Logotipo

Descripción generada automáticamente

|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: LA CIUDAD CAMBIA CONTIGO SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE VIDEOS HISTÓRICOS Y DOCUMENTALES DE LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Septiembre del 2021 |

Logotipo

Descripción generada automáticamente

.**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 20/09/2021 |  | JUAN SEBASTIAN TORRES  JESIT ALEXANDER HERNANDEZ  SANTIAGO NOREÑA CASTILLO |  |

**Contenido**

**1Introduccion.…………………………………………3**

**1.1 Propósito….…….…………………………………………………………..3**

**1.2 Alcance………………………………………………………………………..3**

**1.3 Personal involucrado…….…………………………………………….3**

**1.4 Definiciones acrónimo y abreviaturas……………………….…4**

**1.5 Referencias …………………………………………………………………..4**

**1.6 Resumen……………………………………………………………………….4**

**2 descripción general………………………………………4**

**2.1 perspectiva del producto……………………………4**

**2.2 funcionalidad del producto…………………………4**

**2.3 características de los usuarios……………………5**

**2..4 restricciones………………………………………….5**

**2.5 suposiciones y dependencias……………………………………….5**

**3 requisitos específicos…………………………………….9**

**3.1 requisitos comunes de las interfaces ……………9**

**3.2 interfaces de usuarios……………………………….9**

**3.3 interfaces de hardware………………………………9**

**3.4 interfaces de software**

**3.5 interfaces de comunicación**

1. **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.

**1.1Propósito**

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.

**1.2Alcance**

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).

**1.3Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Juan Sebastián torres parra |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | [Jstorres0211@gamil.com](mailto:Jstorres0211@gamil.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Santiago Noreña castillo |
| **Rol** | Programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | [Santiago1n444@gmail.com](mailto:Santiago1n444@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Jesit Hernández Velásquez |
| **Rol** | Programador |
| **Categoría Profesional** | TSU-Informática |
| **Responsabilidad** | programación del SIS-I |
| **Información de contacto** | hernandezjesit@gmail.com |

**1.4Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| **Usuario** | Persona que usará el sistema para ver contenidos |
| **SIS-I** | Sistema de Información Web para la visualización de contenidos históricos |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |

**1.5Referencias**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento** | **Referencia** |
| Standard IEEE 830 - 1998 | IEEE |

**1.6Resumen**

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.

1. **Descripción general**

* 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

**2.2 Funcionalidad del producto**

*Aquí irán los mockups*

**2.3Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Visitante |
| **Formación** | NA |
| **Actividades** | Observa e indaga información y consumo de recursos y contenidos |

*.*

* 1. **Restricciones**
* Interfaz para ser usada con internet.
* Uso de Dominio (X)
* Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript

*.*

* 1. **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

1. **Requisitos específicos**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Visualización de contenidos |
| **Características:** | El usuario podrá explorar y ver todos los contenidos publicados en la plataforma |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consumido por cualquier usuario (visitante) |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Filtrar contenidos |
| **Características:** | Los usuarios podrán filtrar por categorías los contenidos del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario seleccionar de una lista de categorías asociadas al tipo de video para filtrar los contenidos asociados a este |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar Información. |
| **Características:** | El sistema ofrecerá al usuario información general acerca del contenido que desee ver |
| **Descripción del requerimiento:** | Al seleccionarse un contenido, el sistema obtendrá toda la información asociada al contenido mostrado desde el título hasta su historia |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Valoración del contenido |
| **Características:** | El sistema muestra la valoración de los usuarios sobre los contenidos mostrados |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe mostrar la cantidad de me gustas y no me gusta de los contenidos en el listado y en la visualización del contenido |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ajuste de la imagen de la plataforma a la entidad. |
| **Características:** | El sistema mostrar los contenidos y hará uso de la imagen cooperativa de la entidad LA CIUDAD CAMBIA CONTIGO |
| **Descripción del requerimiento:** | Mostrar y hacer uso de uso tipografía, logos y colores institucionales |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Vista responsive. |
| **Características:** | El sistema deberá acoplarse y ser perfectamente usable a cualquier tipo de dispositivo móvil |
| **Descripción del requerimiento:** | A través de media screens el sistema cambiará el formato de visualización según el tipo de dispositivo |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

* 1. **Requisitos comunes de las interfaces**

*.*

* 1. **Interfaces de usuario**

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet.

* 1. **Interfaces de hardware**

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

* Adaptadores de red.
* Memoria mínima de 2GB.
* Mouse.
* Teclado.

* 1. **Interfaces de software**
* Sistema Operativo: Windows XP o superior.
* Explorador: Mozilla o Chrome.

* 1. **Interfaces de comunicación**

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible. Por ejemplo, para transferir archivos o documentos deberán utilizarse protocolos existentes (FTP u otros convenientes).

Logotipo

Descripción generada automáticamente