# **Tabla de Contenidos**

Trazabilidad	6
Trazabilidad CU-RF	6
CU-RF001 Gestión de Usuarios	6
CU-RF001 Gestión de Usuarios diagram	6
CU001.001 Administración de Permisos	7
CU001.002 Administración de Roles	9
CU001.003 Administración de Usuarios	11
CU001.003.001 Alta de Usuario	13
CU001.003.002 Modificación de Usuario	14
CU001.003.004 Baja de Usuario	15
CU001.003.005 Consulta de Usuario	16
CU001.003.006 Autenticar Usuario	16
CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios	16
CU001.004 Administración de Personas	17
RF001.001 Administración de Permisos	19
RF001.002 Administración de Roles	20
RF001.003 Administración de Personas	21
RF001.004 Administración de Usuarios	22
CU-RF002 Gestión de Agentes	24
CU-RF002 Gestión de Agentes diagram	24
RF002.001 Alta de Agente	24
RF002.002 Modificación de Agente	25
RF002.003 Baja de Agente	26
RF002.004 Consulta de Agente	26
RF002.005 Consulta de Disponibilidad	27
CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes	
CU002.001.001 Alta de Agente	28
CU002.001.002 Modificar Agente	
CU002.001.003 Baja de Agente	
CU002.001.004 Consulta de Agente	32
CU002.001.005 Visualizar Agente	33
CU-RF003 Gestión de Sectores	
CU-RF003 Gestión de Sectores diagram	
RF003.001 Alta de Sectores	
RF003.002 Modificación de Sectores	
RF003.003 Baja de Sectores	
RF003.004 Consulta de Sectores	
CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores	
CU003.001.001 Alta de Sector	
CU003.001.002 Modificación de Sector	
CU003.001.003 Baja de Sector	
CU003.001.004 Consulta de Sector	
CU-RF004 Gestión de Pedidos	
CU-RF004 Gestión de Pedidos diagram	
CU004.001.004 Modificar Pedidos	
CU004.001.001 Alta de Pedidos	46

CU004.001.002 Consulta de Pedido	48
CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos	49
CU004.001.005.002 Visualizar Tarea	50
CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea	52
CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos	53
CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos	55
CU004.001.005.002.004 Quitar tarea	57
CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea	58
CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea	59
CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos	60
CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos	62
CU004.001.005.002.004 Quitar tarea	63
CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea	64
RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas	65
RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas	66
RF004.001 Alta de Pedido	67
RF004.002 Modificación de Pedido	67
RF004.003 Emision del Pedido	68
RF004.004 Consulta de Pedidos	68
RF004.005.004 Cancelar una Tarea	69
RF004.005.001 Alta de tareas	69
RF004.005.002 Modificacion de Tareas	69
RF004.005.003 Consulta de Tareas	70
CU-RF005 Gestión de Insumos	71
CU-RF005 Gestión de Insumos diagram	71
RF005.001 Alta de Insumo	71
RF005.002 Modificación de Insumo	72
RF005.003 Baja de Insumo	72
RF005.004 Consulta de Insumo	73
CU005.001.001 Alta de Insumo	74
CU005.001.002 Modificación de Insumo	
CU005.001.003 Baja de Insumo	76
CU005.001.004 Consulta de Insumo	77
CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos	78
CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo	79
CU-RF006 Gestión de Informes	80
CU-RF006 Gestión de Informes diagram	80
RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados	80
RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas	81
RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas	81
RF006.004 Informe sobre Eventos realizados	82
CU006.001.001 Informe sobre Pedidos.	82
CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo	84
CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra	85
CU006.001.004 Informe sobre Sectores	86
CU-RF007 Gestión de Eventos	88
CU-RF007 Gestión de Eventos diagram	88
RF007.001.001 Alta de Evento	88
RF007.001.002 Modificación de Evento	89
RF007.001.003 Baja de Evento	89

RF007.001.004 Consulta de Evento	90
CU007.001.001 Alta de Evento	90
CU007.001.002 Modificación de Evento	92
CU007.001.003 Baja de Evento	93
CU007.001.004 Búsqueda de Evento	94
CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo	96
CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo diagram	96
CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo	96
CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo	98
CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo	99
CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas	101
CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas	102
CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas	103
RF008.001 Alta de Orden de Trabajo	104
RF008.003 Asignar Tareas	104
RF008.004 Estado de Orden de Trabajo	105
RF008.005 Emitir Orden de Trabajo	105
RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo	106
RF008.007 Modificación de Estado de Tareas	106
CU-RF009 Gestión de Especialización	108
CU-RF009 Gestión de Especialización diagram	108
RF009.001 Alta de Especialización	108
RF009.002 Modificacion de Especialización	109
RF009.003 Baja de Especialización	109
RF009.004 Consulta de Especialización	110
CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones	110
CU008.001.001 Alta de Especialización	111
CU008.001.002 Modificación de Especialización	
CU008.001.003 Baja de Especialización	114
CU008.001.004 Consulta de Especialización	
CU-RF010 Gestión de Orden de Compra	
CU-RF010 Gestión de Orden de Compra diagram	117
RF010.001 Alta de Orden de Compra	117
RF010.002 Modificación de Orden de Compra	118
RF010.003 Consulta de Orden de Compra	118
RF010.007 Emision de Orden de Compra	
CU009.001.001 Alta de Orden de Compra	
CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra	121
CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra	
CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra	
CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra	124
Trazabilidad CU-UI	
CU-UI001 Gestión de Usuarios	126
CU-UI Gestión de Usuario diagram	126
CU001.003.001 Alta de Usuario	
CU001.003.002 Modificación de Usuario	
CU001.003.004 Baja de Usuario	
CU001.003.005 Consulta de Usuario	
CU001.003.006 Autenticar Usuario	
CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios	

CU-UI002 Gestión de Agentes	
CU-UI002 Gestión de Agentes diagram	132
CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes	133
CU002.001.001 Alta de Agente	
CU002.001.002 Modificar Agente	
CU002.001.003 Baja de Agente	137
CU002.001.004 Consulta de Agente	138
CU002.001.005 Visualizar Agente	139
CU-UI003 Gestión de Sectores	
CU-UI003 Gestión de Sectores diagram	140
CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores	141
CU003.001.001 Alta de Sector	
CU003.001.002 Modificación de Sector	143
CU003.001.003 Baja de Sector	145
CU003.001.004 Consulta de Sector	146
CU-UI004 Gestión de Pedidos	
CU-UI004 Gestión de Pedidos diagram	
CU004.001.004 Modificar Pedidos	148
CU004.001.001 Alta de Pedidos	149
CU004.001.002 Consulta de Pedido	151
CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos	
CU004.001.005.002 Visualizar Tarea	153
CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea	
CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos	
CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos	159
CU004.001.005.002.004 Quitar tarea	160
CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea	
CU004.001.005.001 Visualizar Historial	
CU-UI005 Gestión de Insumos	
CU-UI005 Gestión de Insumos diagram	
CU005.001.001 Alta de Insumo	164
CU005.001.002 Modificación de Insumo	
CU005.001.003 Baja de Insumo	
CU005.001.004 Consulta de Insumo	
CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos	
CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo	
CU-UI006 Gestión de Informes	
CU-UI006 Gestión de Informes diagram	
CU006.001.001 Informe sobre Pedidos	
CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo	
CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra	
CU006.001.004 Informe sobre Sectores	
CU-UI007 Gestión de Eventos	
CU-UI007 Gestión de Eventos diagram	
CU007.001.001 Alta de Evento	
CU007.001.002 Modificación de Evento	
CU007.001.003 Baja de Evento	
CU007.001.004 Búsqueda de Evento	
CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo	
CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo diagram	

CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo	183
CU010.001.002 Buscar Tareas	185
CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo	186
CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo	187
CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas	189
CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas	189
CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas	190
CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas	191
CU-UI009 Gestión de Especialización	193
CU-UI009 Gestión de Especialización diagram	193
CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones	193
CU008.001.001 Alta de Especialización	194
CU008.001.002 Modificación de Especialización	196
CU008.001.003 Baja de Especialización	197
CU008.001.004 Consulta de Especialización	198
CU-UI010 Gestión de Orden de Compra	200
CU-UI010 Gestión de Orden de Compra diagram	200
CU009.001.001 Alta de Orden de Compra	200
CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra	202
CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra	203
CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra	204
CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra	205

# **Trazabilidad**

Package in package 'Modelo'

Trazabilidad Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 01/06/2019. Last modified 07/08/2021

## **Trazabilidad CU-RF**

Package in package 'Trazabilidad'

Trazabilidad CU-RF Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 01/06/2019. Last modified 07/08/2021

## **CU-RF001 Gestión de Usuarios**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF001 Gestión de Usuarios Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

# CU-RF001 Gestión de Usuarios diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF001 Gestión de Usuarios'

 $\begin{tabular}{ll} CU-RF001 Gesti\'on de Usuarios & Version 1.0 \\ Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021 \\ \end{tabular}$ 

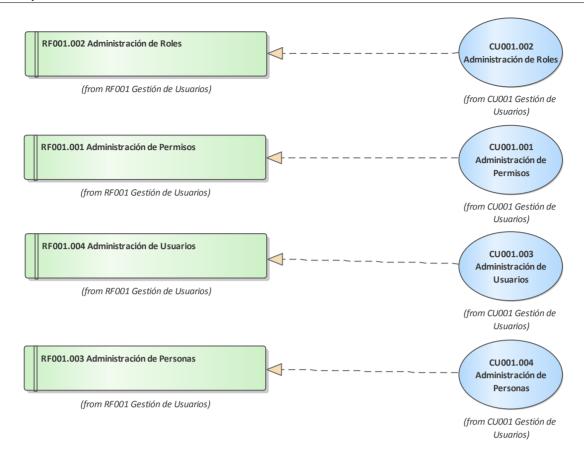


Figure 1: CU-RF001 Gestión de Usuarios

## CU001.001 Administración de Permisos

UseCase in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema debe poder asignar permisos y quitar permisos a los roles existentes.

CU001.001 Administración de Permisos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF001.001 Administración de Permisos

El Sistema administra las funcionalidades permitidas para cada Rol activo.

Permite asignar y suprimir Permisos a las funcionalidades del Sistema para cada Rol en estado activo.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario Administrador ingresa a la 'UI001.001 Administrador de Permisos'
- 2. El Sistema muestra los Permisos existentes y las opciones de Administración de Permisos
- 3. El Usuario elige una de las opciones y el Sistema invoca al CU correspondiente.

Alternate: 3a. El Usuario elige la opcion "Alta de Permiso"

Alternate: 3b. El Usuario elige la opcion "Modificación de Permiso"

Alternate: 3c. El Usuario sale de 'Administracion de Permisos'.

#### **SCENARIOS**

Alternate: *3d*. El Usuario elige la opcion "Baja de Permiso" Alternate: *3e*. El Usuario elige la opcion "Emisión de Permiso" Alternate: *3f*. El Usuario elige la opcion 'Buscar Permisos'

4. El Sistema regresa al punto 2 del CU.

Alternate. El Usuario elige la opcion "Alta de Permiso"

- 1. El Sistema llama al CU001.001.001 Alta de Permiso.
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Modificación de Permiso"
- 1. El Sistema llama al CU001.001.002 Modificación de Permiso
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- 🛱 Alternate. El Usuario elige la opcion "Baja de Permiso"
- 1. El Sistema llama al CU001.001.003 Baja de Permiso
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Emisión de Permiso"
- 1. El Sistema llama al CU001.001.004 Emisión de Permiso
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario sale de 'Administracion de Permisos'.
- 1. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Buscar Permisos'

1.

El sistema llama al CU003.001.004 Consulta de Permiso'

2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU001.001 Administración de Permisos to «FunctionalRequirement» RF001.001 Administración de Permisos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU001.001.003 Baja de Permiso : UseCase, Public
To: CU001.001 Administración de Permisos : UseCase, Public

#### CONNECTORS

✓ UseCaseLink Source -> Destination
From: Usuario Administrador : Actor, Public

To: CU001.001 Administración de Permisos : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU001.001.002 Modificación de Permiso : UseCase, Public To: CU001.001 Administración de Permisos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.001.004 Emisión de Listado de Permisos : UseCase, Public

To: CU001.001 Administración de Permisos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.001.001 Alta de Permiso : UseCase, Public

To: CU001.001 Administración de Permisos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.001.005 Consulta de Permiso : UseCase, Public To: CU001.001 Administración de Permisos : UseCase, Public

## CU001.002 Administración de Roles

UseCase in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Usuario Administrado puede dar de alta, modificar o eliminar.

CU001.002 Administración de Roles Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 10/08/2021

## **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF001.002 Administración de Roles

El Sistema administra los Roles para los Usuarios, permite generar, modificar, y eliminar Roles.

El Sistema asigna y quita Roles a Usuarios.

Existe un Usuario con privilegios para la administración de Roles.

Cada Rol tiene acceso a ciertas funcionalidades del Sistema.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario Administrador ingresa a la 'UI-001.001 Administracion de Roles'
- 2. El Sistema muestra el listado de roles existentes y las opciones de Administración de Roles
- 3. El usuario elige una de las opciones y el Sistema invoca al CU correspondiente.

Alternate: 3a. El Usuario elige la opcion "Modificar Rol"

#### **SCENARIOS**

Alternate: 3b. El Usuario elige la opcion "Agregar Rol"

Alternate: 3c. El Usuario termina la operación.

4. El Sistema regresa al punto 2 del CU.

Alternate. El Usuario elige la opcion "Agregar Rol"

- 1. El Sistema llama al CU001.001.001 Alta de Rol
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Eliminar Rol"
- 1. El Sistema llama al CU001.001.003 Eliminar Rol
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Modificar Rol"
- 1. El Sistema llama al CU001.001.002 Modificar Rol
- Alternate. El Usuario termina la operación.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU001.002 Administración de Roles to «FunctionalRequirement» RF001.002 Administración de Roles
[Direction is 'Source -> Destination'.]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.002.001 Alta de Rol : UseCase, Public

To: CU001.002 Administración de Roles : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.002.005 Emisión de Listado de Roles : UseCase, Public

To: CU001.002 Administración de Roles : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.002.004 Consulta de Rol : UseCase, Public To: CU001.002 Administración de Roles : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU001.002.002 Modificación de Rol : UseCase, Public To: CU001.002 Administración de Roles : UseCase, Public

#### CONNECTORS

✓ UseCaseLink Source -> Destination
From: Usuario Administrador : Actor, Public

To: CU001.002 Administración de Roles : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU001.002.003 Baja de Rol : UseCase, Public To: CU001.002 Administración de Roles : UseCase, Public

## CU001.003 Administración de Usuarios

UseCase in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema permite administrar los distintos usuarios que acceden, realizando altas, bajas y modificaciones de usuarios.

CU001.003 Administración de Usuarios Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

# ELEMENTS OWNED BY CU001.003 Administración de Usuarios CU001.003.001 Alta de Usuario : UseCase CU001.003.002 Modificación de Usuario : UseCase CU001.003.004 Baja de Usuario : UseCase CU001.003.005 Consulta de Usuario : UseCase CU001.003.006 Autenticar Usuario : UseCase

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF001.004 Administración de Usuarios

El Sistema permite administrar los distintos Usuarios que acceden, realizando altas, bajas y modificaciones de Usuarios.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario Administrador ingresa a la 'UI001.003 Administración de Usuario'.
- 2. El Sistema muestra los usuarios existentes y las opciones de Administración de Usuario.

#### **SCENARIOS**

Alternate: 2a. El Usuario termina la operación.

3. El Usuario elige una de las opciones correspondiente y el Sistema invoca al CU correspondiente.

Alternate: 3a. El Usuario elige la opcion 'Alta de Usuario'.

Alternate: 3b. El Usuario elige la opcion 'Modificacion de Usuario'.

Alternate: 3c. El Usuario elige la opcion 'Eliminacion de Usuario'.

4. El Sistema regresa al punto 2 del CU.

Alternate. El Usuario termina la operación.

- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Alta de Usuario'.
- 1. El Sistema llama al CU001.003.001 Alta de Usuario.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Modificacion de Usuario'.
- 1. El Sistema llama al CU001.003.002 Modificación de Usuario.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Eliminacion de Usuario'.
- 1. El Sistema llama al CU001.003.003 Baja de Usuario.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU001.003 Administración de Usuarios to «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.001 Alta de Usuario : UseCase, Public
To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.003 Modificación del Rol del Usuario : UseCase, Public

To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.002 Modificación de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.004 Baja de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.005 Consulta de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

✓ UseCaseLink Source -> Destination
From: Usuario Administrador : Actor, Public

To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

#### CU001.003.001 Alta de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema permite crear nuevos usuarios.

CU001.003.001 Alta de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra un formulario para la carga de datos.
- 2. El Usuario carga los datos en el formulario.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion.

3. El Sistema verifica que la Usuario no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Datos incorrectos.

- 4. El Sistema llama al CU001.003.001.001 Asignación de Roles a Usuarios.
- 5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El Usuario cancela la operacion.

- 6. El Sistema registra los datos
- 7. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 6 del flujo normal.
- Alternate. Usuario existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que el usuario ya existe volviendo al punto 1 del CU.

#### **SCENARIOS**

Alternate. Datos incorrectos.

1. El Sistema muestra un mensaje indicando los campos incorrectos, volviendo al paso 1 del CU.

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.001 Alta de Usuario : UseCase, Public
To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.001.001 Asignación de Roles a Usuarios : UseCase, Public

To: CU001.003.001 Alta de Usuario : UseCase, Public

## CU001.003.002 Modificación de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema permite realizar modificaciones sobre un usuario existente.

CU001.003.002 Modificación de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el Usuario a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos del Usuario.

Alternate: 2a. El Usuario finaliza la operacion

3. El Usuario modifica los datos deseados.

Alternate: 3a. Datos incorrectos.

- 4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.
- 5. El Usuario presiona 'Enviar'.
- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.
- Alternate. Usuario inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que no existe el usuario volviendo al paso 1 del CU.

#### **SCENARIOS**

- Alternate. El usuario cancela la confirmacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Datos incorrectos.
- 1. El Sistema indica los campos que son incorrectos, volviendo al paso 2 del CU.

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -:

«extend» Source -> Destination

From: CU001.003.002 Modificación de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

## CU001.003.004 Baja de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema debe poder eliminar un usuario existente.

CU001.003.004 Baja de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 07/08/2021

## **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario el Usuario a elminar.

Alternate: 1a. El Usuario termina la operacion.

- 2. El Sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El Usuario presiona 'Aceptar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmacion.

- 4. El Sistema elimina el usuario.
- 5. El Sistema fiinaliza el CU.
- Alternate. El Usuario termina la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Usuario inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que el usuario no existe, volviendo al paso 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.

#### **SCENARIOS**

2. El Sistema finaliza el CU.

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.004 Baja de Usuario : UseCase, Public CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

#### CU001.003.005 Consulta de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema busca a usuarios registrados.

CU001.003.005 Consulta de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 07/08/2021

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Usuario.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.

Alternate: 2a. Usuario no existe.

- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Usuario no existe.
- 1. El sistema muestra un mensaje diciendo que no se encuentran resultados

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.005 Consulta de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios: UseCase, Public

## CU001.003.006 Autenticar Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

CU001.003.006 Autenticar Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 26/10/2020. Last modified 22/07/2021

## CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

> CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 10/08/2021

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision del Usuario.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión del Usuario

2. El Sistema emite el listado de los Usuarios en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión del Usuario

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios : UseCase, Public From: CU001.003 Administración de Usuarios: UseCase, Public To:

## CU001.004 Administración de Personas

UseCase in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema debe dar de alta, modificar o eliminar una persona.

CU001.004 Administración de Personas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 25/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF001.003 Administración de Personas

El Sistema debe administrar Personas que accederán al mismo, a travez de un Usuario. Cada Persona podra tener mas de un Usuario.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario ingresa a la 'UI 001.006 Administración de Personas'
- 2. El Sistema muestra el listado de Personas existentes y las opciones de 'Administración de Personas'
- 3. El Usuario elige una de las opciones y el Sistema invoca al CU correspondiente.

Alternate: 3a. El Usuario elige la opcion 'Alta de Persona'

Alternate: 3b. El Usuario elige la opcion 'Modificar Persona'

Alternate: 3c. El Usuario elige la opcion 'Baja de Persona'

#### **SCENARIOS**

Alternate: 3d. El Usuario finaliza la operacion.

Alternate: 3e. El Usuario elige la opcion 'Buscar Persona'

Alternate: 3f. El Usuario elige la opcion 'Cambiar estado de Persona'

4. El Sistema regresa al punto 2 del CU.

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Alta de Persona'

- 1. El Sistema llama al CU001.004.001 Alta de Persona
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Modificar Persona'
- 1. El Sistema llama al CU001.004.002 Modificación de Persona.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Baja de Persona'
- 1. El Sistema llama al CU001.004.003 Baja de Persona.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Buscar Persona'
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Emitir Personas'
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Cambiar estado de Persona'

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU001.004 Administración de Personas to «FunctionalRequirement» RF001.003 Administración de Personas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU001.004.003 Baja de Persona : UseCase, Public

To: CU001.004 Administración de Personas : UseCase, Public

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU001.004.001 Alta de Persona : UseCase, Public CU001.004 Administración de Personas : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU001.004.005 Emisión de Listado de Personas : UseCase, Public

CU001.004 Administración de Personas : UseCase, Public To:

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.004.002 Modificación de Persona : UseCase, Public CU001.004 Administración de Personas : UseCase, Public

UseCaseLink Source -> Destination

Usuario Administrador : Actor, Public From:

To: CU001.004 Administración de Personas : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.004.004 Consulta de Persona : UseCase, Public To: CU001.004 Administración de Personas : UseCase, Public

## RF001.001 Administración de Permisos

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF001 Gestión de Usuario', in package 'RF001 Gestión de Usuarios'

El Sistema administra las funcionalidades permitidas para cada Rol activo.

Permite asignar y suprimir Permisos a las funcionalidades del Sistema para cada Rol en estado activo.

RF001.001 Administración de Permisos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU001.001 Administración de Permisos to «FunctionalRequirement» RF001.001 Administración de Permisos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.001.003 Baja de Permiso to «FunctionalRequirement» RF001.001 Administración de Permisos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.001 Administración de Permisos «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.001.002 Modificacion de Permiso

ASSOCIATIONS	
	«FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.001 Administración de Permisos «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.001.001 Alta de Permiso «FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.001 Administración de Permisos «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.001.004 Consulta de Permiso «FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001 Gestión de Usuario «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.001 Administración de Permisos «FunctionalRequirement»

## RF001.002 Administración de Roles

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF001 Gestión de Usuario', in package 'RF001 Gestión de Usuarios'

El Sistema administra los Roles para los Usuarios, permite generar, modificar, y eliminar Roles.

El Sistema asigna y quita Roles a Usuarios.

Existe un Usuario con privilegios para la administración de Roles.

Cada Rol tiene acceso a ciertas funcionalidades del Sistema.

RF001.002 Administración de Roles Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002 Administración de Roles to «FunctionalRequirement» RF001 Gestión de Usuario

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.003 Baja de Rol to «FunctionalRequirement» RF001.002 Administración de Roles

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU001.002 Administración de Roles to «FunctionalRequirement» RF001.002 Administración de Roles

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.002 Modificacion de Rol to «FunctionalRequirement» RF001.002 Administración de Roles

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.001 Alta de Rol to «FunctionalRequirement» RF001.002 Administración de Roles

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.002 Administración de Roles «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.002.004 Consulta de Rol «FunctionalRequirement»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.002 Administración de Roles «FunctionalRequirement» Target: Public (FunctionalRequirement)
RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles
«FunctionalRequirement»

## RF001.003 Administración de Personas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF001 Gestión de Usuario', in package 'RF001 Gestión de Usuarios'

El Sistema debe administrar Personas que accederán al mismo, a travez de un Usuario. Cada Persona podra tener mas de un Usuario.

RF001.003 Administración de Personas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU001.004 Administración de Personas to «FunctionalRequirement» RF001.003 Administración de Personas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.003 Administración de Personas «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.003.002 Modificacion de Personas «FunctionalRequirement»

Association (direction: Unspecified)

SSOCIATIONS	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.003 Administración de Personas «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.003.001 Alta de Personas «FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.003 Administración de Personas «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.003.003 Baja de Personas «FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.003 Administración de Personas «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.003.005 Asignación de Estado a Persona «FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.003 Administración de Personas «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.003.004 Consulta de Persona «FunctionalRequirement»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (FunctionalRequirement) RF001 Gestión de Usuario «FunctionalRequirement»	Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.003 Administración de Personas «FunctionalRequirement»

## RF001.004 Administración de Usuarios

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF001 Gestión de Usuario', in package 'RF001 Gestión de Usuarios'

El Sistema permite administrar los distintos Usuarios que acceden, realizando altas, bajas y modificaciones de Usuarios.

RF001.004 Administración de Usuarios Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios to «FunctionalRequirement» RF001 Gestión de Usuario

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.001 Alta de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios to «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.002 Modificacion de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU001.003 Administración de Usuarios to «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.003 Baja de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004 Administración de Usuarios

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF001.004 Administración de Usuarios «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF001.004.006 Autentificar Usuario «FunctionalRequirement»

## **CU-RF002 Gestión de Agentes**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF002 Gestión de Agentes Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

## CU-RF002 Gestión de Agentes diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF002 Gestión de Agentes'

CU-RF002 Gestión de Agentes Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

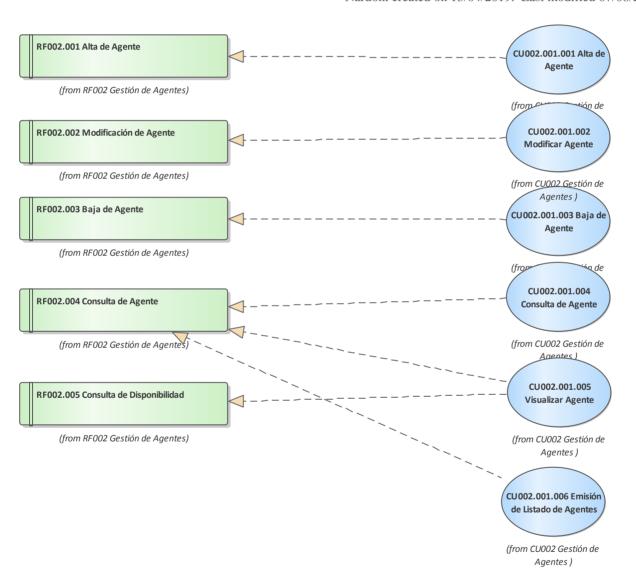


Figure 2: CU-RF002 Gestión de Agentes

# RF002.001 Alta de Agente

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF002 Gestión de Agentes', in package 'RF002 Gestión de Agentes'

El Sistema permite crear nuevos Agentes.

Los datos que permite ingresar son:

- DNI [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Ocupación [Obligatorio]
- Estado [Obligatorio]
- Email [Opcional]

RF002.001 Alta de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF002.001 Alta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002 Gestión de Agentes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU002.001.001 Alta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.001 Alta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF002.002 Modificación de Agente

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF002 Gestión de Agentes', in package 'RF002 Gestión de Agentes'

El Sistema permite modificar a los Agentes encargados de las reparaciones.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Apellido [Opcional]
- Estado [Opcional]
- Ocupación [Opcional]
- Dirección [Opcional]
- Fecha Nacimiento [Opcional]

RF002.002 Modificación de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 07/08/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF002.002 Modificación de Agente to «FunctionalRequirement» RF002
 Gestión de Agentes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU002.001.002 Modificar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.002 Modificación de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF002.003 Baja de Agente

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF002 Gestión de Agentes', in package 'RF002 Gestión de Agentes'

El Sistema permite eliminar un Agente.

RF002.003 Baja de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF002.003 Baja de Agente to «FunctionalRequirement» RF002 Gestión de Agentes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU002.001.003 Baja de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.003 Baja de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF002.004 Consulta de Agente

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF002 Gestión de Agentes', in package 'RF002 Gestión de Agentes'

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

RF002.004 Consulta de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU002.001.005 Visualizar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU002.001.004 Consulta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

#### ASSOCIATIONS

Source: Public (FunctionalRequirement) RF002 Gestión de Agentes «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF002.004 Consulta de Agente «FunctionalRequirement»

## RF002.005 Consulta de Disponibilidad

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF002 Gestión de Agentes', in package 'RF002 Gestión de Agentes'

El Sistema permite consultar sobre la disponibilidad de los Agentes.

RF002.005 Consulta de Disponibilidad Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF002.005 Consulta de Disponibilidad to «FunctionalRequirement» RF002
 Gestión de Agentes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU002.001.005 Visualizar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.005 Consulta de Disponibilidad

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

#### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF002.004 Consulta de Agente

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision del Agente.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión del Agente

2. El Sistema emite el listado de los Agentes en el formato solicitado y finaliza el CU.

#### **SCENARIOS**

Alternate. El Usuario cancela la emisión del Agente

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes: UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

## CU002.001.001 Alta de Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El sistema permite crear nuevos agentes

CU002.001.001 Alta de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF002.001 Alta de Agente

El Sistema permite crear nuevos Agentes.

Los datos que permite ingresar son:

- DNI [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Ocupación [Obligatorio]
- Estado [Obligatorio]
- Email [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra un formulario para la carga de los datos
- 2. El Usuario selecciona a la persona y su especializacion y presiona 'Enviar'.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion

#### **SCENARIOS**

3. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la operacion

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 3 del flujo normal.

Alternate. Los datos son incorrectos

Alternate. El usuario ya existe

- 1. El Sistema muestra un mensaje de la existencia del agente.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.001 Alta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.001 Alta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.001 Alta de Agente : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

## CU002.001.002 Modificar Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El sistema permite modificar a los agentes creados.

CU002.001.002 Modificar Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF002.002 Modificación de Agente

El Sistema permite modificar a los Agentes encargados de las reparaciones.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Apellido [Opcional]
- Estado [Opcional]
- Ocupación [Opcional]
- Dirección [Opcional]
- Fecha Nacimiento [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra el agente seleccionado y las opciones para las distintas Especializaciones
- 2. El Usuario modifica la Especializacion del Agente y presiona 'Enviar'.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema registra los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.
- Exception. Si los datos son erroneos el sistema mostrara un msj de error
- Alternate. El agente no existe
- $1. \ El$  sistema muestra un mensaje por la no existencia del agente volviendo al punto  $1 \ \mathrm{CU}.$
- Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 4 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela confirmacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje que los datos ingresados son incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.002 Modificar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.002 Modificación de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.002 Modificar Agente: UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

## CU002.001.003 Baja de Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El sistema permite dar de baja a los agentes creados.

CU002.001.003 Baja de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF002.003 Baja de Agente

El Sistema permite eliminar un Agente.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario presiona 'Eliminar' en el agente seleccionado.
- 2. El Sistema muestra en pantalla un mensaje para confirmar la operacion
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela confirmacion.

- 4. El Sistema elimina el agente.
- 5. El Sistema finaliza el CU.
- Exception. Si los datos son errones el sistema mostrar un msj de error
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El usuario presiona "Salir".
- 2. El Sistema finaliza el CU.Volviendo al CU002.001 Administración de Agentes

#### **SCENARIOS**

Alternate. El agente no existe

1. El sistema muestra un mensaje por la no existencia del usuario volviendo al punto 1 del CU.

Alternate. El Usuario cancela confirmacion.

- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 5 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU002.001.003 Baja de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.003 Baja de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU002.001.003 Baja de Agente : UseCase, Public

CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

# CU002.001.004 Consulta de Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

> CU002.001.004 Consulta de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

#### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF002.004 Consulta de Agente

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Agente.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU002.001.004 Consulta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.004 Consulta de Agente : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

## CU002.001.005 Visualizar Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El usuario presiona sobre "Mas detalles" para visualizar los datos del agente

CU002.001.005 Visualizar Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 17/07/2021. Last modified 19/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF002.004 Consulta de Agente

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

Requirement. RF002.005 Consulta de Disponibilidad

El Sistema permite consultar sobre la disponibilidad de los Agentes.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario presiona sobre "Mas detalles" para visualizar todos los datos del agente
- 2. El Sistema muestra los datos del agente
- 3. El Usuario presiona "Aceptar".
- 4. El Sistema finaliza el CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Facilization from CU002.001.005 Visualizar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.005 Consulta de Disponibilidad

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.005 Visualizar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU002.001.005 Visualizar Agente : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.005 Visualizar Agente: UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

## **CU-RF003 Gestión de Sectores**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF003 Gestión de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

# CU-RF003 Gestión de Sectores diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF003 Gestión de Sectores'

CU-RF003 Gestión de Sectores Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

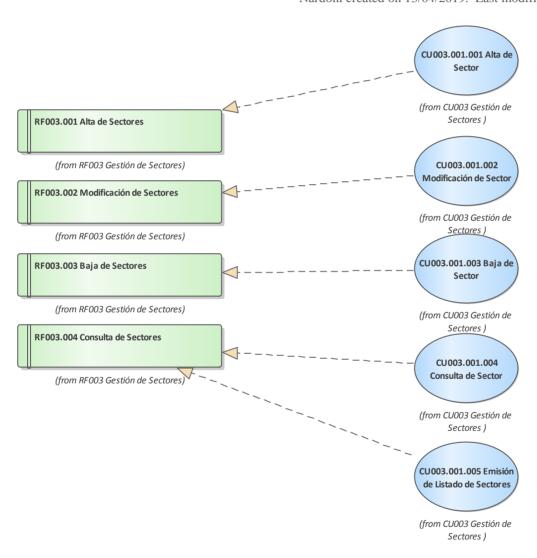


Figure 3: CU-RF003 Gestión de Sectores

## RF003.001 Alta de Sectores

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF003 Administración de Sectores ', in package 'RF003 Gestión de Sectores'

El Sistema permite crear Sectores del Hospital.

Los datos que permite ingresar son:

Nro-Sitio [Obligatorio]

- Nombre [Obligatorio]
- Tipo [Obligatorio]
- Nombre Responsable [Opcional]
- Telefono [Opcional]
- Email [Opcional]

RF003.001 Alta de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF003.001 Alta de Sectores to «FunctionalRequirement» RF003 Administración de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU003.001.001 Alta de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.001 Alta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF003.002 Modificación de Sectores

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF003 Administración de Sectores ', in package 'RF003 Gestión de Sectores'

El Sistema permite modificar los datos de los Sectores del Hospital.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre.[Opcional]
- Tipo [Opcional]
- Resposable [Opcional]
- Teléfono [Opcional]
- Email [Opcional]

RF003.002 Modificación de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF003.002 Modificación de Sectores to «FunctionalRequirement» RF003 Administración de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU003.001.002 Modificación de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.002 Modificación de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF003.003 Baja de Sectores

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF003 Administración de Sectores ', in package 'RF003 Gestión de Sectores'

El Sistema permite eliminar un Sector del Hospital.

RF003.003 Baja de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF003.003 Baja de Sectores to «FunctionalRequirement» RF003 Administración de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU003.001.003 Baja de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.003 Baja de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF003.004 Consulta de Sectores

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF003 Administración de Sectores ', in package 'RF003 Gestión de Sectores'

El Sistema permite consultar los Sectores creados.

RF003.004 Consulta de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores to «FunctionalRequirement» RF003.004 Consulta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU003.001.004 Consulta de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.004 Consulta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF003 Administración de Sectores «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF003.004 Consulta de Sectores «FunctionalRequirement»

# CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 10/08/2021

#### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF003.004 Consulta de Sectores

El Sistema permite consultar los Sectores creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision del Sector.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión del Sector

2. El Sistema emite el listado de los Sectores en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión del Sector

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores to «FunctionalRequirement» RF003.004 Consulta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores : UseCase, Public

To: CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# CU003.001.001 Alta de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores '

El sistema permite crear nuevos sectores del hospital.

CU003.001.001 Alta de Sector Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF003.001 Alta de Sectores

El Sistema permite crear Sectores del Hospital.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro-Sitio [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Tipo [Obligatorio]
- Nombre Responsable [Opcional]
- Telefono [Opcional]
- Email [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra la pantalla con los campos a completar.
- 2. El usuario carga los datos del sector a agregar.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que la Sector no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos o el sector ya existe

Alternate: 3b. Sector existente

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El Sistema registra los datos.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- 🛱 Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona "Salir".
- 2. El Sistema regresa al punto 6 del flujo normal.
- Alternate. Los datos son incorrectos o el sector ya existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error solicitando que se carguen los datos correctamente.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. Sector existente
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que la especializacion ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU003.001.001 Alta de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.001 Alta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU003.001.001 Alta de Sector : UseCase, Public

CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# CU003.001.002 Modificación de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

El sistema debe permitir modificar los datos de los sectores previamente creados del hospital.

CU003.001.002 Modificación de Sector

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF003.002 Modificación de Sectores

El Sistema permite modificar los datos de los Sectores del Hospital.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre.[Opcional]
- Tipo [Opcional]
- Resposable [Opcional]
- Teléfono [Opcional]
- Email [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el sector a modificar.
- 2. El Sistema muestra los campos a modificar.
- 3. El Usuario modifica los campos deseados.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que el Sector no existe y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Los datos son incorrectos

Alternate: 4b. Sector existente.

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario cancela la operacion

- 6. El sistema guarda los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.

Alternate. Los datos son incorrectos

- 1. El Sistema muestra un mensaje que el dato ingresado es erroneo.
- 2. El Sistema regresa al punto 2 del flujo normal.

#### **SCENARIOS**

- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.
- Alternate. Sector existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que el Sector ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU003.001.002 Modificación de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.002 Modificación de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU003.001.002 Modificación de Sector

: UseCase, Public

To: CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# **CU003.001.003** Baja de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

El sistema permite dar de baja a los sectores del hospital.

CU003.001.003 Baja de Sector Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF003.003 Baja de Sectores

El Sistema permite eliminar un Sector del Hospital.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el Sector a eliminar.
- 2. El Sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

4. El Sistema elimina el Sector.

#### **SCENARIOS**

5. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El usuario cancela la operacion

- 1. El usuario presiona "Salir".
- 2. El Sistema vuelve punto 5 del flujo normal.
- Alternate. El sector no existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error volviendo al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU003.001.003 Baja de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.003 Baja de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU003.001.003 Baja de Sector : UseCase, Public

To: CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# CU003.001.004 Consulta de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

CU003.001.004 Consulta de Sector Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF003.004 Consulta de Sectores

El Sistema permite consultar los Sectores creados.

 $[\ Stereotype\ is\ «Functional Requirement»\ ]$ 

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Sector.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

# OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

# OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Realization from CU003.001.004 Consulta de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.004 Consulta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU003.001.004 Consulta de Sector : UseCase, Public To: CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# **CU-RF004 Gestión de Pedidos**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF004 Gestión de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

# CU-RF004 Gestión de Pedidos diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF004 Gestión de Pedidos'

CU-RF004 Gestión de Pedidos Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

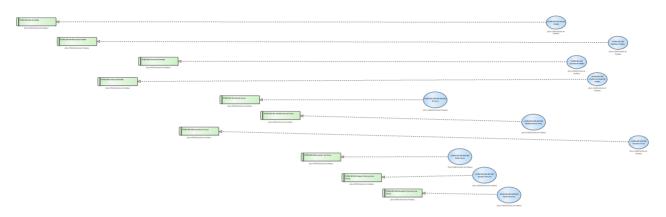


Figure 4: CU-RF004 Gestión de Pedidos

# CU004.001.004 Modificar Pedidos

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite modificar pedidos.

CU004.001.004 Modificar Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 11/04/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.002 Modificación de Pedido

El Sistema permite modificar Pedidos.

Los datos que permite modificar son:

- Descripción [Opcional]
- Sector [Opcional]
- Prioridad [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

- Pendiente.
- Realizando.
- Terminada.
- Anulada.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el pedido a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos del pedido.
- 3. El Usuario modifica los datos deseados.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Datos ingresados no validos

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El Usuario cancela la operacion

- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- 🛱 Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Datos ingresados no validos
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando los datos erroneos y vuelve al punto 2 del CU.

# **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.004 Modificar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.002 Modificación de Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

Francisco (Parabajo Realization from CU004.001.004 Modificar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004 Modificar Pedidos : UseCase, Public
To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

Page 45 of 206

# CU004.001.001 Alta de Pedidos

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite crear pedidos

CU004.001.001 Alta de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.001 Alta de Pedido

El Sistema permite crear nuevos Pedidos.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro Orden [Obligatorio]
- Sector [Obligatorio]
- Prioridad [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Fecha de recepción [Obligatorio]
- Estado [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

☑ Requirement. RF005.002 Modificación de Insumo

El Sistema permite modificar Insumos.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El sistema muestra un formulario para cargar los datos del pedido
- 2. El usuario carga los datos generales del pedido.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El sistema almacena el pedido como 'Iniciado'.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.

#### **SCENARIOS**

- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.
- Alternate. El pedido ya existe
- 1. El sistema muestra un mensaje sobre la existencia del pedido.
- 2. El usuario presiona OK volviendo al punto 2 de los casos de uso
- Alternate. El usuario cancela la confirmacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario solicita visualización de agentes recomendados.
- 1. El Usuario presiona 'Visualizar Agentes'.
- 2. El Sistema llama al Caso de uso de buscar agentes.
- Alternate. El Usuario finaliza el pedido.
- 1. El Usuario presiona 'Finalizar Pedido'.
- 2. El Sistema continua en el paso 5 del CU.
- Alternate. Faltan insumos
- 1. El sistema muestra un mensaje por la falta de insumos para aprobar una orden de compra.
- 2. El usuario presiona ACEPTAR aprobando la orden de compra.
- 3. El sistema invoca al caso de uso 'Creacion de Orden de Compra' finalizando el caso de uso.
- Alternate. El usuario no aprueba
- 1. El usuario presiona 'Rechazar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario carga tarea al pedido
- 1. El Usuario presiona 'Cargar Tarea'.
- 2. El Sistema llama al CU004.001.006 Cargar Tarea.
- 3. El Sistema vuelve al punto 4 del flujo normal del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.001 Alta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.001 Alta de Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

Realization from CU004.001.001 Alta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU004.001.001 Alta de Pedidos : UseCase, Public CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public To:

# CU004.001.002 Consulta de Pedido

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite consultar los pedidos cargados.

CU004.001.002 Consulta de Pedido Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.004 Consulta de Pedidos

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre los Pedidos.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el pedido.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Pedido
- Alternate. Pedido inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que el pedido no existe y finaliza el CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.002 Consulta de Pedido to «FunctionalRequirement» RF004.004 Consulta de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.002 Consulta de Pedido : UseCase, Public To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

# CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema emite una copia del Pedido.

CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

# **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF004.003 Emision del Pedido

El Sistema permite emitir una copia del Pedido de mantenimiento.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario elige el formato de emision del Pedido.
- 2. El Sistema emite el listado de Pedidos en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario finaliza la operacion.

- Alternate. Los pedidos no existen
- 1. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario cancela la confirmacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.

#### **SCENARIOS**

2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.003 Emisión del Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos : UseCase, Public

To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

# CU004.001.005.002 Visualizar Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005 Visualizar Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite visualizar las tareas.

CU004.001.005.002 Visualizar Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 07/08/2021

# ELEMENTS OWNED BY CU004.001.005.002 Visualizar Tarea ☐ CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase ☐ CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase ☐ CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase ☐ CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase ☐ CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea : UseCase

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.005.003 Consulta de Tareas

El sistema debe permitir visualizar las tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

#### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario presiona 'Cerrar'.
  - Alternate: 2a. El Usuario elige la opcion 'Alta de Tarea'
  - Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Emision de Tareas '
  - Alternate: 2c. El Usuario elige la opcion "Modificacion de Tarea"
  - Alternate: 2d. El Usuario elige la opcion "Quitar Recursos"
  - Alternate: 2e. El Usuario elige la opcion "Agregar Recursos"
  - Alternate: 2f. El Usuario elige la opcion "Quitar Tarea"
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Alta de Tarea'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Emision de Tareas '
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.006 Emisión de Listado de Tareas
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Modificacion de Tarea"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Quitar Tarea"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.004 Quitar tarea
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Agregar Recursos"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Quitar Recursos"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

# **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002 Visualizar Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.003 Consulta de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005 Visualizar Pedidos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.006 Emisión de Listado de Tareas : UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea : UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 21/07/2021. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.001 Alta de tareas

El Sistema permite crear nuevas Tareas

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra un formulario para cargar los datos de la tarea
- 2. El usuario carga los datos generales de la tarea.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El sistema guarda la tarea.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

# **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.001 Alta de tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir modificar las tareas cargadas en los pedidos

CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 27/06/2019. Last modified 26/07/2021

# **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

El Sistema permite asignar y desasignar Recursos a las Tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- 📅 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario elige la opcion deseada.
  - Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Agentes'.
  - Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Insumos'.
  - Alternate: 2c. El usuario cancela la operacion
- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar Tarea'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.007 Modificar Tarea.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Agentes'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.004 Asignar Agente.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Insumos'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.001 Asignar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Visualizar Historial'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.012 Visualizar Historial.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Quitar Insumos'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

#### **SCENARIOS**

Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Quitar Agente'

- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.005 Quitar Agente
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar cantidad'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.003 Modificar Cantidad
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

# OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.001 Asignar Insumo : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.004 Asignar Agente : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite cargar tareas al pedido.

CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

## **EXTERNAL REQUIREMENTS**

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

H Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario elige la opcion deseada.

Alternate: 2a. El Usuario elige la opcion 'Quitar Agente' Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Quitar Insumo'

Alternate: 2c. El usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la carga de la tarea.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario elige la opcion 'Quitar Agente'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.005 Quitar Agente .
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Quitar Insumo'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

# **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

# CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.005 Quitar Agente : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.004 Quitar tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir quitar tareas que esten en estado a realizar

CU004.001.005.002.004 Quitar tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El usuario selecciona las tareas que desea quitar.

Alternate: 1a. El usuario presiona cancelar

- 2. El sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El usuario agrega descripcion de la accion y presiona 'Enviar'.

Alternate: 3a. El usuario presiona cancelar

- 4. El Sistema elimina la tarea y finaliza el CU.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona cancelar finalizando el caso de uso.
- 🛱 Alternate. El usuario presiona cancelar
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002.004 Quitar tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 21/07/2021. Last modified 26/07/2021

#### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF004.005.002 Modificacion de Tareas

El Sistema permite modificar las Tareas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona la tarea a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos de la tarea.
- 3. El Usuario modifica los datos deseados.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Los datos son incorrectos

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario cancela la operacion

- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos

#### **SCENARIOS**

1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.002 Modificacion de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea: UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea: UseCase, Public

# CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea

UseCase owned by ' CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 21/07/2021. Last modified 26/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.001 Alta de tareas

El Sistema permite crear nuevas Tareas

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra un formulario para cargar los datos de la tarea
- 2. El usuario carga los datos generales de la tarea.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El sistema guarda la tarea.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.

#### **SCENARIOS**

- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.001 Alta de tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase, Public From: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea: UseCase, Public

# CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir modificar las tareas cargadas en los pedidos

CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 27/06/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

El Sistema permite asignar y desasignar Recursos a las Tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario elige la opcion deseada.

Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Agentes'.

Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Insumos'.

Alternate: 2c. El usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.

#### **SCENARIOS**

- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar Tarea'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.007 Modificar Tarea.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Agentes'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.004 Asignar Agente.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Insumos'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.001 Asignar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Visualizar Historial'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.012 Visualizar Historial.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Quitar Insumos'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Quitar Agente'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.005 Quitar Agente
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar cantidad'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.003 Modificar Cantidad
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- 🛱 Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.001 Asignar Insumo : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.004 Asignar Agente : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite cargar tareas al pedido.

CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

# **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario elige la opcion deseada.

Alternate: 2a. El Usuario elige la opcion 'Quitar Agente' Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Quitar Insumo'

Alternate: 2c. El usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario cancela la carga de la tarea.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Quitar Agente'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.005 Quitar Agente .

#### **SCENARIOS**

2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Quitar Insumo'

- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.005 Quitar Agente : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.004 Quitar tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir quitar tareas que esten en estado a realizar

CU004.001.005.002.004 Quitar tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El usuario selecciona las tareas que desea quitar.

Alternate: 1a. El usuario presiona cancelar

- 2. El sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El usuario agrega descripcion de la accion y presiona 'Enviar'.

Alternate: 3a. El usuario presiona cancelar

4. El Sistema elimina la tarea y finaliza el CU.

Alternate. El usuario cancela la operacion

1. El usuario presiona cancelar finalizando el caso de uso.

🛱 Alternate. El usuario presiona cancelar

- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002.004 Quitar tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

# CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 21/07/2021. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.005.002 Modificacion de Tareas

El Sistema permite modificar las Tareas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona la tarea a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos de la tarea.
- 3. El Usuario modifica los datos deseados.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Los datos son incorrectos

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario cancela la operacion

- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.

Alternate. El usuario cancela la operacion

- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.002 Modificacion de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea: UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea: UseCase, Public

# RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite asignar y desasignar Recursos a las Tareas.

RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 15/07/2021. Last modified 15/07/2021

# OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas to «FunctionalRequirement» RF004.005 Administración de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.005.001 Asignacion de Agentes to «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.005.003 Asignacion de Insumos to «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 07/08/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas to «FunctionalRequirement» RF004.005 Administración de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.006.001 Desasignación de Insumos to «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.006.002 Desasignación de Agentes to «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Realization from CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.001 Alta de Pedido

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004 Administración de Pedidos', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite crear nuevos Pedidos.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro Orden [Obligatorio]
- Sector [Obligatorio]
- Prioridad [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Fecha de recepción [Obligatorio]
- Estado [Obligatorio]

RF004.001 Alta de Pedido Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.001 Alta de Pedido to «FunctionalRequirement» RF004 Administración de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU004.001.001 Alta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.001 Alta de Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.002 Modificación de Pedido

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004 Administración de Pedidos', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite modificar Pedidos.

Los datos que permite modificar son:

- Descripción [Opcional]
- Sector [Opcional]
- Prioridad [Opcional]

RF004.002 Modificación de Pedido Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.002 Modificación de Pedido to «FunctionalRequirement» RF004 Administración de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU004.001.004 Modificar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.002 Modificación de Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU004.001.005 Visualizar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.002 Modificación de Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.003 Emision del Pedido

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004 Administración de Pedidos', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite emitir una copia del Pedido de mantenimiento.

RF004.003 Emision del Pedido Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.003 Emision del Pedido to «FunctionalRequirement» RF004 Administración de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.003 Emision del Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.004 Consulta de Pedidos

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004 Administración de Pedidos', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre los Pedidos.

RF004.004 Consulta de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.004 Consulta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004 Administración de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU004.001.002 Consulta de Pedido to «FunctionalRequirement» RF004.004 Consulta de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004.005 Administración de Tareas', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

RF004.005.004 Cancelar una Tarea. Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 15/07/2021. Last modified 07/08/2021

# INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU004.001.005.002.004 Quitar tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.005.001 Alta de tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004.005 Administración de Tareas', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite crear nuevas Tareas Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

RF004.005.001 Alta de tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed cacu created on 16/07/2020. Last modified 07/08/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.001 Alta de tareas to «FunctionalRequirement» RF004.005 Administración de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.001 Alta de tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.005.002 Modificacion de Tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004.005 Administración de Tareas', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite modificar las Tareas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

RF004.005.002 Modificacion de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed cacu created on 16/07/2020. Last modified 07/08/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.002 Modificacion de Tareas to «FunctionalRequirement» RF004.005 Administración de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.002 Modificacion de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF004.005.003 Consulta de Tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF004.005 Administración de Tareas', in package 'RF004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir visualizar las tareas.

RF004.005.003 Consulta de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed cacu created on 16/07/2020. Last modified 07/08/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005.003 Consulta de Tareas to «FunctionalRequirement» RF004.005 Administración de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU004.001.005.002 Visualizar Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.003 Consulta de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# **CU-RF005 Gestión de Insumos**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

 $CU\text{-RF005 Gesti\'on de Insumos} \\ Version 1.0 \ Phase 1.0 \ Proposed \\ user created on 07/08/2021. \ Last modified 08/08/2021$ 

# CU-RF005 Gestión de Insumos diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF005 Gestión de Insumos'

CU-RF005 Gestión de Insumos Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

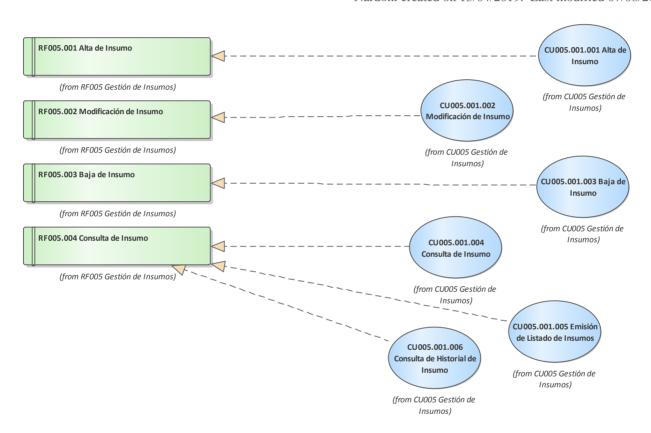


Figure 5: CU-RF005 Gestión de Insumos

# RF005.001 Alta de Insumo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF005.Administración de Insumos', in package 'RF005 Gestión de Insumos'

El Sistema permite crear nuevos Insumos .

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Stock Actual:[Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

RF005.001 Alta de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Cristian created on 09/04/2019. Last modified 07/08/2021

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF005.001 Alta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.Administración de Insumos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU005.001.001 Alta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.001 Alta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF005.002 Modificación de Insumo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF005.Administración de Insumos', in package 'RF005 Gestión de Insumos'

El Sistema permite modificar Insumos.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

RF005.002 Modificación de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 07/08/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.Administración de Insumos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU004.001.005 Visualizar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU005.001.002 Modificación de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU004.001.001 Alta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF005.003 Baja de Insumo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF005.Administración de Insumos', in package 'RF005 Gestión de Insumos'

El Sistema permite eliminar un Insumo existente.

RF005.003 Baja de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Cristian created on 09/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF005.003 Baja de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.Administración de Insumos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU005.001.003 Baja de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.003 Baja de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF005.004 Consulta de Insumo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF005.Administración de Insumos', in package 'RF005 Gestión de Insumos'

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

RF005.004 Consulta de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.Administración de Insumos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Realization from CU005.001.004 Consulta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CU005.001.001 Alta de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

El sistema debe permitir dar de alta un insumo

CU005.001.001 Alta de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 13/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.001 Alta de Insumo

El Sistema permite crear nuevos Insumos.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Stock Actual:[Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra un formulario para el registro del Insumo.
- 2. El Usuario completa los datos del Insumo.

Alternate: 2a. El Usuario finaliza la operacion

3. El Sistema verifica que el Insumo no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Datos incorrectos.

- 4. El Usuario presiona 'Enviar'.
- 5. El Sistema registra al Insumo.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- 🛱 Alternate. El Usuario finaliza la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Datos incorrectos.
- 1. El Sistema muestra un mensaje de error indicando los errores.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Insumo existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje de error indicando que el insumo existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.

### **SCENARIOS**

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Realization from CU005.001.001 Alta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.001 Alta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

CU005.001.001 Alta de Insumo: UseCase, Public

To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.002 Modificación de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

El Sistema debe actualizar los insumos que fueron registrados en la lista de faltantes.

CU005.001.002 Modificación de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 23/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.002 Modificación de Insumo

El Sistema permite modificar Insumos.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el insumo a modificar.
- 2. El Sistema muestra una pantalla para modificar el insumo.
- 3. El Usuario modifica el valor del insumo.

Alternate: 3a. El Usuario finaliza la operacion.

- 4. El Sistema verifica que los datos sean correctos.
- 5. El Usuario presiona 'Aceptar'.

Alternate: 5a. El Usuario cancela la confirmacion.

6. El Sistema registra los cambios y finaliza el CU.

### **SCENARIOS**

- 🛱 Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.002 Modificación de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.002 Modificación de Insumo : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.003 Baja de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

El sistema debe permitir dar de baja los insumos indicados.

CU005.001.003 Baja de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 13/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.003 Baja de Insumo

El Sistema permite eliminar un Insumo existente.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el insumo a eliminar.
- 2. El Sistema solicita la confirmación de la operación.
- 3. El Usuario presiona 'Aceptar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmacion.

4. El Sistema elimina el insumo del Sistema, finalizando el CU.

### **SCENARIOS**

- 🛱 Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Insumo inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje de error indicando que el insumo no existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.003 Baja de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.003 Baja de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend»

» Source -> Destination

From: CU005.001.003 Baja de Insumo : UseCase, Public

To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.004 Consulta de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

CU005.001.004 Consulta de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.004 Consulta de Insumo

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

 $[\ Stereotype\ is\ «Functional Requirement»\ ]$ 

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Insumo.

#### **SCENARIOS**

- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.004 Consulta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.004 Consulta de Insumo : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.004 Consulta de Insumo

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario elige el formato de emision del Insumo.
- 2. El Sistema emite el listado de los Insumos en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la emisión del Insumo

- Alternate. El Usuario cancela la emisión del Insumo
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.004 Consulta de Insumo

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra una pantalla los pedidos de Insumos realizados y sus opciones.
- 2. El sistema finaliza el CU.

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Realization from CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

Page 79 of 206

## **CU-RF006 Gestión de Informes**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF006 Gestión de Informes Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

## CU-RF006 Gestión de Informes diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF006 Gestión de Informes'

CU-RF006 Gestión de Informes Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

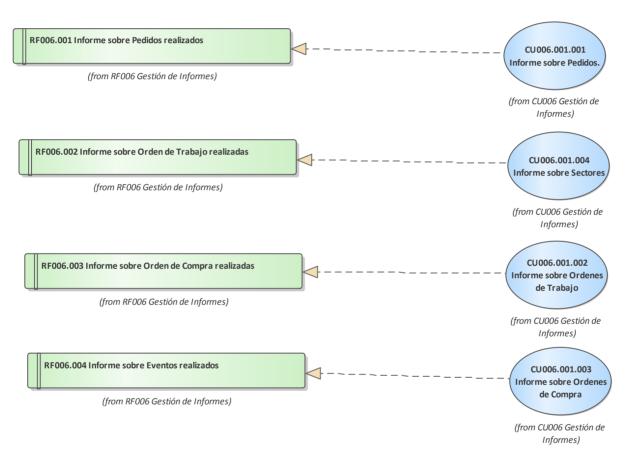


Figure 6: CU-RF006 Gestión de Informes

# RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF006 Administración de Informes', in package 'RF006 Gestión de Informes'

El Sistema permite generar un Informe sobre Pedidos realizados.

RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 21/07/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. to «FunctionalRequirement» RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF006 Administración de Informes', in package 'RF006 Gestión de Informes'

El Sistema permite generar un Informe sobre Sobre Orden de Trabajo realizadas

RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 21/07/2021

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU006.001.004 Informe sobre Sectores to «FunctionalRequirement» RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF006 Administración de Informes', in package 'RF006 Gestión de Informes'

El Sistema permite generar un Informe sobre Orden de Compra realizadas.

RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 21/07/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF006.004 Informe sobre Eventos realizados

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF006 Administración de Informes', in package 'RF006 Gestión de Informes'

El Sistema permite generar un Informe sobre Eventos realizados.

RF006.004 Informe sobre Eventos realizados Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 21/07/2021

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.004 Informe sobre Eventos realizados to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra to «FunctionalRequirement» RF006.004 Informe sobre Eventos realizados

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CU006.001.001 Informe sobre Pedidos.

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.

', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá permitir generar un informe sobre pedidos realizados.

CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

El Sistema permite generar un Informe sobre Pedidos realizados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

#### **SCENARIOS**

- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe.
- 2. El usuario carga los datos.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El sistema verifica los datos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

- 4. El sistema muestra el informe en pantalla
- 5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario elige la opcion 'Emitir Informe'
- 1. El usuario presiona 'Imprimir'.
- 2. El Sistema emite el informe.
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario no imprime
- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al paso 7 del CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error .
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. to «FunctionalRequirement» RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. : UseCase, Public

To: CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

# CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.

', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá generar un informe sobre las Ordenes de Trabajo realizadas.

CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

El Sistema permite generar un Informe sobre Orden de Compra realizadas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe.
- 2. El usuario carga los datos.

Alternate: 2a. El usuario termina la operacion

3. El sistema verifica los datos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

- 4. El sistema muestra el informe en pantalla
- 5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- 🛱 Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario preiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error .
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario no imprime
- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al paso 7 del CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

## CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.

', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá generar un informe sobre las Ordenes de Compra realizadas.

CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF006.004 Informe sobre Eventos realizados

El Sistema permite generar un Informe sobre Eventos realizados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe.
- 2. El usuario carga los datos

Alternate: 2a. El usuario termina la operacion

3. El sistema verifica los datos

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

- 4. El sistema muestra el informe en pantalla
- 5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **SCENARIOS**

Alternate. Los datos son incorrectos

1. El sistema muestra en pantalla un mensaje de erros por datos erroneos volviendo al punto 1 del CU.

Alternate. El usuario no imprime

- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 7 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra to «FunctionalRequirement» RF006.004 Informe sobre Eventos realizados

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra: UseCase, Public

To: CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

## **CU006.001.004** Informe sobre Sectores

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá generar un informe sobre los Sectores del hospital

CU006.001.004 Informe sobre Sectores

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

El Sistema permite generar un Informe sobre Sobre Orden de Trabajo realizadas

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe
- 2. El usuario carga los datos

Alternate: 2a. El usuario termina la operacion

3. El sistema verifica los datos

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El sistema muestra el informe en pantalla

## **SCENARIOS**

5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error volviendo al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario no imprime
- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al paso 7 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU006.001.004 Informe sobre Sectores to «FunctionalRequirement» RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU006.001.004 Informe sobre Sectores: UseCase, Public

To: CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

## **CU-RF007 Gestión de Eventos**

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF007 Gestión de Eventos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

## CU-RF007 Gestión de Eventos diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF007 Gestión de Eventos'

CU-RF007 Gestión de Eventos Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

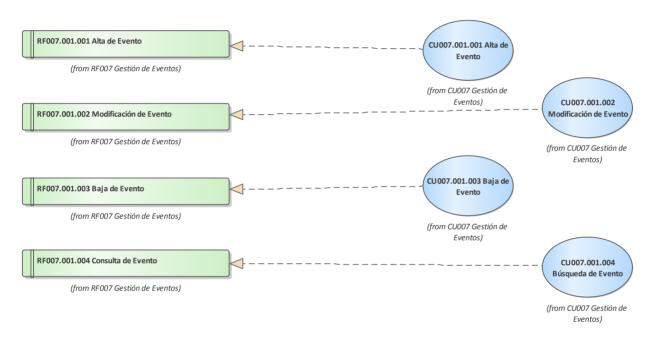


Figure 7: CU-RF007 Gestión de Eventos

## RF007.001.001 Alta de Evento

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'RF007 Gestión de Eventos'

El Sistema permite crear nuevos Eventos Programados.

Los datos que permite ingresar son:

- Número [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Fecha Inicio [Obligatorio]
- Fecha Fin [Obligatorio]
- Avisar x días antes [Obligatorio]

RF007.001.001 Alta de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF007.001.001 Alta de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001 Administración de Calendario de Eventos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU007.001.001 Alta de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.001 Alta de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF007.001.002 Modificación de Evento

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'RF007 Gestión de Eventos'

El Sistema permite modificar un Evento creado.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Descripción [Opcional]
- Fecha Inicio [Opcional]
- Fecha Fin [Opcional]

RF007.001.002 Modificación de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF007.001.002 Modificación de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001 Administración de Calendario de Eventos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU007.001.002 Modificación de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.002 Modificación de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF007.001.003 Baja de Evento

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'RF007 Gestión de Eventos'

El Sistema permite eliminar un Evento.

RF007.001.003 Baja de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF007.001.003 Baja de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001 Administración de Calendario de Eventos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU007.001.003 Baja de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.003 Baja de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF007.001.004 Consulta de Evento

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'RF007 Gestión de Eventos'

El Sistema permite consultar los Eventos creados.

RF007.001.004 Consulta de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 03/04/2019. Last modified 15/07/2021

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF007.001.004 Consulta de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001 Administración de Calendario de Eventos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU007.001.004 Búsqueda de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.004 Consulta de Evento [Direction is 'Source -> Destination'.]

## CU007.001.001 Alta de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El sistema debe permitir dar el alta de un evento a realizarse periodicamente.

CU007.001.001 Alta de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF007.001.001 Alta de Evento

El Sistema permite crear nuevos Eventos Programados.

Los datos que permite ingresar son:

- Número [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Fecha Inicio [Obligatorio]
- Fecha Fin [Obligatorio]
- Avisar x días antes [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra en pantalla un formulario para crear un evento
- 2. El usuario carga los datos

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

- 3. El sistema debe verificar que el evento no existe siguiendo el flujo normal en el caso de uso CU007.001.004 Búsqueda de Evento.
- 4. El usuario presiona 'Enviar'.
- 5. El Sistema finaliza el CU. Volviendo al CU003.001 Administración de sectores
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El evento existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error por la existencia del evento
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- 🛱 Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona "Salir".
- . El sistema finaliza el CU. Volviendo al [Invokes: CU007.001 Administración de Calendario de Actividades]

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU007.001.001 Alta de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.001 Alta de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU007.001.001 Alta de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU007.001.001 Alta de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

## CU007.001.002 Modificación de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El Sistema debe permitir modificar un evento creado.

CU007.001.002 Modificación de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF007.001.002 Modificación de Evento

El Sistema permite modificar un Evento creado.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Descripción [Opcional]
- Fecha Inicio [Opcional]
- Fecha Fin [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El usuario selecciona el Evento a modificar.

Alternate: 1a. El usuario termina la operacion

- 2. El sistema muestra en pantalla el formulario con los campos a modificar
- 3. El usuario modifica los campos deseados y presiona 'Enviar'.

Alternate: 3a. El usuario termina la operacion

- 4. El Sistema registra los cambios, finalizando el CU.Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades
- Alternate. El evento no existe
- 1. El sistema vuelve al punto 1 del caso de uso

### **SCENARIOS**

Alternate. Los datos son incorrectos

1. El sistema muestra un mensaje de error volviendo al punto 4 del CU.

Alternate. El Usuario cancela confirmacion.

1. El Usuario presiona 'Cancelar'.

2. El Sistema vuelve al punto 4 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU007.001.002 Modificación de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.002 Modificación de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **CONNECTORS**

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU007.001.002 Modificación de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU007.001.002 Modificación de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

## **CU007.001.003** Baja de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El sistema debe poder dar de baja un evento.

CU007.001.003 Baja de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF007.001.003 Baja de Evento

El Sistema permite eliminar un Evento.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El usuario selecciona el Evento a eliminar.

#### **SCENARIOS**

Alternate: 1a. El usuario termina la operacion.

- 2. El Sistema muetra un mensaje confirmando la operacion.
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmarcion.

4. El Sistema elimina el evento indicado. Finalizando el CU.Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades

- Alternate. El usuario termina la operacion.
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El evento no existe
- 1. El sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmarcion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU. Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU007.001.003 Baja de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.003 Baja de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -

Source -> Destination

From: CU007.001.003 Baja de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

## CU007.001.004 Búsqueda de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El sistema debe poder buscar un evento específico

CU007.001.004 Búsqueda de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF007.001.004 Consulta de Evento

El Sistema permite consultar los Eventos creados.

 $[\ Stereotype\ is\ «Functional Requirement»\ ]$ 

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El sistema verifica que el evento ingresado exista.

Alternate: 1a. El evento no existe

2. El sistema entrega con exito el evento buscado, finalizando el caso de uso.

Alternate. El evento no existe

1. El sistema muestra en pantalla un mensaje por la no existencia del evento volviendo finalizando el caso de uso.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU007.001.004 Búsqueda de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.004 Consulta de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU007.001.004 Búsqueda de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

## CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

## CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo Version 1.0 user created on 07/08/2021. Last modified 07/08/2021

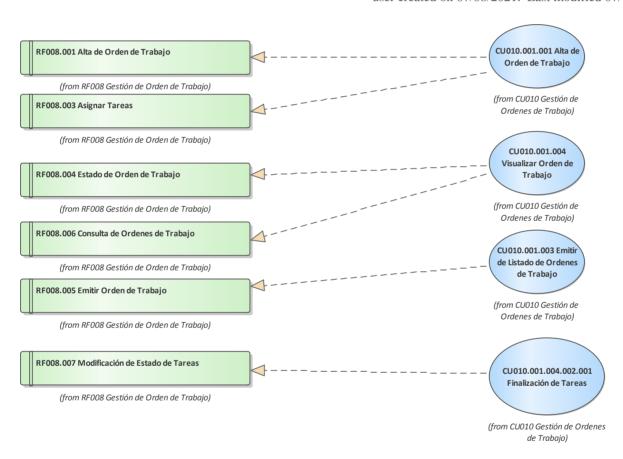


Figure 8: CU-RF008 Gestión de Orden de Trabajo

## CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

El sistema debe crear ordenes de trabajo de acuerdo a las tareas asignadas a los pedidos dados de alta.

CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

El Sistema permite crear una Orden de Trabajo.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro de Orden de Trabajo
- Nro pedido [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Materiales utilizados [Obligatorio]
- Materiales faltantes [Opcional]
- Fecha Inicio [Obligatorio]
- Fecha Fin [Opcional]
- Estado [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

Requirement. RF008.003 Asignar Tareas

El sistema permite asignar Tareas a la Orden de Trabajo

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la UI 010.001.001 Creación de Orden de Trabajo las tareas no realizadas de los pedidos en estado 'Iniciado'.
- 2. El Usuario selecciona las tareas deseadas y presiona 'Crear Orden de Trabajo'.
  - Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion de filtar
  - Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'
- 3. El Sistema asocia la Orden de Trabajo a los Pedidos de las tareas seleccionadas.El Sistema registra la Orden de Trabajo con estado 'Iniciado'. y finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige visualizarlas por Pedidos.
- Alternate. El Usuario elige visualizarlas por Especializacion.
- Alternate. No hay insumos suficientes
- 1. El Sistema muestra un mensaje mostrando que no hay insumos suficiente para esa tarea.
- 2. El Sistema vuelve al punto 3 del CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario selecciona asigna otra tarea.
- 1. El Usuario selecciona una tarea y presiona 'Agregar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 5 del CU.
- Alternate. El usuario selecciona la opcion asignar agente
- 1. El Sistema llama al CU010.001.006 Verificar Disponibilidad de Agentes.

### **SCENARIOS**

- Alternate. El Usuario selecciona la opcion de filtar
- 1. El Sistema llama al Caso de Uso CU010.001.002 Buscar Tareas.
- 2. El Sistema continua en el paso 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el caso de uso.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.003 Asignar Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

← Realization from CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo : UseCase, Public

To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.002 Buscar Tareas : UseCase, Public

To: CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo : UseCase, Public

## CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 05/10/2020. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

El Sistema permite Imprimir Ordenes de Trabajo

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision del Pedido.

2. El Sistema emite el listado de Pedidos en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'

Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'
- 2. El Sistema finaliza el Caso de Uso.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo : UseCase, Public To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

## CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

El Sistema permite visualizar Ordenes de Trabajos dada de alta.

CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 07/08/2021

## ELEMENTS OWNED BY CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo

■ CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase

## EXTERNAL REQUIREMENTS

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

- Pendiente.
- Realizando.
- Terminada.
- Anulada.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

☑ Requirement. RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo

El sistema permite consultar las Ordenes de Trabajo

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra una pantalla con los datos de la Orden de Trabajo.
- 2. El usuario seleciona la opcion de cerrar pestaña.

Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Emisión de Orden de Trabajo'

Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Imprimir'

Alternate: 2c. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar'

- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU volviendo al punto 3 del flujo normal del CU010.001 Gestion de Ordenes de Trabajo.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar Orden de Compra'.
- 1. El Sistema llama al CU010.001.002 Modificación de Orden de Trabajo.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Emisión de Orden de Trabajo'
- 1. El Sistema muestra una pantalla para seleccionar ubicacion de descarga.
- 2. El Usuario selecciona ubicacion y presiona guardar.
- 3. El Sistema guarda los cambios y vuelve al paso 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Imprimir'
- 1. El Sistema muestra una pantalla para seleccionar impresora.
- 2. El Usuario selecciona los datos de la impresion y presiona imprimir.
- 3. El Sistema guarda los cambios y vuelve al paso 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar'

#### **SCENARIOS**

1. El Sistema llama al CU004.001.004.003 Modificar Tarea

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

← Realization from CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public
To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.001 Emitir Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

## CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 22/07/2021. Last modified 07/08/2021

## ELEMENTS OWNED BY CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas

■ CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.

Alternate: 1a. El Usuario elige la opcion de 'Terminar Tarea'

- 2. El Usuario presiona 'Salir'.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

### **SCENARIOS**

Alternate. El Usuario elige la opcion de 'Terminar Tarea'

1. El Sistema llama al CU010.001.004.002 Terminación de Tareas.

2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public

### CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 07/08/2021. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario marca tareas como terminadas.
- 2. El Usuario presiona el boton 'Enviar'.
- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema verifica que todas las tareas asociadas a la Orden de Trabajo fueron realizadas.

Alternate: 4a. Quedan Tareas por realizar.

- 5. El Sistema registra la Orden de Trabajo como 'Finalizada', mostrando un mensaje.
- 6. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Quedan Tareas por realizar.
- 1. El Sistema detecta que todavia quedan tareas sin realizar en la Orden de Trabajo.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas to «FunctionalRequirement» RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public To:

## CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

> CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 07/08/2021. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario marca tareas como terminadas.
- 2. El Usuario presiona el boton 'Enviar'.
- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema verifica que todas las tareas asociadas a la Orden de Trabajo fueron realizadas.

Alternate: 4a. Quedan Tareas por realizar.

- 5. El Sistema registra la Orden de Trabajo como 'Finalizada', mostrando un mensaje.
- 6. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Quedan Tareas por realizar.
- 1. El Sistema detecta que todavia quedan tareas sin realizar en la Orden de Trabajo.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas to «FunctionalRequirement» RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public

## RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF008 Orden de Trabajo', in package 'RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

El Sistema permite crear una Orden de Trabajo.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro de Orden de Trabajo
- Nro pedido [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Materiales utilizados [Obligatorio]
- Materiales faltantes [Opcional]
- Fecha Inicio [Obligatorio]
- Fecha Fin [Opcional]
- Estado [Obligatorio]

RF008.001 Alta de Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008
 Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF008.003 Asignar Tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF008 Orden de Trabajo', in package 'RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

El sistema permite asignar Tareas a la Orden de Trabajo

 $RF008.003 \ Asignar \ Tareas$   $Version \ 1.0 \ Phase \ 1.0 \ Proposed$   $Cristian \ created \ on \ 16/07/2020. \ Last \ modified \ 15/07/2021$ 

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.003 Asignar Tareas to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.003 Asignar Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF008 Orden de Trabajo', in package 'RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

- Pendiente.
- Realizando.
- Terminada.
- Anulada.

RF008.004 Estado de Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Cristian created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU004.001.004 Modificar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF008 Orden de Trabajo', in package 'RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

El Sistema permite Imprimir Ordenes de Trabajo

RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Cristian created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.005 Emitir Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF008 Orden de Trabajo', in package 'RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

El sistema permite consultar las Ordenes de Trabajo

RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed cacu created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF008 Orden de Trabajo «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo «FunctionalRequirement»

## RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF008 Orden de Trabajo', in package 'RF008 Gestión de Orden de Trabajo'

El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

RF008.007 Modificación de Estado de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed cacu created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas to «FunctionalRequirement» RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF008 Orden de Trabajo «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF008.007 Modificación de Estado de Tareas  $\\ {\it ``Functional Requirement''} \\$ 

## CU-RF009 Gestión de Especialización

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF009 Gestión de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

## CU-RF009 Gestión de Especialización diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF009 Gestión de Especialización'

CU-RF009 Gestión de Especialización Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

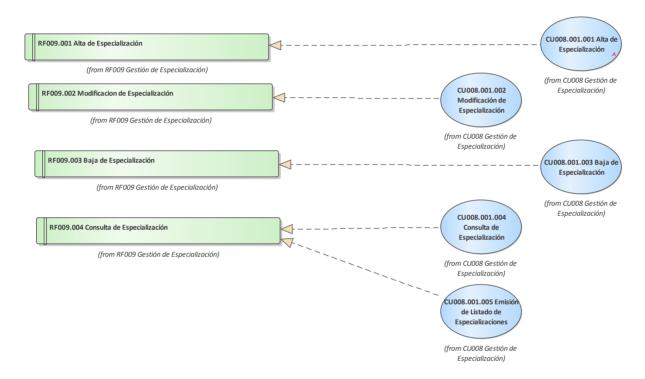


Figure 9: CU-RF009 Gestión de Especialización

## RF009.001 Alta de Especialización

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF009 Especialización', in package 'RF009 Gestión de Especialización'

El Sistema permite crear nuevas Especializaciones.

Los datos que permite ingresar son:

- Código
- Nombre

RF009.001 Alta de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 07/08/2021

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF009.001 Alta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009 Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU008.001.001 Alta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.001 Alta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### RF009.002 Modificacion de Especialización

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF009 Especialización', in package 'RF009 Gestión de Especialización'

El Sistema permite modificar Especializaciones.

Los datos que permite modificar son:

• Nombre [Opcional]

RF009.002 Modificacion de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU008.001.002 Modificación de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.002 Modificación de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF009 Especialización «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF009.002 Modificacion de Especialización «FunctionalRequirement»

# RF009.003 Baja de Especialización

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF009 Especialización', in package 'RF009 Gestión de Especialización'

El Sistema permite eliminar una Especializacion previamente creada.

RF009.003 Baja de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Cristian created on 09/04/2019. Last modified 15/07/2021

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF009.003 Baja de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009 Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU008.001.003 Baja de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.003 Baja de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### RF009.004 Consulta de Especialización

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF009 Especialización', in package 'RF009 Gestión de Especialización'

El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

RF009.004 Consulta de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 16/07/2020. Last modified 15/07/2021

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU008.001.004 Consulta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.004 Consulta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones to «FunctionalRequirement» RF009.004 Consulta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (FunctionalRequirement) RF009 Especialización «FunctionalRequirement»

Target: Public (FunctionalRequirement) RF009.004 Consulta de Especialización «FunctionalRequirement»

### CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF009.004 Consulta de Especialización

El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision de la Especialización.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión de la Especialización

2. El Sistema emite el listado de las Especializaciones en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión de la Especialización

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones to «FunctionalRequirement» RF009.004 Consulta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones : UseCase, Public To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

### CU008.001.001 Alta de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones ', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El sistema debe crear especializaciones

CU008.001.001 Alta de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 12/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF009.001 Alta de Especialización

El Sistema permite crear nuevas Especializaciones.

Los datos que permite ingresar son:

- Código
- Nombre

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra un campo para cargar nombre de especialización.
- 2. El Usuario carga el nombre en el campo.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que la especialización no exista y que los datos ingresados sean correctos .

Alternate: 3a. Especializacion existente.

Alternate: 3b. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El Sistema registra los datos.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 6 del flujo normal.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. Especializacion existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que la especializacion ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Realization from CU008.001.001 Alta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.001 Alta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU008.001.001 Alta de Especialización : UseCase, Public

CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

### CU008.001.002 Modificación de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El sistema debe crear especializaciones creadas.

CU008.001.002 Modificación de Especialización

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF009.002 Modificacion de Especialización

El Sistema permite modificar Especializaciones.

Los datos que permite modificar son:

Nombre [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona la Especializacion a modificar.
- 2. El Sistema solicita que se ingrese el nuevo nombre.
- 3. El usuario ingresa el nombre.

Alternate: 3a. El usuario presiona "Salir"

4. El Sistema verifica que la especialización no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Especializacion existente.

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario presiona "Salir"

6. El Sistema guarda los datos.

Alternate: 6a. El nombre ingresado es incorrecto

7. El Sistema finaliza el caso de uso.

Alternate. La especializacion no existe

Alternate. El usuario presiona "Salir"

- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.
- Alternate. El nombre ingresado es incorrecto

#### **SCENARIOS**

- 1. El Sistema muestra un mensaje que el dato ingresado es erroneo.
- 2. El Sistema regresa al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. Especialización existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que la especializacion ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 2 del flujo normal.

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU008.001.002 Modificación de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.002 Modificación de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.002 Modificación de Especialización

: UseCase, Public

To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU008.001.002 Modificación de Especialización

: UseCase, Public

To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

### CU008.001.003 Baja de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El sistema debe permitir dar de baja especializaciones

CU008.001.003 Baja de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 12/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF009.003 Baja de Especialización

El Sistema permite eliminar una Especializacion previamente creada.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario selecciona la especializacion a eliminar .

#### **SCENARIOS**

- 2. El Sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmacion

- 4. El Sistema elimina la especializacion.
- 5. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. La especialización no existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error advirtiendo que la especialización no existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema vuelve punto 5 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU008.001.003 Baja de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.003 Baja de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU008.001.003 Baja de Especialización : UseCase, Public

To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.003 Baja de Especialización : UseCase, Public

To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

# CU008.001.004 Consulta de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones ', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El usuario puede consultar especializaciones por su nombre o parte de el

CU008.001.004 Consulta de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF009.004 Consulta de Especialización

El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar la especialización.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU008.001.004 Consulta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.004 Consulta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.004 Consulta de Especialización : UseCase, Public To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU008.001.004 Consulta de Especialización : UseCase, Public To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

### CU-RF010 Gestión de Orden de Compra

Package in package 'Trazabilidad CU-RF'

CU-RF010 Gestión de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 07/08/2021. Last modified 08/08/2021

### CU-RF010 Gestión de Orden de Compra diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-RF010 Gestión de Orden de Compra'

CU-RF010 Gestión de Orden de Compra Version 1.0 Nardoni created on 13/04/2019. Last modified 07/08/2021

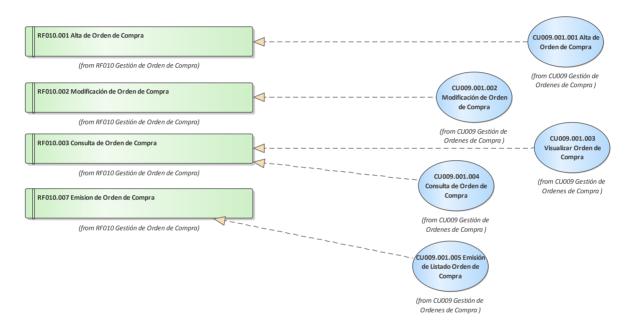


Figure 10: CU-RF010 Gestión de Orden de Compra

### RF010.001 Alta de Orden de Compra

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra', in package 'RF010 Gestión de Orden de Compra'

El Sistema permite crear una Orden de Compra.

Los datos que permite ingresar son:

- Usuario[Obligatorio]
- Fecha[Obligatorio]
- Estado[Obligatorio]
- Tipo [Obligatorio]
- Costo Estimado [Obligatorio]

RF010.001 Alta de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Cristian created on 09/04/2019. Last modified 19/07/2021

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.001.001 Agregar Item to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Realization from CU009.001.001 Alta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF010.002 Modificación de Orden de Compra

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra', in package 'RF010 Gestión de Orden de Compra'

El Sistema permite modificar Orden de Compra Los datos que permite modificar son:

- Tipo
- Costo Final [Orden de Compra Finalizada]

RF010.002 Modificación de Orden de Compra

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 19/07/2021. Last modified 07/08/2021

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.002 Modificación de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.002 Modificación de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### RF010.003 Consulta de Orden de Compra

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra', in package 'RF010 Gestión de Orden de Compra'

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.

RF010.003 Consulta de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 19/07/2021. Last modified 19/07/2021

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

→ Realization from CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# RF010.007 Emision de Orden de Compra

FunctionalRequirement «FunctionalRequirement» owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra', in package 'RF010 Gestión de Orden de Compra'

El Sistema permite emitir una copia de la Orden de Compra.

RF010.007 Emision de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 19/07/2021. Last modified 07/08/2021

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.007 Emision de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.007 Emision de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CU009.001.001 Alta de Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

El Sistema debe poder generar Ordenes de Compra, correspondientes a los insumos faltantes.

CU009.001.001 Alta de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 23/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF010.001 Alta de Orden de Compra

El Sistema permite crear una Orden de Compra.

Los datos que permite ingresar son:

- Usuario[Obligatorio]
- Fecha[Obligatorio]
- Estado[Obligatorio]
- Tipo [Obligatorio]
- Costo Estimado [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra una lista con los insumos existentes.
- 2. El Usuario selecciona los insumos deseados, la cantidad y el tipo, luego presiona 'Enviar'.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion.

- 3. El Sistema registra la Orden de Compra y finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU009.001.001 Alta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.001 Alta de Orden de Compra : UseCase, Public

To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

# CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF010.002 Modificación de Orden de Compra

El Sistema permite modificar Orden de Compra Los datos que permite modificar son:

- Tipo
- Costo Final [Orden de Compra Finalizada]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- 📅 Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona la Orden de Compra a modificar.
- 2. El Sistema solicita que se ingrese el nuevo tipo.
- 3. El usuario ingresa el tipo.
- 4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.
- 5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El Usuario termina la operación

- 6. El Sistema guarda los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El Usuario termina la operación
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.002 Modificación de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

### CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

El sistema debe permitir visualizar las ordenes de compra.

CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 13/04/2019. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF010.003 Consulta de Orden de Compra

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la Orden de Compra con sus detalles.
- 2. El Usuario elige una de las opciones y el Sistema invoca al CU correspondiente.
  - Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion
  - Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Anular Pedido de Insumo'
  - Alternate: 2c. El Usuario elige la opcion 'Emisión de Orden de Compra'
  - Alternate: 2d. El Usuario elige la opcion 'Sumar Entrada'
- 3. El Sistema vuelve al caso 2 del CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. La Orden no existe.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que la Orden de Compra no existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Cantidad ingresada incorrecta.
- 1. El Sistema muetra una mensaje indicando que la cantidad ingresada es incorrecta.
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- 🛱 Alternate. El Usuario elige la opcion 'Sumar Entrada'
- 1. El Sistema invoca al CU009.001.003.001 Sumar Entrada
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

### **SCENARIOS**

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Anular Pedido de Insumo'

- 1. El Sistema invoca al CU009.001.003.002 Anular Pedido de Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Emisión de Orden de Compra'

- 1. El Sistema invoca al CU009.001.003.003 Emisión de Orden de Compra
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public
To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003.002 Anular Pedido de Insumo : UseCase, Public To: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003.001 Sumar Entrada: UseCase, Public

To: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003.003 Emisión de Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public

### CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

Busca Ordenes de COmpra

CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 15/06/2019. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF010.003 Consulta de Orden de Compra

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema Muestra por pantalla los parametros para buscar la Orden de Compra
- 2. El usuario carga los parametros que desea buscar

Alternate: 2a. El sistema no envuentra la Orden de Compra notificando al usuario con un mensaje. finalizando el CU

- 3. El sistema muestra la Orden de Compra finalizando el CU
- 🖬 Alternate. El sistema no envuentra la Orden de Compra notificando al usuario con un mensaje. finalizando el CU

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

### CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF010.007 Emision de Orden de Compra

El Sistema permite emitir una copia de la Orden de Compra.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision de la Orden de Compra

2. El Sistema emite el listado de Ordenes de Compra en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion

Alternate. El Usuario cancela la operacion

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.007 Emision de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

# **Trazabilidad CU-UI**

Package in package 'Trazabilidad'

Trazabilidad CU-UI Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 07/08/2021

### **CU-UI001 Gestión de Usuarios**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI001 Gestión de Usuarios Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

# CU-UI Gestión de Usuario diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI001 Gestión de Usuarios'

CU-UI Gestión de Usuario Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

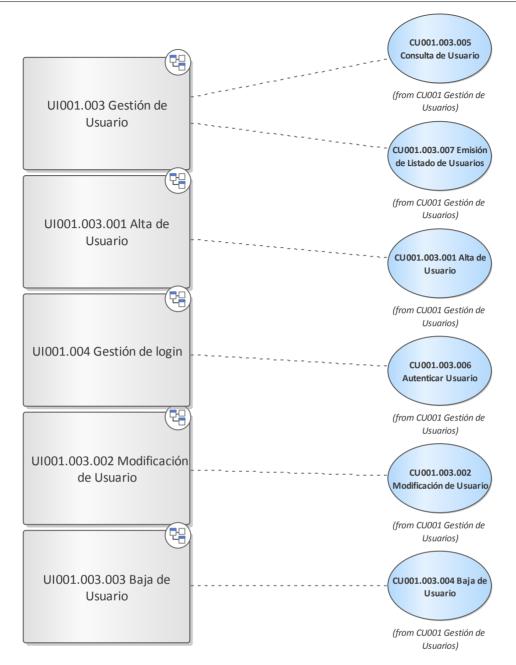


Figure 11: CU-UI Gestión de Usuario

### CU001.003.001 Alta de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema permite crear nuevos usuarios.

CU001.003.001 Alta de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra un formulario para la carga de datos.
- 2. El Usuario carga los datos en el formulario.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion.

#### **SCENARIOS**

3. El Sistema verifica que la Usuario no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Datos incorrectos.

- 4. El Sistema llama al CU001.003.001.001 Asignación de Roles a Usuarios.
- 5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El Usuario cancela la operacion.

- 6. El Sistema registra los datos
- 7. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 6 del flujo normal.
- Alternate. Usuario existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que el usuario ya existe volviendo al punto 1 del CU.
- Alternate. Datos incorrectos.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando los campos incorrectos, volviendo al paso 1 del CU.

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.001 Alta de Usuario : UseCase, Public
To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.001.001 Asignación de Roles a Usuarios : UseCase, Public

To: CU001.003.001 Alta de Usuario : UseCase, Public

### CU001.003.002 Modificación de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema permite realizar modificaciones sobre un usuario existente.

CU001.003.002 Modificación de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el Usuario a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos del Usuario.

Alternate: 2a. El Usuario finaliza la operacion

3. El Usuario modifica los datos deseados.

#### **SCENARIOS**

Alternate: 3a. Datos incorrectos.

- 4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.
- 5. El Usuario presiona 'Enviar'.
- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.
- Alternate. Usuario inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que no existe el usuario volviendo al paso 1 del CU.
- Alternate. El usuario cancela la confirmacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Datos incorrectos.
- 1. El Sistema indica los campos que son incorrectos, volviendo al paso 2 del CU.

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.002 Modificación de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

### CU001.003.004 Baja de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema debe poder eliminar un usuario existente.

CU001.003.004 Baja de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 07/08/2021

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario el Usuario a elminar.

Alternate: 1a. El Usuario termina la operacion.

- 2. El Sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El Usuario presiona 'Aceptar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmacion.

#### **SCENARIOS**

- 4. El Sistema elimina el usuario.
- 5. El Sistema fiinaliza el CU.
- Alternate. El Usuario termina la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Usuario inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que el usuario no existe, volviendo al paso 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.004 Baja de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

### CU001.003.005 Consulta de Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

El Sistema busca a usuarios registrados.

CU001.003.005 Consulta de Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 07/08/2021

### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Usuario.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.

Alternate: 2a. Usuario no existe.

- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Usuario no existe.
- 1. El sistema muestra un mensaje diciendo que no se encuentran resultados

### **CONNECTORS**

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.005 Consulta de Usuario : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

### CU001.003.006 Autenticar Usuario

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

CU001.003.006 Autenticar Usuario Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 26/10/2020. Last modified 22/07/2021

### CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios

UseCase owned by 'CU001.003 Administración de Usuarios', in package 'CU001 Gestión de Usuarios'

CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 10/08/2021

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision del Usuario.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión del Usuario

2. El Sistema emite el listado de los Usuarios en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión del Usuario

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU001.003.007 Emisión de Listado de Usuarios : UseCase, Public To: CU001.003 Administración de Usuarios : UseCase, Public

Page 131 of 206

# **CU-UI002 Gestión de Agentes**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI002 Gestión de Agentes Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

# CU-UI002 Gestión de Agentes diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI002 Gestión de Agentes'

CU-UI002 Gestión de Agentes Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

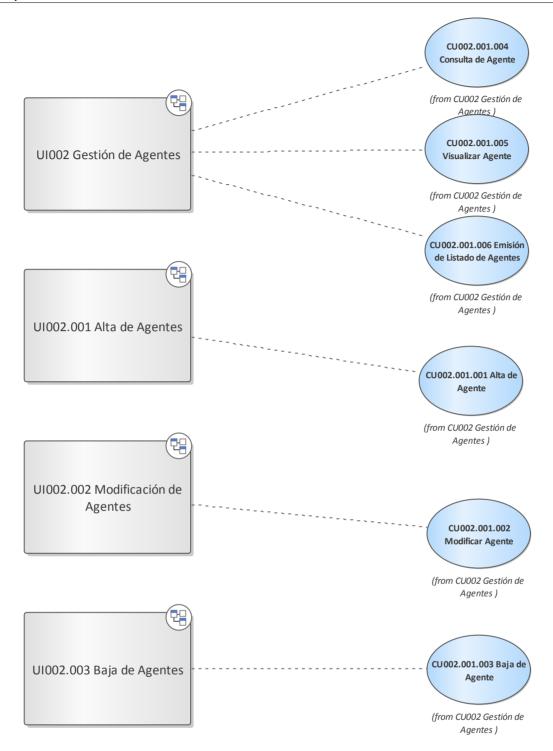


Figure 12: CU-UI002 Gestión de Agentes

### CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF002.004 Consulta de Agente

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision del Agente.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión del Agente

2. El Sistema emite el listado de los Agentes en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión del Agente

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.006 Emisión de Listado de Agentes : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

### CU002.001.001 Alta de Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El sistema permite crear nuevos agentes

CU002.001.001 Alta de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF002.001 Alta de Agente

El Sistema permite crear nuevos Agentes.

Los datos que permite ingresar son:

- DNI [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Ocupación [Obligatorio]
- Estado [Obligatorio]
- Email [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra un formulario para la carga de los datos
- 2. El Usuario selecciona a la persona y su especializacion y presiona 'Enviar'.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema finaliza el CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 3 del flujo normal.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- Alternate. El usuario ya existe
- 1. El Sistema muestra un mensaje de la existencia del agente.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.001 Alta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.001 Alta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.001 Alta de Agente : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

# CU002.001.002 Modificar Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El sistema permite modificar a los agentes creados.

CU002.001.002 Modificar Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF002.002 Modificación de Agente

El Sistema permite modificar a los Agentes encargados de las reparaciones.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Apellido [Opcional]
- Estado [Opcional]
- Ocupación [Opcional]
- Dirección [Opcional]
- Fecha Nacimiento [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra el agente seleccionado y las opciones para las distintas Especializaciones
- 2. El Usuario modifica la Especializacion del Agente y presiona 'Enviar'.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema registra los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.
- Exception. Si los datos son erroneos el sistema mostrara un msj de error
- Alternate. El agente no existe
- 1. El sistema muestra un mensaje por la no existencia del agente volviendo al punto 1 CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 4 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela confirmacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **SCENARIOS**

Alternate. Los datos son incorrectos

1. El sistema muestra un mensaje que los datos ingresados son incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.002 Modificar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.002 Modificación de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU002.001.002 Modificar Agente: UseCase, Public

CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

### CU002.001.003 Baja de Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El sistema permite dar de baja a los agentes creados.

CU002.001.003 Baja de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF002.003 Baja de Agente

El Sistema permite eliminar un Agente.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario presiona 'Eliminar' en el agente seleccionado.
- 2. El Sistema muestra en pantalla un mensaje para confirmar la operacion
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela confirmacion.

- 4. El Sistema elimina el agente.
- 5. El Sistema finaliza el CU.
- Exception. Si los datos son errones el sistema mostrar un msj de error

### **SCENARIOS**

- 🛱 Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El usuario presiona "Salir".
- 2. El Sistema finaliza el CU.Volviendo al CU002.001 Administración de Agentes
- Alternate. El agente no existe
- 1. El sistema muestra un mensaje por la no existencia del usuario volviendo al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 5 del flujo normal.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU002.001.003 Baja de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.003 Baja de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.003 Baja de Agente : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

# CU002.001.004 Consulta de Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

CU002.001.004 Consulta de Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF002.004 Consulta de Agente

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Agente.

#### **SCENARIOS**

- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU002.001.004 Consulta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend»

Source -> Destination

CU002.001.004 Consulta de Agente : UseCase, Public

CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

### CU002.001.005 Visualizar Agente

UseCase owned by 'CU002.001 Administración de Agentes ', in package 'CU002 Gestión de Agentes '

El usuario presiona sobre "Mas detalles" para visualizar los datos del agente

CU002.001.005 Visualizar Agente Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 17/07/2021. Last modified 19/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF002.004 Consulta de Agente

El Sistema permite consultar los Agentes creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

Requirement. RF002.005 Consulta de Disponibilidad

El Sistema permite consultar sobre la disponibilidad de los Agentes.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario presiona sobre "Mas detalles" para visualizar todos los datos del agente
- 2. El Sistema muestra los datos del agente
- 3. El Usuario presiona "Aceptar".
- 4. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU002.001.005 Visualizar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.005 Consulta de Disponibilidad

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

← Realization from CU002.001.005 Visualizar Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU002.001.005 Visualizar Agente: UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU002.001.005 Visualizar Agente : UseCase, Public

To: CU002.001 Administración de Agentes

: UseCase, Public

### **CU-UI003 Gestión de Sectores**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI003 Gestión de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

### CU-UI003 Gestión de Sectores diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI003 Gestión de Sectores'

CU-UI003 Gestión de Sectores Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

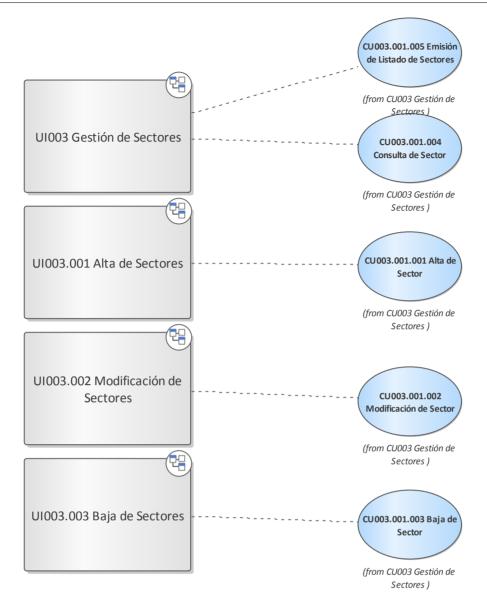


Figure 13: CU-UI003 Gestión de Sectores

### CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores

🛱 Basic Path. Basic Path

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores '

CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 10/08/2021

# 

### **SCENARIOS**

1. El Usuario elige el formato de emision del Sector.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión del Sector

2. El Sistema emite el listado de los Sectores en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión del Sector

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores to «FunctionalRequirement» RF003.004 Consulta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU003.001.005 Emisión de Listado de Sectores : UseCase, Public

To: CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

### CU003.001.001 Alta de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

El sistema permite crear nuevos sectores del hospital.

CU003.001.001 Alta de Sector Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF003.001 Alta de Sectores

El Sistema permite crear Sectores del Hospital.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro-Sitio [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Tipo [Obligatorio]
- Nombre Responsable [Opcional]
- Telefono [Opcional]
- Email [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

#### **SCENARIOS**

- 1. El Sistema muestra la pantalla con los campos a completar.
- 2. El usuario carga los datos del sector a agregar.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que la Sector no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos o el sector ya existe

Alternate: 3b. Sector existente

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El Sistema registra los datos.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- 🛱 Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona "Salir".
- 2. El Sistema regresa al punto 6 del flujo normal.
- Alternate. Los datos son incorrectos o el sector ya existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error solicitando que se carguen los datos correctamente.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. Sector existente
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que la especializacion ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU003.001.001 Alta de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.001 Alta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend»

Source -> Destination

From:

CU003.001.001 Alta de Sector : UseCase, Public

To:

CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# CU003.001.002 Modificación de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

El sistema debe permitir modificar los datos de los sectores previamente creados del hospital.

CU003.001.002 Modificación de Sector

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF003.002 Modificación de Sectores

El Sistema permite modificar los datos de los Sectores del Hospital.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre.[Opcional]
- Tipo [Opcional]
- Resposable [Opcional]
- Teléfono [Opcional]
- Email [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el sector a modificar.
- 2. El Sistema muestra los campos a modificar.
- 3. El Usuario modifica los campos deseados.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que el Sector no existe y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Los datos son incorrectos

Alternate: 4b. Sector existente.

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario cancela la operacion

- 6. El sistema guarda los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El Sistema muestra un mensaje que el dato ingresado es erroneo.
- 2. El Sistema regresa al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.
- Alternate. Sector existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que el Sector ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU003.001.002 Modificación de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.002 Modificación de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU003.001.002 Modificación de Sector

: UseCase, Public

To: CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# CU003.001.003 Baja de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

El sistema permite dar de baja a los sectores del hospital.

CU003.001.003 Baja de Sector Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF003.003 Baja de Sectores

El Sistema permite eliminar un Sector del Hospital.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el Sector a eliminar.
- 2. El Sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

- 4. El Sistema elimina el Sector.
- 5. El Sistema finaliza el CU.

🛱 Alternate. El usuario cancela la operacion

- 1. El usuario presiona "Salir".
- 2. El Sistema vuelve punto 5 del flujo normal.

Alternate. El sector no existe

1. El sistema muestra un mensaje de error volviendo al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU003.001.003 Baja de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.003 Baja de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **CONNECTORS**

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU003.001.003 Baja de Sector : UseCase, Public CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

## CU003.001.004 Consulta de Sector

UseCase owned by 'CU003.001 Administración de Sectores', in package 'CU003 Gestión de Sectores'

CU003.001.004 Consulta de Sector Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF003.004 Consulta de Sectores

El Sistema permite consultar los Sectores creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Sector.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU003.001.004 Consulta de Sector to «FunctionalRequirement» RF003.004 Consulta de Sectores

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU003.001.004 Consulta de Sector : UseCase, Public CU003.001 Administración de Sectores : UseCase, Public

# **CU-UI004 Gestión de Pedidos**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI004 Gestión de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

# CU-UI004 Gestión de Pedidos diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI004 Gestión de Pedidos'

CU-UI004 Gestión de Pedidos Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

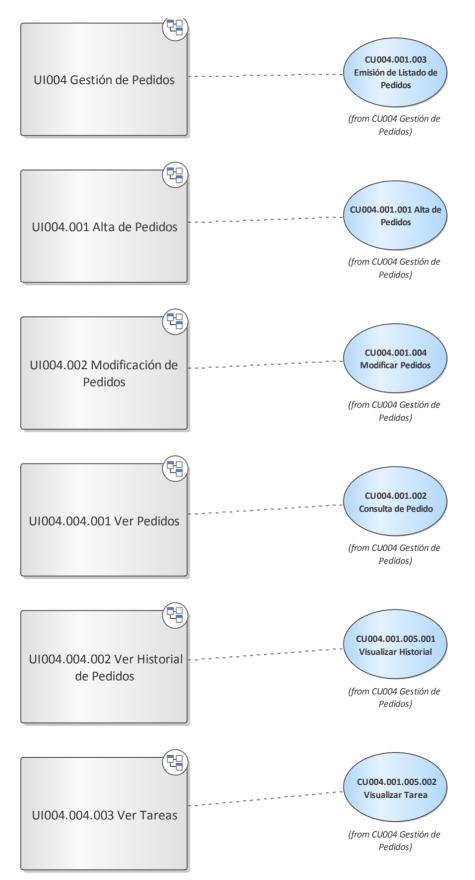


Figure 14: CU-UI004 Gestión de Pedidos

# CU004.001.004 Modificar Pedidos

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite modificar pedidos.

CU004.001.004 Modificar Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 11/04/2019. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF004.002 Modificación de Pedido

El Sistema permite modificar Pedidos.

Los datos que permite modificar son:

- Descripción [Opcional]
- Sector [Opcional]
- Prioridad [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

☑ Requirement. RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

- Pendiente.
- Realizando.
- Terminada.
- Anulada.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona el pedido a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos del pedido.
- 3. El Usuario modifica los datos deseados.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Datos ingresados no validos

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El Usuario cancela la operacion

- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **SCENARIOS**

Alternate. Datos ingresados no validos

1. El Sistema muestra un mensaje indicando los datos erroneos y vuelve al punto 2 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.004 Modificar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.002 Modificación de Pedido

[ Direction is 'Source → Destination'. ]

Realization from CU004.001.004 Modificar Pedidos to «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004 Modificar Pedidos : UseCase, Public To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

# CU004.001.001 Alta de Pedidos

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite crear pedidos

CU004.001.001 Alta de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.001 Alta de Pedido

El Sistema permite crear nuevos Pedidos.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro Orden [Obligatorio]
- Sector [Obligatorio]
- Prioridad [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Fecha de recepción [Obligatorio]
- Estado [Obligatorio]

 $[\ Stereotype\ is\ «Functional Requirement»\ ]$ 

# EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.002 Modificación de Insumo

El Sistema permite modificar Insumos.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra un formulario para cargar los datos del pedido
- 2. El usuario carga los datos generales del pedido.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El sistema almacena el pedido como 'Iniciado'.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.
- Alternate. El pedido ya existe
- 1. El sistema muestra un mensaje sobre la existencia del pedido.
- 2. El usuario presiona OK volviendo al punto 2 de los casos de uso
- Alternate. El usuario cancela la confirmacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario solicita visualizacion de agentes recomendados.
- 1. El Usuario presiona 'Visualizar Agentes'.
- 2. El Sistema llama al Caso de uso de buscar agentes.

### **SCENARIOS**

- 🛱 Alternate. El Usuario finaliza el pedido.
- 1. El Usuario presiona 'Finalizar Pedido'.
- 2. El Sistema continua en el paso 5 del CU.
- Alternate. Faltan insumos
- 1. El sistema muestra un mensaje por la falta de insumos para aprobar una orden de compra.
- 2. El usuario presiona ACEPTAR aprobando la orden de compra.
- 3. El sistema invoca al caso de uso 'Creacion de Orden de Compra' finalizando el caso de uso.
- Alternate. El usuario no aprueba
- 1. El usuario presiona 'Rechazar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario carga tarea al pedido
- 1. El Usuario presiona 'Cargar Tarea'.
- 2. El Sistema llama al CU004.001.006 Cargar Tarea.
- 3. El Sistema vuelve al punto 4 del flujo normal del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.001 Alta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.001 Alta de Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

👇 Realization from CU004.001.001 Alta de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.001 Alta de Pedidos : UseCase, Public
To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

## CU004.001.002 Consulta de Pedido

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite consultar los pedidos cargados.

CU004.001.002 Consulta de Pedido Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.004 Consulta de Pedidos

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre los Pedidos.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el pedido.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Pedido
- Alternate. Pedido inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que el pedido no existe y finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.002 Consulta de Pedido to «FunctionalRequirement» RF004.004 Consulta de Pedidos

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.002 Consulta de Pedido : UseCase, Public To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

## CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos

UseCase owned by 'CU004.001 Administración de Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema emite una copia del Pedido.

CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 03/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.003 Emision del Pedido

El Sistema permite emitir una copia del Pedido de mantenimiento.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario elige el formato de emision del Pedido.
- 2. El Sistema emite el listado de Pedidos en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario finaliza la operacion.

- Alternate. Los pedidos no existen
- 1. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- 🛱 Alternate. El usuario cancela la confirmacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos to «FunctionalRequirement» RF004.003 Emision del Pedido

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.003 Emisión de Listado de Pedidos : UseCase, Public

To: CU004.001 Administración de Pedidos : UseCase, Public

## CU004.001.005.002 Visualizar Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005 Visualizar Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite visualizar las tareas.

CU004.001.005.002 Visualizar Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 07/08/2021

ELEMENTS OWNED BY CU004.001.005.002 Visualizar Tarea
☐ CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase
■ CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase
■ CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase
■ CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase
CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea : UseCase

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.005.003 Consulta de Tareas

El sistema debe permitir visualizar las tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## SCENARIOS

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario presiona 'Cerrar'.
  - Alternate: 2a. El Usuario elige la opcion 'Alta de Tarea'
  - Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Emision de Tareas '
  - Alternate: 2c. El Usuario elige la opcion "Modificacion de Tarea"
  - Alternate: 2d. El Usuario elige la opcion "Quitar Recursos"
  - Alternate: 2e. El Usuario elige la opcion "Agregar Recursos"
  - Alternate: 2f. El Usuario elige la opcion "Quitar Tarea"
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Alta de Tarea'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Emision de Tareas '

### **SCENARIOS**

- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.006 Emisión de Listado de Tareas
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Modificacion de Tarea"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.005 Modificación de Tarea
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Quitar Tarea"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.004 Quitar tarea
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- 🛱 Alternate. El Usuario elige la opcion "Agregar Recursos"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion "Quitar Recursos"
- 1. El Sistema llama al CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002 Visualizar Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.003 Consulta de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005 Visualizar Pedidos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.006 Emisión de Listado de Tareas : UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea: UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea: UseCase, Public

## CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 21/07/2021. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF004.005.001 Alta de tareas

El Sistema permite crear nuevas Tareas

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra un formulario para cargar los datos de la tarea
- 2. El usuario carga los datos generales de la tarea.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El sistema guarda la tarea.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.

#### **SCENARIOS**

2. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. Los datos son incorrectos

1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.001 Alta de tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.001 Alta de Tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

## CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir modificar las tareas cargadas en los pedidos

CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 27/06/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

El Sistema permite asignar y desasignar Recursos a las Tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario elige la opcion deseada.

Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Agentes'.

Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Insumos'.

Alternate: 2c. El usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar Tarea'.

1. El Sistema llama al CU004.001.007 Modificar Tarea.

### **SCENARIOS**

- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Agentes'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.004 Asignar Agente.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Asignar Insumos'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.001 Asignar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Visualizar Historial'.
- 1. El Sistema llama al CU004.001.012 Visualizar Historial.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Quitar Insumos'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Quitar Agente'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.005 Quitar Agente
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar cantidad'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.003 Modificar Cantidad
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### **CONNECTORS**

### CONNECTORS

**Extend** «extend»

Source -> Destination

CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos: UseCase, Public CU004.001.005.002 Visualizar Tarea: UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU004.001.004.003.001 Asignar Insumo: UseCase, Public CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos: UseCase, Public To:

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.004 Asignar Agente: UseCase, Public To: CU004.001.005.002.002 Agregar Recursos: UseCase, Public

## CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite cargar tareas al pedido.

CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.
- 2. El Usuario elige la opcion deseada.

Alternate: 2a. El Usuario elige la opcion 'Quitar Agente' Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Quitar Insumo'

Alternate: 2c. El usuario cancela la operacion

- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema finaliza el CU.
- 🛱 Alternate. El Usuario cancela la carga de la tarea.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Quitar Agente'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.005 Quitar Agente .

#### **SCENARIOS**

2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Quitar Insumo'

- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos to «FunctionalRequirement» RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.005 Quitar Agente : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.004.003.002 Quitar Insumo : UseCase, Public To: CU004.001.005.002.003 Quitar Recursos : UseCase, Public

## CU004.001.005.002.004 Quitar tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El sistema debe permitir quitar tareas que esten en estado a realizar

CU004.001.005.002.004 Quitar tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El usuario selecciona las tareas que desea quitar.

Alternate: 1a. El usuario presiona cancelar

- 2. El sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El usuario agrega descripcion de la accion y presiona 'Enviar'.

Alternate: 3a. El usuario presiona cancelar

4. El Sistema elimina la tarea y finaliza el CU.

Alternate. El usuario cancela la operacion

1. El usuario presiona cancelar finalizando el caso de uso.

Alternate. El usuario presiona cancelar

- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.004 Quitar tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.004 Quitar tarea : UseCase, Public To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea : UseCase, Public

## CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea

UseCase owned by 'CU004.001.005.002 Visualizar Tarea', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 21/07/2021. Last modified 26/07/2021

### **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF004.005.002 Modificacion de Tareas

El Sistema permite modificar las Tareas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona la tarea a modificar.
- 2. El Sistema muestra los datos de la tarea.
- 3. El Usuario modifica los datos deseados.

Alternate: 3a. El usuario cancela la operacion

4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Los datos son incorrectos

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario cancela la operacion

- 6. El Sistema registra los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.

Alternate. El usuario cancela la operacion

- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje con los datos incorrectos volviendo al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea to «FunctionalRequirement» RF004.005.002 Modificacion de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.002.005 Modificacion de Tarea : UseCase, Public

To: CU004.001.005.002 Visualizar Tarea: UseCase, Public

## CU004.001.005.001 Visualizar Historial

UseCase owned by 'CU004.001.005 Visualizar Pedidos', in package 'CU004 Gestión de Pedidos'

El Sistema permite visualizar un historial de cambios de estados.

CU004.001.005.001 Visualizar Historial Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 27/06/2019. Last modified 26/07/2021

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

### **SCENARIOS**

- 1. El Sistema muestra un listado con el historial de los estados de la tarea.
- 2. El usuario presiona 'Salir'

Alternate: 2a. El Usuario elige la opcion "Emitir Listado"

3. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El Usuario elige la opcion "Emitir Listado"

1. El sistema llama al CU004.CU004.001.005.001.001 Emisión de Historial de Pedido

2. El Sistema vuelve al punto1 del flujo normal.

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.001 Visualizar Historial : UseCase, Public To: CU004.001.005 Visualizar Pedidos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU004.001.005.001.001 Emisión de Historial de Pedido: UseCase, Public

To: CU004.001.005.001 Visualizar Historial: UseCase, Public

# **CU-UI005 Gestión de Insumos**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI005 Gestión de Insumos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

# CU-UI005 Gestión de Insumos diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI005 Gestión de Insumos'

CU-UI005 Gestión de Insumos Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

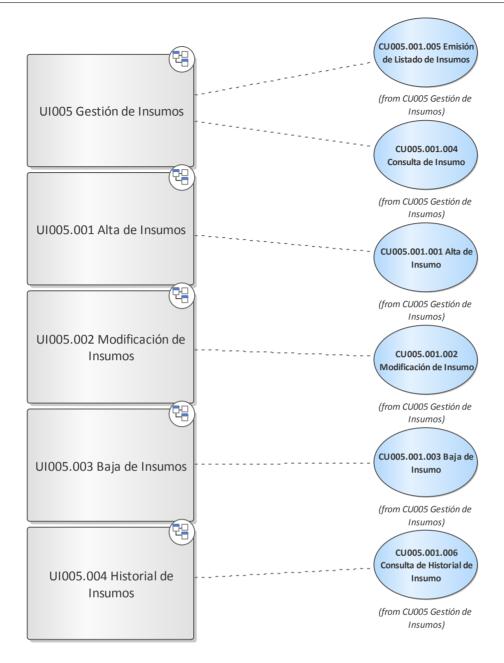


Figure 15: CU-UI005 Gestión de Insumos

## CU005.001.001 Alta de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

El sistema debe permitir dar de alta un insumo

CU005.001.001 Alta de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 13/04/2019. Last modified 26/07/2021

EXTERNAL REQUIREMENTS

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.001 Alta de Insumo

El Sistema permite crear nuevos Insumos.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Stock Actual:[Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra un formulario para el registro del Insumo.
- 2. El Usuario completa los datos del Insumo.

Alternate: 2a. El Usuario finaliza la operacion

3. El Sistema verifica que el Insumo no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Datos incorrectos.

- 4. El Usuario presiona 'Enviar'.
- 5. El Sistema registra al Insumo.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Datos incorrectos.
- 1. El Sistema muestra un mensaje de error indicando los errores.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Insumo existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje de error indicando que el insumo existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.001 Alta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.001 Alta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.001 Alta de Insumo : UseCase, Public

To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

# CU005.001.002 Modificación de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

El Sistema debe actualizar los insumos que fueron registrados en la lista de faltantes.

CU005.001.002 Modificación de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 23/04/2019. Last modified 26/07/2021

## **EXTERNAL REQUIREMENTS**

☑ Requirement. RF005.002 Modificación de Insumo

El Sistema permite modificar Insumos.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre:[Obligatorio]
- Medida: [Obligatorio]
- Aviso Min.:[Obligatorio]
- Descripcion:[Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario selecciona el insumo a modificar.
- 2. El Sistema muestra una pantalla para modificar el insumo.
- 3. El Usuario modifica el valor del insumo.

Alternate: 3a. El Usuario finaliza la operacion.

- 4. El Sistema verifica que los datos sean correctos.
- 5. El Usuario presiona 'Aceptar'.

Alternate: 5a. El Usuario cancela la confirmacion.

6. El Sistema registra los cambios y finaliza el CU.

🛱 Alternate. El Usuario finaliza la operacion.

- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **SCENARIOS**

- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.002 Modificación de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.002 Modificación de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.002 Modificación de Insumo : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

# CU005.001.003 Baja de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

El sistema debe permitir dar de baja los insumos indicados.

CU005.001.003 Baja de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 13/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.003 Baja de Insumo

El Sistema permite eliminar un Insumo existente.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona el insumo a eliminar.
- 2. El Sistema solicita la confirmación de la operación.
- 3. El Usuario presiona 'Aceptar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmacion.

- 4. El Sistema elimina el insumo del Sistema, finalizando el CU.
- Alternate. El Usuario finaliza la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **SCENARIOS**

- Alternate. Insumo inexistente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje de error indicando que el insumo no existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU005.001.003 Baja de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.003 Baja de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

-

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.003 Baja de Insumo : UseCase, Public

To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.004 Consulta de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

CU005.001.004 Consulta de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.004 Consulta de Insumo

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar el Insumo.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU005.001.004 Consulta de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.004 Consulta de Insumo : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

# CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.004 Consulta de Insumo

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario elige el formato de emision del Insumo.
- 2. El Sistema emite el listado de los Insumos en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la emisión del Insumo

- Alternate. El Usuario cancela la emisión del Insumo
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### **CONNECTORS**

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.005 Emisión de Listado de Insumos : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

## CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo

UseCase owned by 'CU005.001 Administración de Insumos.', in package 'CU005 Gestión de Insumos'

CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF005.004 Consulta de Insumo

El Sistema permite consultar los Insumos creados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra una pantalla los pedidos de Insumos realizados y sus opciones.
- 2. El sistema finaliza el CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo to «FunctionalRequirement» RF005.004 Consulta de Insumo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU005.001.006 Consulta de Historial de Insumo : UseCase, Public To: CU005.001 Administración de Insumos. : UseCase, Public

# **CU-UI006 Gestión de Informes**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI006 Gestión de Informes Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

# CU-UI006 Gestión de Informes diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI006 Gestión de Informes'

CU-UI006 Gestión de Informes Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

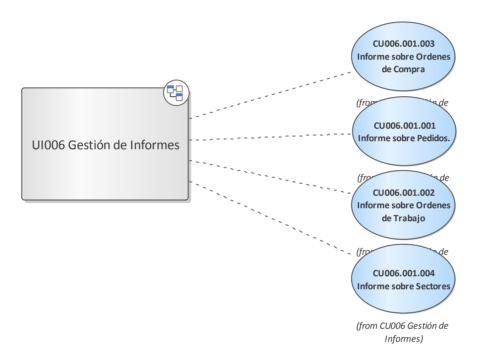


Figure 16: CU-UI006 Gestión de Informes

# CU006.001.001 Informe sobre Pedidos.

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá permitir generar un informe sobre pedidos realizados.

CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

El Sistema permite generar un Informe sobre Pedidos realizados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

## Basic Path. Basic Path

1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe.

2. El usuario carga los datos.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El sistema verifica los datos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

- 4. El sistema muestra el informe en pantalla
- 5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.

Alternate. El usuario elige la opcion 'Emitir Informe'

- 1. El usuario presiona 'Imprimir'.
- 2. El Sistema emite el informe.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El usuario cancela la operacion

- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El usuario no imprime

- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al paso 7 del CU.

Alternate. Los datos son incorrectos

- 1. El sistema muestra un mensaje de error.
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. to «FunctionalRequirement» RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU006.001.001 Informe sobre Pedidos. : UseCase, Public

To: CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

# CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.

', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá generar un informe sobre las Ordenes de Trabajo realizadas.

CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

El Sistema permite generar un Informe sobre Orden de Compra realizadas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe.
- 2. El usuario carga los datos.

Alternate: 2a. El usuario termina la operacion

3. El sistema verifica los datos.

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

- 4. El sistema muestra el informe en pantalla
- 5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario preiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error .
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario no imprime
- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al paso 7 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU006.001.002 Informe sobre Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

# CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.

', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá generar un informe sobre las Ordenes de Compra realizadas.

CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF006.004 Informe sobre Eventos realizados

El Sistema permite generar un Informe sobre Eventos realizados.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe.
- 2. El usuario carga los datos

Alternate: 2a. El usuario termina la operacion

3. El sistema verifica los datos

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

- 4. El sistema muestra el informe en pantalla
- 5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **SCENARIOS**

Alternate. Los datos son incorrectos

1. El sistema muestra en pantalla un mensaje de erros por datos erroneos volviendo al punto 1 del CU.

Alternate. El usuario no imprime

- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 7 del CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra to «FunctionalRequirement» RF006.004 Informe sobre Eventos realizados

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU006.001.003 Informe sobre Ordenes de Compra: UseCase, Public

To: CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

# **CU006.001.004** Informe sobre Sectores

UseCase owned by 'CU006.001 Administración de Informes.', in package 'CU006 Gestión de Informes'

El sistema deberá generar un informe sobre los Sectores del hospital

CU006.001.004 Informe sobre Sectores

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Facundo created on 04/04/2019. Last modified 10/08/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

El Sistema permite generar un Informe sobre Sobre Orden de Trabajo realizadas

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra en pantalla los campos a filtrar para realizar el informe
- 2. El usuario carga los datos

Alternate: 2a. El usuario termina la operacion

3. El sistema verifica los datos

Alternate: 3a. Los datos son incorrectos

4. El sistema muestra el informe en pantalla

## **SCENARIOS**

5. El usuario presiona 'Imprimir'.

Alternate: 5a. El usuario no imprime

- 6. El sistema emite el informe.
- 7. El sistema finaliza el CU.
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error volviendo al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario no imprime
- 1. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 2. El Sistema vuelve al paso 7 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU006.001.004 Informe sobre Sectores to «FunctionalRequirement» RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### **CONNECTORS**

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU006.001.004 Informe sobre Sectores: UseCase, Public

To: CU006.001 Administración de Informes.

: UseCase, Public

## **CU-UI007 Gestión de Eventos**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI007 Gestión de Eventos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

# CU-UI007 Gestión de Eventos diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI007 Gestión de Eventos'

CU-UI007 Gestión de Eventos Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

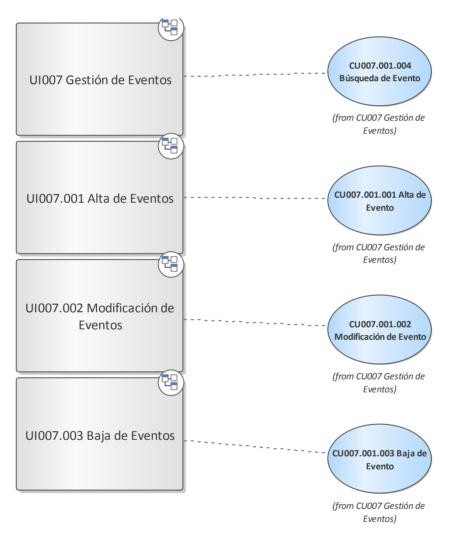


Figure 17: CU-UI007 Gestión de Eventos

## CU007.001.001 Alta de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El sistema debe permitir dar el alta de un evento a realizarse periodicamente.

CU007.001.001 Alta de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF007.001.001 Alta de Evento

El Sistema permite crear nuevos Eventos Programados.

Los datos que permite ingresar son:

- Número [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Fecha Inicio [Obligatorio]
- Fecha Fin [Obligatorio]
- Avisar x días antes [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra en pantalla un formulario para crear un evento
- 2. El usuario carga los datos

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

- 3. El sistema debe verificar que el evento no existe siguiendo el flujo normal en el caso de uso CU007.001.004 Búsqueda de Evento.
- 4. El usuario presiona 'Enviar'.
- 5. El Sistema finaliza el CU.Volviendo al CU003.001 Administración de sectores
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El evento existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error por la existencia del evento
- 2. El usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona "Salir".
- . El sistema finaliza el CU. Volviendo al [Invokes: CU007.001 Administración de Calendario de Actividades]

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Realization from CU007.001.001 Alta de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.001 Alta de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU007.001.001 Alta de Evento : UseCase, Public
To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU007.001.001 Alta de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

# CU007.001.002 Modificación de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El Sistema debe permitir modificar un evento creado.

CU007.001.002 Modificación de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

# EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF007.001.002 Modificación de Evento

El Sistema permite modificar un Evento creado.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Descripción [Opcional]
- Fecha Inicio [Opcional]
- Fecha Fin [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El usuario selecciona el Evento a modificar.

Alternate: 1a. El usuario termina la operacion

- 2. El sistema muestra en pantalla el formulario con los campos a modificar
- 3. El usuario modifica los campos deseados y presiona 'Enviar'.

Alternate: 3a. El usuario termina la operacion

- 4. El Sistema registra los cambios, finalizando el CU.Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades
- Alternate. El usuario termina la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades
- Alternate. El evento no existe
- 1. El sistema vuelve al punto 1 del caso de uso

### **SCENARIOS**

Alternate. Los datos son incorrectos

1. El sistema muestra un mensaje de error volviendo al punto 4 del CU.

Alternate. El Usuario cancela confirmacion.

1. El Usuario presiona 'Cancelar'.

2. El Sistema vuelve al punto 4 del CU.

### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU007.001.002 Modificación de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.002 Modificación de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **CONNECTORS**

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU007.001.002 Modificación de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU007.001.002 Modificación de Evento: UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

# **CU007.001.003** Baja de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El sistema debe poder dar de baja un evento.

CU007.001.003 Baja de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF007.001.003 Baja de Evento

El Sistema permite eliminar un Evento.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El usuario selecciona el Evento a eliminar.

#### **SCENARIOS**

Alternate: 1a. El usuario termina la operacion.

- 2. El Sistema muetra un mensaje confirmando la operacion.
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmarcion.

4. El Sistema elimina el evento indicado. Finalizando el CU.Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades

- Alternate. El usuario termina la operacion.
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El evento no existe
- 1. El sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmarcion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU. Volviendo al CU007.001 Administración de Calendario de Actividades

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Franctional Regularition (CU007.001.003 Baja de Evento to «Functional Requirement» RF007.001.003 Baja de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Sourc

Source -> Destination

From: CU007.001.003 Baja de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

# CU007.001.004 Búsqueda de Evento

UseCase owned by 'CU007.001 Administración de Calendario de Eventos', in package 'CU007 Gestión de Eventos'

El sistema debe poder buscar un evento específico

CU007.001.004 Búsqueda de Evento Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF007.001.004 Consulta de Evento

El Sistema permite consultar los Eventos creados.

 $[\ Stereotype\ is\ «Functional Requirement»\ ]$ 

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El sistema verifica que el evento ingresado exista.

Alternate: 1a. El evento no existe

2. El sistema entrega con exito el evento buscado, finalizando el caso de uso.

Alternate. El evento no existe

1. El sistema muestra en pantalla un mensaje por la no existencia del evento volviendo finalizando el caso de uso.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU007.001.004 Búsqueda de Evento to «FunctionalRequirement» RF007.001.004 Consulta de Evento

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU007.001.004 Búsqueda de Evento : UseCase, Public

To: CU007.001 Administración de Calendario de Eventos : UseCase, Public

## CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

## CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo'

CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

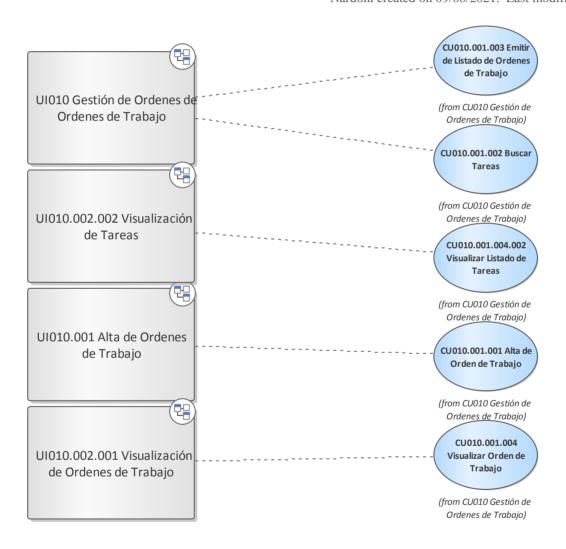


Figure 18: CU-UI008 Gestión de Orden de Trabajo

## CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

El sistema debe crear ordenes de trabajo de acuerdo a las tareas asignadas a los pedidos dados de alta.

CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

El Sistema permite crear una Orden de Trabajo.

Los datos que permite ingresar son:

- Nro de Orden de Trabajo
- Nro pedido [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Materiales utilizados [Obligatorio]
- Materiales faltantes [Opcional]
- Fecha Inicio [Obligatorio]
- Fecha Fin [Opcional]
- Estado [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

■ Requirement. RF008.003 Asignar Tareas

El sistema permite asignar Tareas a la Orden de Trabajo

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la UI 010.001.001 Creación de Orden de Trabajo las tareas no realizadas de los pedidos en estado 'Iniciado'.
- 2. El Usuario selecciona las tareas deseadas y presiona 'Crear Orden de Trabajo'.
  - Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion de filtar
  - Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'
- 3. El Sistema asocia la Orden de Trabajo a los Pedidos de las tareas seleccionadas.El Sistema registra la Orden de Trabajo con estado 'Iniciado'. y finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige visualizarlas por Pedidos.
- Alternate. El Usuario elige visualizarlas por Especializacion.
- Alternate. No hay insumos suficientes
- 1. El Sistema muestra un mensaje mostrando que no hay insumos suficiente para esa tarea.
- 2. El Sistema vuelve al punto 3 del CU.
- Alternate. El Usuario selecciona asigna otra tarea.
- 1. El Usuario selecciona una tarea y presiona 'Agregar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 5 del CU.

#### **SCENARIOS**

Alternate. El usuario selecciona la opcion asignar agente

1. El Sistema llama al CU010.001.006 Verificar Disponibilidad de Agentes.

Alternate. El Usuario selecciona la opcion de filtar

- 1. El Sistema llama al Caso de Uso CU010.001.002 Buscar Tareas.
- 2. El Sistema continua en el paso 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el caso de uso.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.003 Asignar Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

Realization from CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo : UseCase, Public

To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.002 Buscar Tareas: UseCase, Public

To: CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo : UseCase, Public

## CU010.001.002 Buscar Tareas

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

El Sistema permite buscar la existencia de una Orden de Trabajo.

CU010.001.002 Buscar Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 07/08/2021

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

#### **SCENARIOS**

- 1. El Usuario indica el filtro por el cual buscar las tareas.
- 2. El Sistema lista las tareas asociadas al filtro de busqueda.
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. La Orden de Trabajo no existe.
- 1. El Sistema verifica que la Orden de Trabajo no existe.
- 2. El Sistema devuelve un mensaje de error indicando que la Orden de Trabajo no existe finalizando el CU.

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU010.001.002 Buscar Tareas: UseCase, Public

CU010.001.001 Alta de Orden de Trabajo: UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU010.001.002 Buscar Tareas : UseCase, Public From:

To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo: UseCase, Public

## CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

> CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 05/10/2020. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

El Sistema permite Imprimir Ordenes de Trabajo

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario elige el formato de emision del Pedido.
- 2. El Sistema emite el listado de Pedidos en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'

- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Cancelar'
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'
- 2. El Sistema finaliza el Caso de Uso.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.005 Emitir Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

CU010.001.003 Emitir de Listado de Ordenes de Trabajo: UseCase, Public To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo: UseCase, Public

## CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo

UseCase owned by 'CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

El Sistema permite visualizar Ordenes de Trabajos dada de alta.

CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 04/05/2019. Last modified 07/08/2021

## ELEMENTS OWNED BY CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo

CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

- Pendiente.
- Realizando.
- Terminada.
- Anulada.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

Requirement. RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo

El sistema permite consultar las Ordenes de Trabajo

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema muestra una pantalla con los datos de la Orden de Trabajo.
- 2. El usuario seleciona la opcion de cerrar pestaña.

#### **SCENARIOS**

Alternate: 2a. El Usuario selecciona la opcion 'Emisión de Orden de Trabajo'

Alternate: 2b. El Usuario selecciona la opcion 'Imprimir' Alternate: 2c. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar'

3. El Sistema finaliza el CU.

Alternate. El Usuario finaliza la operacion.

- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU volviendo al punto 3 del flujo normal del CU010.001 Gestion de Ordenes de Trabajo.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar Orden de Compra'.
- 1. El Sistema llama al CU010.001.002 Modificación de Orden de Trabajo.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Emisión de Orden de Trabajo'
- 1. El Sistema muestra una pantalla para seleccionar ubicacion de descarga.
- 2. El Usuario selecciona ubicacion y presiona guardar.
- 3. El Sistema guarda los cambios y vuelve al paso 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Imprimir'
- 1. El Sistema muestra una pantalla para seleccionar impresora.
- 2. El Usuario selecciona los datos de la impresion y presiona imprimir.
- 3. El Sistema guarda los cambios y vuelve al paso 1 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario selecciona la opcion 'Modificar'
- 1. El Sistema llama al CU004.001.004.003 Modificar Tarea

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

← Realization from CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public
To: CU010.001 Administración de Ordenes de Trabajo : UseCase, Public

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.001 Emitir Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

#### CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 22/07/2021. Last modified 07/08/2021

#### ELEMENTS OWNED BY CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas

■ CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.

Alternate: 1a. El Usuario elige la opcion de 'Terminar Tarea'

- 2. El Usuario presiona 'Salir'.
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion de 'Terminar Tarea'
- 1. El Sistema llama al CU010.001.004.002 Terminación de Tareas.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public

## CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 07/08/2021. Last modified 10/08/2021

## **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- 📅 Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario marca tareas como terminadas.
- 2. El Usuario presiona el boton 'Enviar'.
- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema verifica que todas las tareas asociadas a la Orden de Trabajo fueron realizadas.

Alternate: 4a. Quedan Tareas por realizar.

- 5. El Sistema registra la Orden de Trabajo como 'Finalizada', mostrando un mensaje.
- 6. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Quedan Tareas por realizar.
- 1. El Sistema detecta que todavia quedan tareas sin realizar en la Orden de Trabajo.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas to «FunctionalRequirement» RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public

## CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 22/07/2021. Last modified 07/08/2021

#### ELEMENTS OWNED BY CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas

CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Sistema muestra la pantalla de visualización de la tarea.

Alternate: 1a. El Usuario elige la opcion de 'Terminar Tarea'

- 2. El Usuario presiona 'Salir'.
- 3. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario elige la opcion de 'Terminar Tarea'
- 1. El Sistema llama al CU010.001.004.002 Terminación de Tareas.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

## CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004 Visualizar Orden de Trabajo : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public From: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public

#### CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas

UseCase owned by 'CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas', in package 'CU010 Gestión de Ordenes de Trabajo'

> CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 07/08/2021. Last modified 10/08/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario marca tareas como terminadas.
- 2. El Usuario presiona el boton 'Enviar'.

## **SCENARIOS**

- 3. El Sistema guarda los cambios.
- 4. El Sistema verifica que todas las tareas asociadas a la Orden de Trabajo fueron realizadas.

Alternate: 4a. Quedan Tareas por realizar.

- 5. El Sistema registra la Orden de Trabajo como 'Finalizada', mostrando un mensaje.
- 6. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. Quedan Tareas por realizar.
- 1. El Sistema detecta que todavia quedan tareas sin realizar en la Orden de Trabajo.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas to «FunctionalRequirement» RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU010.001.004.002.001 Finalización de Tareas : UseCase, Public To: CU010.001.004.002 Visualizar Listado de Tareas : UseCase, Public

## **CU-UI009 Gestión de Especialización**

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI009 Gestión de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

## CU-UI009 Gestión de Especialización diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI009 Gestión de Especialización'

CU-UI009 Gestión de Especialización
Version 1.0
Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

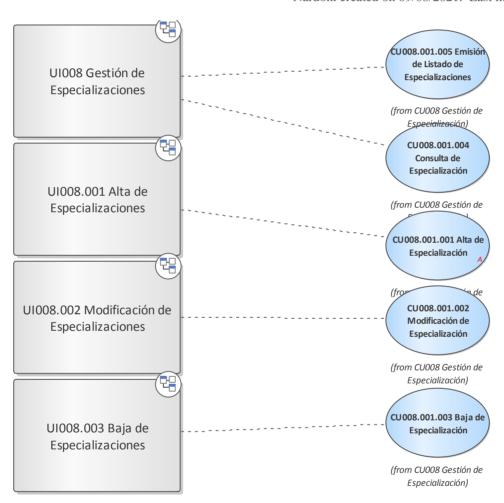


Figure 19: CU-UI009 Gestión de Especialización

# CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

EXTERNAL REQUIREMENTS

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF009.004 Consulta de Especialización

El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision de la Especialización.

Alternate: 1a. El Usuario cancela la emisión de la Especialización

2. El Sistema emite el listado de las Especializaciones en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate. El Usuario cancela la emisión de la Especialización

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones to «FunctionalRequirement» RF009.004 Consulta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.005 Emisión de Listado de Especializaciones : UseCase, Public To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

## CU008.001.001 Alta de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones ', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El sistema debe crear especializaciones

CU008.001.001 Alta de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 12/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF009.001 Alta de Especialización

El Sistema permite crear nuevas Especializaciones.

Los datos que permite ingresar son:

- Código
- Nombre

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra un campo para cargar nombre de especialización.
- 2. El Usuario carga el nombre en el campo.

Alternate: 2a. El usuario cancela la operacion

3. El Sistema verifica que la especialización no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 3a. Especialización existente.

Alternate: 3b. Los datos son incorrectos

4. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 4a. El usuario cancela la operacion

- 5. El Sistema registra los datos.
- 6. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 6 del flujo normal.
- Alternate. Los datos son incorrectos
- 1. El sistema muestra un mensaje de error.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.
- Alternate. Especializacion existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que la especializacion ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 1 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU008.001.001 Alta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.001 Alta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

CU008.001.001 Alta de Especialización : UseCase, Public

CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

## CU008.001.002 Modificación de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El sistema debe crear especializaciones creadas.

CU008.001.002 Modificación de Especialización

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF009.002 Modificacion de Especialización

El Sistema permite modificar Especializaciones.

Los datos que permite modificar son:

Nombre [Opcional]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona la Especializacion a modificar.
- 2. El Sistema solicita que se ingrese el nuevo nombre.
- 3. El usuario ingresa el nombre.

Alternate: 3a. El usuario presiona "Salir"

4. El Sistema verifica que la especialización no exista y que los datos ingresados sean correctos.

Alternate: 4a. Especializacion existente.

5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El usuario presiona "Salir"

6. El Sistema guarda los datos.

Alternate: 6a. El nombre ingresado es incorrecto

7. El Sistema finaliza el caso de uso.

Alternate. La especializacion no existe

Alternate. El usuario presiona "Salir"

- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.
- Alternate. El nombre ingresado es incorrecto

#### **SCENARIOS**

- 1. El Sistema muestra un mensaje que el dato ingresado es erroneo.
- 2. El Sistema regresa al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. Especialización existente.
- 1. El Sistema muestra un mensaje advirtiendo que la especializacion ya existe.
- 2. El Sistema regresa al punto 2 del flujo normal.

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU008.001.002 Modificación de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.002 Modificación de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.002 Modificación de Especialización

: UseCase, Public

To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU008.001.002 Modificación de Especialización

: UseCase, Public

To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

## CU008.001.003 Baja de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El sistema debe permitir dar de baja especializaciones

CU008.001.003 Baja de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 12/04/2019. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF009.003 Baja de Especialización

El Sistema permite eliminar una Especializacion previamente creada.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario selecciona la especializacion a eliminar .

#### **SCENARIOS**

- 2. El Sistema muestra un mensaje de confirmacion.
- 3. El Usuario presiona 'Eliminar'.

Alternate: 3a. El Usuario cancela la confirmacion

- 4. El Sistema elimina la especializacion.
- 5. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. La especialización no existe
- 1. El sistema muestra un mensaje de error advirtiendo que la especialización no existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. El usuario cancela la operacion
- 1. El usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema vuelve punto 5 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU008.001.003 Baja de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.003 Baja de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Dependency** «invokes»

Source -> Destination

From:

CU008.001.003 Baja de Especialización: UseCase, Public

To:

CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

To:

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.003 Baja de Especialización : UseCase, Public

CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

# CU008.001.004 Consulta de Especialización

UseCase owned by 'CU008.001 Administración de Especializaciones', in package 'CU008 Gestión de Especialización'

El usuario puede consultar especializaciones por su nombre o parte de el

CU008.001.004 Consulta de Especialización Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 26/10/2020. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF009.004 Consulta de Especialización

El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

H Basic Path. Basic Path

- 1. El Usuario indica el filtro deseado para buscar la especialización.
- 2. El Sistema busca y filtra por lo indicado por el usuario.
- 3. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU008.001.004 Consulta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.004 Consulta de Especialización

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU008.001.004 Consulta de Especialización : UseCase, Public To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: CU008.001.004 Consulta de Especialización : UseCase, Public To: CU008.001 Administración de Especializaciones : UseCase, Public

## CU-UI010 Gestión de Orden de Compra

Package in package 'Trazabilidad CU-UI'

CU-UI010 Gestión de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed user created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

## CU-UI010 Gestión de Orden de Compra diagram

InteractionOverview diagram in package 'CU-UI010 Gestión de Orden de Compra'

CU-UI010 Gestión de Orden de Compra Version 1.0 Nardoni created on 09/08/2021. Last modified 09/08/2021

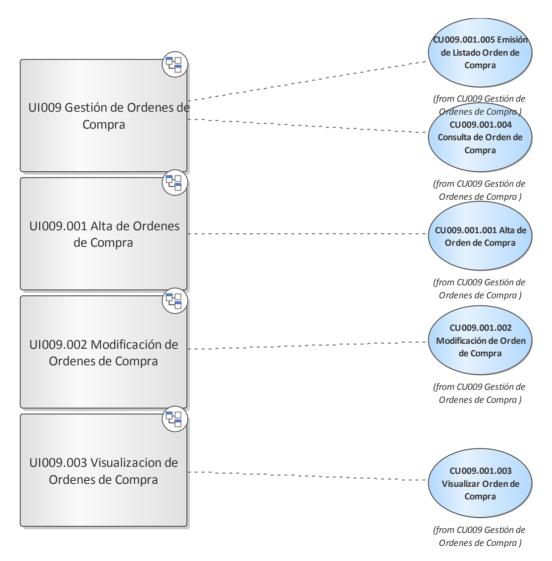


Figure 20: CU-UI010 Gestión de Orden de Compra

## CU009.001.001 Alta de Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

El Sistema debe poder generar Ordenes de Compra, correspondientes a los insumos faltantes.

CU009.001.001 Alta de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 23/04/2019. Last modified 26/07/2021

## **EXTERNAL REQUIREMENTS**

Requirement. RF010.001 Alta de Orden de Compra

El Sistema permite crear una Orden de Compra.

Los datos que permite ingresar son:

- Usuario[Obligatorio]
- Fecha[Obligatorio]
- Estado[Obligatorio]
- Tipo [Obligatorio]
- Costo Estimado [Obligatorio]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

- 1. El Sistema muestra una lista con los insumos existentes.
- 2. El Usuario selecciona los insumos deseados, la cantidad y el tipo, luego presiona 'Enviar'.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion.

- 3. El Sistema registra la Orden de Compra y finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion.
- 1. El Usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. El Usuario cancela la confirmacion.
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU009.001.001 Alta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.001 Alta de Orden de Compra : UseCase, Public

To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

## CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF010.002 Modificación de Orden de Compra

El Sistema permite modificar Orden de Compra

Los datos que permite modificar son:

- Tipo
- Costo Final [Orden de Compra Finalizada]

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario selecciona la Orden de Compra a modificar.
- 2. El Sistema solicita que se ingrese el nuevo tipo.
- 3. El usuario ingresa el tipo.
- 4. El Sistema verifica que los datos ingresados sean correctos.
- 5. El Usuario presiona 'Enviar'.

Alternate: 5a. El Usuario termina la operación

- 6. El Sistema guarda los datos.
- 7. El Sistema finaliza el caso de uso.
- Alternate. El Usuario termina la operación
- 1. El usuario presiona 'Salir'.
- 2. El Sistema regresa al punto 7 del flujo normal.

## **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.002 Modificación de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.002 Modificación de Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

## CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

El sistema debe permitir visualizar las ordenes de compra.

CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 13/04/2019. Last modified 26/07/2021

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

☑ Requirement. RF010.003 Consulta de Orden de Compra

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

- 🛱 Basic Path. Basic Path
- 1. El Sistema muestra la Orden de Compra con sus detalles.
- 2. El Usuario elige una de las opciones y el Sistema invoca al CU correspondiente.
  - Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion
  - Alternate: 2b. El Usuario elige la opcion 'Anular Pedido de Insumo'
  - Alternate: 2c. El Usuario elige la opcion 'Emisión de Orden de Compra'
  - Alternate: 2d. El Usuario elige la opcion 'Sumar Entrada'
- 3. El Sistema vuelve al caso 2 del CU.
- Alternate. El Usuario cancela la operacion
- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.
- Alternate. La Orden no existe.
- 1. El Sistema muestra un mensaje indicando que la Orden de Compra no existe.
- 2. El Usuario presiona 'Aceptar'.
- 3. El Sistema vuelve al punto 1 del CU.
- Alternate. Cantidad ingresada incorrecta.
- 1. El Sistema muetra una mensaje indicando que la cantidad ingresada es incorrecta.
- 2. El Sistema vuelve al punto 2 del flujo normal.
- Alternate. El Usuario elige la opcion 'Sumar Entrada'
- 1. El Sistema invoca al CU009.001.003.001 Sumar Entrada
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

#### **SCENARIOS**

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Anular Pedido de Insumo'

- 1. El Sistema invoca al CU009.001.003.002 Anular Pedido de Insumo
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

Alternate. El Usuario elige la opcion 'Emisión de Orden de Compra'

- 1. El Sistema invoca al CU009.001.003.003 Emisión de Orden de Compra
- 2. El Sistema vuelve al punto 1 del flujo normal.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

Realization from CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### **CONNECTORS**

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003.002 Anular Pedido de Insumo : UseCase, Public To: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003.001 Sumar Entrada: UseCase, Public

To: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.003.003 Emisión de Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001.003 Visualizar Orden de Compra : UseCase, Public

## CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

Busca Ordenes de COmpra

CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 15/06/2019. Last modified 26/07/2021

## **EXTERNAL REQUIREMENTS**

#### EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF010.003 Consulta de Orden de Compra

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

## **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

- 1. El sistema Muestra por pantalla los parametros para buscar la Orden de Compra
- 2. El usuario carga los parametros que desea buscar

Alternate: 2a. El sistema no envuentra la Orden de Compra notificando al usuario con un mensaje. finalizando el CU

- 3. El sistema muestra la Orden de Compra finalizando el CU
- Alternate. El sistema no envuentra la Orden de Compra notificando al usuario con un mensaje. finalizando el CU

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.004 Consulta de Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public

## CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra

UseCase owned by 'CU009.001 Administración de Ordenes de Compra', in package 'CU009 Gestión de Ordenes de Compra'

CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Facundo created on 19/07/2021. Last modified 26/07/2021

## EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RF010.007 Emision de Orden de Compra

El Sistema permite emitir una copia de la Orden de Compra.

[ Stereotype is «FunctionalRequirement» ]

#### **SCENARIOS**

## **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Basic Path

1. El Usuario elige el formato de emision de la Orden de Compra

2. El Sistema emite el listado de Ordenes de Compra en el formato solicitado y finaliza el CU.

Alternate: 2a. El Usuario cancela la operacion

Alternate. El Usuario cancela la operacion

- 1. El Usuario presiona 'Cancelar'.
- 2. El Sistema finaliza el CU.

#### **OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Realization from CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.007 Emision de Orden de Compra

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

**Extend** «extend» Source -> Destination

From: CU009.001.005 Emisión de Listado Orden de Compra : UseCase, Public To: CU009.001 Administración de Ordenes de Compra : UseCase, Public