**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de Requerimiento | RF01 |
| Nombre del Requerimiento | Registro de Usuarios |
| Características | Se deben registrar todos los usuarios al sistema |
| Descripción del Requerimiento | Se deben registrar los instructores, aprendices y el administrador para su debida asignación de horarios posteriormente |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RF02 |
| Nombre del Requerimiento | Asignar Roles |
| Características | Se deben asignar los códigos de roles a cada tipo de usuario en el sistema |
| Descripción del Requerimiento | Se deben asignar los códigos de roles a cada tipo de usuario en el sistema para determinar su rol |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RF03 |
| Nombre del Requerimiento | Asignación Horario Ambiente |
| Características | Asignar Horarios a Ambientes |
| Descripción del Requerimiento | Se realizará la asignación de horarios de ambientes teniendo en cuenta el número de ficha, la cantidad de aprendices, de administradores y de instructores, el salón, horario, la jornada, la competencia a impartir, la fecha de inicio, la fecha final y el programa |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RF04 |
| Nombre del Requerimiento | Validación Usuario |
| Características | Genera la validación de cada usuario |
| Descripción del Requerimiento | Se podrá realizar la validacion del tipo de usuario por medio de una contraseña y el número de documento de este usuario |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RF05 |
| Nombre del Requerimiento | Modificación de Horarios |
| Características | Se podrán hacer modificaciones al horario de ambientes |
| Descripción del Requerimiento | Se podrá realizar modificaciones al horario de ambientes por parte del administrador, el cual será el coordinador, por medio de una contraseña de administrador y un usuario administrativo. |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RNF01 |
| Nombre del Requerimiento | Interfaz |
| Características | El sistema contara con una interfaz intuitiva |
| Descripción del Requerimiento | El sistema tendrá una interfaz intuitiva donde facilite el ingreso y el manejo del sistema por parte del coordinador, instructores y aprendices. |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RNF02 |
| Nombre del Requerimiento | Portabilidad |
| Características | El sistema deberá ejecutarse en diferentes plataformas |
| Descripción del Requerimiento | El sistema tendrá la capacidad de que una aplicación sea ejecutada fácilmente sobre diferentes plataformas de software/hardware diferentes de la plataforma para la que fue diseñada. |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RNF03 |
| Nombre del Requerimiento | Desempeño |
| Características | Un buen desempeño garantizara la correcta ejecución del aplicativo |
| Descripción del Requerimiento | El sistema garantizara el buen manejo de concurrencia para todos los usuarios, con un buen tiempo de respuesta para todas las consultas y emplear un buen espacio de memoria para que lo anterior se lleva a cabo |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RNF04 |
| Nombre del Requerimiento | Disponibilidad |
| Características | El sistema tendrá una disponibilidad de 24 horas 7 días a la semana |
| Descripción del Requerimiento | El sistema estará disponible para asignaciones, consultas, modificaciones y actualizaciones 24 horas los 7 días de la semana. |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento | RNF05 |
| Nombre del Requerimiento | Seguridad |
| Características | El sistema deberá proteger la información, la disponibilidad y la integridad de datos. |
| Descripción del Requerimiento | El sistema deberá estar protegido contra ataques de inyección de código y cualquier uso indebido por parte del usuario utilizando las validaciones correspondientes |
| Prioridad del Requerimiento | Alta |