Requerimientos Funcionales y no Funcionales

Aprendices

Jefferson Steven Matoma Aroca

Cristian David Gonzalez

Henry Eduardo Pineda

Ficha: 180170 G2-G3

Análisis y Desarrollo de Sistemas de información

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones Bogotá D.C, Colombia

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Observar los activos de la sede. |
| **Características:** | Los usuario podrán visualizar los activos de la sede e información de daños de dichos activos |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Poder mirar la cantidad de activos que hay en la sede |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Modificar información. |
| **Características:** | El usuario podrá modificar la información del activo si esta lo requiere |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Cambiar la información en el inventario |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Registro de nuevos activos. |
| **Características:** | El usuario podrá registrar nuevos activos que ingresen a la sede. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Poder registrar nuevos registros en el inventario |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Gestión sobre los activos de la sede. |
| **Características:** | El usuario podrá gestionar los activos de la sede. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | Controlar las perdidas por robo o daño de los elementos |
| **Requerimiento NO funcional:** |  |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para 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:** | Desempeño |
| **Características:** | El sistema presentará una interfaz de alto desempeño |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El equipo deberá tener como sistema operativo Windows 10 para que este funcione y tendrá un 5% de que se produzca un error el 95% de funcionamiento del sistema realizara las acciones en 1 segundo o menos |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad |
| **Características:** | Los estándares de seguridad que se implementara serán ISO 17799 E ISO 27001 |
| **Descripción del requerimiento:** | los estándares de seguridad que se van a implementar son ISO 17799 E ISO 27001, las cuales van desde la seguridad en los sistemas, pasando por los aspectos de seguridad física, recursos humanos y aspectos generales |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Respaldo o Backup |
| **Características:** | El sistema tendrá un servidor en la nube en caso de perdida de datos |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema tendrá un respaldo en caso de pérdida de datos de los usuarios, esté estará ligado a un servidor en la nube. En caso de un mal procesamiento de datos se remerita a un software de prueba calificado que cumpla los requerimientos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del**  **requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Mantenimientos |
| **Características:** | el sistema tendrá su respectivo mantenimiento para prevenir posibles fallos. |
| **Descripción del**  **requerimiento:** | El sistema tendrá una disponibilidad del 90%, ya que el porcentaje restante se dispondrá para mantenimiento del sistema o actualización de este. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |