

Gestión de pacientes

Versión 1.0

Historia de revisiones:

- 04/03/2016 ---- Versión 1.0 ----- Especificación inicial del proyecto

Contenido

1.	Introducción	2
1.1.	Propósito	2
1.2.	Alcance	2
1.3.	Definiciones, siglas y abreviaturas.....	2
1.4.	Referencias	2
1.5.	Visión general	2
2.	Descripción general	3
2.1.	Perspectiva del producto.....	3
2.2.	Funciones del producto	3
2.3.	Características de los usuarios	3
2.4.	Restricciones	3
2.5.	Supuestos y dependencias	3
3.	Requerimientos específicos.....	4
3.1.	Requerimientos funcionales.....	4
3.2.	Requerimientos no funcionales.....	5

1. Introducción

El documento que se presenta es una Especificación de Requisitos Software para el Sistema de gestión de bases de datos de pacientes. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE recomendado para Especificaciones de Requisitos Software *ANSI/IEEE 830, 1998*

1.1. Propósito

Este documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales para el desarrollo de un sistema de bases de datos que permitirá clasificar los datos y anotaciones de pacientes.

1.2. Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, para poder acceder a los datos de los pacientes de forma rápida, de esta manera se permite realizar un estudio detallado del conjunto de los pacientes.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona a la que está destinado el uso del programa de gestión.
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional

1.4. Referencias

Título del documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

1.5. Visión general

El documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, en la tercera sección del documento se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2. Descripción general

2.1. Perspectiva del producto

El sistema de gestión será un producto diseñado para trabajar en entornos locales del ordenador, lo que permitirá la ejecución del programa sin necesidad de conexión a internet.

2.2. Funciones del producto

Las funciones principales del producto serán crear, borrar y modificar datos de pacientes en la base de datos.

2.3. Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Actividades	Control y manejo del sistema en general

2.4. Restricciones

- Interfaz para ser usada en un entorno Windows
- Lenguajes y tecnologías en uso: .NET y HQL
- El computador debe tener capacidad de memoria suficiente para almacenar todos los datos
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla específica para Windows 8.1 – Windows 10.

2.5. Supuestos y dependencias

- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.

3. Requerimientos específicos

3.1. Requerimientos funcionales

Identificación del requerimiento	RF01
Nombre del requerimiento	Alta Paciente
Características	Para poder gestionar un paciente se debe dar de alta en el sistema.
Descripción del requerimiento	Se podrán crear instancias de pacientes con los datos que se requieran.
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF02
Nombre del requerimiento	Consulta Información
Características	El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de los pacientes.
Descripción del requerimiento	Muestra al usuario todos los campos establecidos en la base de datos respectivos a un paciente.
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF03
Nombre del requerimiento	Consulta Filtrada
Características	El sistema tendrá la posibilidad de consultar todos los pacientes con unos determinados parámetros.
Descripción del requerimiento	Mostrará una lista de pacientes que cumplan unos requisitos, por ejemplo: Mujeres mayores de 18 años con un determinado diagnóstico.
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF04
Nombre del requerimiento	Modificar
Características	El sistema permitirá al administrador modificar los datos personales, diagnóstico y descripción de los pacientes.
Descripción del requerimiento	Permite al administrador modificar cualquier campo de la base de datos.
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RF05
Nombre del requerimiento	Gestión de Pacientes
Características	Permite gestionar información referente a los pacientes
Descripción del requerimiento	Crear diagnóstico: Permite al administrador crear diferentes diagnósticos con subapartados. <u>Ej.:</u> Una enfermedad con subtipos.
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02
Prioridad del requerimiento: Alta	

3.2. Requerimientos no funcionales

Identificación del requerimiento	RNF01
Nombre del requerimiento	Interfaz del Sistema
Características	El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.
Descripción del requerimiento	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Ayuda en el uso del sistema.
Características	La interfaz de usuario deberá presentar un sistema de ayuda a los usuarios para facilitar el trabajo en cuanto al manejo del sistema.
Descripción del requerimiento	La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda.
Prioridad del requerimiento: Media	

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Mantenimiento
Características	El sistema deberá tener un manual de instalación y un manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por los usuarios.
Descripción del requerimiento	El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento	RNF04
Nombre del requerimiento	Persistencia
Características	El sistema garantizará a los usuarios una persistencia en los datos almacenados ofreciendo una confiabilidad de este mismo.
Descripción del requerimiento	Garantizar la persistencia de los datos en cuanto a la información almacenada o registros de pacientes para que puedan ser consultados y actualizados permanentemente en el tiempo.
Prioridad del requerimiento: Alta	