|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre**: Añadir en inventario | |
| **Actor**: Administrador de inventario | |
| **Descripción**: dar de alta una nueva materia prima | |
| **Precondiciones:** | |
| **Precondición 1:** El usuario deberá trabajar en la empresa. | |
| **Precondición** **2:** El usuario deberá tener experiencia en el uso de cómputo para ingresar datos. | |
| **Precondición** **3:** El usuario debe estar dado de alta en el sistema o aplicación. | |
| **Precondición 4:** El producto no se encuentra en existencia | |
| **Actor** | **Sistema** |
|  | 1.- El sistema muestra la interfaz de inventario. |
| 2.- El usuario da clic sobre el botón “añadir” ubicado en un submenú superior a la lista de materias primas para agregar una nueva materia prima a la lista principal de materias primas del inventario. |  |
|  | 3.- El sistema muestra el formulario “añadir” con los campos correspondientes a llenar. |
| 4.- El usuario ingresa los datos de la materia prima en cada campo del formulario “añadir”. |  |
| 5.- El usuario da clic en el botón “añadir” del formulario “añadir”. |  |
|  | 6.- El sistema valida que los datos ingresados por el usuario en cada campo del formulario “añadir” sean correctos. |
|  | 7.- Si el sistema verifica que los datos ingresados por el usuario son correctos el sistema guardará los datos en la BD. |
|  | 8.- El sistema cerrará el formulario añadir y mostrará la ventana inventario y agregará la nueva materia prima a la lista de materias primas del inventario. |
| 9.- El usuario podrá visualizar los nuevos cambios efectuados en la lista de materias primas haciendo scroll sobre esta para navegar hacia arriba o hacia abajo dentro de la misma y encontrar la materia prima recién agregada. |  |
| **Caminos alternos:** | |
| **Camino alterno 1:** Dejar un campo vacío | |
| **Actor** | **Sistema** |
|  | 1.- El sistema mostrará una ventana de advertencia: “favor de llenar todos los campos” con un botón en la parte inferior y centrado con el título “aceptar”. |
| 2**.** El usuario da clic en el botón “aceptar” para corregir el proceso. |  |
|  | 3.- El sistema resalta el borde del campo vacío de color rojo. |
| 4.- El usuario llena el campo o los campos que se encuentren vacíos en el formulario “añadir”. |  |
| 5.- El usuario da clic en el botón “añadir” del formulario “añadir”. |  |
|  | 6.- El sistema valida que los datos ingresados por el usuario en cada campo del formulario “añadir” sean correctos. |
|  | 7.- Si el sistema verifica que los datos ingresados por el usuario son correctos el sistema guardará los datos en la BD. |
|  | 8.- El sistema cerrará el formulario añadir y mostrará la ventana inventario y agregará la nueva materia prima a la lista de materias primas del inventario. |
| 9.- El usuario podrá visualizar los nuevos cambios efectuados en la lista de materias primas haciendo scroll sobre esta para navegar hacia arriba o hacia abajo dentro de la misma y encontrar la materia prima recién agregada. |  |
| **Camino alterno 2:** Añadir una cadena de texto en un campo numérico | |
| **Actor** | **Sistema** |
|  | 1.- El sistema mostrará una ventana de advertencia: “Error: el campo es numérico, por favor inserte números enteros o con punto decimal” con un botón en la parte inferior y centrado con el título “aceptar”. |
| 2**.** El usuario da clic en el botón “aceptar” para corregir el proceso. |  |
|  | 3.- El sistema resalta el borde del campo que contiene el dato incorrecto de color rojo. |
| 4.- El usuario corrige el campo o los campos que se encuentren en el mismo caso, elimina el texto que se encuentre dentro e ingresa una cantidad numérica en el campo o los campos del formulario “añadir”. |  |
| 5.- El usuario da clic en el botón “añadir” del formulario “añadir”. |  |
|  | 6.- El sistema valida que los datos ingresados por el usuario en cada campo del formulario “añadir” sean correctos. |
|  | 7.- Si el sistema verifica que los datos ingresados por el usuario son correctos el sistema guardará los datos en la BD. |
|  | 8.- El sistema cerrará el formulario añadir y mostrará la ventana inventario y agregará la nueva materia prima a la lista de materias primas del inventario. |
| 9.- El usuario podrá visualizar los nuevos cambios efectuados en la lista de materias primas haciendo scroll sobre esta para navegar hacia arriba o hacia abajo dentro de la misma y encontrar la materia prima recién agregada. |  |
| **Camino alterno 3:** Añadir caracteres numéricos en campo de texto | |
| **Actor** | **Sistema** |
|  | 1.- El sistema mostrará una ventana de advertencia: “Error: el campo es de texto, por favor inserte una letra, palabras o caracteres especiales” con un botón en la parte inferior y centrado con el título “aceptar”. |
| 2**.** El usuario da clic en el botón “aceptar” para corregir el proceso. |  |
|  | 3.- El sistema resalta el borde del campo que contiene el dato incorrecto de color rojo. |
| 4.- El usuario corrige el campo o los campos que se encuentren en el mismo caso, elimina los números que se encuentren dentro e ingresa texto en el campo o los campos del formulario “añadir”. |  |
| 5.- El usuario da clic en el botón “añadir” del formulario “añadir”. |  |
|  | 6.- El sistema valida que los datos ingresados por el usuario en cada campo del formulario “añadir” sean correctos. |
|  | 7.- Si el sistema verifica que los datos ingresados por el usuario son correctos el sistema guardará los datos en la BD. |
|  | 8.- El sistema cerrará el formulario añadir y mostrará la ventana inventario y agregará la nueva materia prima a la lista de materias primas del inventario. |
| 9.- El usuario podrá visualizar los nuevos cambios efectuados en la lista de materias primas haciendo scroll sobre esta para navegar hacia arriba o hacia abajo dentro de la misma y encontrar la materia prima recién agregada. |  |

Escenarios: Añadir en inventario.

Escenario: Modificar inventario.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** Modificar inventario. | |
| **Actor:** Administrador de inventario. | |
| **Descripción:** modificar o editar una materia prima del inventario. | |
| **Precondiciones:** | |
| **Precondición 1:** El usuario deberá trabajar en la empresa. | |
| **Precondición 2:** El usuario deberá tener experiencia en el uso de cómputo para ingresar datos. | |
| **Precondición 3:** El usuario debe estar dado de alta en el sistema o aplicación. | |
| **Actor** | **Sistema** |
|  | 1.- mostrar interfaz de inventario. |
| 2. seleccionar el registro a modificar |  |
| 3.- dar clic en boton modificar materia prima. |  |
|  | 4. mostrar formulario “Modificar” de la materia prima |
| 5. Editar datos de la materia prima en formulario. |  |
| 6. dar clic en boton guardar cambios. |  |
|  | 7. validar campos |
|  | 8. mostrar advertencia “seguro que desea cambiar los datos” |
| 9. dar clic en aceptar |  |
|  | 10. guardar cambios de los datos en BD |
| **Caminos alternos:** | |
| **Camino alterno 1**: cancelar la modificación de los datos | |
| **Camino alterno 2:** dejar campo del formulado vacio | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** Baja inventario. | |
| **Actor:** Administrador de inventario. | |
| **Descripción:** Dar de baja una materia prima en inventario. | |
| **Actor** | **Sistema** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Precondiciones:** | |
| **Precondición 1:** El usuario deberá trabajar en la empresa. | |
| **Precondición 2:** El usuario deberá tener experiencia en el uso de cómputo para ingresar datos. | |
| **Precondición 3:** El usuario debe estar dado de alta en el sistema o aplicación. | |