# **1****.1.4 Compras**

*Package in package '1.1. Requerimientos Funcionales'*

1.1.4 Compras

Version Phase 1.0 Proposed

crossover created on 18/05/2021. Last modified 18/05/2021

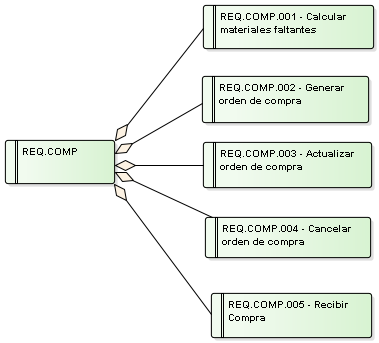
## **Compras diagram**

*Requirements diagram in package '1.1.4 Compras'*

Compras

Version 1.0

crossover created on 18/05/2021. Last modified 27/05/2021



Compras

## **REQ.COMP**

*Requirement «Functional» in package '1.1.4 Compras'*

REQ.COMP

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 18/05/2021. Last modified 18/05/2021

| **INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.003 - Actualizar orden de compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

|  |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.005 - Recibir Compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

|  |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.004 - Cancelar orden de compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

|  |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.002 - Generar orden de compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

|  |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.001 - Calcular materiales faltantes to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

## **REQ.COMP.001 - Calcular materiales faltantes**

*Requirement «Functional» in package '1.1.4 Compras'*

**Introducción**: El sistema va a proveer informacion sobre los planes de produccion para que compras pueda ordenar sus compras

**Entradas**:

- Intervalo de tiempo

**Proceso**:

- Calcular materiales necesarios: Obtener todas las ordenes de fabricacion y sumar todas las cantidades de los materiales dichas ordenes de fabricacion

- Calcular materiales faltantes: A la suma de los materiales necesarios descontarle el inventario actual de cada material.

- Calcular compras sugeridas: a los materiales faltantes descontarle los materiales de las ordenes de compra cuya estado es comprado y su fecha estimada de recepcion es previa intervalo de tiempo seleccionado

**Salida**:

-Mostrar los materiales necesarios, los materiales faltantes y las compras sugeridas discriminado por cada material

REQ.COMP.001 - Calcular materiales faltantes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 18/05/2021. Last modified 19/05/2021

| **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.001 - Calcular materiales faltantes to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

## **REQ.COMP.002 - Generar orden de compra**

*Requirement «Functional» in package '1.1.4 Compras'*

**Introducción**: El sistema registrará una orden de compra a fin de conseguir los materiales para fabricar productos

**Entradas**:

- Fecha objetivo

- Material(es) a comprar

- Cantidad de cada material

**Proceso**:

- Crear una orden de compra con los datos provistos y asignarle el estado Formulada

**Salida**:

- La orden de compra quedara registrada en el sistema

- Se muestra el numero de orden de compra para que le puedan dar seguimiento

REQ.COMP.002 - Generar orden de compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 19/05/2021. Last modified 20/05/2021

| **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.002 - Generar orden de compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

## **REQ.COMP.003 - Actualizar orden de compra**

*Requirement «Functional» in package '1.1.4 Compras'*

**Introducción**: El sistema permitira actualizar la orden de compra con los datos de la compra que se efectuo

**Entradas**:

- Numero de orden de compra

- Fecha de entrega (estimada)

- Material(es) comprados

- Cantidad comprada de cada material

**Proceso**:

- Obtener la orden de compra segun el identificador provisto, agregar la informacion de la compra y asignarle el estado Comprado

**Salida**:

- Grabar los cambios en la orden de compra en el sistema

- Se muestra el numero de orden de compra para que le puedan dar seguimiento

REQ.COMP.003 - Actualizar orden de compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 18/05/2021. Last modified 20/05/2021

| **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.003 - Actualizar orden de compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

## **REQ.COMP.004 - Cancelar orden de compra**

*Requirement «Functional» in package '1.1.4 Compras'*

**Introducción**: El sistema permitira revertir la orden de compra con a un estado anterior.

**Entradas**:

- Numero de orden de compra

**Proceso**:

- Obtener la orden de compra segun el identificador provisto, volver la orden de compra de Comprado a Formulado o de Formulado a Cancelada

**Salida**:

- Grabar los cambios en la orden de compra en el sistema

- Se muestra el numero de orden de compra para que le puedan dar seguimiento

REQ.COMP.004 - Cancelar orden de compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 20/05/2021. Last modified 20/05/2021

| **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.004 - Cancelar orden de compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |

## **REQ.COMP.005 - Recibir Compra**

*Requirement «Functional» in package '1.1.4 Compras'*

**Introducción**: El sistema permitira revertir la orden de compra con a un estado anterior.

**Entradas**:

- Numero de orden de compra

**Proceso**:

- Obtener la orden de compra segun el identificador provisto, cambiar de estado de Comprada a Recibida

- Agregar al inventario el material recibido

**Salida**:

- Grabar los cambios en la orden de compra en el sistema

- Grabar los cambios en el inventario del sistema

REQ.COMP.005 - Recibir Compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

crossover created on 18/05/2021. Last modified 20/05/2021

| **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS** |
| --- |
| Aggregation from «Functional» REQ.COMP.005 - Recibir Compra to «Functional» REQ.COMP  [ Direction is 'Source -> Destination'. ] |