## Requerimientos específicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del requerimiento:** | Ingreso de usuarios |
| **Características:** | Los usuarios registrados van a poder ingresar al sistema mediante el sistema de login |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá que los usuarios registrados o empleados que laboran en la tienda, ingresen a él iniciando sesión desde la interfaz de usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF02  RNF03  RNF04  RNF06  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de usuarios |
| **Características:** | El sistema registrara los usuarios, por medio de un formulario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema de información permite que usuarios que se registren en el sistema, donde deben de llenar un formulario con los datos de usuario, para luego registrarlos en la base de datos, clasificándolos según el tipo de usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF04  RNF05  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del requerimiento:** | Consultar usuarios |
| **Características:** | El sistema permitirá al usuario administrador consultar los usuarios que estén registrados. |
| **Descripción del requerimiento:** | Cuando el usuario administrador necesite visualizar los usuarios que estén registrados, el sistema le permitirá hacer lo anterior organizando los datos por medio de una tabla mostrándola en pantalla. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF06  RNF08 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del requerimiento:** | Actualizar usuarios |
| **Características:** | El sistema permitirá al usuario administrador modificar datos de los usuarios que estén registrados y que se tenga la necesidad de cambiarlos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario administrador realizar cambios en los datos registrados de cada usuario, mediante la misma consulta de usuarios. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del requerimiento:** | Eliminar usuarios |
| **Características:** | El usuario administrador realizará la supresión de usuarios en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario administrador suprimir usuarios que no se necesite que estén registrados en el sistema. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del requerimiento:** | Registro de productos |
| **Características:** | El sistema llevara control de los productos que ingresan y salen. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema se encargar de inventariar todos los cambios que se presenten en cuanto a los productos |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del requerimiento:** | Consulta productos |
| **Características:** | El usuario podrá consultar el registro de productos |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario tendrá acceso a una interfaz que le permitirá consultar y el ingreso y salida de productos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del requerimiento:** | Modificación de productos |
| **Características:** | El usuario podrá Modificar el registro de productos |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario tendrá acceso a la interfaz que le permitirá modificar el ingreso y salida de productos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF03  RNF04  RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del requerimiento:** | Base de datos en la nube |
| **Características:** | El usuario podrá asegurar su información mediante una base de datos en línea. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema brindará seguridad de la información que registre el usuario mediante la interfaz, subiendo y guardando la información en una base de datos en la nube. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01  RNF02  RNF04  RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

**Requerimientos no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **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:** | Generar informe de usuarios pendientes. |
| **Características:** | El usuario tendrá la posibilidad de revisar cuales clientes deben de regresar las películas rápidamente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema notificara al usuario, por medio de un informe cuales clientes faltan por regresar una película después de tres días de la fecha de alquiler. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |