# **3.0 requisitos específicos**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod | Tipo de requisito | Nombre del requisito |
| RF1 | Requisito Funcional | Autentificación de Usuario |
| RF2 | Requisito Funcional | Registrar Usuario |
| RF3 | Requisito Funcional | Registrar empleados |
| RF4 | Requisito Funcional | Descuento y comisiones |
| RF5 | Requisito Funcional | Planillas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF1 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autentificación de Usuario | |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder al sistema | |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema solo podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del modulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad | |
| **Requerimiento No Funciona:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF2 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar Usuario | |
| **Características:** | El administrador deberá registrar en el sistema a los usuarios para acceder algunos módulos del mismo | |
| **Descripción del requerimiento:** | EL sistema permitirá al administrador registrar a los usuarios.  Los usuarios deben suministrar datos como: Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Contraseña | |
| **Requerimiento No Funciona:** | * RNF1 * RNF2 * RNF3 | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF3 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar empleados | |
| **Características:** | El administrador deberá registrar en el sistema a los empleados | |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al administrador registrar a empleados.  Los empleados deben suministrar datos como: Información personal, puesto, responsabilidad y salario base | |
| **Requerimiento No Funciona:** | * RNF1 * RNF2 | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF4 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Descuento y comisiones | |
| **Características:** | El usuario deberá hacer la gestión de descuento y comisiones a los empleados de cada sector | |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario hacer los descuentos de la AFP y ISSS. También permitirá hacer las comisiones por prenda elaborada según los datos establecidos por la empresa | |
| **Requerimiento No Funciona:** | * RNF2 | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **4** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF5 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Planillas | |
| **Características:** | El usuario deberá hacer la gestión Planillas | |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario hacer  **Normal:** donde contemple la información del empleado y la paga sin ningún descuento  **Final:** donde contemple la información del empleado y la paga con sus respectivas comisiones y descuento | |
| **Requerimiento No Funciona:** | * RNF2 | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **5** |

**Requerimientos No Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod | Tipo de requisito | Nombre del requisito |
| RNF1 | Requisito No Funcional | Lenguaje de programación |
| RNF2 | Requisito No Funcional | Base de datos |
| RNF3 | Requisito No Funcional | Restricciones de funcionamiento |
| RNF4 | Requisito No Funcional | Requisitos de rendimiento |
| RNF5 | Requisito No Funcional | Requisitos de diseño |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF1 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Lenguaje de programación | |
| **Características:** | NetBeans Java | |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema se desarrollará en un lenguaje de alto nivel. En este caso se ha escogido java | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF2 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Base de datos | |
| **Características:** | XAMPP MySQL | |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema usará un motor de base de datos el cual será XAMPP MySQL | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF3 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Restricciones de Funcionamiento | |
| **Características:** | Restricciones de sistema | |
| **Descripción del requerimiento:** | Restricciones de uso del sistema  Administrador  Usuario | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF4 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Requisitos de rendimiento | |
| **Características:** | Requisitos del sistema para mejor rendimiento | |
| **Descripción del requerimiento:** | Para visualizar el mejor rendimiento | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **4** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF5 | |
| **Nombre del Requerimiento:** | Requisito de diseño | |
| **Características:** | Limitaciones del diseño | |
| **Descripción del requerimiento:** | La limitación o estándares por parte de la empresa | |
| **Prioridad del Requerimiento:**  Alta | | **5** |