

# Índice

<b>1. Módulo Inventarios.</b>	<b>2</b>
1.1. CUI1.0: Generar Lista de compras . . . . .	2
1.2. CUI2.0: Consultar Existencia de productos . . . . .	4
1.3. CUI3.0: Reportes Inventario . . . . .	6
1.4. CUI4: Gestionar Materias Primas . . . . .	7
1.4.1. CUI4.1:Agregar Materia Prima . . . . .	8
1.4.2. CUI4.2:Modificar Materia Prima . . . . .	10
1.4.3. CUI4.3:Consultar Materia Prima . . . . .	12

## 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 realizo correctamente'
2.  Regresa a la pantalla PI3  
.... Fin del caso de uso

## 1.2. CUI2.0: 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:	CUI2.0: Existencias de productos
Resumen de Atributos	
Autor	Consuelo Mayén Christian Armando
Actor	El personal capacitado para el manejo de inventarios.
Propósito	Que el usuario pueda consultar la disponibilidad de algún producto en el inventario.
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 2: Caso de Uso2.0: Existencias de productos



### Trayectorias del CU

#### *Trayectoria Principal*

-  1. Presiona el ícono [Gestión Lotes] en la pantalla PI1
-  2. Presiona el ícono [Consulta producto] en la pantalla PI3
-  3. Despliega la pantalla PI6 con el boton buscar.
-  4. 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 PI3  
.... 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 PI3  
.... Fin del caso de uso

### 1.3. CUI3.0: Reportes Inventario

#### Resumen






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

Caso de Uso:	CUI3.0: 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 3: Caso de Uso 3.0: Reportes Inventario

#### Trayectorias del CU

##### *Trayectoria Principal*

-  1. Presiona el ícono [Gestión Lotes] en la pantalla PI1
-  2. Presiona el ícono [Consulta producto] en la pantalla PI3
-  3. Llenar el formulario con toda la información que se necesita.
-  4. Se envía 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

## 1.4. CUI4: Gestionar Materias Primas

### Resumen




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

Caso de Uso:	CUI4.0: 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.
Pos-condiciones	La base de datos debe estar disponible
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Primario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 4: Caso de Uso I4.0: 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 PI1  
.... 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

#### 1.4.1. CUI4.1:Agregar Materia Prima

##### Resumen







Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario registrar una nueva materia prima

Caso de Uso:	CUI4.1.1: Agregar Materia Prima
Resumen de Atributos	
Autor	Mar Escoto Diana
Actor	Personal de Inventario
Propósito	Registrar una materia prima en el sistema
Entradas	
Salidas	Nueva materia prima agregada a 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	MSG4 Error al conectar con la base de datos. MSG8 'Falta llenar campos obligatorios'. MSG7 'Formato Incorrecto de los datos'
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 5: Caso de Uso I4.1: Agregar Materia Prima

##### Trayectorias del CU



###### *Trayectoria Principal*

-  Presiona el ícono [Agregar Materia Prima] en la pantalla PI2
-  Despliega la pantalla PI1.1 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

#### 1.4.2. CUI4.2: Modificar Materia Prima

##### Resumen







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

Caso de Uso:	CUI4.2: 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	MSG4 Error al conectar con la base de datos.MSG7 'Formato Incorrecto de los datos'.
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 6: Caso de Uso I4.2: Modificar Materia Prima



##### Trayectorias del CU

###### *Trayectoria Principal*

-  1. Presiona el ícono [Editar Materia Prima] en la pantalla PI1
-  2. Despliega la pantalla PI1 con los datos posibles a modificar
-  3. Modifica los registros de la base de datos
-  4. Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
-  5. Verifica verifica si los datos modificados se llenaron correctamente[Trayectoria Alternativa B]
-  6. 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

### 1.4.3. CUI4.3:Consultar Materia Prima

#### Resumen





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

Caso de Uso:	CUI4.3: 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	MSG4 Error al conectar con la base de datos.MSG3 Datos no encontrados
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 7: Caso de Uso I4.3: Buscar Materia Prima



#### Trayectorias del CU

##### *Trayectoria Principal*

-  Ingresar la palabra clave en la caja de texto[Buscar...] en la pantalla PI1
-  Ingresar la palabra clave de búsqueda y selecciona [Aceptar]
-  Verifica la existencia de la palabra clave en las materias primas registradas en la base de datos[Trayectoria Alternativa B ] [Trayectoria Alternativa A]
-  Despliega 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

-  Muestra el mensaje de error MSG3 'Datos no encontrados'
-  Regresa 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