**CONCEPTOS DE ADMINISTRACIÓN**

**DE PROYECTOS**

**CAPÍTULO 24**

**Jhon Esneyder Aricapa romero**

**Código: 21917022**

**UNIREMINGTON**

**Bogotá**

**2019**

**Descripción de requisitos del software**

Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse

por los contenidos descritos en cada apartado.

Los textos entre corchetes del tipo “” permiten la inclusión directa de texto con el color y

estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.

Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de

forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos

“Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.

La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar

Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal

indentado 3).

El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como

criterio los títulos del documento.

Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido

para reflejar el contenido definitivo.

**Proyecto Comidas Rapidas**

**Pág.**

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

1.2 Alcance

1.3 Personal involucrado

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.5 Referencias

1.6 Resumen

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del producto

2.2 Funcionalidad del producto

2.3 Características de los usuarios

2.4 Restricciones

2.5 Suposiciones y dependencias

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

3.1 Requisitos comunes de las interfaces

3.1.1 Interfaces de usuario

3.1.2 Interfaces de hardware

3.1.3 Interfaces de software

3.1.4 Interfaces de comunicación

3.2 Requerimientos funcionales

3.2.1 Requisito funcional

3.2.2 Requisito funcional

3.2.3 Requisito funcional

3.2.4 Requisito funcional 4 18

3.2.5 Requisito funcional 5 18

3.2.6 Requisito funcional 6 19

3.2.7 Requisito funcional 7 19

3.2.8 Requisito funcional 8 19

3.2.9 Requisito funcional 9 19

3.3 Requerimientos no funcionales 19

3.3.1 Requisitos de rendimiento 19

3.3.2 Seguridad 20

3.3.3 Fiabilidad 20

3.3.4 Disponibilidad 20

3.3.5 Mantenibilidad 20

3.3.6 Portabilidad 20

**Proyecto Comidas Rapidas**

**Descripción de requisitos del software**

**Introducción**

       Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

**1.1 Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no

funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar

distintos procesos administrativos y académicos. Éste será utilizado por estudiantes,

profesores y directivos.

**1.2 Alcance**

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, para continuar con el

desarrollo de aplicaciones educativas sobre la institución y para profundizar en la automatización de ésta, la cual tiene por objetivo principal el gestionar los distintos procesos

administrativos (Inventario, Eventos, Curso e Información) y académicos (Aula Virtual).

**1.3 Personal involucrado**

Nombre Jhon Esneyder Aricapa Romero

Rol Analista, diseñador y programador

Categoría Profesional TSU-Informática

Información de contacto jhonaricapa920927@gmail.com

**Descripción de requisitos del software**

**1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

Nombre Descripción

Usuario Persona que usará el sistema para gestionar procesos

SIS-I Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos

Administrativos y Académicos

ERS Especificación de Requisitos Software

RF Requerimiento Funcional

RNF Requerimiento No Funcional

FTP Protocolo de Transferencia de Archivos

Moodle Aula Virtual

**1.5 Referencias**

**1.6 Resumen**

Este 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, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen

detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

**2 Descripción general**

**2.1 Perspectiva del producto**

El sistema SIS-I será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que

permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además se integrara conjuntamente con

moodle (Aula Virtual) para lograr una mejor respuesta.

Sistema de información Web para la gestión de Procesos Administrativos y

Académicos del Centro de Formación Socialista Metalminero de La Victoria,

**Descripción de requisitos del software**

**2.2 Funcionalidad del producto**

**2.3 Características de los usuarios**

Tipo de usuario Administrador

Formación TSU en Informática

Actividades Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario

Sistema de información Web para la gestión de Procesos Administrativos y

Académicos del Centro de Formación Socialista Metalminero de La Victoria,

Edo. Aragua

Especificación de requisitos de software

**2.4 Restricciones**

Interfaz para ser usada con internet.

Lenguajes y tecnologías en uso: HTML,HTML5 CSS JAVASCRIPT, PHP

EL HOSTING deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.

El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.

El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la

plataforma o del lenguaje de programación.

.

**2.5 Suposiciones y dependencias**

Se asume que los requisitos aquí descritos son estables

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 Requisitos específicos**

Requerimientos Funcionales

Identificación del

requerimiento:

RF01

Nombre del

Requerimiento:

Autentificación de Usuario.

Características: Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del

sistema.

Descripción del requerimiento:

El sistema podrá ser consultado por el usuario

NO funcional:

RNF01

RNF02

RNF05

RNF08

Sistema de información Web  de Comidas Rápidas está dirigido hacia el área de inventario

Descripción de requisitos del software

Prioridad del requerimiento:

Alta

Identificación del

requerimiento:

RF02

Nombre del

Requerimiento:

Registrar Usuarios.

Características: Los usuarios deberán registrarse en el sistema para acceder a cualquier

parte del sistema.

Descripción del requerimiento:

El sistema permitirá al usuario ( Administrador) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: Usuario y Password.

Requerimiento NO funcional:

RNF01

RNF02

RNF05

RNF08

Prioridad del requerimiento:

Alta

Identificación del

requerimiento:

RF03

Nombre del Requerimiento:

Consultar Información.

Características: El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de la

Instrucción Académica, materias, Calendario de eventos.

Descripción del requerimiento:

Realizar consultas ingresadas en el inventario

Requerimiento

NO funcional:

RNF01

RNF02

Prioridad del requerimiento:

Alta

Identificación del

requerimiento:

RF04

Nombre del Requerimiento:

Consultar Información.

Características: El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de la

del inventario

Descripción del requerimiento:

Consultar información general sobre el inventario

Requerimiento

NO funcional:

RNF01

RNF02

Descripción de requisitos del software

Identificación del

requerimiento:

RF05

Nombre del

Requerimiento:

Consultar Información.

Características: El sistema ofrecerá al usuario información general acerca del inventario

Descripción del requerimiento:

Consultar Calendario de Eventos: Muestra a los usuarios información relevante al inventario

Requerimiento

NO funcional:

RNF01

RNF02

Prioridad del requerimiento:

Alta

Identificación del

requerimiento:

RF06

Nombre del

Requerimiento:

Modificar.

Características: El sistema permitirá al administrador, docente y estudiantes modificar los

datos personales, materias creadas en cuanto al docente y tareas

implantadas.

Descripción del requerimiento:

Permite al usuario modificar datos

Requerimiento

NO funcional:

RNF01

RNF02

RNF05

Especificación de requisitos de software

Descripción de requisitos del software

**3.3 Requisitos no funcionales**

**3.3.1 Requisitos de rendimiento**

Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el

desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

**3.3.2 Seguridad**

Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema

informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información

almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados

permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.

Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que

se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.

Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal

autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir

información pertinente para cada una de ellas.

**3.3.3 Fiabilidad**

El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla

La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la

institución, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de

procesos y el inventario

**3.3.4 Disponibilidad**

La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para

los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que

permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una

contingencia, generación de alarmas.

**3.3.5 Mantenibilidad**

El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que

permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible

La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la

administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de

aplicaciones informáticas).