|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 01 |
| **Caso de Uso** | Log In | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | Iniciar Sesión como Trabajador. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador ingresa a la pantalla de iniciar Sesión. | 2. El sistema muestra los campos que deben de rellenarse para verificar la autenticidad del usuario. | |
| 3. El Trabajador ingresa sus datos e inicia su sesión en el programa. | 4. El sistema autentica al usuario y salta a la ventana de ver lotes por Inspeccionar. | |
| **Flujo Alternativo** |  | 4. El sistema autentica al usuario y alega que los datos ingresados no corresponden a ningún usuario registrado en la BD. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador no debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. El Trabajador debe de estar registrado en la BD. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El Trabajador queda habilitado para realizar cualquier acción asociado a su cuenta. | | |
| 2. La cuenta del Trabajador ya se encuentra abierta. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 02 |
| **Caso de Uso** | Log Out | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | Cerrar Sesión como Trabajador. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador presiona el botón de “Cerrar Sesión”. | 2. El sistema cierra la sesión realizada por el usuario en la BD y posteriormente muestra la pantalla de iniciar Sesión. | |
| 3. El Trabajador visualiza la pantalla de “Iniciar Sesión”. | 4. El sistema queda en espera por una acción del usuario. | |
| **Flujo Alternativo** |  |  | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe de haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El Trabajador queda deshabilitado para realizar cualquier acción asociado a su cuenta. | | |
| 2. La cuenta del Trabajador ya se encuentra cerrada. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 03 |
| **Caso de Uso** | Ver Baldes Sembrados | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | Visualizar los baldes agregados, más la opción de escanear un nuevo balde. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador se encuentra en la pantalla de “Ver Baldes Sembrados”. | 2. El sistema muestra todos los baldes sembrados en el día por el trabajador, más la opción de agregar un nuevo balde a la lista. | |
| 3. El trabajador selecciona la opción de “Escanear Balde”. | 4. El sistema salta a la pantalla de “Sembrar balde”. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Trabajador selecciona el orden por el cual quiere ordenar la lista. | 4. El sistema ordena la lista según la opción que eligió el usuario. | |
| 3.1 El Trabajador selecciona un Ítem del listado. | 4.1 El sistema salta a la pantalla de “Sembrar balde” con los datos registrados del balde que selecciono. | |
| 3.2 El Trabajador selecciona el botón de “Volver”. | 4.2 El sistema vuelve a la ventana de “Pantalla Principal del Trabajador”. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Si el trabajador desea seleccionar un ítem del listado, este deberá de poseer por lo menos un balde registrado en ese día. | | |
| 3. El Trabajador debe de haber pinchado el botón de “Administrar Siembra” en la “Ventana Principal Trabajador”. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Si el Trabajador selecciona un ítem del listado, se cargará el balde de ese lote a la pantalla que redirecciona dicha acción. | | |
| 2. Lista los baldes que sembró durante el día. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 04 |
| **Caso de Uso** | Sembrar Balde | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | Visualiza el escáner QR para que el Trabajador agregue un nuevo balde o edite un balde registrado. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador se encuentra en la pantalla de “Sembrar Balde”. | 2. El sistema muestra la opción de elegir una sepa de una seta registrada, el escáner QR y la opción de guardar, borrar o siguiente. | |
| 3. El Trabajador Selecciona una sepa de seta registrada. | 4. El sistema recibe la orden. | |
| 5. El Trabajador escanea el código QR de un balde. | 6. El sistema muestra en pantalla los datos asociados a este y habilita el botón “Guardar”, “Borrar” y “Siguiente”. | |
| 7. El Trabajador selecciona el botón “Siguiente”. | 8. El sistema guarda los cambios y vuelve a cargar la ventana, reiniciando todas las configuraciones. | |
| **Flujo Alternativo** |  | 2. El sistema muestra la sepa seleccionada, el código QR del balde, el estado de esta (En desarrollo) y la sepa que este posee. | |
| 3.1 El Trabajador escanea el código QR del balde ya registrado. |  | |
| 7.2 El trabajador cambia la sepa de seta y presiona el botón “Guardar”. | 8.2 El sistema guarda los cambios efectuados hacia el balde. | |
| 5.3 El trabajador presiona el botón “Borrar” balde. | 6.3 El sistema guarda los cambios efectuados hacia el balde. | |
| 3.4 El Trabajador presiona el botón “Volver”. | 4. El sistema vuelve a la ventana de “Ver Baldes Sembrados”. | |
| 1.5 El usuario se ve redireccionado a la pantalla principal del Trabajador |  | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe de haber pinchado el botón “Escanear Balde” si desea agregar un nuevo balde. | | |
| 2. El Trabajador debe de haber seleccionado una opción del listado de la ventana “Ver Baldes Sembrados” si desea modificar un balde ya registrado. | | |
| 3. Debe de existir por lo menos una sepa registrada en la BD. | | |
| 4. Si el Trabajador seleccionó un ítem del listado, se carga los datos del balde automáticamente. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El registro del balde, ya se encuentra ingresado en la BD. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 05 |
| **Caso de Uso** | Pantalla Principal Trabajador | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | El Trabajador se encuentra en la pantalla principal de este, esta muestra los lotes por cosechar y la opción de agregar un nuevo balde. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador se encuentra en la pantalla “Pantalla Principal Trabajador”. | 2. El sistema muestra una lista de los lotes que el Trabajador debe por cosechar y el botón de “Administrar Siembra”. | |
| 3. El Trabajador selecciona un ítem del listado. | 4. El sistema redirecciona al Trabajador a la pantalla “Ver Baldes por Cosechar”. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Trabajador pincha el botón de “Administrar Siembra”. | 4. El sistema redirecciona al Trabajador a la pantalla de “Ver Baldes Sembrados”. | |
| 3.1 El Trabajador pincha el icono de su perfil. | 4.1 El sistema redirecciona al Trabajador a la pantalla de “Perfil Trabajador”. | |
| 4.2 El Trabajador pincha el botón de “Cerrar Sesión”. | 4.2 El sistema redirecciona al Trabajador a la pantalla de “Iniciar Sesión” y cierra su sesión en la BD. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Lista los lotes que el trabajador debe de cosechar, si no debe de cosechar o interactuar con ninguno, no muestra ningún lote. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Si el Trabajador selecciona un ítem del listado, se cargarán los baldes de ese lote a la pantalla que redirecciona dicha acción. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 06 |
| **Caso de Uso** | Ver Baldes Por Cosechar | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | Visualizar los baldes por cosechar, más la opción de escanear un balde para ser cosechado. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador se encuentra en la pantalla “Ver Baldes por Cosechar”. | 2. El sistema muestra una lista de los baldes por cosechar que corresponden al respectivo lote que seleccionó y muestra el botón de “Escanear Balde”. | |
| 3. El Trabajador selecciona el botón “Escanear Balde”. | 4. El sistema redirecciona al Trabajador a la pantalla de “Cosechar Balde” cargando los baldes del lote que selecciono. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Trabajador selecciona el orden por el cual quiere ordenar la lista. | 4. El sistema ordena la lista según la opción que eligió el usuario. | |
| 3.1 El Trabajador selecciona el botón de “Volver”. | 4.1 El sistema vuelve a la ventana de “Pantalla Principal del Trabajador”. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Deben de existir baldes por cosechar para el respectivo lote. | | |
| 3. El Trabajador debe de haber seleccionado un lote en la ventana principal del trabajador. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Lista todos los baldes que el trabajador debe de cosechar para el lote que selecciono. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 07 |
| **Caso de Uso** | Cosechar Balde | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | Visualiza el escáner QR para que el Trabajador coseche un nuevo balde. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador se encuentra en la pantalla de “Cosechar Balde ”. | 2. El sistema muestra varios datos asociados al balde, el escáner QR, la opción de guardar y siguiente. | |
| 3. El Trabajador escanea el código QR de un balde que necesita ser cosechado. | 4. El sistema actualiza los datos asociados del balde en la pantalla y habilita los botones “Siguiente” y “Guardar”. | |
| 5. El Trabajador ingresa los Kg. realizados por la cosecha y da el botón “Siguiente. | 6. El sistema recibe los datos, los verifica, guarda los cambios y vuelve a cargar la ventana, reiniciando todas las configuraciones. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Trabajador presiona el botón “Volver”. | 4. El sistema vuelve a la ventana de “Ver Baldes Sembrados”. | |
| 5.1 El Trabajador Selecciona El botón “Guardar” o “Siguiente”. | 6.1 El sistema avisa al Trabajador que necesita ingresar datos para realizar la acción. | |
|  | 6.1.1 El sistema verifica y guarda los datos efectuados al balde. | |
|  | 6.1.2 El sistema le avisa al Trabajador de que los datos ingresados son erróneos. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Deben de existir baldes por cosechar para el respectivo lote. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El registro del balde, ya se encuentra ingresado en la BD. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 08 |
| **Caso de Uso** | Modificar Perfil Trabajador | | |
| **Actor** | Trabajador | | |
| **Descripción** | El Trabajador puede administrar características de su propio perfil. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Trabajador se encuentra en la pantalla de “Perfil Trabajador”. | 2. El sistema muestra los datos personales más las opciones de editar algunos de sus datos. | |
| 3. El Trabajador Agrega o Modifica su teléfono, su Gmail y/o su contraseña y pincha el botón de “Guardar”. | 4. El sistema verifica y guarda los cambios efectuados por el Trabajador en la BD. | |
| **Flujo Alternativo** |  | 4. El sistema le avisa al Trabajador de que los datos ingresados son erróneos. | |
| 3.1 El Trabajador pincha el botón “Cancelar”. | 4.1 El sistema no guarda los cambios y vuelve a la pantalla principal del Trabajador. | |
| 3.2 El Trabajador presiona el botón “Volver”. | 4.2 El sistema no guarda los cambios y vuelve a la pantalla principal del Trabajador. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. El Trabajador debe de estar registrado en la BD. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. La modificación del perfil, ya se encuentra actualizado en la BD. | | |
| 2. Los datos que se quieren guardar deben de ser válidos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 09 |
| **Caso de Uso** | Log In | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Iniciar Sesión como Jefe de Producción. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción ingresa a la pantalla de iniciar Sesión. | 2. El sistema muestra los campos que deben de rellenarse para verificar la autenticidad del usuario. | |
|  | 4. El sistema autentica al usuario y salta a la ventana de ver lotes por Inspeccionar. | |
| **Flujo Alternativo** |  | 4. El sistema autentica al usuario y alega que los datos ingresados no corresponden a ningún usuario registrado en la BD. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción no debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. El Jefe de Producción debe de estar registrado en la BD. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción queda habilitado para realizar cualquier acción asociado a su cuenta. | | |
| 2. La cuenta del Jefe de Producción ya se encuentra abierta. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 10 |
| **Caso de Uso** | Log Out | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Cerrar Sesión como Jefe de Producción. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción presiona el botón de cerrar Sesión. | 2. El sistema cierra la sesión realizada por el usuario en la BD y posteriormente muestra la pantalla de iniciar Sesión. | |
| 3. El Jefe de Producción visualiza la pantalla de Iniciar Sesión. | 4. El sistema queda en espera por una acción del usuario. | |
| **Flujo Alternativo** |  |  | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe de haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción queda deshabilitado para realizar cualquier acción asociado a su cuenta. | | |
| 2. La cuenta del Jefe de Producción ya se encuentra cerrada. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 11 |
| **Caso de Uso** | Modificar Perfil Jefe Producción | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | El Jefe de Producción puede administrar características de su propio perfil. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla de “Perfil Jefe Producción”. | 2. El sistema muestra los datos personales más las opciones de editar algunos de sus datos. | |
| 3. El Trabajador Agrega o Modifica su teléfono, su Gmail y/o su contraseña. | 4. El sistema recibe los cambios. | |
| 5. El Jefe de Producción pincha el botón de “Guardar”. | 6. El sistema verifica y guarda los cambios efectuados por el Jefe de Producción en la BD. | |
| **Flujo Alternativo** |  | 6. El sistema le avisa al Jefe de Producción de que los datos ingresados son erróneos. | |
| 5.1 El Jefe de Producción pincha el botón “Cancelar”. | 6.1 El sistema no guarda los cambios y vuelve a la pantalla principal del Jefe de Producción. | |
| 5.2 El Jefe de Producción presiona el botón “Volver”. | 6.2 El sistema no guarda los cambios y vuelve a la pantalla principal del Jefe de Producción. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Trabajador debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. El Jefe de Producción debe de estar registrado en la BD. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. La modificación del perfil, ya se encuentra actualizado en la BD. | | |
| 2. Los datos que se quieren guardar deben de ser válidos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 12 |
| **Caso de Uso** | Pantalla Principal Jefe Producción | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | El Jefe de Producción se encuentra en su pantalla principal, esta muestra los lotes por inspeccionar, la opción de administrar los trabajadores y las sepas de setas. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla “Pantalla Principal Jefe Producción”. | 2. El sistema muestra una lista de los lotes que el Jefe de Producción debe por Inspeccionar, y los botones de “Administrar Trabajadores” y “Administrar Sepas de Setas”. | |
| 3. El Jefe de Producción selecciona un ítem del listado. | 4. El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla “Ver Baldes por Inspeccionar” cargando los baldes del lote que selecciono. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Producción pincha el botón de “Administrar Trabajadores”. | 4. El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla de “Administrar Trabajadores”. | |
| 3.1 El Jefe de Producción pincha el botón de “Administrar Sepas de Setas”. | 4.1 El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla de “Administrar Trabajadores”. | |
| 3.2 El Jefe de Producción pincha el icono de su perfil. | 4.2 El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla de “Perfil Jefe de Producción”. | |
| 3.3 El Jefe de Producción pincha el botón de “Cerrar Sesión”. | 4.3 El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla de “Iniciar Sesión” y cierra su sesión en la BD. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Lista los lotes que el Jefe de Producción debe de inspeccionar, si no debe de inspeccionar o interactuar con ninguno, no muestra ningún lote. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Si el Jefe de Producción selecciona un ítem del listado, se cargarán los baldes de ese lote a la pantalla que redirecciona dicha acción. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 14 |
| **Caso de Uso** | Inspeccionar Balde | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Visualiza el escáner QR para que el Jefe de Producción Inspeccione un nuevo balde y además pueda agregar datos del análisis de la inspección. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla de “Inspeccionar Balde”. | 2. El sistema muestra varios datos asociados al balde, el escáner QR, más varias opciones que se puede realizar la ventana. | |
| 3. El Jefe de Producción escanea el código QR del balde que necesita ser Inspeccionado. | 4. El sistema actualiza los datos asociados del balde en la pantalla y habilita todos los botones de la pantalla. | |
| 5. El Jefe de Producción selecciona el botón “Siguiente” sin declarar que el balde va a desecho. | 6. El sistema guarda los cambios, declarando que el balde pasó la prueba y vuelve a cargar la ventana, reiniciando todas las configuraciones. | |
| **Flujo Alternativo** | 5. El Jefe de Producción selecciona el botón “Guardar” sin declarar que el balde va a desecho. | 6. El sistema verifica y guarda los datos efectuados al balde declarando que el balde pasó la prueba. | |
| 5.1 El Jefe de Producción selecciona el botón “Desechar”. | 6.1 El sistema habilita los botones de ingresar los datos para el desecho. | |
| 7.1 El Jefe de Producción selecciona los motivos para el desecho. | 8.1 El sistema recibe las configuraciones efectuadas. | |
|  | 6.0.1 El sistema le avisa al Jefe de Producción de que los datos ingresados son erróneos. | |
| 5.2 El Jefe de Producción pincha el botón “Cancelar”. | 6.2 El sistema no guarda los cambios y vuelve a la pantalla principal del Trabajador. | |
| 3.3 El Jefe de Producción presiona el botón “Volver”. | 4.3 El sistema vuelve a la ventana de “Ver Baldes por Inspeccionar”. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Deben de existir baldes por inspeccionar para el respectivo lote. | | |
| 3. Si el Trabajador seleccionó un ítem del listado, se carga los datos del balde automáticamente. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El registro del balde, ya se encuentra ingresado en la BD. | | |
| 2. Los datos que se quieren guardar deben de ser válidos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 15 |
| **Caso de Uso** | Administrar Trabajadores | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Visualiza todos los Trabajadores que posee la empresa, estos pueden ser administrados y se puede ver el rendimiento que estos poseen. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla de “Administrar Trabajadores”. | 2. El sistema lista todos los trabajadores de la empresa, más la opción de administrar sus perfiles y cuentas, además el sistema deshabilitara todos los botones excepto “Agregar”. | |
| 3. El Jefe de Producción selecciona un Trabajador de la lista. | 4. El sistema rellena los campos del Trabajador que pueden ser editados, además el sistema habilita todos los botones excepto “Agregar”. | |
| 5. El Jefe de Producción modifica los datos de los campos de los trabajadores y presiona el botón “Guardar”. | 6. El sistema verifica y guarda los cambios realizados en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Producción rellena los campos vacíos con los respectivos datos del Trabajador y después presiona el botón “Agregar”. | 4. El sistema verifica y guarda el nuevo Trabajador en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
| 3. El Jefe de Producción selecciona el botón de “Eliminar”. | 4.1 El sistema desactiva el registro del Trabajador para nuevos registros de baldes en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
| 5.2 El Jefe de Producción selecciona el botón de “Ver”. | 6.2 El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla de “Detalle Trabajador”. | |
|  | 6.3 El sistema avisa al usuario que los datos ingresados no corresponden a los que se deben de ingresar. | |
|  | 4.0.1 El sistema avisa que los datos ingresados no correspondes a los que se deben de ingresar. | |
|  | 4.0.2 El sistema avisa que el Trabajador ya se encuentra en la BD. | |
|  | 3.6 El Jefe de Producción presiona el botón “Volver”. | 4.6 El sistema vuelve a la ventana de “Ver Baldes por Inspeccionar”. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. La modificación del perfil o de la cuenta, ya se encuentra actualizado en la BD. | | |
| 2. Los datos que se quieren guardar deben de ser válidos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 13 |
| **Caso de Uso** | Ver Baldes por Inspeccionar | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Visualiza los baldes por Inspeccionar de un respectivo lote, más la opción de escanear un balde para ser inspeccionado. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla “Ver Baldes por Inspeccionar”. | 2. El sistema muestra una lista de los baldes por Inspeccionar que corresponden al respectivo lote que seleccionó y muestra el botón de “Escanear Balde”. | |
| 3. El Jefe de Producción selecciona el botón “Escanear Balde”. | 4. El sistema redirecciona al Jefe de Producción a la pantalla de “Inspeccionar Balde”. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Producción selecciona el orden por el cual quiere ordenar la lista. | 4. El sistema ordena la lista según la opción que eligió el usuario. | |
| 3.1 El Jefe de Producción selecciona un Ítem del listado. | 4.1 El sistema salta a la pantalla de “Inspeccionar Balde” con los datos registrados de ese balde. | |
| 3.2 El Jefe de Producción selecciona el botón de “Volver”. | 4.2 El sistema vuelve a la ventana de “Pantalla Principal del Jefe de Producción”. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe haber iniciado sesión. | | |
| 2. Deben de existir baldes por Inspeccionar para el respectivo lote. | | |
| 3. El Jefe de Producción debe de haber seleccionado un lote en la ventana principal del Jefe de Producción. | | |
| 4. Lista los baldes que debe de inspeccionar, si no debe de inspeccionar o interactuar con ninguno, no muestra ningún balde. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Si el Jefe de Producción selecciona un ítem del listado, se cargará el balde de ese lote a la pantalla que redirecciona dicha acción. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 16 |
| **Caso de Uso** | Administrar Sepas | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Visualiza todas las Sepas que están registradas en el sistema y estas pueden ser administradas. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla de “Administrar Sepas de Setas”. | 2. El sistema lista todos las sepas registradas, más la opción de administrar sus características, además el sistema deshabilitara todos los botones excepto “Agregar”. | |
| 3. El Jefe de Producción selecciona una Sepa de la lista. | 4. El sistema rellena los campos de la Sepa que pueden ser editados, además el sistema habilita todos los botones excepto “Agregar”. | |
| 5. El Jefe de Producción modifica los datos de los campos de la Sepa y presiona el botón “Guardar”. | 6. El sistema verifica y guarda los cambios realizados en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Producción rellena los campos vacíos con los respectivos datos de la Sepa y después presiona el botón “Agregar”. | 4. El sistema verifica y guarda la nueva Sepa en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
| 3.1 El Jefe de Producción selecciona el botón de “Desactivar”. | 4.1 El sistema desactiva el registro de la Sepa para nuevos registros de baldes en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
| 5.2 El Jefe de Producción selecciona el botón de “Activar”. | 6.2 El sistema volverá a activar el registro de la Sepa para nuevos registros de baldes en la BD y actualiza la lista automáticamente, volviendo la ventana a su estado original. | |
|  | 6.3 El sistema avisa al usuario que los datos ingresados no corresponden a los que se deben de ingresar. | |
|  | 4.0.1 El sistema avisa que los datos ingresados no correspondes a los que se deben de ingresar. | |
|  | 4.0.2 El sistema avisa que la Sepa ya se encuentra en la BD. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. La modificación de la sepa, ya se encuentra actualizado en la BD. | | |
| 2. Los datos que se quieren guardar deben de ser válidos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 17 |
| **Caso de Uso** | Ver Detalle Trabajadores | | |
| **Actor** | Jefe de Producción | | |
| **Descripción** | Visualiza la producción rendida por un periodo de tiempo realizada por un trabajador. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Producción se encuentra en la pantalla de “Detalle Trabajador”. | 2. El sistema muestra la opción de buscar los datos durante un periodo de tiempo del Trabajador seleccionado. | |
| 3. El Jefe de Producción selecciona las fechas para buscar los resultados y selecciona el botón “Buscar”. | 4. El sistema recibe las configuraciones efectuadas, busca los datos del Trabajador y los muestra en pantalla. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Producción presiona el botón “Volver”. | 4. El sistema vuelve a la ventana de “Administrar Trabajadores”. | |
| 3.1 El Jefe de Producción presiona el botón “Buscar”. | 4.1 El sistema avisa al usuario que debe de ingresar datos antes de realizar la operación. | |
| 3.2 El Jefe de Producción selecciona un intervalo de tiempo. | 4.2 EL sistema recibe los datos y avisa al usuario de que debe de seleccionar una fecha de menor a mayor. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Producción debe haber iniciado sesión. | | |
|  | 2. El jefe de Producción debe haber seleccionado un Trabajador en la Ventana de “Administrar Trabajadores”. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Las fechas para las que se necesita buscar un recuento de producción de los Trabajadores deben de ser válidos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 18 |
| **Caso de Uso** | Log In | | |
| **Actor** | Jefe de Calidad | | |
| **Descripción** | Iniciar Sesión como Jefe de Calidad | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Calidad ingresa a la pantalla de iniciar Sesión. | 2. El sistema muestra los campos que deben de rellenarse para verificar la autenticidad del usuario | |
| 3. El Jefe de Calidad ingresa sus datos e inicia su sesión en el programa. | 4. El sistema autentica al usuario y salta a la ventana de ver lotes por Inspeccionar. | |
| **Flujo Alternativo** |  | 4. El sistema autentica al usuario y alega que los datos ingresados no corresponden a ningún usuario registrado en la BD. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Calidad debe de no haber iniciado sesión. | | |
| 2. El Jefe de Calidad debe de estar registrado en la BD. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. El Jefe de Calidad queda deshabilitado para realizar cualquier acción asociado a su cuenta. | | |
| 2. La cuenta del Jefe de Calidad ya se encuentra abierta. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 19 |
| **Caso de Uso** | Log Out | | |
| **Actor** | Jefe de Calidad | | |
| **Descripción** |  | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Calidad presiona el botón de cerrar Sesión. | 2. El sistema cierra la sesión realizada por el usuario en la BD y posteriormente muestra la pantalla de iniciar Sesión | |
| 3. El Jefe de Calidad visualiza la pantalla de Iniciar Sesión. | 4. El sistema queda en espera por una acción del usuario. | |
| **Flujo Alternativo** |  |  | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Calidad debe de haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 2. La cuenta del Jefe de Calidad ya se encuentra cerrada. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 20 |
| **Caso de Uso** | Ver Historial de Sepas | | |
| **Actor** | Jefe de Calidad | | |
| **Descripción** | Visualiza la producción rendida por un periodo de tiempo realizada por las Sepas registradas. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Calidad se encuentra en la pantalla de “Ver Historial de Sepas”. | 2. El sistema muestra las sepas registradas más los datos registrados por un periodo de tiempo. | |
| 3. El Jefe de Calidad selecciona un intervalo de tiempo y selecciona una sepa registrada. | 4. EL sistema recibe los datos, busca y calcula los registros según el periodo de tiempo y lo muestra en pantalla. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Calidad selecciona una fecha en específico y selecciona una sepa registrada. | 4. EL sistema recibe los datos, busca y calcula los registros según el periodo de tiempo y lo muestra en pantalla. | |
| 3.1 El Jefe de Calidad solo selecciona una sepa registrada. | 4.1 El sistema queda en espera de que el Jefe de Calidad especifique una o más fechas para buscar y calcular su registro en la BD. | |
|  | 3.2 El Jefe de Calidad selecciona un Ítem del Navbar. | 4.2 El sistema redirige a la ventana que seleccionó el Jefe de Calidad. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Calidad debe de haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Las fechas para las que se necesita buscar un recuento de producción de las sepas deben de ser válidas. | | |
| 2. Debe de haber por lo menos una sepa de seta registrada en la BD para buscar su historial. | | |
| 3. Debe de haber seleccionado a una Sepa y una fecha para mostrar su historial. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 21 |
| **Caso de Uso** | Ver Jefe de Producción | | |
| **Actor** | Jefe de Calidad | | |
| **Descripción** | Visualiza la producción rendida por un periodo de tiempo realizada por el Jefe de Producción. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Calidad se encuentra en la pantalla de “Ver Jefe de Producción”. | 2. El sistema muestra los Trabajadores registrados, sus datos de usuario y sus datos registrados por un periodo de tiempo. | |
| 3. El Jefe de Calidad selecciona un intervalo de tiempo. | 4. EL sistema recibe los datos, busca y calcula los registros según el periodo de tiempo y lo muestra en pantalla. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Calidad selecciona una fecha en específico. | 4. EL sistema recibe los datos, busca y calcula los registros según el periodo de tiempo y lo muestra en pantalla. | |
|  | 4.1 EL sistema recibe los datos y avisa al usuario de que debe de seleccionar una fecha de menor a mayor. | |
|  | 3.2 El Jefe de Calidad selecciona un Ítem del Navbar. | 4.2 El sistema redirige a la ventana que seleccionó el Jefe de Calidad. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Calidad debe de haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1. Las fechas para las que se necesita buscar un recuento de producción del Jefe de Calidad deben de ser válidas. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Descripción de Caso de Uso** | | | ID: 22 |
| **Caso de Uso** | Ver Trabajadores | | |
| **Actor** | Jefe de Calidad | | |
| **Descripción** | Visualiza la producción rendida por un periodo de tiempo realizada por los Trabajadores. | | |
| **Flujo Principal** | **Eventos Actor** | **Eventos Sistema** | |
| 1. El Jefe de Calidad se encuentra en la pantalla de “Ver Trabajadores”. | 2. El sistema muestra los Trabajadores registrados, sus datos de usuarios y sus datos registrados por un periodo de tiempo. | |
| 2. El Jefe de Calidad selecciona un Trabajador del listado. | 3. El sistema queda en espera de que el usuario ingrese una fecha para buscar sus registros. | |
| 3. El Jefe de Calidad selecciona un intervalo de tiempo. | 4. EL sistema recibe los datos, busca y calcula los registros según el periodo de tiempo y lo muestra en pantalla. | |
| **Flujo Alternativo** | 3. El Jefe de Calidad selecciona una fecha en específico. | 4. EL sistema recibe los datos, busca y calcula los registros según el periodo de tiempo y lo muestra en pantalla. | |
| 3.1 El Jefe de Calidad selecciona un intervalo de tiempo. | 4.1 EL sistema recibe los datos y avisa al usuario de que debe de seleccionar una fecha de menor a mayor. | |
| 3.2 El Jefe de Calidad selecciona un Ítem del Navbar. | 4.2 El sistema redirige a la ventana que seleccionó el Jefe de Calidad. | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El Jefe de Calidad debe de haber iniciado sesión. | | |
| **Post-Condiciones** | 1.Las fechas para las que se necesita buscar un recuento de producción de los Trabajadores deben de ser válidas. | | |
| 2. Debe de haber seleccionado a un Trabajador y una fecha para mostrar su historial. | | |