los usuarios poder buscar los productos necesitados y adquirirlos de manera satisfactoria.

## 1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

**Healthy**: esta palabra lo que significa es **saludable** que quiere decir gozar de buena salud, nosotros elegimos este nombre ya que nos basamos principalmente en la salud de las personas, nos fijamos mucho en este apartado gracias que muchas personas no tiene cómo cuidar de su salud y se arriesga a salir y le suceda algo mucho peor en las calles.

**Corporation**: un organismo formado y autorizado por ley para actuar como una sola persona, aunque esté constituido por una o más personas y legalmente dotado de varios derechos y deberes, incluida la capacidad de sucesión, implica un proceso legal llamado incorporación donde se redactan los documentos legales que contienen el propósito principal de la empresa, el nombre y la ubicación, y la cantidad de acciones y tipos de acciones emitidas.

## 1.4 Responsables e involucrados

| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| **Jonathan stiven mejia** | **responsable** | **Front** |
| **Sebastian Gonzalez Moreno** | **responsable** | **Front** |
| **Esteban Urrego Oviedo** | **responsable** | **Programador**  **scrum master** |
| **Juan Camilo fong leon** | **responsable** | **Programador** |
| **Luis Felipe Ferrer Castilllo** | **responsable** | **Programador** |

## 1.5 Referencias (bibliografía o webgrafía)

# **2. Descripción general**

* - Una de las problemáticas identificadas fue que doña Martha no tiene un aplicativo que se encargue de ayudarle a administrar sus productos de manera adecuada y permitirle venderlos de manera online facilitando gran cobertura a su droguería.

La solución consiste en crear una tienda virtual que se encargue de facilitarle a ella un mejor entorno de trabajo y administración de sus productos que a su vez también facilitará a los usuarios tener una mejor experiencia y usabilidad al momento de interactuar con el permitiéndoles manejar varias opciones de pedir o reservar sus productos.

## 2.1 Perspectiva del producto

**HEALTHY CORPORATION** es un aplicativo web de carácter informativo y colectivo de productos y datos. Además, este va a ser diseñado de forma dinámica, legible para los usuarios y administrativos de la página web, este va a contar con una interfaz, para los usuarios que ingresen a él y adquieran información de primera mano de todos los medicamentos entre otras cosas más. También la página conlleva una serie de vistas con funcionalidades, tales como (ventana login, sección de categorías, productos en promoción, listas de deseos, entre otros.

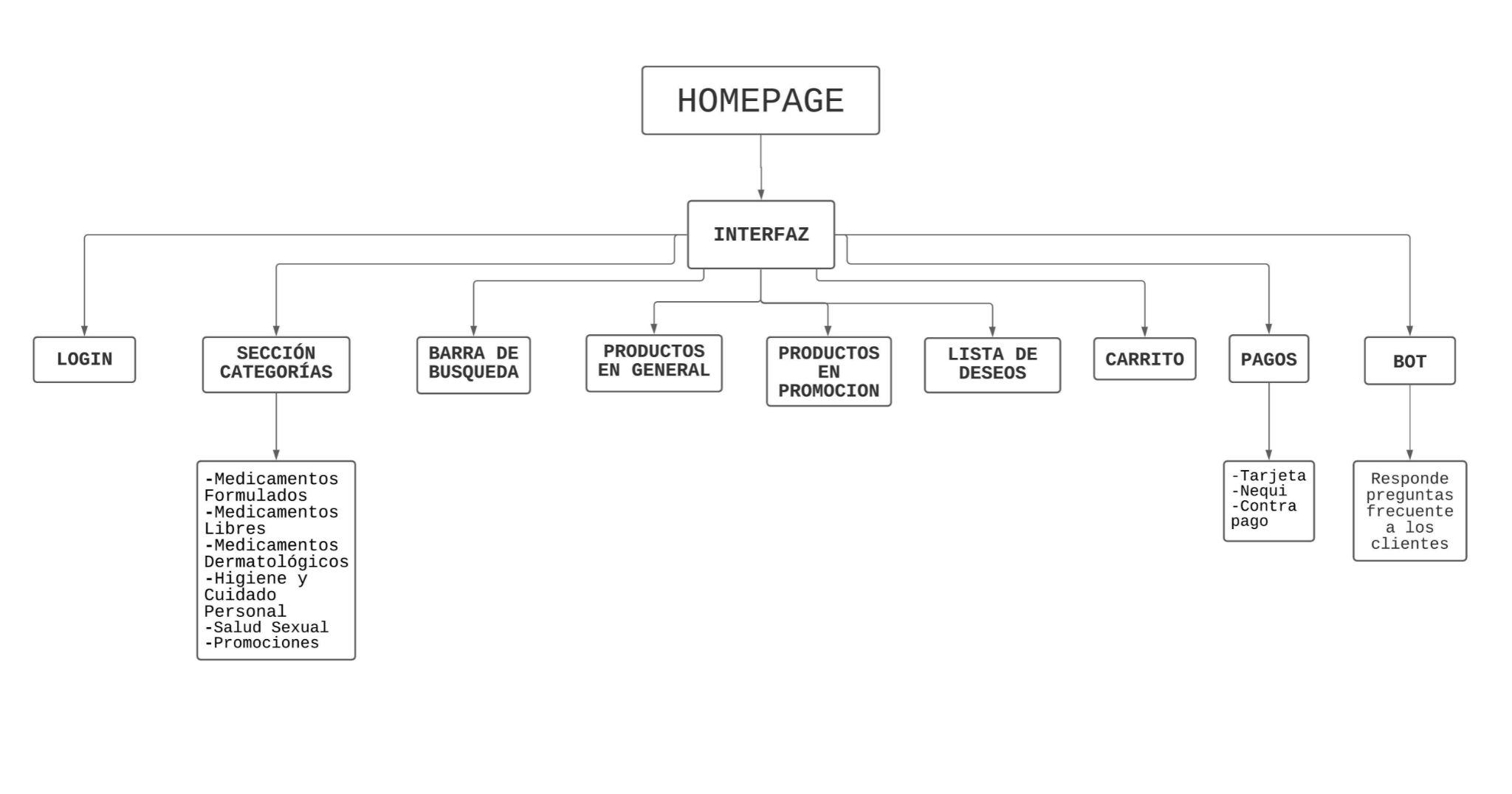
Este será desarrollado en el lenguaje de etiquetas **HTML** ya que este nos permitirá tener una base fundamental en el desarrollo de la web además de otros lenguajes que se utilizaran en el desarrollo de la web para facilitarnos interactuar, ingresar, entre otros. En el ámbito dentro de ella.

Este aplicativo consiste como medio de herramienta facilitar una mejor información referente a dicha farmacia y sobre todos sus medicamentos, debidos usos y contenidos para que el usuario tenga una amplia información de los medicamentos además de tener una mayor facilidad y agilidad en cuanto a distribución y administración de todo mediante una interfaz del usuario en el cual nos brinda una información personal y médica de su salud o servicio al que desea usar para tener un mejor rango de datos.

### 2.1.1 Interfaces del usuario

* **Ventana login:** Esta ventana permitirá al usuario iniciar sesión en el sistema mediante un rol definido.
* **Sección de categorías:** En esta ventana al usuario se le permitirá escoger las opciones como, medicamentos formulados y no formulados, entre otros.
* **Productos:** son losmedicamentos.
* **Productos en promoción:** en este apartado al usuario se le mostrará las mejores alternativas que hay para dicho producto.
* **Lista de deseos:** aquí se podrá guardar dicho producto que quieres adquirir, para no perderlo en un futuro que vuelva a ingresar a la página.
* **Barra de búsqueda:** en esta sección se puede buscar lo que necesitas más rápido sin tantos rodeados.
* **Ubicación:** esta parte es donde esta las droguerías más cercanas y donde está ubicado el usuario
* **Carrito:** Aquí se añadirán los productos que el cliente quiere comprar.

### 2.1.2 Mapa de Navegación.



## 2.2. Características del servicio

El aplicativo va a ser desarrollado en react para toda la parte que tiene que ver con los componentes del aplicativo en la parte del frontend utilizando sus librerías entre otras cosas más que nos ofrecen un mejor desarrollo y visibilidad. También en la parte del backend se basa en python y para la parte de administración, almacenamiento se utiliza MYSQL WORKBENCH que nos permitirá un flujo adecuado, flexible de los datos.

### 2.2.1 Funciones del servicio

**2.2.1.1 *Gestión de usuarios.***

*Este módulo permitirá realizar la gestión de usuarios mediante los procesos de registro, consulta, actualización y eliminación.*

### 2.2.1.2 *gestión de medicamentos*

*Este módulo permitirá a los usuarios poder realizar unos pasos en los cuales consisten en ingresar el tipo de medicamento, especificaciones del mismo para la clase de usuario que lo pide y adjuntar un documento válido (fórmula) por especialistas en caso de algún medicamento fuerte.*

### 2.2.1.3 *ubicaciones*

*Este módulo se encarga de permitir tanto para el administrativo de la página web y para el domiciliario y a la vez al usuario ingresando unos datos para poder distribuir el medicamento a su lugar requerido todo con el fin de facilitar el proceso de llegada de la solicitud.*

### 2.2.1 *proceso de pagos*

### *Este módulo se encarga de la parte de financiación de los medicamentos en el cual se le facilita el usuario varios métodos de cancelación de dicho producto tales como tarjeta, contra pago, nequi, etc.*

## 2.3 Características del usuario

### 2.3.1 Administrador: El usuario está encargado de aplicar y desarrollar todos los conocimientos acerca de la planeación, organización, dirección y control del proyecto dentro del sistema que se está creando.

# **3. Especificación de requisitos**

## 3.1 Requisitos funcionales

| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| --- | --- |
| RF01 - Registro de usuario | Esencial |
| RF02 - tipo de Usuario | Esencial |
| RF03 - Proceso de compras | Esencial |
| RF04 - Iniciar sesión | Esencial |
| RF05 - verificación | Esencial |
| RF06 - Cuenta | Esencial |
| RF07 - Barra Busqueda | Esencial |
| RF08 - Productos | Esencial |
| RF09 - Carrito | Esencial |
| RF10 - Eliminar Producto | Esencial |
| RF11 - Recuperación de Usuario y/o Contraseña | Ideal |
| RF12 - seguridad | Esencial |

### 

### 3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales

| **ID del requerimiento** | ***RF01*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***seguridad*** |
| **Descripción** | ***En este apartado no enfocaremos mucho en la privacidad y la seguridad del usuario, con sus tarjetas de créditos o con sus cuentas de banco, no se enviará información a terceros utilizaremos esa información para darte una mayor experiencia de usuario*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

| **ID del requerimiento** | ***RF01*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Registro de usuario*** |
| **Descripción** | ***El registro de usuario servirá para que el usuario pueda navegar libremente en la página, interactuando en dicho aplicativo web.*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

| **ID del requerimiento** | ***RF02*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Proceso de Compras*** |
| **Descripción** | ***Este apartado se basará en el proceso que el usuario***  ***realizará a la hora de comprar cualquier de los***  ***productos que ofrezca nuestro aplicativo web.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF03*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***tipo de usuario*** |
| **Descripción** | ***En este apartado de tipo de usuario se encontrará los***  ***roles que se tendrán en el aplicativo web, como el rol***  ***administrador que tendrá casi todo el acceso de dicho***  ***aplicativo y el rol usuario que podrá interactuar***  ***haciendo como por ejemplo: compras y buscar***  ***información acerca de un medicamento.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF04*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***iniciar sesión*** |
| **Descripción** | ***En esta sesión ya una vez registrados en el aplicativo web debes iniciar sesión para poder navegar y hacer compras en línea y darte a través de ese correo notificaciones de los productos que has comprado, cuánto has pagado.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF05*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***verificación*** |
| **Descripción** | ***En este requisito al usuario le debe llegar un correo de confirmación al correo electrónico el cual registró, esto para lograr confirmar que sea un correo verdadero y poder enviarle los datos necesarios y de interés.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF06*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***cuenta*** |
| **Descripción** | ***El registro de usuario servirá para que el usuario pueda navegar libremente en la página, interactuando en dicho aplicativo web.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF07*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***barra de búsqueda*** |
| **Descripción** | ***Con esta barra de búsqueda el usuario podrá buscar tanto productos como información que necesite sobre cualquier medicamento.*** |
| **Prioridad** | **ideal** |

| **ID del requerimiento** | ***RF08*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***productos*** |
| **Descripción** | ***En este apartado se mostrarán los productos que ofrece dicho aplicativo web, los cuales se basan en los medicamentos para todas las personas, teniendo sus restricciones a menores de edad.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF09*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***carrito*** |
| **Descripción** | ***En este requerimiento el usuario podrá asignar productos a un carrito de compra para que el usuario pueda elegir varios productos a la vez y comprarlos en un solo pedido.*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF10*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***eliminar producto*** |
| **Descripción** | ***Este apartado es muy esencial a la hora de hacer un carrito de compras ya que si tienes la opción de agregar en un carrito para comprarlo después debe estar la alternativa de poder eliminar el producto que ya no necesita o que lo ha seleccionado accidentalmente*** |
| **Prioridad** | **Esencial** |

| **ID del requerimiento** | ***RF11*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***recuperacion de cuenta o usuario y contraseña*** |
| **Descripción** | ***Con esta opción el usuario si tiene algún problema a la hora de iniciar sesión y se le olvidó el correo o contraseña, con este apartado se le dará la oportunidad de recuperar dicha cuenta.*** |
| **Prioridad** | ***ideal*** |

## 3.2 Requisitos Técnicos

| **FUNCIONALIDAD** | **(esencial, ideal, opcional)** |
| --- | --- |
| RT01 - acceso a internet | Esencial |
| RT02 - computador | Ideal |
| RT03 - manejo de páginas web | Opcional |
| RT04 - teléfono celular | Esencial |
| RT05 - ubicacion del usuario | ideal |
| RT06 - requisitos del sistema | ideal |
| RT07 - sistema operativo | Esencial |
| RT08 - casos de uso | Ideal |
| RT09 - intermediario con droguerias | Esencial |

### 3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.

| **ID del requerimiento** | ***RT01*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Acceso a internet*** |
| **Descripción** | ***Es muy necesario el acceso a internet ya que sin este,***  ***el cliente no podrá ingresar o navegar por la página , es obligatorio tener acceso a internet*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT02*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Computador*** |
| **Descripción** | ***El computador es esencial ya que ahí es donde vamos***  ***a navegar su prioridad es media ya que no se necesita***  ***obligatoriamente, ya que se puede navegar desde***  ***otros dispositivos, como por ejemplo un celular.*** |
| **Prioridad** | ***Medio*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT03*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Manejo paginas web*** |
| **Descripción** | ***El cliente debe saber lo esencial de cómo navegar por***  ***internet para poder hacer las compras por dicha***  ***página*** |
| **Prioridad** | ***Baja*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT04*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Teléfono celular*** |
| **Descripción** | ***Será un aspecto muy necesario, ya que si la persona no tiene un computador, el celular será muy importante para que dicho usuario pueda utilizar el aplicativo web.*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT05*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Ubicacion del Usuario*** |
| **Descripción** | ***En este requerimiento se necesitará saber la ubicación del usuario para poder realizar los pedidos y conocer las droguerías más cercanas.*** |
| **Prioridad** | ***Media*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT06*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Requisitos del Sistema*** |
| **Descripción** | ***Este será importante ya que si el usuario tiene un computador muy viejo o celular muy viejo este generara problemas al intentar abrir o al interactuar con el aplicativo web.*** |
| **Prioridad** | ***Media*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT07*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Sistemas Operativos*** |
| **Descripción** | ***El aplicativo web servirá para todos los windows a partir de 7, 8 y por supuesto 10 y 11.***  ***Funcionaria también con mac y linux ya que el aplicativo funciona para los navegadores que utilizan.*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT08*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Casos de Uso*** |
| **Descripción** | ***En este apartado se modelan la interacción típica del usuario con la implementación que se está diseñando con la perspectiva del usuario final, se debería priorizar el diseño pero asegurar el enfoque de la entrega de la funcionalidad esperada.*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

| **ID del requerimiento** | ***RT09*** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | ***Intermediario Droguerías*** |
| **Descripción** | ***En este requerimiento se necesitará lograr convenios con varias droguerías para de esta forma tener diferentes productos y acceso a domicilios más accesibles para los usuarios.*** |
| **Prioridad** | ***Alta*** |

## 3.3 Requisitos no funcionales

| **Usabilidad** | |
| --- | --- |
| **RNF01 - Ayuda en línea** | **Con esto el usuario al tener una duda sobre un producto se le resolverá en un corto periodo de tiempo.** |
| **RNF 02 - Diseño aplicativo web** | **Este aplicativo web optará por un diseño responsive que con este se lograra la adecuada visualización en diferentes computadores, tablets y teléfonos móviles.** |
| Confiabilidad | |
| **RNF03 - Transparente con los errores** | **Muchas personas en sus negocios mienten de los errores, hay que ser lo más directo y abierto posible. Cualquier indicio de secrecía, ocultamiento o deshonestidad minará la confianza del público. Cuando cometes un error, enfréntalo inmediatamente y sigue adelante.** |
| **RNF04 - Hacer bien el trabajo** | **Ofrecer el mejor servicio, Ésa es la mejor estrategia para conseguir que la gente confíe en nuestro servicio.** |
| Seguridad | |
| **RNF05 - Permisos de acceso** | **Cualquier cambio solo los podrá realizar el administrador de acceso de datos.** |
| Eficiencia *E* | |
| **RNF06 - Eficacia del sistema** | **La eficacia del sistema o la página web en la parte en cuanto a una mejor transacción, capacidad o rendimiento de él. Al no sufrir colapsos al momento de que varios usuarios comienzan a ingresar datos, por lo cual la eficiencia se basa en cuanto al servidor que tenga la web para garantizar un mejor diligenciamiento de datos y no incurrir a que la base de la web sufra un colapso.** |
| Portabilidad | |
| **RNF07 - Compatibilidad con hardware o software** | **Con este se lograra que el aplicativo web funcione en la mayoría de computadoras o dispositivos móviles. Ya sean windows, linux, entre otros.** |
| Mantenibilidad | |
| **RNF08 - Mantenimiento** | **Tendrá la capacidad de arreglar a futuro posibles errores que se puedan presentar durante la operación del sistema.** |
| Soportabilidad y operabilidad | |
| **RNF09 - Coordinación** | **llevar a cabo las actividades y procesos requeridos para la entrega y gestión de servicios, para satisfacer a usuarios y clientes del negocio según los niveles acordados.** |

# **4. Aspectos legales (normas o leyes)**

Estamos en ese proceso para las normas necesarias para llevar a cabo el proyecto sin afectar la entrega del servicio, por el momento no tenemos muy claro las normas o leyes para no poner en riesgo la organización.

**Farmacia-Droguería.**

* Documentación requerida:
* Solicitud escrita.
* Certificación del uso del suelo para el establecimiento farmacéutico. Se solicita en la Secretaría de Planeación.
* Certificación de la Cámara de Comercio.
* Inscripción en Industria y Comercio.
* Documentación del Director Técnico (Regente de Farmacia, contrato mínimo 8 horas, tarjeta profesional).
* Recepción de documentación requerida por la institución.
* Revisión y evaluación de la documentación presentada.
* Visita del personal de la Secretaría para evaluar el establecimiento.
* Certificación de funcionamiento.

**Nota:** El establecimiento deberá dar cumplimiento a lo estipulado en el Decreto 2200 de 2005 y la Resolución 1403 de 2007 y si desea prestar el servicio de Inyectología deberá cumplir con los requisitos establecidos en el decreto 2330 de 2006 y demás normas reglamentarias.

**Depósito o Distribuidor Mayorista de Medicamentos y/o Dispositivos Médicos.**

* Documentación requerida:
* Solicitud escrita.
* Anexar certificación del uso del suelo para el establecimiento farmacéutico. Se solicita en la Secretaría de Planeación.
* Croquis del local (Área, distribución interna según las normas vigentes).
* Certificación de la Cámara de Comercio.
* Inscripción en Industria y Comercio.
* Documentación del Director Técnico (Regente de Farmacia o Químico Farmacéutico, contrato laboral, tarjeta profesional).
* Recepción de documentación requerida por la institución. -Revisión y evaluación de la documentación presentada.
* Visita del personal de la Secretaría para evaluar el establecimiento.
* Certificación de funcionamiento.

**Nota:** El establecimiento debe dar cumplimiento a lo estipulado en el Decreto 2200 de 2005, Resolución 1403 de 2007 y demás normas reglamentarias.

# **5. Restricciones del software**

* No saber cuántas personas pueden soportar el aplicativo web, a la hora de comprar varios productos al mismo tiempo.
* Controlar el software para correr o evitar su ejecución en el sistema.
* No descargar ni abrir archivos adjuntos recibidos a través de email, provenientes de destinatarios desconocidos
* Permitir al usuario correr el aplicativo web en distintas plataformas de multimedia sin problemas.
* Poder tener una navegación segura.

# **6. Anexos**

**Encuesta**: Persona encuestada es el **instructor German** en base a su argumento u opinión crítica acerca de las funcionalidades del proyecto Healthy Corporation unas de esas fueron en base a su entorno social del diario vivir de él fue que al momento de recetar algún tipo de medicamento en una respectiva farmacia es que deben de mejorar la forma de tener un amplio rango de medicamentos en cuanto a la escasez de ellos en los distintos lugares de reclamación de ellos y otra crítica constructiva fue facilitar una mejor perspectiva en cuanto a permitir informar convenios cercanos para optimizar la entrega del medicamento.