Medisys

Versión 1.0

Historial de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 14/03/2013 | 1.0 | Se da inicio a la elaboración de la visión del Software | Andrea Viveros  Jessica Martínez  Diana Marcela Frasica R.  Josua Alejandro Ríos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[1. Introducción 4](#_Toc320387431)

[2. Posicionamiento 4](#_Toc320387432)

[2.1 Planteamiento del Problema 4](#_Toc320387433)

[2.2 Declaración de Posición del Producto 5](#_Toc320387434)

[3. Descripciones Stakeholder 5](#_Toc320387435)

[3.1 Resumen Stakeholder 5](#_Toc320387436)

[3.2 Entorno del Usuario 6](#_Toc320387437)

[**3.2.1** **Secretaria** 6](#_Toc320387438)

[**3.2.2** **Profesional** 6](#_Toc320387439)

[4. Descripción del Producto 7](#_Toc320387440)

[4.1 Necesidades y Características 7](#_Toc320387441)

[5. Otros Requisitos del Producto 8](#_Toc320387442)

[**5.1.1** **Restricciones** 8](#_Toc320387443)

[**5.1.2** **Hardware** 9](#_Toc320387444)

[**5.1.3** **Riesgos** 9](#_Toc320387445)

[**5.1.4** **Requisitos** 9](#_Toc320387446)

[**5.1.5** **Licencias** 9](#_Toc320387447)

# Introducción

Este documento tiene como propósito dar una visión completa del sistema con el fin de que los Stakeholders y grupo de desarrolladores tengan las mismas expectativas. La visión es la carta de navegación del software en desarrollo.

El sistema tiene como objetivo Proveer al propietario del consultorio médico del doctor EISNER IVAN OSORIO una herramienta interactiva que sirva para el manejo sistematizado de la historia clínica del paciente de su consultorio particular.

El propósito de éste documento es recoger, analizar y definir las necesidades de alto nivel y las características del proyecto propuesto por. Stakeholders

# Posicionamiento

## Planteamiento del Problema

|  |  |
| --- | --- |
| El Problema | No existe una automatización ni sistematización de procesos de consulta |
| Afecta | Los pacientes, la secretaria , el especialista |
| Cuyo Impacto es | Minimizar errores en formulas médicas, automatizar la agenda medica permitir un control de la cuentas de cobro, generar estadísticas, mejorar calidad en la atención |
| Una solución satisfactoria sería | Implementar un software web que permita a los funcionarios agilizar los procesos diarios del consultorio clínico y aumentar la calidad en la atención del paciente |

## 

## Declaración de Posición del Producto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Doctor Eisner Iván Osorio médico internista intensivista |
| Que | Pretende realizar un software práctico útil y personalizado que permita la sistematización y automatización de la agenda, la historia clínica, reportes, estadísticas, rips, formulación. |
| El (nombre del producto) | Medisys |
| Que | Se realizará Medisys un software que permitirá integrar los diferentes procesos que se llevan a cabo de manera mecánica en el consultorio aumentando la calidad de la atención y los procesos. |
| A diferencia de | Se maneja la agenda en cuaderno al igual que las historias clínicas en papel contribuyendo al desgaste de recursos naturales además de los reprocesos y pérdida de tiempo. |
| Nuestro producto | Permitirá a los usuarios integrar los procesos comunes trabajo en línea aumentar la calidad en la atención, generar reportes y estadísticas, además de tener control en cuentas de cobro |

# Descripciones Stakeholder

## Resumen Stakeholder

| **Nombre** | **Descripción** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Secretaria | Esta persona tiene un uso limitado de los recursos del sistema permitiendo la privacidad y seguridad de la información | -Reportar errores que se presenten en la aplicación y que puedan beneficiar el desarrollo iterativo de esta.  -aportar ideas que puedan mejorar la usabilidad de la aplicación y que la hagan más interactiva. |
| Especialista | Hace uso total del software | -entrega de a los usuarios reportes finales  -Reportar errores que se presenten en la aplicación y que puedan beneficiar el desarrollo iterativo de esta.  -aportar ideas que puedan mejorar la usabilidad de la aplicación y que la hagan más interactiva. |
| paciente | Es una actor iniciador del sistema | -suministrar información veras y confiable.  -Reportar errores que se presenten en la en los datos  - |
| Equipo de desarrollo de la aplicación | Es conformado por las personas que cumplen roles específicos dentro del proyecto y los cuales hacen parte de este. | -Realizar el diseño de la aplicación basado en los requerimientos que el cliente especifique en el proyecto y que además permitan lograr el objetivo comercial de la aplicación.  -Realizar el análisis de los requerimientos establecidos por el cliente con el fin de proponer el alcance y la funcionalidad del proyecto.  -Realizar la implementación del proyecto tomando con marco de referencia las peticiones del cliente y basado en estas definir un prototipo que llene las expectativas del cliente. |

## Entorno del Usuario

Por medio de la interacción con el cliente y a través de la especificación que este requiere para la aplicación se adoptaron tres entornos de usuarios los cuales tiene un grupo de funcionalidades que a su vez permiten interactuar a los usuarios de una manera más sencilla dependiendo del rol:

### **Secretaria**

Este posee dominio limitado sobre sistema por lo tanto requiere un nivel de abstracción bajo. La aplicación para este rol está definida en un entorno sencillo donde se empleen los procesos básicos más relevantes de las funciones de esta.

### **Profesional**

Es el rol que posee un dominio total que le permitirá interactuar con la aplicación de una manera más práctica ágil lo cual es importante para el cliente ya que una de sus necesidades es la practicidad con el objetivo de hacer un uso total del software requiere conceptos básicos de uso de un software

**3.2.3 Paciente:**

Solo es un rol iniciador

# Descripción del Producto

## Necesidades y Características

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidades** | **Prioridad** | **Características** | **Planeación del Release** |
| Permitir generar reportes de los procesos de la atención del paciente | Alta | -Requerimiento Funcional.  -guardar los resultados de los reportes generados por la atención del paciente en una base de datos. | Esta necesidad será cubierta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |
| Permitir al especialista revisar los reportes de cuentas de cobro | Alta | Requerimiento Funcional.  Visualizar mensualmente los reportes de los cuantas de cobro  -guardar en una base de datos dichos reportes | Esta necesidad será cubierta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |
| Permitir la identificación de un Rol específico en el uso de la aplicación. | Alta | -Requerimiento Funcional.  -permitir acceder a un tipo de configuración dependiendo del usuario | Esta necesidad será cubierta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |
| Generar estadísticas | Alta | -Requerimiento Funcional.  -realizar informes y que queden guardados en la base de datos de la aplicación. | Esta necesidad será cubierta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |
| Gestionar rips. | Alta | -Requerimiento Funcional  -permite realizar este informe con solo aceptar una opción. | Esta necesidad será cubierta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |
| Almacenar y guardar de exámenes y reportes digitales | Alta | -Requerimiento Funcional  -debe permitir guardarlos y dejar evidencia de dicho reporte independiente de su procedencia | Este requerimiento se tendrá en cuenta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |
| Backps. | Alta+ | -Requerimiento Funcional  -debe haber una copia de seguridad de la base de datos | Este requerimiento se tendrá en cuenta en la fase de Elaboración y Construcción del software. |

# Otros Requisitos del Producto

### **Restricciones**

* De acuerdo a la tecnología que se emplee se tendrán limitaciones de desarrollo y diseño lo cual en momento dado puede entorpecer el avance del proyecto.
* El software se debe adaptarse perfectamente a las necesidades del cliente para dar respuesta a los requerimientos
* Seguridad el software debe permitir cumplir con las normas vigentes de custodia de historia clínica impartidas por el ministerio de protección social.
* Se requiere que presente tiempo de respuesta rápida.
* Se requiere que el desempeño grafico sea agradable para los usuarios.

### **Hardware**

* Para la realización del proyecto se necesita como mínimo: 4 GB RAM, Procesador de más de 3 GHz con mínimo 3 núcleos, para la realización se va hacer uso de IDE de Eclipse y otras plataformas de diseño.
* El ancho de banda para la comunicación debe ser eficaz para el transporte efectivo de datos.

### **Riesgos**

* Todos los riesgos se especifican en el documento Lista de Riesgos.

### **Requisitos**

* Todos los requisitos se especifican en el documento Especificación de Requerimientos de Software SRS.

### **Licencias**

* Las licencias (incluyendo costos), se estimarán de acuerdo a la necesidad que presenten.

Nota: para la realización del proyecto se hará uso de software libre.