* **RF01**: Iniciar Sesión.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre Requerimiento:** | Iniciar Sesión. |
| **Característica(s):** | Los usuarios deberán autenticarse para iniciar su sesión. |
| **Descripción:** | El sistema podrá permitir el ingreso de cualquier usuario que este registrado en el sistema accediendo a las funciones que este se les otorgo. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF02**: Cerrar Sesión.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre Requerimiento:** | Cerrar Sesión. |
| **Característica(s):** | Permite a los usuarios cerrar su sesión. |
| **Descripción:** | El sistema cerrará la sesión del usuario que realizo la orden, lo cual no se le permitirá seguir realizando acciones dentro de este. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF03**: Administrar Perfil.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre Requerimiento:** | Administrar Perfil. |
| **Característica(s):** | Permite al Trabajador o al Jefe de Producción modificar su perfil. |
| **Descripción:** | El usuario podrá editar sus datos personales básicos cuando este estime conveniente, tales como contraseñas, teléfonos, Gmail. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF04**: Interactuar con el Balde.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre Requerimiento:** | Interactuar con el Balde. |
| **Característica(s):** | Permite al Trabajador o al Jefe de Producción interactuar con un Balde. |
| **Descripción:** | El usuario podrá interactuar con el balde o unidad, lo cual permitirá modificar los datos asociados que este posea y pudiéndose guardar los cambios en la BD, además con esta interacción se usará cuando el balde necesite ser sembrado, cosechado, desechado o inspeccionado. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF05**: Sembrar Balde.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre Requerimiento:** | Sembrar Balde. |
| **Característica(s):** | Permite al los Trabajadores sembrar uno o más baldes al lote. |
| **Descripción:** | Permite al Trabajador crear un nuevo registro de un balde lo cual este podrá especificar la sepa que sembró, además se podrá visualizar y modificar los baldes sembrados de ese día. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF06**: Cosechar Balde.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre Requerimiento:** | Cosechar Balde. |
| **Característica(s):** | Permite a los Trabajadores cosechar los baldes que estén desarrollados. |
| **Descripción:** | El Trabajador podrá cosechar los baldes que estén desarrollados para esa cosecha, ingresando los kilos rendidos de la cosecha, también, si el balde esta para desecho la cosecha no podrá realizarse. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF07**: Inspeccionar Balde

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre Requerimiento:** | Inspeccionar Balde. |
| **Característica(s):** | Permite al Jefe de Producción inspeccionar un balde. |
| **Descripción:** | El Jefe de Producción inspeccionará los baldes que necesiten una interacción de este, si aprueba, el balde seguirá su etapa, si no, cuando el balde vaya a cosecha este deberá ser desechado. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF08**: Administrar Trabajadores.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre Requerimiento:** | Administrar Trabajadores. |
| **Característica(s):** | Permite al Jefe de Producción administrar a los Trabajadores. |
| **Descripción:** | El Jefe de Producción podrá crear, eliminar, listar y modificar a un Trabajador, además este podrá ver su producción que rindió durante un periodo de tiempo. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF09**: Administrar Sepas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre Requerimiento:** | Administrar Sepas. |
| **Característica(s):** | Permite al Jefe de Producción administrar a las Sepas. |
| **Descripción:** | El Jefe de Producción podrá crear, eliminar, listar y modificar una sepa, además en esta debe de especificar los días que deben de pasar para la primera y segunda cosecha de esta. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN04  RFN05  RFN06 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF10**: Visualizar Datos Registrados.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre Requerimiento:** | Visualizar Datos Registrados. |
| **Característica(s):** | Permite a los usuarios listar los datos que estos necesiten usar.  Permite seleccionar un dato mostrado. |
| **Descripción:** | Los empleados podrán ver los datos de un balde, lote, Trabajador, Jefe de Producción, Sepa u otros datos; según la pantalla, el rango del perfil que el usuario posea y las opciones que este desea realizar. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN05 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF11**: Visualizar baldes por Interactuar.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre Requerimiento:** | Visualizar baldes por Interactuar. |
| **Característica(s):** | Muestra los baldes que los empleados deben de realizar en el día. |
| **Descripción:** | El Trabajador y el Jefe de Producción podrán ver los baldes que necesiten la interacción de estos, ya sea, para ser cosechados, desechados o inspeccionados. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN05 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RF12**: Visualizar Baldes Atrasados.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RF12 |
| **Nombre Requerimiento:** | Visualizar Baldes Atrasados. |
| **Característica(s):** | Muestra los baldes que los empleados no lograron realizar días anteriores. |
| **Descripción:** | El Trabajador y el Jefe de Producción podrán ver los baldes que aún no se han interactuado por un atraso mostrando los días atrasados. |
| **Requerimientos No Funcionales:** | RFN01  RFN02  RFN03  RFN05 |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RNF01**: Desempeño.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento No Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre Requerimiento:** | Desempeño |
| **Característica(s):** | El sistema garantizará de que el sistema tendrá un buen desempeño en cuanto a los datos que se almacenen y se llamen. |
| **Descripción:** | El sistema garantiza el desempeño de este a todos los usuarios que lo utilizan. En este sentido la información almacenada o registros  realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y  simultáneamente. |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RNF02**: Nivel de Acceso del Usuario.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento No Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre Requerimiento:** | Nivel de Acceso del Usuario |
| **Característica(s):** | El sistema garantizará que el usuario solo podrá realizar operaciones y tener acceso a datos específicos según el nivel de usuario que este posea en la empresa y en el mismo sistema. |
| **Descripción:** | El sistema otorgará facilidades y control de información según el puesto que le fue dado al usuario, con la capacidad de modificar, crear, desactivar o visualizar datos. |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RNF03**: Disponibilidad del Sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento No Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre Requerimiento:** | Disponibilidad del Sistema. |
| **Característica(s):** | El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. |
| **Descripción:** | El sistema debe de estar disponible hacia a todos los usuarios las 24 horas en los 7 días de la semana, garantizando de que si ocurre un problema o falla externa del sistema este podrá seguir funcionando hasta que sea apagado de forma manual. |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RNF04**: Portabilidad del Sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento No Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre Requerimiento:** | Portabilidad del Sistema. |
| **Característica(s):** | El sistema tendrá que ser portable a la mayoría de los usuarios y tendrá que tener un centro donde se visualicen los datos registrados. |
| **Descripción:** | Todos los usuarios que estén en el área de producción tendrán que tener el sistema a la mano para que estos puedan interactuar con las unidades. |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RNF05**: Simplicidad del Sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento No Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre Requerimiento:** | Simplicidad del Sistema. |
| **Característica(s):** | El sistema tendrá que ser simple y conciso. |
| **Descripción:** | El sistema debe de ser simple y conciso para que los usuarios que no posean conocimientos avanzados de la tecnología puedan usarlo fácilmente sin mayores complicaciones. |
| **Prioridad:** | Alta |

* **RNF06**: Reconocimiento rápido de Unidades.

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento No Funcional** | |
| **ID Requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre Requerimiento:** | Reconocimiento rápido de Unidades. |
| **Característica(s):** | El sistema garantiza que la forma de registrar una unidad debe de ser fácil y cómoda. |
| **Descripción:** | El sistema debe de registrar una unidad de forma fácil y cómoda, sin que el usuario gaste tiempo extra realizando este proceso y este pueda realizarlo de manera repetitiva y optimizada. |
| **Prioridad:** | Alta |