**WorHou**

**Duan Alexander López**

**Daladier Uribe**

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

SENA- CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Bogotá D.C 18/09/2019

Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF01 |
| Nombre del requerimiento: | Registro de usuarios |
| Características: | El sistema registrara los usuarios. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema de información permite que los usuarios se registren diligenciando un formulario, además deben tener un nombre de usuario y una contraseña que permite el acceso al sistema web. |
| Requerimiento NO funcional: | RNF01  RNF02  RNF05  RNF06  RNF07  RNF08 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF02 |
| Nombre del requerimiento: | Iniciar Sesión |
| Características: | Los usuarios inician sesión para tener una interacción más directa con el sistema web. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema debe permitir que los usuarios inicien sesión una vez completen los campos de nombre de usuario y contraseña. |
| Requerimiento NO funcional: | RNF01  RNF02 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF03 |
| Nombre del requerimiento: | Base de datos |
| Características: | El sistema permite guarda los respectivos datos de los usuarios y administrador en una base de datos. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema de información almacena los datos digitados por el usuario y administrador en el registro. |
| Requerimiento NO funcional: | RNF01  RNF04  RNF08 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF04 |
| Nombre del requerimiento: | Subir trabajos |
| Características: | Los usuarios podrán subir trabajos al sistema. |
| Descripción del requerimiento: | El sitio web debe permitir que el usuario pueda consultar los diferentes trabajos que hay, con su respectiva descripción. |
| Requerimiento NO funcional: | RFN01  RNF02  RNF03  RNF07  RNF08 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF05 |
| Nombre del requerimiento: | Descarga de trabajos |
| Características: | Los usuarios podrán descargar trabajos del sistema. |
| Descripción del requerimiento: | El sitio web debe permitir que el usuario pueda consultar los diferentes trabajos que hay, con su respectiva descripción y descargar los. |
| Requerimiento NO funcional: | RFN01  RNF02  RNF03  RNF07  RNF08 |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RF06 |
| Nombre del requerimiento: | Seguridad |
| Características: | El sistema debe garantizar, proteger y mantener la información. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema está protegido por un usuario y una contraseña la cual impedirá el acceso a la información por parte de terceros, Además toda la información que se almacene se guardará sin miedo a que se pierda. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF01 |
| Nombre del requerimiento: | Requisitos de rendimiento |
| Características: | El sistema debe ofrecer una óptima ejecución al usuario. |
| Descripción del requerimiento: | Genera una “armonía” tecnológicamente hablando para que todos los procesos que en él se desenvuelven funcionen y se desarrollen de manera óptima. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF02 |
| Nombre del requerimiento: | Seguridad |
| Características: | El sistema debe garantizar, proteger y mantener la información. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema está protegido por un usuario y una contraseña la cual impedirá el acceso a la información por parte de terceros, Además toda la información que se almacene se guardará sin miedo a que se pierda. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF03 |
| Nombre del requerimiento: | Fiabilidad |
| Características: | El sistema de información debe ser intuitivo y acomodable al usuario. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema de información garantiza de una manera de primar la autenticación de los datos almacenados por los usuarios |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF04 |
| Nombre del requerimiento: | Disponibilidad |
| Características: | El sistema de información debe ser continuo a nivel servicial para los usuarios de todo el tiempo y las horas que ellos lo deseen |
| Descripción del requerimiento: | Proporciona durante los 7 días de la semana por 24 horas para su funcionalidad de ejercer el servicio al usuario. Esto para que satisfaga su necesidad con la brida miento del prototipo. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF05 |
| Nombre del requerimiento: | Mantenibilidad |
| Características: | El sistema de información debe contar con un manual de instrucciones comprensible e intuitivo que permite al usuario corregir los errores que puedan llegar a surgir. |
| Descripción del requerimiento: | Deberá ser un sistema en el que los componentes se desenvuelvan y desarrollen con un soporte para errores. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF06 |
| Nombre del requerimiento: | Portabilidad |
| Características: | El sistema debe poder ejecutarse en cualquier navegador y tener una conexión estable. |
| Descripción del requerimiento: | Al ser un programa con muchas necesidades deberá desarrollarse en el sistema operativo más actual ya que este cumple estas especificaciones a la perfección. |
| Prioridad del requerimiento: | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF07 |
| Nombre del requerimiento: | Flexibilidad |
| Características: | Los usuarios se adaptan con facilidad al sistema de información. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema de información deberá tener interfaces inteligibles para permitir la adaptación por parte de cualquier usuario. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento: | RNF08 |
| Nombre del requerimiento: | Interfaz |
| Características: | La interfaz del sistema web. |
| Descripción del requerimiento: | El sistema debe tener una interfaz nice. |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |