MEDISYS

(Identificación, priorización y viabilidad de requisitos)

Versión 1.0

Historial de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 10-03-2012 | 1.0 | Se da inicio a la elaboración de la identificación, priorización y viabilidad de los requisitos | Diana Marcela Frasica  Andrea Viveros Quisoboni  Jessica Viviana Martínez  Joshua Ríos Ruiz |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de contenido

Introducción 4

Propósito 4

Alcance 4

Definiciones, Acrónimos, and Abreviaturas 4

Referencias 4

Información General 4

Descripción General 4

Identificación de requisitos 5

Priorización de Requisitos 6

**Prioridad alta** 6

**Prioridad media** 6

**Prioridad Baja** 6

Viabilidad de los requisitos 7

Identificación, priorización y viabilidad de requisitos

# Introducción

Este documento corresponde a la identificación, priorización y viabilidad de los requisitos en donde se concerta con el cliente final la prioridad que tiene para él cada uno de los requisitos establecidos en el documento de Software Requeriment Specification con respecto al funcionamiento de la aplicación y a lo que desea recibir de prototipos en las primeras entregas.

## Propósito

La idea fundamental de este artefacto es identificar dentro del listado de requerimientos dados por el cliente, aquellos que tienen prioridad sobre otros, para de esta forma elaborar el cronograma de actividades a desarrollar para cada entrega.

## Alcance

Este documento se limitara a definir solamente la prioridad entre los requisitos para definir un nivel de pretendencia entre ellos, además de definir la prioridad que se tiene uno con el otro a nivel de importancia en el desarrollo de la aplicación.

## Definiciones, Acrónimos, and Abreviaturas

Ver glosario

## Referencias

Software Requeriment Specification

Documento de Visión del Sistema.

## Información General

En este documento se define el nivel de importancia de los requisitos con respecto a la aplicación, donde se enmarca por que estos son puntos críticos a tener en cuenta dentro de la ejecución del programa.

# Descripción General

La priorización de requisitos ayuda a encontrar los puntos claves dentro del listado de requisitos del proyecto de software, esto permite que se ejecuten en ese orden de prioridad de manera que el cliente final este a gusto con la entrega de prototipo. La identificación de los requisitos ayuda a que el equipo de desarrollo entienda lo que el cliente quiere y a plasmarlo en la ficha técnica para que estos puedan ser llevados a código.

Además de que hace más fácil el cálculo de factibilidad del proyecto y del buen uso de los recursos.

# Identificación de requisitos

Para identificar los requisitos que el cliente planteaba dentro del desarrollo de la aplicación fue necesario concertar varias entrevistas con el cliente para que éste especificara exactamente qué era lo que quería, también se utilizó algunas encuestas y demás técnicas grupales para la toma de decisiones como lluvia de ideas, videos, etc.

A partir de esta información se pudieron establecer una serie de requisitos a los que se les dio prioridad para empezar a desarrollar así:

* Crear una aplicación web que permita logiarse y crear perfiles de usuario (Secretaria, Especialista).
* Automatizar la gestión de asignación de citas.
* La aplicación permitirá la gestión de un paciente.
* La generación de reportes RIPS.
* La administración de historias clínicas de los pacientes del consultorio.
* El ingreso de imágenes, resultados y consultas diagnosticas en la historia clínica de cada paciente.
* Codificación incluida de los medicamentos según la Organización Mundial de la Salud.
* El sistema debe proveer reportes y estadísticas de la atención de los pacientes, medicamentos y cobros ante las EPS.

## Priorización de Requisitos

De acuerdo a la identificación de requisitos con el cliente, se establecieron las necesidades que éste tiene con respecto a la aplicación, el equipo de desarrollo procedió a priorizar y categorizar los requisitos de acuerdo a su nivel de importancia dentro de la aplicación.

De acuerdo a las conclusiones luego de las reuniones con el cliente, se tiene la siguiente priorización de requisitos.

### **Prioridad alta**

Los requisitos de prioridad alta son aquellos indispensables para el propósito de la aplicación, los cuales se deben implementar correctamente para que la ejecución o propósito del cliente sea exitoso.

Para esta aplicación Los requerimientos de prioridad alta son los relacionados con la administración de la historia clínica y todo los que hagan parte de ella, tales como: diagnostico, formulación, datos generales del paciente, imágenes de exámenes y ordenes y el catalogo de medicamentos POS, POSS y NO POSS. Todo esto hace parte del corazón de la aplicación web a desarrollar y parte fundamental en los requerimientos del cliente final.

Otro punto prioritario en el desarrollo de Medisys es la generación automatizada de los reportes RIPS, es complejo por que su plantilla varia de acuerdo a cada EPS y porque de esta depende la facturación de cobro ante las EPS.

### **Prioridad media**

Los requisitos de prioridad media son aquellos que deben ser desarrollados pero que en caso de no ser así la aplicación podría funcionar correctamente.

Para el caso de Medisys estos requerimientos de prioridad media son los relacionados con la practicidad y buen uso de la aplicación para el cliente es importante que la aplicación sea sencilla fácil de usar, es así como debemos preocuparnos por desarrollar un botón de ayuda de uso del software y una interface agradable. Sin embargo si no se hiciera, la aplicación funcionaria sin problema alguno, ya que la sencillez de la interface lo hace posible.

### **Prioridad Baja**

Los requisitos de prioridad baja son aquellos que tiene una función específica dentro de la aplicación pero que en caso de no ser ejecutados no tiene gran relevancia para la aplicación y esta podría funcionar correctamente.

Dentro de los requisitos con prioridad Baja se encuentran los relacionados con los datos del usuario final, es decir, el registro de un usuario nuevo, la eliminación de un usuario ya existente o la actualización de un usuario ya que esto no entorpece para nada el desarrollo de la aplicación y es más un requisito de motivación para el usuario y no es un requisito propuesto por el cliente.

## Viabilidad de los requisitos

De acuerdo a la clasificación dada a los requisitos anteriormente y luego de realizar un análisis pertinente con todo el equipo de desarrollo, se pudo concluir, que los requisitos de prioridad alta requieren de un esfuerzo mayor por parte del equipo y por ende podrían ampliarse los plazos para esta entrega. En cuanto a los requerimientos de prioridad media y baja son requisitos con alta viabilidad ya que pueden ser ejecutados dentro de los plazos establecidos por el cliente para su entrega final.

La viabilidad en general del proyecto es media ya que con un esfuerzo en el equipo puede ejecutarse en los plazos establecidos y los requisitos que el cliente plantea dentro de la aplicación a desarrollar son factibles para el equipo de desarrollo y pueden implementarse.