



**PEGASUS**  
ENTERPRISE SOFTWARE

# Casos de Uso

## **DOCENTES:**

Gabriel Taboada  
Alfredo Tomassini

## **INTEGRANTES:**

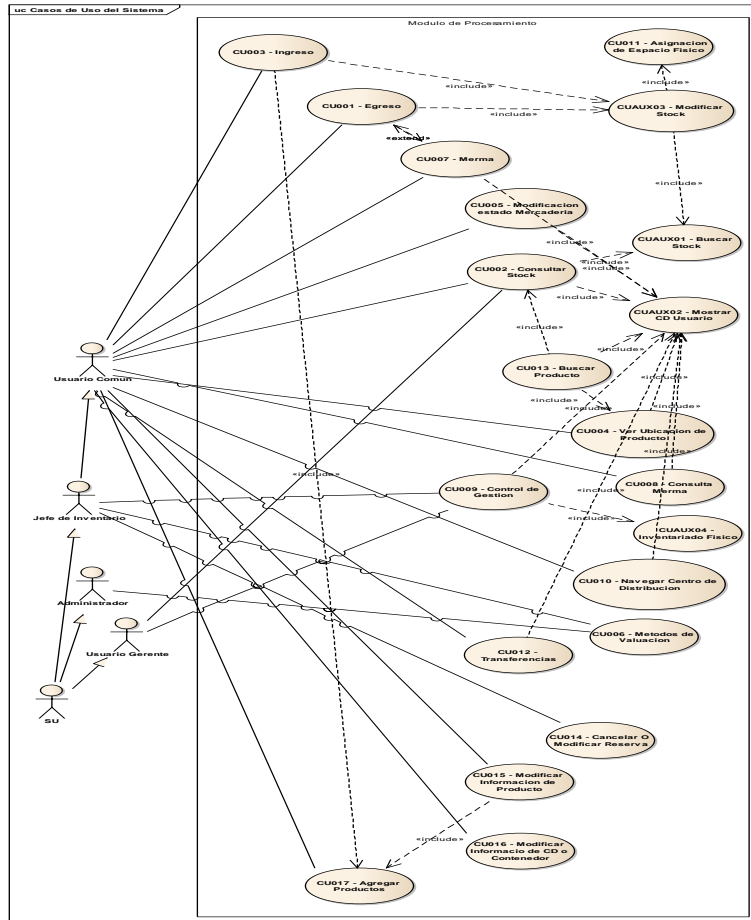
79040/3      Barcia, Iván ([ivan.barcia@gmail.com](mailto:ivan.barcia@gmail.com))  
82598/5      Pentreath, Matías ([pentreathm@gmail.com](mailto:pentreathm@gmail.com))  
85397/2      Russo, Santiago ([russosanti@hotmail.com](mailto:russosanti@hotmail.com))

**5 December, 2014**

# Use Case Scenario Report

## Package: Casos de Uso del Sistema

### Diagram: Casos de Uso del Sistema



<b>Use Case:</b>	CU001 - Egreso	Use Case Id:	CU004
<b>Status:</b>	Approved	<b>Version:</b>	1.0
<b>Author:</b>	Santy	<b>Created:</b>	10/27/2013
		<b>Modified:</b>	10/27/2013

#### Notes:

Required By:	Name	Notes
	RF-MProc-01 - Modificar Stock «Functional»	El sistema deberá permitir a los usuarios SU, Jefe de Inventario o Usuario Común la modificación del nivel de stock de un producto.
	RF-MProc-04 - Venta «Functional»	El sistema deberá permitir ante el ingreso de stock del <b>RF-MProc-01</b> marcar el mismo como venta. De ser así, se verá reflejado un impacto en el balance en los informes correspondientes y los montos en las interfaces de los sistemas contables y financieros.

RF-MProc-38 - Prioridad por F de Vencimiento  
*«Functional»* El sistema deberá enviar como salida aquellos productos cuya fecha de caducidad o vencimiento es más cercana.  
 (SU, Jefe de Inventario o Usuario)

Related To:	Source	Connector	Target
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso
	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-04 - Venta
	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-01 - Modificar Stock
	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma	<i>Extend</i>	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso
	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso	<i>Include</i>	Aux.CUAUX03 - Modificar Stock
	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-38 - Prioridad por F de Vencimiento
	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso	<i>Extend</i>	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma
	Modulo de Procesamiento.PIS-14 - Modificar Stock Producto	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso
	Modulo de Procesamiento.PIS-17 - Registrar movimientos de Venta para un producto o conjunto de productos	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso

Precondition:	Name	Status	Notes
	El Centro de Distribucion tiene	Approved	

---

suficiente stock para realizar el egreso y existe el producto a egresar.

---

## Scenarios:

---

### Basic Path

#### Basic Path

- 3a. No existe el Producto
- 4a. Seleccion Manual
- 6a. Marcado Como Venta

1. El usuario marca la forma de egreso de productos: Venta, Envio, etc., *Uses:*
2. El usuario ingresa desde que CD se va a realizar el egreso, *Uses:*
3. El usuario ingresa de que productos va a realizar el egreso (Buscandolos), *Uses:*  
*Exception:* 3a. No existe el Producto
4. El sistema le pregunta al usuario si desea seleccionar que lotes egresar o si se realiza de forma automatica, *Uses:*  
*Alternate:* 4a. Seleccion Manual
5. Si el usuario selecciona de forma automatica, el usuario debera ingresar la cantidad a egresar, *Uses:*
6. El sistema selecciona los lotes de aquellos productos con mayor prioridad: Fecha de Ingreso mas antigua, fecha de vencimiento mas cercana, etc., *Uses:*  
*Alternate:* 6a. Marcado Como Venta
7. <include> CUAUX003 - Modificar Stock, *Uses:*
8. El sistema muestra el resultado de la operacion al usuario, *Uses:*

---

### Alternate

#### Seleccion Manual

1. El sistema le pregunta al usuario por cada producto seleccionado que lotes quiere egresar y en que orden o que cantidad de cada lote quiere sacar, *Uses:*

2. El usuario selecciona la cantidad a seleccionar de cada lote, *Uses:*
3. Por cada producto: <include> CUAUX003 - Modificar Stock, *Uses:*
4. El sistema muestra el resultado de la ejecucion, *Uses:*

---

#### Exception

##### **No existe el Producto**

1. Si no existe el producto a ingresar se informa por pantalla y se cancela la operacion, *Uses:*

---

#### Alternate

##### **Marcado Como Venta**

1. Si el egreso fue marcado como venta se guardara los datos contables, *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	Se redujo el Stock	Approved	

<b>Use Case:</b>	CU002 - Consultar Stock		Use Case Id: CU002
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/27/2013
<b>Notes:</b>			

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-02 - Consultar Stock «Functional»	El sistema deberá permitir a los usuarios SU, Jefe de Inventario o Gerente consultar el nivel de Stock de cualquier inventario del sistema.
	RF-MProc-03 - Permitir Consulta en Solo en Inventarios con Permisos «Functional»	El sistema deberá permitir al Usuario Común la consulta del nivel de Stock solo de los inventarios a los que tenga permisos.

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Casos de Uso del	Include	Aux.CUAUX01 - Buscar Stock

---

Sistema.CU002 - Consultar Stock

---

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

*Realization*

Modulo de Procesamiento.RF-MProc-02 - Consultar Stock

---

Actors.Usuario Comun

*UseCaseLink*

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

---

Actors.Usuario Gerente

*UseCaseLink*

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

---

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

*Include*

Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario

---

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

*Realization*

Modulo de Procesamiento.RF-MProc-03 - Permitir Consulta en Solo en Inventarios con Permisos

---

Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto

*Include*

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

---

Modulo de Procesamiento.PIS-15 - Consultar stock de producto por Centro de Distribucion

*Trace*

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

---

Modulo de Procesamiento.PIS-16 - Consulta de stock por producto

*Trace*

Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock

---

**Precondition:**

**Name**

**Status**

**Notes**

El producto para el cual consultar el stock existe en el sistema.

Approved

---

**Scenarios:**

---

### Basic Path

#### **Basic Path**

3a. Producto no existe

1. Lista los CD's de ese usuario <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*
2. El usuario indica en que CD's quiere realizar la busqueda, *Uses:*
3. Selecciona que producto/s quiere inculir en ese busqueda, *Uses:*  
*Exception:* 3a. Producto no existe
4. Para cada producto: <include> CUAUX01 - Buscar Stock, *Uses:*
5. Se informa por pantalla los resultados, *Uses:*

---

### Exception

#### **Producto no existe**

1. Si el producto no existe se informa al usuario, *Uses:*
2. Se le pide que vuelva a ingresar un producto existente, *Uses:*

---

--

<b>Use Case:</b>	CU003 - Ingreso	Use Case Id: CU003	
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/27/2013

#### **Notes:**

Required By:	Name	Notes
	RF-MProc-01 - Modificar Stock «Functional»	El sistema deberá permitir a los usuarios SU, Jefe de Inventario o Usuario Común la modificación del nivel de stock de un producto.
	RF-MProc-05 - Compra «Functional»	El sistema deberá permitir ante el ingreso de stock del <b>RF-MProc-01</b> marcar el mismo como compra. De ser así,

se verá reflejado un impacto en el balance en los informes correspondientes (Aumento de gastos y aumento de Activos) y los montos en las interfaces de los sistemas contables y financieros.

Related To:	Source	Connector	Target
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso
	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-05 - Compra
	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-01 - Modificar Stock
	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso	<i>Include</i>	Aux.CUAUX03 - Modificar Stock
	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos
	Modulo de Procesamiento.PIS-14 - Modificar Stock Producto	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso
	Modulo de Procesamiento.PIS-18 - Registrar Movimiento de compra de un producto o conjunto de productos	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso

Precondition:	Name	Status	Notes
	El Centro de Distribucion tiene suficiente espacio para realizar el ingreso y existe el producto a ingresar.	Approved	

#### Scenarios:

[Basic Path](#)

**Basic Path**



3a. No existe el/los Productos

6a. Marcado como Compra

1. El usuario marca la forma de ingreso de los productos (Compra, etc), *Uses:*
2. El usuario selecciona el CD en el cual realizar el ingreso, *Uses:*
3. El usuario ingresa que productos son los que se ingresan y los agrega, *Uses:*  
*Exception:* 3a. No existe el/los Productos
4. El usuario especifica si agrega stock a lotes existentes o se crean lotes nuevos, en cuya caso se piden los datos del lote, *Uses:*
5. Se llama a <include> CUAUX03 - Modificar Stock, *Uses:*
6. Si el usuario eligio la forma automatica y no le gusta la posicion, entonces puede reacomodar seleccionando la posicion manual, *Uses:*  
*Alternate:* 6a. Marcado como Compra
7. Se muestra el resultado de la operacion, *Uses:*

---

*Exception*

**No existe el/los Productos**

1. Si no existe el los productos a agregar, el sistema le preguntara al usuario si quiere agregarlos., *Uses:*
2. Si el usuario acepta, se llama a por cada producto <include> CU017 - Agregar Productos . Sino se cancela la operacion, *Uses:*
3. Se continua en 4, *Uses:*

---

*Alternate*

**Marcado como Compra**

1. Si se marca como compra, se guardan ademas los datos contables de esa Compra, *Uses:*

--

<b>Use Case:</b>	CU004 - Ver Ubicacion de Producto	Use Case Id: CU004
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013
		Modified: 10/27/2013

**Notes:**

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-06 - Ver Ubicacion de Producto <i>«Functional»</i>	El sistema deber6 permitir a los usuarios SU, Jefe de Inventario o Usuario Com6n ver la ubicaciyn de un producto en el inventario para el cual tiene permisos.

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Casos de Uso del Sistema.CU004 - Ver Ubicacion de Producto	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-06 - Ver Ubicacion de Producto
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU004 - Ver Ubicacion de Producto
	Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU004 - Ver Ubicacion de Producto
	Casos de Uso del Sistema.CU004 - Ver Ubicacion de Producto	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
	Modulo de Procesamiento.PIS-19 - Ubicar productos en Centro de Distribucion	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU004 - Ver Ubicacion de Producto

<b>Precondition:</b>	<b>Name</b>	<b>Status</b>	<b>Notes</b>
	El producto para el cual buscar existe en el CD a buscar.	Approved	

**Scenarios:**

*Basic Path*

---

## Basic Path

4a. Producto no Existe

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*
2. El usuario selecciona el/los CD para los cuales hacer la busqueda, *Uses:*
3. El usuario selecciona el/los productos para los cuales buscar una ubicacion., *Uses:*
4. El sistema realiza una busqueda de todas las ubicaciones de ese producto para cada Centro de Distribuciones especificado., *Uses:*  
*Exception:* 4a. Producto no Existe
5. Se listan todas las ubicaciones de ese prodcto, *Uses:*

---

## Exception

### Producto no Existe

1. Si un producto no existe, se informa que ese producto no existe en tal inventario, *Uses:*
2. Se continua con la buqueda en otros inventarios o de otros productos, *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	Se muestra por pantalla la/las ubicaciones de los productos	Approved	

---

<b>Use Case:</b>	CU005 - Modificacion estado Mercaderia	Use Case Id: CU005	
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/27/2013
<b>Notes:</b>			

---

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-10 - Registrar Stock como Transitorio	El sistema deber6 permitir al usuario Jefe de Inventario o Usuario Com6n registrar el stock de productos ingresante

«Functional»

como stock transitorio, el cual no ocupara un lugar lygico en el inventario real. Si ocupara lugar en el inventario transitorio pero no tendrá una posiciyn determinada

Related To:	Source	Connector	Target
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU005 - Modificacion estado Mercaderia
	Casos de Uso del Sistema.CU005 - Modificacion estado Mercaderia	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-10 - Registrar Stock como Transitorio
	Casos de Uso del Sistema.CU005 - Modificacion estado Mercaderia	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
	Modulo de Procesamiento.PIS-23 - Ingreso de mercaderia en transito	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU005 - Modificacion estado Mercaderia

Precondition:	Name	Status	Notes
	El lote o producto existe en el CD	Approved	

#### Scenarios:

##### Basic Path

##### Basic Path

3a. Producto no Existe

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*
2. El usuario selecciona el/los CD para los cuales tiene permisos, *Uses:*
3. El usuario selecciona el/los productos o lotes a los cuales modificar su Estado (Ej: pasa a transitorio), *Uses:*  
*Exception:* 3a. Producto no Existe
4. El sistema busca esos productos o lotes y modifica ese Estado, *Uses:*
5. El usuario ve un informe con los cambios, *Uses:*

---

### Exception

#### Producto no Existe

1. Si el producto no existe, se informa al usuario y se le pide que ingrese otro producto, [Uses:](#)

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El lote queda con sus propiedades modificadas	Approved	

---

<b>Use Case:</b>	CU006 - Metodos de Valuacion		Use Case Id: CU006
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/27/2013
<b>Notes:</b>			

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-12 - Metodos de Valuacion <a href="#">«Functional»</a>	El sistema deberá permitir, a los usuario Jefe de Inventario, SU o Administrador, configurar uno de los siguientes métodos predefinidos para el cálculo de la valuación de un inventario: Retail, Promedio Ponderado o UEPS.

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Casos de Uso del Sistema.CU006 - Metodos de Valuacion	<a href="#">Realization</a>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-12 - Metodos de Valuacion
	Actors.Administrador	<a href="#">UseCaseLink</a>	Casos de Uso del Sistema.CU006 - Metodos de Valuacion
	Actors.Jefe de Inventario	<a href="#">UseCaseLink</a>	Casos de Uso del Sistema.CU006 - Metodos de Valuacion
	Modulo de Procesamiento.PIS-25 - Configuración metodo de valuacion de inventario	<a href="#">Trace</a>	Casos de Uso del Sistema.CU006 - Metodos de Valuacion

Precondition:	Name	Status	Notes
	El usuario tenga permisos para ingresar en la configuracion del Sistema	Approved	

#### Scenarios:

##### Basic Path

#### Basic Path

1a. Usuario no tiene permisos

1. El usuario ingresa en la configuracion del sistema, *Uses:*

*Exception:* 1a. Usuario no tiene permisos

2. El sistema muestra los valores de configuracion, *Uses:*

3. El usuario selecciona en el modo de valuacion de inventario el modo de valuacion que desee: Retail, Promedio Ponderado o UEPS, *Uses:*

4. El sistema confirma al usuario el cambio, *Uses:*

##### Exception

#### Usuario no tiene permisos

1. Si el usuario no tiene permisos para entrar en la configuracion se informa por pantalla un error poco descriptivo (Por temas de seguridad), *Uses:*

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	Se cambia el metodo de valuacion al seleccionado	Approved	

<b>Use Case:</b>	CU007 - Merma		Use Case Id: CU007
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/27/2013
<b>Notes:</b>			

Required By:	Name	Notes
	RF-MProc-13 - Salida por merma <i>«Functional»</i>	El sistema deberá permitir anunciar la salida de un producto por rotura, robo o sobrantes que deben ser descartados formando todos estos parte de la merma.

Related To:	Source	Connector	Target
	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma	<i>Extend</i>	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma
	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-13 - Salida por merma
	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
	Casos de Uso del Sistema.CU001 - Egreso	<i>Extend</i>	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma
	Modulo de Procesamiento.PIS-26 - Registro de egreso de mercaderia por MERMA	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU007 - Merma

Precondition:	Name	Status	Notes
	El producto existe en el CD seleccionado	Approved	

#### Scenarios:

#### Basic Path

#### Basic Path

3a. No se encuentran Productos

3b. No se selecciona ningun producto

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*

2. El usuario selecciona el CD en el/los cuales buscar los productos, *Uses:*
3. El usuario realiza una búsqueda de productos (del lote) y selecciona aquellos a modificar, *Uses:*  
*Exception:* 3a. No se encuentran Productos  
*Alternate:* 3b. No se selecciona ningún producto
4. El sistema muestra al usuario los productos encontrados, el usuario puede seleccionar uno por uno o seleccionar varios y cambiar varios, *Uses:*
5. El usuario selecciona el motivo del cambio (Rotura, Devolución, Reclama), *Uses:*
6. <extend> CU001 - Egreso con motivo Merma, *Uses:*
7. El sistema inserta ese stock como parte de la Merma correspondiente (Para Reclamo, Rotos, etc), *Uses:*
8. El sistema informa el cambio exitoso, *Uses:*

---

*Exception*

**No se encuentran Productos**

1. Si no se encuentran productos se informa al usuario y se le da la opción a una nueva búsqueda, *Uses:*

*Alternate*

**No se selecciona ningún producto**

1. Si no se selecciona ningún producto se muestra un mensaje en la pantalla, *Uses:*
2. El usuario debe seleccionar un producto, *Uses:*

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El producto es quitado del Stock normal y pasa a formar parte de la Merma	Approved	

---



<b>Use Case:</b>	CU008 - Consulta Merma		Use Case Id: CU008
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013

**Notes:**

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-14 - Consultar Merma « <i>Functional</i> »	El sistema deberá permitir a los usuarios SU, Usuario Común o Jefe de Inventario consultar los productos que se tienen marcados como merma actualmente en un depysito.

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU008 - Consulta Merma
	Casos de Uso del Sistema.CU008 - Consulta Merma	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-14 - Consultar Merma
	Casos de Uso del Sistema.CU008 - Consulta Merma	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
	Modulo de Procesamiento.PIS-27 - Consulta de MERMA por Centro de Distribucion	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU008 - Consulta Merma

<b>Precondition:</b>	<b>Name</b>	<b>Status</b>	<b>Notes</b>
	El usuario realiza una busqueda general	Approved	

**Scenarios:**

*Basic Path*

**Basic Path**

3a. Busqueda Filtrada

3b. Busqueda por tipo de Merma

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*

2. El usuario selecciona el/los CD en los cuales quiere realizar la consulta, *Uses:*

3. El usuario selecciona el tipo de búsqueda que quiere realizar, *Uses:*

*Exception:* 3a. Búsqueda Filtrada

*Exception:* 3b. Búsqueda por tipo de Merma

4. Si el usuario realiza una búsqueda general el sistema lista todos los productos marcados como merma en ese inventario, *Uses:*

5. El usuario ve los resultados en una lista y puede refinar su búsqueda, *Uses:*

---

#### Exception

#### **Busqueda Filtrada**

1. El usuario puede realizar una búsqueda filtrada para reducir el tamaño de la muestra, *Uses:*

---

#### Exception

#### **Busqueda por tipo de Merma**

1. El usuario puede además indicar que se muestren solo los productos que pertenecen a la merma por Rotura, que están en condiciones de reevaluación, reclamos, etc., *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El usuario visualizo la Merma para los CD consultados	Approved	

---

<b>Use Case:</b>	CU009 - Control de Gestion		Use Case Id: CU009
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013
<b>Notes:</b>	Se debera haber realizado el inventariado Fisico o se realiza en el momento		

---

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-15 - Control de Gestion «Functional»	El sistema deber6 permitir a los usuarios Gerente o Jefe de Inventario realizar correcciones en el Inventario Lygico a partir de relevamientos del inventario Fhsico (Control de

Gestiyn).

**Related To:**

Source	Connector	Target
Actors.Jefe de Inventario	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU009 - Control de Gestion
Actors.Usuario Gerente	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU009 - Control de Gestion
Casos de Uso del Sistema.CU009 - Control de Gestion	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-15 - Control de Gestion
Casos de Uso del Sistema.CU009 - Control de Gestion	<i>Include</i>	Aux.CUAUX04 - Inventariado Fisico
Casos de Uso del Sistema.CU009 - Control de Gestion	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
Modulo de Procesamiento.PIS-28 - Actualizacion de stock a partir de un inventariado	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU009 - Control de Gestion

**Precondition:**

Name	Status	Notes
Se realizo previamente el inventariado fisico	Approved	

**Scenarios:**

*Basic Path*

**Basic Path**

3a. No se tiene inventariado Fisico

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*

2. El usuario selecciona el CD para el cual realizar un control de Gestion, *Uses:*

3. El usuario selecciona el Inventariado Fisico correspondiente a ese CD, *Uses:*

*Exception:* 3a. No se tiene inventariado Fisico

4. El sistema informa por pantalla y a los usuarios correspondientes las diferencias existentes., *Uses:*

5. El usuario debera aprobar esas diferencias, *Uses:*

6. El sistema realiza las modificaciones correspondientes para ajustar las respectivas diferencias, *Uses:*

7. El sistema informa al usuario los cambios realizados, *Uses:*

---

#### Exception

##### **No se tiene inventariado Fisico**

1. Si no se tiene creado un inventariado fisico el sistema permitira crear uno en el momento., *Uses:*

2. A medida que se escanean las posiciones el sistema muestra las diferencias en cada posicion. <include>  
CUAUX04 - Inventariado Fisico, *Uses:*

3. El sistema pregunta al usuario si quiere continuar el Control de Gestion con este inventario, *Uses:*

---

--

---

<b>Use Case:</b>	CU010 - Navegar Centro de Distribucion	Use Case Id: CU010	
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013

#### **Notes:**

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-18 - Navegar Inventario « <i>Functional</i> »	El sistema deberá permitir navegar a través del inventario y de ser necesario hondar dentro de un almacén intermedio (rack).

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU010 - Navegar Centro de Distribucion

Casos de Uso del Sistema.CU010 - Navegar Centro de Distribucion	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-18 - Navegar Inventario
Casos de Uso del Sistema.CU010 - Navegar Centro de Distribucion	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
Modulo de Procesamiento.PIS-31 - Navegacion a traves de la estructura logica de un Centro de Distribucion	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU010 - Navegar Centro de Distribucion

Precondition:	Name	Status	Notes
	El usuario tiene permisos para ese inventario	Approved	

#### Scenarios:

##### Basic Path

##### **Basic Path**

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*
2. El usuario selecciona el CD que quiere navegar, *Uses:*
3. El sistema muestra al usuario el contenido por pantalla en forma de tabla o interfaz, *Uses:*
4. El usuario podra seleccionar que atributos ver en la pantalla y de requerirlo cliquear en el sector que desee ampliar, *Uses:*
5. Al ampliar el sistema pasara a la vista particular de ese sector, mostrando a su vez las subdivisiones de ese sector, *Uses:*
6. De requerirlo el usuario puede seguir clickeando en las subdivisiones o volver hacia atras a una vista mas general (Drill Down o Drill Up), *Uses:*
7. El usuario puede imprimir el contenido de una vista o verlo por pantalla, *Uses:*

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El usuario navega el inventario de la forma deseada	Approved	

<b>Use Case:</b>	CU011 - Asignacion de Espacio Fisico	Use Case Id: CU011	
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/27/2013
<b>Notes:</b>			

Required By:	Name	Notes
	RF-MProc-19 - Encontrar Lugar Adecuado Para Productos «Functional»	El sistema deberá permitir al usuario encontrar un lugar adecuado para colocar el ingreso de la mercadería / producto.
	RF-MProc-20 - Seleccionador de Lugar Adecuado «Functional»	El sistema deberá seleccionar aquel lugar para el cual su contenedor acepte productos de sus características y de todos ellos aquel en el que el producto entre con menor desperdicio de espacio.
	RF-MProc-21 - Lugar donde Insertar Producto «Functional»	El sistema deberá permitir al usuario seleccionar el lugar donde quiere almacenar el producto, y de ser un lugar incompatible (el contenedor no acepta las características del producto) deberá mostrar un mensaje al usuario preguntándole si está seguro de dejar ese producto en ese lugar.

Related To:	Source	Connector	Target
	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico	Realization	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-19 - Encontrar Lugar Adecuado Para Productos
	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico	Realization	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-20 - Seleccionador de Lugar Adecuado
	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico	Realization	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-21 - Lugar donde Insertar Producto

Aux.CUAUX03 - Modificar Stock	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico
Modulo de Procesamiento.PIS-32 - Asignacion automatica de espacio fisico para la mercaderia ingresante.	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico
Modulo de Procesamiento.PIS-33 - Aplicacion de reglas para optimizar el espacio fisico del Centro de Distribucion	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico
Modulo de Procesamiento.PIS-34 - Asignacion manual de espacio fisico para mercaderia ingresante.	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU011 - Asignacion de Espacio Fisico

Precondition:	Name	Status	Notes
	El sistema tiene espacio suficiente para ingresar los productos y el usuario selecciona el modo de insercion automatica	Approved	

#### Scenarios:

##### Basic Path

##### Basic Path

##### 2a. Modo Manual

1. Se recibe el producto, la cantidad y el inventario donde insertar, *Uses:*
2. El usuario ingresa el modo de insercion (automatico o manual), *Uses:*  
*Exception:* 2a. Modo Manual
3. El sistema debera seleccionar aquel lugar para el cual el cual su contenedor acepte productos de sus características y de todos ellos aquel en el que el producto entre con menor desperdicio de espacio., *Uses:*

4. El sistema retorna el/los lugares de insercion, *Uses:*

---

#### Exception

#### **Modo Manual**

1. El usuario debera ingresar el lugar fisico donde quiera colocar las mercaderias., *Uses:*

2. El sistema valida la insercion, *Uses:*

3. Si se puede insertar el producto en un determinado lugar se inserta. Si no se puede insertar porque no hay lugar se avisa al usuario y se vuelve a la seleccion del lugar fisico. Si no se puede insertar porque el contenedor no acepta productos de ese tipo se informa al usuario y se le pregunta si desea continuar de todos modos, *Uses:*

4. Si el usuario decide continuar, en caso de error, se inserta el producto en ese lugar; sino se cancela la operacion, *Uses:*

5. Se retorna el/los lugares de insercion, *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	Si devuelve el / los lugares donde se debe insertar	Approved	

---

<b>Use Case:</b>	CU012 - Transferencias	Use Case Id: CU012	
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013
<b>Notes:</b>			

---

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-23 - Transferencias <i>«Functional»</i>	El sistema deberá permitir al usuario registrar transferencias entre inventarios. (SU, Jefe de Inventario (Desde el cual se transfiere) o Usuario Común)

---

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Casos de Uso del	<i>Realization</i>	Modulo de



Sistema.CU012 - Transferencias		Procesamiento.RF-MProc-23 - Transferencias
Actors.Usuario Comun	<a href="#">UseCaseLink</a>	Casos de Uso del Sistema.CU012 - Transferencias
Casos de Uso del Sistema.CU012 - Transferencias	<a href="#">Include</a>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
Modulo de Procesamiento.PIS-36 - Transferencia de mercaderia entre Centros de Distribucion	<a href="#">Trace</a>	Casos de Uso del Sistema.CU012 - Transferencias

Precondition:	Name	Status	Notes
	Debe existir mas de un Centro de Distribucion (Inventario) en el Sistema. Debe existir mercaderia para ser transferida. No se podra transferir mercaderia que todavia no fue ingresada al inventario.	Approved	

### Scenarios:

#### [Basic Path](#)

#### Basic Path

6a. Mercaderia Insuficiente

6b. Espacio Fisico en Destino Insuficiente

1. El usuario va al menu principal del sistema y selecciona Operaciones > Mercaderia > Realizar Transferencia. , [Uses:](#)
2. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, [Uses:](#)
3. El sistema ofrece al usuario la opcion para seleccionar el Centro de Distribucion de origen y Destino., [Uses:](#)
4. En la misma pantalla, el sistema ofrece al usuario la posibilidad de buscar los productos que desea transferir y los va agregando a una tabla con las cantidades especificadas por el usuario. La mercaderia Comprometida no sera mostrada como disponible., [Uses:](#)

5. Una vez que los Centros de Distribucion origen y destino y por lo menos un producto fue agregado a la tabla, el sistema le da al usuario la posibilidad de finalizar la transaccion, *Uses:*
6. El usuario finaliza la transferencia , *Uses:*  
*Exception:* 6a. Mercaderia Insuficiente  
*Alternate:* 6b. Espacio Fisico en Destino Insuficiente
7. El Sistema asigna un sitio fisico para que la mercaderia transferida sea ubicada en el Centro de Distribucion destino. El usuario tiene la opcion de modificar esta locacion. , *Uses:*
8. El sistema consulta al usuario si la mercaderia ya fue movida fisicamente. , *Uses:*
9. Si el usuario responde que Si, el sistema actualiza la mercaderia en el Centro de Distribucion destino. Si el usuario responde que NO, el sistema genera un Movimiento pendiente de confirmacion en el Centro de Distribucion destino. Esta notificacion sera visualizada en el Dashboard de los usuarios que esten asigandos al Centro de Distribucion Origen y Destino. , *Uses:*

---

#### Exception

##### **Mercaderia Insuficiente**

1. Al momento de realizar la transferencia no hay mercaderia suficiente disponible el en Centro de Distribucion origen. , *Uses:*
2. El sistema aborta la transaccion y muestra un mensaje de error indicando que la mercaderia no esta disponible, *Uses:*
3. El usuario puede modificar los productos y sus cantidades y volver a intentar. , *Uses:*

---

#### Alternate

##### **Espacio Fisico en Destino Insuficiente**

1. Al momento de realizar la transferencia no hay espacio fisico disponible en el Centro de Distribucion destino , *Uses:*
2. El sistema muestra un mensaje de error y da la opcion al usuario de buscar y asignar una locacion para la mercaderia en el Centro de Distribucion Destino. , *Uses:*

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	La mercaderia (conjunto de productos) a transferir no figura mas como disponible en el Centro de Distribucion de Origen.	Approved	

<b>Use Case:</b>	CU013 - Buscar Producto		Use Case Id: CU013
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013
<b>Notes:</b>			

Required By:	Name	Notes
	RF-MProc-34 - Busqueda de Productos <i>«Functional»</i>	El sistema deber6 permitir al usuario realizar una b6squeda de productos, por inventario o en todos los inventarios e informar la ubicaci6n y el stock disponible. (SU, Jefe de Inventario o Usuario Com6n)

Related To:	Source	Connector	Target
	Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU002 - Consultar Stock
	Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU004 - Ver Ubicacion de Producto
	Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-34 - Busqueda de Productos
	Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto	<i>Include</i>	Aux.CUAUX02 - Mostrar CD Usuario
	Modulo de Procesamiento.PIS-47 - Búsquedas de productos por Centro de Distribucion	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU013 - Buscar Producto

---

## Scenarios:

### Basic Path

#### Basic Path

4a. Búsqueda no arroja resultados o el usuario no selecciona ningún producto

1. <include> CUAUX02 - Mostrar CD Usuario, *Uses:*
2. El usuario elige el/los CD en los cuales buscar, *Uses:*
3. El sistema muestra al usuario la página de búsqueda (Por nombre, etc), *Uses:*
4. El usuario realiza la búsqueda y selecciona los productos a buscar, *Uses:*  
*Alternate:* 4a. Búsqueda no arroja resultados o el usuario no selecciona ningún producto
5. El sistema trae y muestra los datos de esos productos, *Uses:*
6. Por cada producto <include> CU002 - Consultar Stock , *Uses:*
7. El sistema muestra las ubicaciones de los productos <include> CU004 - Ver Ubicación de Producto y muestra los datos de cada lote, *Uses:*
8. El usuario ve los resultados, *Uses:*

---

### Alternate

#### Busqueda no arroja resultados o el usuario no selecciona ningún producto

1. Si la búsqueda no arroja resultados o el usuario no selecciona ningún producto, el usuario debe volver a realizar la búsqueda, *Uses:*
2. El sistema informa por pantalla y vuelve a la página de búsqueda, *Uses:*

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El usuario ve el Producto buscado	Approved	

--

<b>Use Case:</b>	CU014 - Cancelar O Modificar Reserva	Use Case Id: CU014
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0
<b>Author:</b>	Matias Pentreath	Created: 10/27/2013
		Modified: 10/28/2013

**Notes:**

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
	RF-MProc-27 - Cancelar o Modificar Reserva « <i>Functional</i> »	El sistema deberá permitir al usuario modificar la mercadería comprometida o cancelar su reserva previa confirmación del sistema. (SU, Jefe de Inventario)

<b>Related To:</b>	<b>Source</b>	<b>Connector</b>	<b>Target</b>
	Casos de Uso del Sistema.CU014 - Cancelar O Modificar Reserva	<i>Realization</i>	Modulo de Procesamiento.RF-MProc-27 - Cancelar o Modificar Reserva
	Actors.Jefe de Inventario	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU014 - Cancelar O Modificar Reserva
	Modulo de Procesamiento.PIS-40 - Modificación pedidos de mercadería comprometida	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU014 - Cancelar O Modificar Reserva

<b>Precondition:</b>	<b>Name</b>	<b>Status</b>	<b>Notes</b>
	Tiene que haber mercadería comprometida cargada en el Sistema y esta debe estar asociada a el/los depositos que tenga asociado el usuario.	Approved	
	El usuario debe estar logueado y en el menu de Administración de Mercadería		

**Scenarios:**

*Basic Path*

**Basic Path**

1. El usuario selecciona mercadería comprometida., *Uses:*

2. El usuario selecciona la opcion de modificar reservaciones. , *Uses:*
3. El sistema ofrece al usuario la posibilidad de modificar las cantidad de mercaderia comprometida y la fecha a ser entregada, *Uses:*
4. El usuario modifica las cantidades de mercaderia y el sistema valida que haya mercaderia suficiente para cumplir el pedido., *Uses:*
5. El sistema informa al usuario que la transaccion ha sido registrada, *Uses:*

#### Alternate

#### **Alternativo**

1. El usuario selecciona mercaderia comprometida y en esta seleccionar la opcion de modificar pedido., *Uses:*

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El sistema actualiza los atributos especificados por el usuario	Approved	

<b>Use Case:</b>	CU015 - Modificar Informacion de Producto		Use Case Id: CU015
<b>Status:</b>	Proposed	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013

#### **Notes:**

Required By:	Name	Notes
	RF-MGest-07 - Consulta y Modif de Productos o Almacenes Intermedios <i>«Functional»</i>	El sistema deber6 permitir a los usuarios del tipo SU, Jefe de Inventario o Usuario Com6n la consulta y modificaci6n de datos de productos o almacenes intermedios existentes. (SU, Jefe de Inventario o Usuario Com6n)

Related To:	Source	Connector	Target
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU015 - Modificar Informacion de Producto

Casos de Uso del Sistema.CU015 - Modificar Informacion de Producto	<i>Realization</i>	Modulo de Gestion.RF-MGest-07 - Consulta y Modif de Productos o Almacenes Intermedios
Casos de Uso del Sistema.CU015 - Modificar Informacion de Producto	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos
Modulo de Gestion.PIS-58 - Consultar y modificar los datos de productos o almacenes intermedios existentes	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU015 - Modificar Informacion de Producto

Precondition:	Name	Status	Notes
	El producto a buscar existe en el sistema	Approved	

#### Scenarios:

##### Basic Path

##### Basic Path

2a. Porductos no Encontrados

6a. Datos Invalidos

1. El usuario realiza la busqueda del producto, *Uses:*
2. El sistema retorna los productos encontrados, *Uses:*  
*Exception:* 2a. Porductos no Encontrados
3. El usuario elije el producto para el cual ver o medificar los datos, *Uses:*
4. El sistema trae y muestra los datos de ese producto, *Uses:*
5. El usuario ve y modifica los datos que crea necesarios y presina guardar, *Uses:*
6. El sistema valida esos datos y los modifica informando al usuario del resultado de la modificacion, *Uses:*  
*Alternate:* 6a. Datos Invalidos
7. El sistema notifica mediante el Dashboar de los Jefes de Inventario que se modificaron los datos de un producto, *Uses:*

---

### Exception

#### **Porductos no Encontrados**

1. Si no se encuantran productos, el sistema preguntara al usuario si quiere agregar un producto nuevo o volver a realizar la busqueda, *Uses:*
2. El usuario selecciona que hacer, *Uses:*
3. Si quiere agregar un producto nuevo: <include> CU017 - Agregar Productos. Sino vuelve a la busqueda, *Uses:*

---

### Alternate

#### **Datos Invalidos**

1. El sistema informa aquellos datos invalidos y le vuelve a pedir al usuarios que ingrese los datos, *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El usuario visualiza la informacion del Producto	Approved	

<b>Use Case:</b>	CU016 - Modificar Informacio de CD o Contenedor		Use Case Id: CU016
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013

#### **Notes:**

---

Required By:	Name	Notes
	RF-MGest-07 - Consulta y Modif de Productos o Almacenes Intermedios <i>«Functional»</i>	El sistema deberá permitir a los usuarios del tipo SU, Jefe de Inventario o Usuario Común la consulta y modificación de datos de productos o almacenes intermedios existentes. (SU, Jefe de Inventario o Usuario Común)
	RF-MGest-17 - Consultar Capacidad Libre <i>«Functional»</i>	El sistema deberá permitir consultar la capacidad de almacenamiento libre que se tiene para un determinado inventario y su respectiva cantidad cubierta en unidades. (SU, Jefe de Inventario o Usuario Común)



Related To:	Source	Connector	Target
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU016 - Modificar Informacio de CD o Contenedor
	Casos de Uso del Sistema.CU016 - Modificar Informacio de CD o Contenedor	<i>Realization</i>	Modulo de Gestion.RF-MGest-07 - Consulta y Modif de Productos o Almacenes Intermedios
	Casos de Uso del Sistema.CU016 - Modificar Informacio de CD o Contenedor	<i>Realization</i>	Modulo de Gestion.RF-MGest-17 - Consultar Capacidad Libre
	Modulo de Gestion.PIS-58 - Consultar y modificar los datos de productos o almacenes intermedios existentes	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU016 - Modificar Informacio de CD o Contenedor
	Modulo de Gestion.PIS-70 - Consultar Capacidad Libre y Cubierta	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU016 - Modificar Informacio de CD o Contenedor

Precondition:	Name	Status	Notes
	El CD o contenedor a modificar existe en el sistema	Approved	

## Scenarios:

### Basic Path

#### Basic Path

2a. El CD o contenedor no existe

6a. Datos Invalidos

1. El usuario ingresa el CD o contenedor a buscar, *Uses:*

2. El sistema realiza la busqueda y muestra al usuario los resultados, *Uses:*

*Exception:* 2a. El CD o contenedor no existe

3. El usuario selecciona aquel CD o contenedor al que quiere modificarle la informacion, *Uses:*

4. El sistema muestra la informacion de ese CD o contenedor incluyendo el espacio Total, el Ocupado, el

espacio Libre y el % ocupado., *Uses:*

5. El usuario modifica aquellos atributos que desee y presiona guardar, *Uses:*

6. El sistema valida los datos y realiza las modificaciones informando al usuario de su exito, *Uses:*

*Alternate:* 6a. Datos Invalidos

7. El sistema ademas notifica a todos los Jefes de Inventario mediante su Dashboard de la modificacion correspondiente, *Uses:*

---

#### Exception

##### **El CD o contenedor no existe**

1. Si el contenedor no existe se le preguntara al usuario si quiere crear uno nuevo, *Uses:*

2. El usuario toma la decision, *Uses:*

3. Si el usuario decide crear uno nuevo se le piden los datos, sino se reliza la busqueda nuevamente, *Uses:*

---

#### Alternate

##### **Datos Invalidos**

1. El sistema informa los datos invalidos y se le vuelven a pedir los datos, *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	La informacion del CD o contenedor quedo modificada	Approved	

---

<b>Use Case:</b>	CU017 - Agregar Productos		Use Case Id: CU017
<b>Status:</b>	Approved	Version: 1.0	Phase: 1.0
<b>Author:</b>	Santy	Created: 10/27/2013	Modified: 10/28/2013

**Notes:**

---

<b>Required By:</b>	<b>Name</b>	<b>Notes</b>
---------------------	-------------	--------------

RF-ABMS-05 - Agregar Productos <i>«Functional»</i>	El sistema debe permitir agregar productos al sistema. (SU, Jefe de Inventario o Usuario Común)
---	---

Related To:	Source	Connector	Target
	Actors.Usuario Comun	<i>UseCaseLink</i>	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos
	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos	<i>Realization</i>	ABM de Producto, Inventario, Etc.RF-ABMS-05 - Agregar Productos
	Casos de Uso del Sistema.CU003 - Ingreso	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos
	Casos de Uso del Sistema.CU015 - Modificar Informacion de Producto	<i>Include</i>	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos
	ABM de Producto, Inventario, Etc.PIS-80 - Ingreso de Nuevos Productos al Sistema	<i>Trace</i>	Casos de Uso del Sistema.CU017 - Agregar Productos

Precondition:	Name	Status	Notes
	El producto no existe en el sistema	Approved	

#### Scenarios:

##### *Basic Path*

##### Basic Path

- 4a. Datos Invalidos
- 4b. Producto ya Existe
- 7a. Seguir Agregando

1. El usuario entra en el modulo de Agregar Producto, *Uses:*
2. El sistema muestra un formulario con los datos a ingresar de un determinado producto, *Uses:*
3. El usuario ingresa los datos y presiona continuar, *Uses:*

4. El sistema valida los datos y agrega el producto, *Uses:*

*Alternate:* 4a. Datos Invalidos

*Exception:* 4b. Preducto ya Existe

5. El sistema informa el resultado de la operacion, *Uses:*

6. El sistema le pregunta si quiere seguir agregando productos o volver atras, *Uses:*

7. El usuario decide volver atras, *Uses:*

*Alternate:* 7a. Seguir Agregando

---

#### Alternate

#### **Seguir Agregando**

1. Si el usuario decide seguir agregando se muestra nuevamente el formulario, *Uses:*

---

#### Alternate

#### **Datos Invalidos**

1. Si el usuario ingresa datos invalidos el sistema lo informa y le pide al usuario que ingrese los datos nuevamente, *Uses:*

#### Exception

#### **Preducto ya Existe**

1. Si el producto ya existe en el sistema le informa al usuario y le pide que modifique los datos o cancele la operacion, *Uses:*

---

Post-Conditions:	Name	Status	Notes
	El producto queda agregado al sistema	Approved	

---

---

