

Índice

1. Módulo Inventarios.	2
1.1. CUI1.0: Generar Lista de compras	2
1.2. CUI2.0: Altas de productos	3
1.3. CUI3.0: Bajas de productos	6
1.4. CUI4.0: Consultar Existencia de productos	8
1.5. CUI5.0: Reportes Inventario	9
1.6. CUI7.0: Gestionar Materias Primas	11
1.6.1. CUI7.1:Agregar Materia Prima	12
1.6.2. CUI7.2:Modificar Materia Prima	14
1.6.3. CUI7.3:Buscar Materia Prima	16
1.6.4. CUI7.4:Eliminar Materia Prima	18

1. Módulo Inventarios.

1.1. CUI1.0: Generar Lista de compras

Resumen







Este Caso de uso tiene como objetivo el generar una lista de las materias primas que estan por agotarse y permitir de esta manera adquirir mas

Caso de Uso:	CUI1.0: Generar Lista de Compras
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventarios
Propósito	Generar una lista con las materias primas que estan por agotarse
Entradas	
Salidas	Reporte enviado al modulo de compras
Pre-condiciones	Que el usuario este dado de alta en el área de inventario
Pos-condiciones	Enviar un reporte al módulo de compras
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos. MSG2 'El reporte no se realizo correctamente
Tipo	Primario
Fuente	

Cuadro 1: Caso de Uso 1.0: Generar Lista de Compras



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Presiona el icono [Consultar Existencias] en la pantalla PI3
-  2. Carga los datos de las materias primas y la cantidad de existencia [Trayectoria Alternativa A]
-  3. Despliega la pantalla PI3.1
-  4. Selecciona las materias primas que estan por terminarse para agregar al reporte
-  5. Selecciona el icono [Realizar reporte]
-  6. El sistema envía un mensaje de reporte enviado exitosamente MSG1 [Trayectoria Alternativa B]
.... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa A

Condición: rNo pudo cargar los datos solicitados

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI3
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa B

Condición: El reporte no se realiza exitosamente

1.  Muestra el mensaje de error MSG2 'El reporte no se realizó correctamente'
2.  Regresa a la pantalla PI3
.... Fin del caso de uso

1.2. CUI2.0: Altas de productos

Resumen








El caso de uso se refiere a la administración de los productos que han sido guardados en el almacén y forman parte del inventario altas.

Caso de Uso:	CUI2.0: Altas de productos
Resumen de Atributos	
Autor	Consuelo Mayén Christian Armando
Actor	El personal capacitado para el manejo de inventarios.
Propósito	Tener interacción con el inventario por parte de los usuarios para altas de productos.
Entradas	Datos de los productos a ingresar
Salidas	Mensaje de confirmación
Pre-condiciones	Estar identificado como un usuario encargado de inventarios.
Pos-condiciones	Que los datos de la base de datos se hayan modificado satisfactoriamente
Errores	Error al ingresar a la base de datos, además de ingresar valores incompatibles.
Tipo	Primario
Fuente	

Cuadro 2: Caso de Uso 2.0: Altas de productos



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

1.  Presiona el ícono [Alta de Productos] en la pantalla PI2
2.  Despliega la pantalla PI3 con el formulario a llenar.
3.  Llena los datos del formulario
4.  Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
5.  Verifica si los campos se llenaron correctamente[Trayectoria Alternativa B]
6.  Muestra el MSG1 confirmando la operacion.
7.  Se despliega el mensaje de confirmación MSG1.
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudo acceder a los registros de la BD.

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa B

Condición: Los registros tienen mal formato.

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'Formato de los datos es incorrecto'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso

1.3. CUI3.0: Bajas de productos

Resumen








El caso de uso se refiere a la administración de los productos que han salido del inventario y ya no forman parte de la BD.

Caso de Uso:	CU 13.2: Bajas de productos
Resumen de Atributos	
Autor	Consuelo Mayén Christian Armando
Actor	Área de producción
Propósito	Tener interacción con el inventario por parte de los usuarios para bajas de productos.
Entradas	Datos de los productos a dar de baja.
Salidas	Mensaje de confirmación
Pre-condiciones	Estar identificado como un usuario encargado de producción
Pos-condiciones	Que los datos de la base de datos se hayan modificado satisfactoriamente
Errores	Error al ingresar a la base de datos, además de ingresar valores incompatibles.
Tipo	Primario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 3: Caso de Uso 3.0: Bajas Productos



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Presiona el ícono [Baja de Productos] en la pantalla PI2
-  2. Despliega la pantalla PI3 con el formulario a llenar.
-  3. Llena los datos del formulario
-  4. Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
-  5. Verifica si los campos se llenaron correctamente[Trayectoria Alternativa B]
-  6. Muestra el MSG1 confirmando la operacion.
-  7. Se despliega el mensaje de confirmación MSG1.
.... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudo acceder a los registros de la BD.

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa B

Condición: Los registros tienen mal formato.

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'Formato de los datos es incorrecto'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso

1.4. CUI4.0: Consultar Existencia de productos

Resumen






El caso de uso se refiere a la posibilidad de que el usuario de inventario supervise la existencia de algún producto.

Caso de Uso:	CUI4.0: Existencias de productos
Resumen de Atributos	
Autor	Consuelo Mayén Christian Armando
Actor	El personal capacitado para el manejo de inventarios.
Propósito	Tener interacción con el inventario por parte de los usuarios para bajas de productos.
Entradas	Algún criterio de búsqueda
Salidas	Reporte con la información requerida.
Pre-condiciones	Estar identificado como un usuario encargado de inventarios.
Pos-condiciones	Que los datos de la base de datos se hayan consultado satisfactoriamente
Errores	Error al ingresar a la base de datos.
Tipo	Primario
Fuente	

Cuadro 4: Caso de Uso4.0: Existencias de productos



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Presiona el ícono [Consulta producto] en la pantalla PI2
-  2. Despliega la pantalla PI3 con el formulario a llenar.
-  3. Llena los datos del formulario con los criterios de búsqueda.
-  4. Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
-  5. Recibe el reporte y lo muestra en pantalla, especificando así la información necesaria que se ha requerido.
.... Fin del caso de uso


Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudo acceder a los registros de la BD.

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa B

Condición: Los registros tienen mal formato.

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'Formato de los datos es incorrecto'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa C

Condición: Datos no encontrados en la consulta que acabamos de realizar.

1.  Muestra el mensaje de error MSG3 'Datos no encontrados'
2.  Regresa a la pantalla PI1
.... Fin del caso de uso

1.5. CUI5.0: Reportes Inventario

Resumen






Llevar a cabo el llenado y envío de los reportes para notificar a las demás instancias algún contratiempo y/o pedido.

Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

Caso de Uso:	CUI5.0: Reportes Inventario
Resumen de Atributos	
Autor	Consuelo Mayén Christian Armando
Actor	Personal de Inventarios.
Propósito	Notificar a las demás instancias acerca de alguna anomalía o pedido.
Entradas	Datos del formulario.
Salidas	Mensaje enviado y notificación a la instancia pertinente.
Pre-condiciones	Estar registrado como personal de inventario calificado.
Pos-condiciones	Que el reporte se haya concluido satisfactoriamente
Errores	Errores al notificar a las demás instancias de la empresa.
Tipo	Primario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 5: Caso de Uso 5.0: Reportes Inventario

1.  Presiona el icono [Reportes] en la pantalla PII
2.  Carga el formulario que vamos a llenar para referirnos al problema que vamos a querer solucionar.
3.  Llenar el formulario con toda la información que se necesita.
4.  Se envia el reporte para que el sistema mande las notificaciones a la entidadd seleccionada.
5.  Se presenta un mensaje de aprobación MSG1.
.... Fin del caso de uso

1.6. CUI7.0: Gestionar Materias Primas

Resumen




Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario registrar, modificar, buscar y eliminar registros de materias primas

Caso de Uso:	CUI7.0: Gestionar Materias Primas
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventarios
Propósito	Acceder a opciones de crear, modificar,consultar o buscar de materias primas.
Entradas	
Salidas	Modificación de los registros de materia prima en la base de datos
Pre-condiciones	Que el usuario este dado de alta en el área de inventario. Que existan registros de materias primas para la modificación y eliminación
Pos-condiciones	La base de datos debe estar disponible
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos. MSG3 Datos no encontrados.
Tipo	Primario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 6: Caso de Uso 7.0: Gestionar Materias Primas



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Presiona el botón [Gestión de Materias Primas] en la pantalla PI
-  2. Carga los datos de las materias primas registradas en la Base de datos. [Trayectoria Alternativa A]
-  3. Despliega la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudieron cargar los datos de las Materias Primas

-  1. Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
-  2. Regresa a la pantalla PI
.... Fin del caso de uso

1.6.1. CUI7.1: Agregar Materia Prima

Resumen







Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario registrar, modificar, buscar y eliminar registros de materias primas

Caso de Uso:	CUI7.1: Agregar Materia Prima
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventario
Propósito	Registrar una materia prima en el sistema
Entradas	
Salidas	Modificación de los registros de materia prima en la base de datos
Pre-condiciones	Que el usuario este dado de alta en el área de inventario,. Que la materia prima no este registrada anteriormente
Pos-condiciones	La base de datos debe de estar disponible
Errores	MSG2 Mensaje de error, MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 7: Caso de Uso 7.1: Agregar Materia Prima



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  Presiona el ícono [Agregar Materia Prima] en la pantalla PI2
-  Despliega la pantalla PI3 con el formulario a llenar.
-  Llena los datos del formulario
-  Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
-  Verifica si los campos obligatorios se encuentran con datos[Trayectoria Alternativa B], verifica si los datos se llenaron correctamente[Trayectoria Alternativa C]
-  Envía mensaje de confirmación MSG1
... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudieron cargar los datos ingresados a la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa B

Condición: Faltan campos obligatorios por llenar

1.  Muestra el mensaje de error MSG8 'Falta llenar campos obligatorios'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa C

Condición: El formato de los datos es incorrecto

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'Formato Incorrecto de los datos'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

1.6.2. CUI7.2: Modificar Materia Prima

Resumen







Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario modificar registros de materias primas

Caso de Uso:	CUI7.2: Modificar Materia Prima
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventario
Propósito	Modificar información de una materia prima en el sistema
Entradas	
Salidas	Modificación de los registros de materia prima en la base de datos
Pre-condiciones	Que el usuario este dado de alta en el área de inventario,. Que la materia prima este registrada anteriormente
Pos-condiciones	La base de datos debe de estar disponible
Errores	MSG2 Mensaje de error, MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 8: Caso de Uso 7.2: Modificar Materia Prima



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  Presiona el ícono [Editar Materia Prima] en la pantalla PI2
-  Despliega la pantalla PI3 con los datos posibles a modificar
-  Modifica los registros de la base de datos
-  Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
-  Verifica si los datos modificados se llenaron correctamente[Trayectoria Alternativa B]
-  Envía mensaje de confirmación MSG1
... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudieron cargar los datos ingresados a la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa B

Condición: El formato de los datos es incorrecto

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'Formato Incorrecto de los datos'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

1.6.3. CUI7.3: Buscar Materia Prima

Resumen





Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario buscar registros de materias primas

Caso de Uso:	CUI7.3: Buscar Materia Prima
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventario
Propósito	Buscar información de una materia prima en el sistema
Entradas	
Salidas	Búsqueda de los registros de materia prima en la base de datos
Pre-condiciones	Que el usuario este dado de alta en el área de inventario,. Que la materia prima este registrada anteriormente
Pos-condiciones	La base de datos debe de estar disponible
Errores	MSG2 Mensaje de error, MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 9: Caso de Uso 7.2: Buscar Materia Prima



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Ingresar la palabra clave en la caja de texto[Buscar...] en la pantalla PI2
-  2. Dar click en aceptar.
-  3. Verificar la existencia de la materia prima en la base de datos [Trayectoria Alternativa A]
-  4. Desplegar la pantalla con la información de la materia prima[Trayectoria Alternativa B]
... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa A

Condición: La materia prima no existe en la base de datos

-  1. Mostrar el mensaje de error MSG3 'Datos no encontrados'
-  2. Regresar a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa B

Condición: No se pudieron cargar los datos de la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

1.6.4. CUI7.4: Eliminar Materia Prima

Resumen






Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario eliminar registros de materias primas

Caso de Uso:	CUI7.4: Eliminar Materia Prima
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventario
Propósito	Eliminar información de una materia prima en el sistema
Entradas	
Salidas	Eliminación de registros de materia prima en la base de datos
Pre-condiciones	Que el usuario este dado de alta en el área de inventario,. Que la materia prima este registrada anteriormente
Pos-condiciones	La base de datos debe de estar disponible
Errores	MSG2 Mensaje de error, MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	

Cuadro 10: Caso de Uso 7.4: Eliminar Materia Prima


Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  Presiona el ícono [Elimiar Materia Prima] en la pantalla PI2
-  Despliega un mensaje de confirmación.
-  Presiona el boton [Aceptar][Trayectoria Alternativa A]
-  Despliega un mensaje de confirmación MSG1 [Trayectoria Alternativa B]
-  Elimina los registros de la base de datos
... Fin del caso de uso



Trayectoria Alternativa A

Condición: El usuario presiona cancelar la eliminación de la materia prima

-  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa B

Condición: Error al conectar con la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'Error al conectar con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PI2
.... Fin del caso de uso