# **3****.1.4 Compras**

*Package in package '3.1. Usos Funcionales'*

3.1.4 Compras

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 21/06/2021. Last modified 21/06/2021

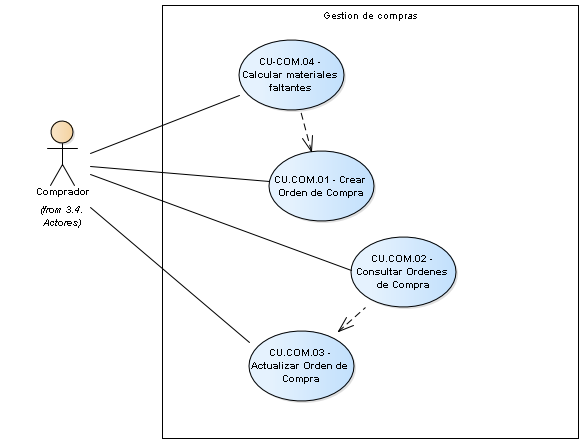
## **3.1.4 Compras diagram**

*Use Case diagram in package '3.1.4 Compras'*

3.1.4 Compras

Version 1.0

crossover created on 27/06/2021. Last modified 30/06/2021



3.1.4 Compras

## **CU-COM.04 - Calcular materiales faltantes**

*UseCase in package '3.1.4 Compras'*

Evaluar los materiales necesarios para un peridodo de tiempo tal como pide REQ.COMP.001 - Calcular materiales faltantes

CU-COM.04 - Calcular materiales faltantes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 27/06/2021. Last modified 06/08/2021

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **Dependency** Source -> Destination  From: CU-COM.04 - Calcular materiales faltantes : UseCase, Public  To: CU.COM.01 - Crear Orden de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **UseCaseLink** Source -> Destination  From: Comprador : Actor, Public  To: CU-COM.04 - Calcular materiales faltantes : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **PRE-CONDITION CONSTRAINT** |
| El usuario debe tener rol Comprador  [ Approved, weight is 0 ] |

|  |
| --- |
| Las fechas del intervalo de tiempo a evaluar deben ser posteriores a hoy  [ Approved, weight is 1 ] |

| **SCENARIOS** |
| --- |
| Basic Path. Basic Path  1. El usuario selecciona la opcion Calcular materiales y selecciona un rango de fechas  Uses:  2. El sistema obendrá todas las ordenes de fabricación cuya fecha de fabricación es posterior a hoy pero anterior a la fecha de finalizacion de este intervalo. Luego sumará las cantidades requeridas de cada material (no incluir subproductos)  Uses:  3. Obtener las ordenes de compra cuyo estado es Comprado y su fecha estimada de entrega es anterior a la fecha de inicio del intervalo elegido por el usuario  Uses:  4. A la suma cada material necesario restarle el inventario actual y tambien restarle la suma de las ordenes de compra. Mostrar en pantalla los materiales y cantidades que hay que comprar  Uses:  5. El usuario puede seleccionar los materiales que desee y a partir de ellos iniciar una nueva orden de compra  Uses:  Crear Orden de Compra |

## **CU.COM.01 - Crear Orden de Compra**

*UseCase in package '3.1.4 Compras'*

Crear una nueva orden de compra tal como pide REQ.COMP.002 - Generar orden de compra

CU.COM.01 - Crear Orden de Compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 27/06/2021. Last modified 06/08/2021

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **Dependency** Source -> Destination  From: CU.COM.01 - Crear Orden de Compra : UseCase, Public  To: CU.Arq.001 Grabar Bitacora : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **Dependency** Source -> Destination  From: CU-COM.04 - Calcular materiales faltantes : UseCase, Public  To: CU.COM.01 - Crear Orden de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **UseCaseLink** Source -> Destination  From: Comprador : Actor, Public  To: CU.COM.01 - Crear Orden de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **PRE-CONDITION CONSTRAINT** |
| El usuario debe tener rol Comprador  [ Approved, weight is 0 ] |

| **SCENARIOS** |
| --- |
| Basic Path. Basic Path  1. El usuario selecciona Crear Orden de compra  Uses:  2. El sistema le muesta el formulario para que el usuario pueda especificar cada material a comprar, la cantidad necesaria de cada uno y fecha objetivo en la que se desea tener dichos materiales  Uses:  3. El usuario completa dicha información y pide grabar la orden de compra  Uses:  4. El sistema genera la orden de compra en estado Formulado y le informa al usuario q se guardó correctamente  Uses:  5. El sistema graba en la bitacora que se registro la nueva orden de compra  Uses:  CU.Arq.001 Grabar Bitacora |

|  |
| --- |
| **POST CONDITION CONSTRAINT** |
| La nueva orden de compra quedará en estado Formulado  [ Approved, weight is 1 ] |

## **CU.COM.02 - Consultar Ordenes de Compra**

*UseCase in package '3.1.4 Compras'*

Consultar ordenes de compra y ademas permite cancelar una nueva orden de compra tal como pide REQ.COMP.004 - Cancelar orden de compra

CU.COM.02 - Consultar Ordenes de Compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 27/06/2021. Last modified 06/08/2021

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **Dependency** Source -> Destination  From: CU.COM.02 - Consultar Ordenes de Compra : UseCase, Public  To: CU.COM.03 - Actualizar Orden de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **UseCaseLink** Source -> Destination  From: Comprador : Actor, Public  To: CU.COM.02 - Consultar Ordenes de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **PRE-CONDITION CONSTRAINT** |
| El usuario debe ingresar con rol Comprador  [ Approved, weight is 0 ] |

| **SCENARIOS** |
| --- |
| Basic Path. Basic Path  1. El usuario selecciona que quiere ver las ordenes de compra  Uses:  2. El sistema muestra las ordenes de compra y le permite filtrar por estado  Uses:  Alternate: *2a*. Ver detalle  Alternate: *2b*. Cancelar Orden de compra  Alternate: *2c*. Recibir compra |

|  |
| --- |
| Alternate. Ver detalle  1. Si el usuario selecciona una orden de compra el sistema le mostrará el detalle de la misma  Uses:  Actualizar Orden de Compra |

|  |
| --- |
| Alternate. Cancelar Orden de compra  1. Si el usuario selecciona cancelar una orden de compra el sistema le ofrecerá volver al estado Formulado o a Cancelado  Uses:  2. El usuario elige cual estado y pide grabar  Uses:  3. El sistema graba el cambio de estado de la orden de compra  Uses: |

|  |
| --- |
| Alternate. Recibir compra  1. Si el usuario selecciona una orden de compra y elige Recibir compra el sistema le pedira confirmación  Uses:  2. El usuario acepta la confirmación  Uses:  3. El sistema cambia el estado de la orden de compra a Recibido y graba el cambio de estado  Uses: |

## **CU.COM.03 - Actualizar Orden de Compra**

*UseCase in package '3.1.4 Compras'*

Modificar una nueva orden de compra tal como pide REQ.COMP.003 - Actualizar orden de compra

CU.COM.03 - Actualizar Orden de Compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 27/06/2021. Last modified 06/08/2021

| **CONNECTORS** |
| --- |
| **Dependency** Source -> Destination  From: CU.COM.02 - Consultar Ordenes de Compra : UseCase, Public  To: CU.COM.03 - Actualizar Orden de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **UseCaseLink** Source -> Destination  From: Comprador : Actor, Public  To: CU.COM.03 - Actualizar Orden de Compra : UseCase, Public |

|  |
| --- |
| **PRE-CONDITION CONSTRAINT** |
| El usuario debe ingresar con rol Comprador  [ Approved, weight is 0 ] |

|  |
| --- |
| Debe haber seleccionado una orden de compra que no esté en estado Recibido  [ Approved, weight is 1 ] |

| **SCENARIOS** |
| --- |
| Basic Path. Basic Path  1. El usuario selecciona Actualizar Orden de compra y elige una orden de compra  Uses:  2. El sistema muestra el detalle de la Orden de Compra  Uses:  3. El usuario indica que efectuó la compra  Uses:  4. El sistema le pide fecha estimada de recepción, materiales y cantidades compradas  Uses:  5. El usuario carga los datos pedidos  Uses:  6. El sistema agrega la info cargada y cambia el estado de la orden de compra a Comprado  Uses: |

## **Cancelar orden de compra**

*UseCase in package '3.1.4 Compras'*

Modificar una nueva orden de compra tal como pide REQ.COMP.003 - Actualizar orden de compra

Cancelar orden de compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 27/06/2021. Last modified 27/06/2021