

- **RF01:** Iniciar Sesión.

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

- **RF02:** Cerrar Sesión.

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

- **RF03:** Administrar Perfil.

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

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

| Requerimiento Funcional               |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>ID Requerimiento:</b>              | RF04  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b>          | Interactuar con el Balde.   |
| <b>Característica(s):</b>             | Permite al Trabajador o al Jefe de Producción interactuar con un Balde.   |
| <b>Descripción:</b>                   | 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. |
| <b>Requerimientos No Funcionales:</b> | RFN01<br>RFN02<br>RFN03<br>RFN04<br>RFN05<br>RFN06  |
| <b>Prioridad:</b>                     | Alta  |

- **RF05:** Sembrar Balde.

| Requerimiento Funcional               |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ID Requerimiento:</b>              | RF05   |
| <b>Nombre Requerimiento:</b>          | Sembrar Balde.   |
| <b>Característica(s):</b>             | Permite al los Trabajadores sembrar uno o más baldes al lote.  |
| <b>Descripción:</b>                   | 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. |
| <b>Requerimientos No Funcionales:</b> | RFN01<br>RFN02<br>RFN03<br>RFN04<br>RFN05<br>RFN06   |
| <b>Prioridad:</b>                     | Alta   |

- **RF06:** Cosechar Balde.

| Requerimiento Funcional               |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ID Requerimiento:</b>              | RF06   |
| <b>Nombre Requerimiento:</b>          | Cosechar Balde.  |
| <b>Característica(s):</b>             | Permite a los Trabajadores cosechar los baldes que estén desarrollados.  |
| <b>Descripción:</b>                   | 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. |
| <b>Requerimientos No Funcionales:</b> | RFN01<br>RFN02<br>RFN03<br>RFN04<br>RFN05<br>RFN06   |
| <b>Prioridad:</b>                     | Alta   |

- **RF07:** Inspeccionar Balde

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

- **RF08:** Administrar Trabajadores.

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

- **RF09:** Administrar Sepas.

| Requerimiento Funcional               |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>ID Requerimiento:</b>              | RF09  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b>          | Administrar Sepas.  |
| <b>Característica(s):</b>             | Permite al Jefe de Producción administrar a las Sepas.  |
| <b>Descripción:</b>                   | 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 este. |
| <b>Requerimientos No Funcionales:</b> | RFN01<br>RFN02<br>RFN03<br>RFN04<br>RFN05<br>RFN06  |
| <b>Prioridad:</b>                     | Alta  |

- **RF10:** Visualizar Datos Registrados.

| Requerimiento Funcional               |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>ID Requerimiento:</b>              | RF10  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b>          | Visualizar Datos Registrados.   |
| <b>Característica(s):</b>             | Permite a los usuarios listar los datos que estos necesiten usar.<br>Permite seleccionar un dato mostrado.  |
| <b>Descripción:</b>                   | 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. |
| <b>Requerimientos No Funcionales:</b> | RFN01<br>RFN02<br>RFN03<br>RFN05  |
| <b>Prioridad:</b>                     | Alta  |

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

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

- **RF12:** Visualizar Baldes Atrasados.

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

- **RNF01:** Desempeño.

| Requerimiento No Funcional   |  |
|------------------------------|--|
| <b>ID Requerimiento:</b>     | RNF01  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b> | Desempeño  |
| <b>Característica(s):</b>    | El sistema garantizara de que el sistema tendrá un buen desempeño en cuanto a los datos que se almacenen y se llamen.  |
| <b>Descripción:</b>          | 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. |
| <b>Prioridad:</b>            | Alta   |

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

| Requerimiento No Funcional   |   |
|------------------------------|---|
| <b>ID Requerimiento:</b>     | RNF02   |
| <b>Nombre Requerimiento:</b> | Nivel de Acceso del Usuario   |
| <b>Característica(s):</b>    | Garantizara 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 sistema      |
| <b>Descripción:</b>          | El sistema otorgara facilidades y control de información según el puesto que le fue dado al usuario, con la capacidad de modificar, crear, desactivar o visualizar datos. |
| <b>Prioridad:</b>            | Alta  |

- **RNF03:** Disponibilidad del Sistema.

| Requerimiento No Funcional   |  |
|------------------------------|--|
| <b>ID Requerimiento:</b>     | RNF03  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b> | Disponibilidad del Sistema.  |
| <b>Característica(s):</b>    | El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana.  |
| <b>Descripción:</b>          | 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. |
| <b>Prioridad:</b>            | Alta   |

- **RNF04:** Portabilidad del Sistema.

| Requerimiento No Funcional   |  |
|------------------------------|--|
| <b>ID Requerimiento:</b>     | RNF04  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b> | Portabilidad del Sistema.  |
| <b>Característica(s):</b>    | El sistema tendrá que ser portable a la mayoría de los usuarios y tendrá que tener un centro donde se visualicen los datos registrados.          |
| <b>Descripción:</b>          | 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. |
| <b>Prioridad:</b>            | Alta   |

- **RNF05:** Simplicidad del Sistema.

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

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

| Requerimiento No Funcional   |  |
|------------------------------|--|
| <b>ID Requerimiento:</b>     | RNF06  |
| <b>Nombre Requerimiento:</b> | Reconocimiento rápido de Unidades.   |
| <b>Característica(s):</b>    | El sistema garantiza que la forma de registrar una unidad debe de ser fácil y cómodo   |
| <b>Descripción:</b>          | El sistema 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. |
| <b>Prioridad:</b>            | Alta   |