|  |
| --- |
| [Escribir el nombre de la compañía] |
| ESPECIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE |
| PROYECTO: “Plataforma educativa de proyectos” |
|  |
|  |
| **23/02/2022** |

|  |
| --- |
|  |

HISTORIAL DE REVISIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 23/02/2022 | 1.0 | Primera Entrega del Documento SRS | Gabriela Fernanda |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se podrán encontrar los requerimientos y desarrollo de Software del proyecto “Plataforma Educativa de Proyectos” hecho por la consultora Hana897TRX.

* **PROPOSITO**

Este documento define y describe los requerimientos de operaciones y desempeño del proyecto “Plataforma Educativa de Proyectos”, el cual, va dirigido a todos los involucrados en el desarrollo del mismo, dejando en claro los requerimientos funcionales, no funcionales y las diferentes condiciones que regirán el proyecto en todas las etapas de su desarrollo. Esta especificación permite definir un marco de trabajo para la realización del sistema propuesto.

* **ALCANCE**

Definir los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, como usabilidad, confiabilidad, desempeño, entre otros.

* **DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES (RF)**: Describen las capacidades o funciones que el sistema será capaz de realizar.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES (RNF)**: Principalmente especifican las características generales y restricciones del sistema. Por ejemplo, rendimiento, interfaces de usuario, fiabilidad, mantenimiento, seguridad, portabilidad, estándares, entre otras.

**DOCUMENTO:** Es todo escrito que describe y demuestra un proceso, un procedimiento, como un manual, un formato sin diligenciar entre otros.

**REGISTRO:** Evidencia objetiva de que algo se está realizando, no puede ser modificado o alterado una vez se realice el registro.

**VPN:** Redes privadas virtuales

**FTP**: File Transfer Protocol. protocolo para intercambiar archivos en Internet.

**SAD**: Software Architecture Document. Documento que provee una descripción comprensiva de la arquitectura, expone los subsistemas identificados, sus interfaces, capas, paquetes y clases esenciales.

**HTTP**: Hyper Text Transfer Protocol. Protocolo de transferencia de hipertexto, es el método más común de intercambio de información en la World Wide Web.

**SMTP**: Simple Mail Transfer Protocol. Protocolo simple de transferencia de correo, utilizado para el intercambio de correo electrónico.

**FTP**: File Transfer Protocol. protocolo para intercambiar archivos en Internet.

**J2EE**: Java 2 Enterprise Edition. Versión del paquete Java orientado al entorno empresarial.

**.NET**: Plataforma de desarrollo de software de Microsoft.

**RUP:** Rational Unified Process. Proceso Racional Unificado, es un proceso de desarrollo de software, pretende implementar las mejores prácticas en ingeniería de software.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

* **Planteamiento del problema**
* **FUNCIONES DEL PRODUCTO**

El diseño del sistema que se presenta con este proyecto, pretende establecer las funciones del inventario, almacenamiento, ventas, pedidos de mercancía a proveedores y fácil comunicación con las diferentes áreas de la empresa.

* **CARACTERISTICAS DE USUARIO**

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE USUARIO: | Administrador |
| FORMACION ACADEMICA | Ingeniería en Informática |
| HÁBILIDADES | CONOCIMIENTO ALTO EN EL MANEJO DEL PC |
| ACTIVIDADES | Se encargará de administrar la plataforma y darle mantenimiento a la misma |

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE USUARIO: | Moderador |
| FORMACION ACADEMICA | Bachillerato en Informática |
| HÁBILIDADES | CONOCIMIENTO MEDIO DEL MANEJO DE UNA PC |
| ACTIVIDADES | Verifica el estatus de la mercancía en la sucursal, con base en las ventas mensuales y elabora un informe para realizar posteriormente las requisiciones. |

* **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | R01 |
| Nombre del requisito | Agenda de eventos |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito X | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El sistema debe ser capaz de agendar nuevos eventos y mostrarlos en la pantalla de inicio |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | R02 |
| Nombre del requisito | Registro a evento |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito X | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | El usuario deberá poder registrarse en un evento publicado |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | R03 |
| Nombre del requisito | Roadmap |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito X | Restricción | |
| Fuente del requisito | Cliente |
| Descripción | Al hacer click en un evento el usuario deberá poder ver el roadmap del curso |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | R04 |
| Nombre del requisito | Bloquear registro |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción X | |
| Fuente del requisito | Cliente/ usuarios |
| Descripción | Si un usuario se intenta registrar en un evento fuera de tiempo, el sistema no dará la opción |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

* **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF1 |
| Nombre del requisito | Tiempo de consulta |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema de consulta de inventario deberá dar respuesta en máximo 5 segundos por consulta y/o operación. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF2 |
| Nombre del requisito | Reconocer usuarios |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | El sistema tendrá la capacidad de reconocer el login de un usuario inmediatamente. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF3 |
| Nombre del requisito | Modificación de eventos |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | Los eventos o diplomados se podrán modificar según los requerimientos del profesor. |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF4 |
| Nombre del requisito | IVA |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | NF6 |
| Nombre del requisito | Conexión |
| Tipo | |  |  | | --- | --- | | Requisito | Restricción x | |
| Fuente del requisito | Cliente/usuario |
| Descripción | Se recomienda una conexión a la red de mínimo 3 mbps |
| Prioridad del requisito | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alta x | Media | Baja | |