Tabla de Contenidos

Modelo de Requerimientos	4
Modelo de Requerimientos Diagrama	4
Requerimiento Funcional	1
Requerimiento Funcional Diagrama	4
RF001 Gestión de Usuarios	5
RF001 Gestión de Usuarios Diagrama	5
RF001 Gestión de Usuario	7
RF001.001 Administracion de Permisos	1
RF001.001.001 Alta de Permiso	8
RF001.001.002 Modification de Permiso	8
RF001.001.003 Baja de Permiso	8
RF001.001.004 Consulta de Permiso	8
RF001.002 Administración de Roles	8
RF001.002.004 Consulta de Rol	9
RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles	9
RF001.002.005.002 Desasignar Permiso	10
RF001.002.005.001 Asignar Permiso	10
RF001.002.001 Alta de Rol	10
RF001.002.002 Modificacion de Rol	10
RF001.002.003 Baja de Rol	10
RF001.003 Administración de Personas	11
RF001.003.004 Consulta de Persona	11
RF001.003.005 Asignación de Estado a Persona	11
RF001.003.001 Alta de Personas	11
RF001.003.002 Modificación de Personas	12
RF001.003.003 Baja de Personas	12
RF001.004 Administración de Usuarios	12
RF001.004.001 Alta de Usuario	13
RF001.004.002 Modification de Usuario	13
RF001.004.003 Baja de Usuario	13
RF001.004.004 Consulta de Usuario	14
RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios	14
RF001.002.005.001 Asignar Rol a un Usuario	14
RF001.002.005.002 Desasignar Rol a un Usuario	14
RF001.004.006 Autentificar Usuario	
RF001.004.006.001 Logueo de Usuario	15
RF001.004.006.002 Deslogueo de Usuario	
RF002 Gestión de Agentes	16
RF002 Gestión de Agentes Diagrama	16
RF002 Gestión de Agentes	16
RF002.001 Alta de Agente	17/
RF002.002 Modificación de Agente	17
RF002.003 Baja de Agente	18
RF002.004 Consulta de Agente	18
RF002.005 Consulta de Disponibilidad	19
RF003 Gestión de Sectores	20
RF003 Gestión de Sectores Diagrama	20
RF003 Administración de Sectores	20
RF003.001 Alta de Sectores	21

RF003.002 Modificación de Sectores	21
RF003.003 Baja de Sectores	22
RF003.004 Consulta de Sectores	22
RF004 Gestión de Pedidos	23
RF004 Gestión de Pedidos Diagrama	23
RF004 Administración de Pedidos	23
RF004.001 Alta de Pedido	24
RF004.002 Modificación de Pedido	25
RF004.003 Emision del Pedido	25
RF004.004 Consulta de Pedidos	20
RF004.005 Administración de Tareas	26
RF004.005.004 Cancelar una Tarea.	27
RF004.005.001 Alta de tareas	21
RF004.005.002 Modificacion de Tareas	28
RF004.005.003 Consulta de Tareas	28
RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas	28
RF004.005.005.001 Asignacion de Agentes	29
RF004.005.005.003 Asignacion de Insumos	29
RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas	29
RF004.005.006.001 Desasignación de Insumos	30
RF004.005.006.002 Desasignación de Agentes	30
RF005 Gestión de Insumos	2.1
RF005 Gestión de Insumos Diagrama	
RF005.Administración de Insumos	31
RF005.001 Alta de Insumo	32
RF005.002 Modificación de Insumo	32
RF005.003 Baja de Insumo	33
RF005.004 Consulta de Insumo	33
RF006 Gestión de Informes	34
RF006 Gestión de Informes Diagrama	34
RF006 Administración de Informes	34
RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados	25
RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas	
RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas	35
RF006.004 Informe sobre Eventos realizados	
RF007 Gestión de Eventos	27
RF007 Gestión de Eventos Diagrama	37
RF007.001 Administración de Calendario de Eventos	
RF007.001.001 Alta de Evento	
RF007.001.002 Modificación de Evento	
RF007.001.003 Baja de Evento	
RF007.001.004 Consulta de Evento	39
RF008 Gestión de Orden de Trabajo	40
RF008 Orden de Trabajo Diagrama	40
RF008 Orden de Trabajo	40
RF008.001 Alta de Orden de Trabajo	41
RF008.002 Modificacion de Orden de Trabajo	42
RF008.003 Asignar Tareas	40
RF008.004 Estado de Orden de Trabajo	
RF008.005 Emitir Orden de Trabajo	42
RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo	
RF008.007 Modificación de Estado de Tareas	43
RF009 Gestión de Especialización	
RF009 Especialización Diagrama	
<u> </u>	

RF009 Especialización	44
RF009.001 Alta de Especialización	.45
RF009.002 Modificacion de Especialización	.45
RF009.003 Baja de Especialización	45
RF009.004 Consulta de Especialización	.45
RF010 Gestión de Orden de Compra	47
RF010 Orden de Compra Diagrama	47
RF010 Administración de Orden de Compra	47
RF010.001 Alta de Orden de Compra	49
RF010.001.001 Agregar Item	49
RF010.002 Modification de Orden de Compra	50
RF010.003 Consulta de Orden de Compra	50
RF010.004 Cancelar Pedido de Item	50
RF010.005 Confirmar Recepcion de Item	51
RF010.006 Estado de Orden de Compra	51
RF010.007 Emision de Orden de Compra	51
Requerimiento No Funcionales	52
Requerimiento No Funcionales Diagrama	52
RNF001 Look and Feel	52
RNF001 Look and Feel Diagrama	
RNF001.001 Interfaz	53
RNF001.002 Estilo del producto	53
RNF002 Usabilidad	54
RNF002 Usabilidad Diagrama	54
RNF002.001 Facilidad de Uso	54
RNF002.002 Facilidad de Aprendizaje	54
RNF003 Performance	55
Performance Diagrama	55
RNF003.001 Velocidad	55
RNF003.002 Precisión	55
RNF003.003 Confiabilidad y Disponibilidad	
RNF003.004 Capacidad	55
RNF003.005 Escalabilidad	55
RNF004 Operacionales	56
Operacionales Diagrama	56
RNF004.001 Entorno fisico de Usuarios Finales	
RNF004.002 Entorno Tecnológico	
RNF004.003 Aplicaciones Asoaciadas	
RNF004.004 Soporte Técnico	56
RNF005 Mantenimiento	
Mantenimiento Diagrama	57
RNF005 Mantenimiento	
RNF006.001 Cuestiones de Seguridad Especiales	57
RNF006 Seguridad	
RNF006 Seguridad Diagrama	
RNF006.002 Integridad de Archivos	
RNF006.003 Auditoría	
RNF006.004 Requerimientos Críticos de Seguridad	58
RNF007 Culturales y Políticos	
RNF007 Culturales y Politicos Diagrama	50
RNF007.001 Factores especiales que pueden hacer inaceptable el prodructo por alguna razón cultural	
RNF007.002 Legales	59

Modelo de Requerimientos

Modelo de Requerimientos Diagrama

Custom diagram

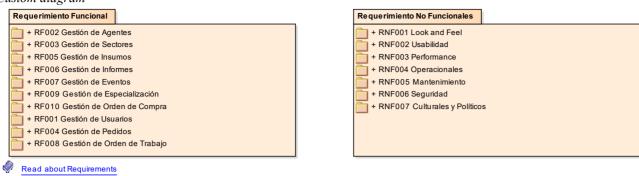


Figure 1: Modelo de Requerimientos

Requerimiento Funcional Requerimiento Funcional Diagrama

Custom diagram

	RF006 Gestión de Informes	
	+ RF006 Administración o	le Informes
	RF007 Gestión de Eventos	
	+ RF007.001 Administrac	ión de Calendario de Eventos
RF002 Gestión de Agentes		
+ RF002 Gestión de Agentes		
	RF009 Gestión de Especializ	ación
RF003 Gestión de Sectores P RF003 Administración de Sectores	+ RF009 Especialización	
	RF010 Gestión de Orden de	
	· N o To Administración C	ie Orden de Oompra
RF005 Gestión de Insumos		

Figure 2: Requerimiento Funcional

RF001 Gestión de Usuarios RF001 Gestión de Usuarios Diagrama

Requirements diagram

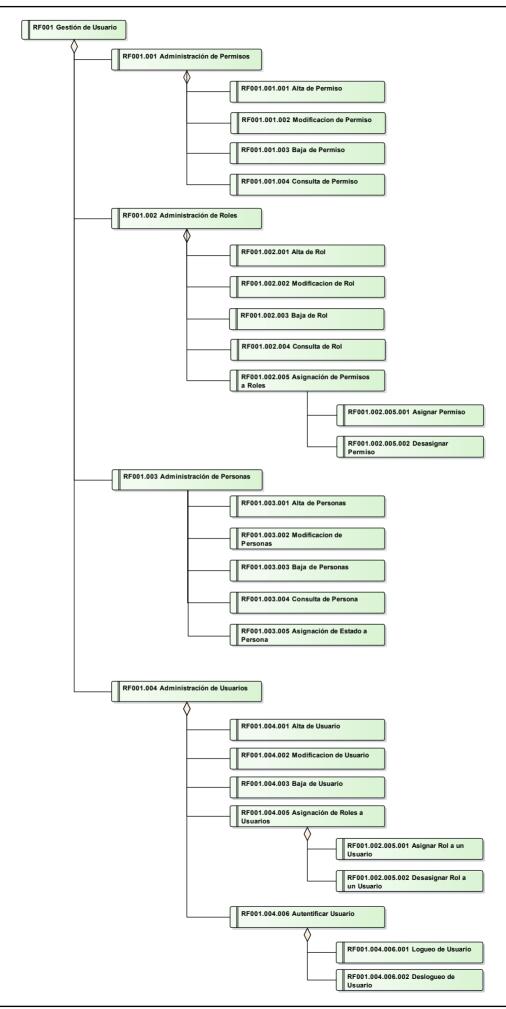


Figure 3: RF001 Gestión de Usuarios

RF001 Gestión de Usuario

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema debe mantener Usuarios basados en Roles para acceder a las distintas funcionalidades de los mismo.

ELEMENTS OWNED BY RF001 Gestión de Usuario

RF001.001 Administración de Permisos : FunctionalRequirement

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.

RF001.002 Administración de Roles : FunctionalRequirement

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.

RF001.003 Administración de Personas : FunctionalRequirement

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

RF001.004 Administración de Usuarios : FunctionalRequirement

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

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.001 Administración de Permisos

FunctionalRequirement owned by 'RF001 Gestión de Usuario'

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.

ELEMENTS OWNED BY RF001.001 Administración de Permisos

RF001.001.001 Alta de Permiso: FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevos Permisos.

Los datos que permite ingresar son:

• Nombre [Obligatorio]

RF001.001.002 Modificacion de Permiso: FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar Permisos.

Los datos que permite modificar son:

• Nombre [Obligatorio]

RF001.001.003 Baja de Permiso : FunctionalRequirement

El Sistema permite eliminar un Permiso otorgado a un Rol.

RF001.001.004 Consulta de Permiso: FunctionalRequirement

El Sistema permite consultar los Permisos creados.

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'.]

RF001.001.001 Alta de Permiso

FunctionalRequirement owned by 'RF001.001 Administración de Permisos' El Sistema permite crear nuevos Permisos .

Los datos que permite ingresar son:

Nombre [Obligatorio]

RF001.001.002 Modificacion de Permiso

FunctionalRequirement owned by 'RF001.001 Administración de Permisos'

El Sistema permite modificar Permisos.

Los datos que permite modificar son:

• Nombre [Obligatorio]

RF001.001.003 Baja de Permiso

FunctionalRequirement owned by 'RF001.001 Administración de Permisos' El Sistema permite eliminar un Permiso otorgado a un Rol.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU001.001.002 Modificación de Permiso to «FunctionalRequirement» RF001.001.003 Baja de Permiso [Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.001.004 Consulta de Permiso

FunctionalRequirement owned by 'RF001.001 Administración de Permisos' El Sistema permite consultar los Permisos creados.

RF001.002 Administración de Roles

FunctionalRequirement owned by 'RF001 Gestión de Usuario'

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.

ELEMENTS OWNED BY RF001.002 Administración de Roles

RF001.002.004 Consulta de Rol: FunctionalRequirement

El Sistema permite consultar los Roles creados.

RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles : FunctionalRequirement

El Sistema permite asignar y suprimir Permisos a las funcionalidades para cada Rol en estado Activo.

ELEMENTS OWNED BY RF001.002 Administración de Roles

RF001.002.001 Alta de Rol : FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevos Roles para Usuarios.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- RF001.002.002 Modificacion de Rol : FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar un Rol.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre.[Opcional]
- Descripción.[Opcional]

RF001.002.003 Baja de Rol : FunctionalRequirement

El Sistema permite eliminar un Rol.

No se puede eliminar el Rol 'Super Usuario'.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ 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'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.002.004 Consulta de Rol

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002 Administración de Roles' El Sistema permite consultar los Roles creados.

RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002 Administración de Roles'

El Sistema permite asignar y suprimir Permisos a las funcionalidades para cada Rol en estado Activo.

ELEMENTS OWNED BY RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles

RF001.002.005.002 Desasignar Permiso : FunctionalRequirement

El Sistema permite desasignar un Permiso a un Rol existente.

RF001.002.005.001 Asignar Permiso: FunctionalRequirement

El Sistema permite asignar un Permiso a un Rol existente.

Un Rol tiene asignado uno o más Permisos.

RF001.002.005.002 Desasignar Permiso

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles' El Sistema permite desasignar un Permiso a un Rol existente.

RF001.002.005.001 Asignar Permiso

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002.005 Asignación de Permisos a Roles'

El Sistema permite asignar un Permiso a un Rol existente.

Un Rol tiene asignado uno o más Permisos.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU001.001.001 Alta de Permiso to «FunctionalRequirement» RF001.002.005.001 Asignar Permiso

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.002.001 Alta de Rol

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002 Administración de Roles'

El Sistema permite crear nuevos Roles para Usuarios.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU001.002.001 Alta de Rol to «FunctionalRequirement» RF001.002.001 Alta de Rol

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.002.002 Modificacion de Rol

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002 Administración de Roles'

El Sistema permite modificar un Rol.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre.[Opcional]
- Descripción.[Opcional]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU001.002.002 Modificación de Rol to «FunctionalRequirement» RF001.002.002 Modificación de Rol

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.002.003 Baja de Rol

FunctionalRequirement owned by 'RF001.002 Administración de Roles'

El Sistema permite eliminar un Rol.

No se puede eliminar el Rol 'Super Usuario'.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.003 Administración de Personas

FunctionalRequirement owned by 'RF001 Gestión de Usuario'

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

ELEMENTS OWNED BY RF001.003 Administración de Personas

RF001.003.004 Consulta de Persona: FunctionalRequirement

El Sistema permite consultar las Personas creadas.

RF001.003.005 Asignación de Estado a Persona: FunctionalRequirement

El Sistema permite asignar un estado a una Persona existente.

RF001.003.001 Alta de Personas : FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevas Personas.

Los datos que permite ingresar son:

- DNI-CUIL-ID [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Dirección[Optativo]
- Email [Optativo]
- Fecha Nacimiento[Optativo]

RF001.003.002 Modificacion de Personas : FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar las Personas creadas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Dirección[Optativo]
- Email [Optativo]
- Fecha Nacimiento[Optativo]

RF001.003.003 Baja de Personas : FunctionalRequirement

El Sistema permite eliminar las Personas creadas.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.003.004 Consulta de Persona

FunctionalRequirement owned by 'RF001.003 Administración de Personas' El Sistema permite consultar las Personas creadas.

RF001.003.005 Asignación de Estado a Persona

FunctionalRequirement owned by 'RF001.003 Administración de Personas' El Sistema permite asignar un estado a una Persona existente.

RF001.003.001 Alta de Personas

FunctionalRequirement owned by 'RF001.003 Administración de Personas' El Sistema permite crear nuevas Personas.

Los datos que permite ingresar son:

- DNI-CUIL-ID [Obligatorio]
- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Dirección[Optativo]
- Email [Optativo]
- Fecha Nacimiento[Optativo]

RF001.003.002 Modificacion de Personas

FunctionalRequirement owned by 'RF001.003 Administración de Personas'

El Sistema permite modificar las Personas creadas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Apellido [Obligatorio]
- Dirección[Optativo]
- Email [Optativo]
- Fecha Nacimiento[Optativo]

RF001.003.003 Baja de Personas

FunctionalRequirement owned by 'RF001.003 Administración de Personas'

El Sistema permite eliminar las Personas creadas.

RF001.004 Administración de Usuarios

FunctionalRequirement owned by 'RF001 Gestión de Usuario'

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

ELEMENTS OWNED BY RF001.004 Administración de Usuarios

RF001.004.001 Alta de Usuario : FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevos Usuarios.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre Usuario [Obligatorio]
- Contraseña [Obligatorio]
- RF001.004.002 Modificacion de Usuario : FunctionalRequirement

El Sistema permite realizar modificaciones sobre un Usuario existente.

Los datos que permite modificar son:

- Contraseña [Obligatorio]
- RF001.004.003 Baja de Usuario: FunctionalRequirement
- El Sistema permite eliminar un Usuario existente.
- RF001.004.004 Consulta de Usuario : FunctionalRequirement
- El Sistema debe permitir consultar los Usuarios creados.
- RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios : FunctionalRequirement
- El Sistema debe administrar las funcionalidades permitidas para cada Rol para cada Usuario que pertenezca a dicho Rol.
- RF001.004.006 Autentificar Usuario : FunctionalRequirement
- El sistema debe permitir identificar un Usuario mediante un logeo y deslogeo

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.001 Alta 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» RF001.004.005 Asignación de Roles a 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'.]

RF001.004.001 Alta de Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004 Administración de Usuarios' El Sistema permite crear nuevos Usuarios.

El Sistema permite crear nuevos Osu

- Los datos que permite ingresar son:Nombre Usuario [Obligatorio]
- Contraseña [Obligatorio]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.004.002 Modificacion de Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004 Administración de Usuarios' El Sistema permite realizar modificaciones sobre un Usuario existente. Los datos que permite modificar son:

Contraseña [Obligatorio]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.004.003 Baja de Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004 Administración de Usuarios' El Sistema permite eliminar un Usuario existente.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

RF001.004.004 Consulta de Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004 Administración de Usuarios' El Sistema debe permitir consultar los Usuarios creados.

RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004 Administración de Usuarios'

El Sistema debe administrar las funcionalidades permitidas para cada Rol para cada Usuario que pertenezca a dicho Rol.

ELEMENTS OWNED BY RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios

RF001.002.005.001 Asignar Rol a un Usuario : FunctionalRequirement

El Sistema permite asignar Roles a los distintos Usuarios existentes.

RF001.002.005.002 Desasignar Rol a un Usuario: FunctionalRequirement

El Sistema permite desasignar Roles de Usuarios existentes.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.005.002 Desasignar Rol a un Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.005.001 Asignar Rol a un Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.002.005.001 Asignar Rol a un Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios' El Sistema permite asignar Roles a los distintos Usuarios existentes.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.005.001 Asignar Rol a un Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.002.005.002 Desasignar Rol a un Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios' El Sistema permite desasignar Roles de Usuarios existentes.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.002.005.002 Desasignar Rol a un Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.005 Asignación de Roles a Usuarios

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.004.006 Autentificar Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004 Administración de Usuarios' El sistema debe permitir identificar un Usuario mediante un logeo y deslogeo

ELEMENTS OWNED BY RF001.004.006 Autentificar Usuario

RF001.004.006.001 Logueo de Usuario : FunctionalRequirement

El Sistema debe proveer una manera de autentificar a un Usuario para permitirle el ingreso, brindando mayor control y seguridad.

RF001.004.006.002 Deslogueo de Usuario : FunctionalRequirement

El Sistema debe permitir Cerrar la Sesión que inició un Usuario.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.006.002 Deslogueo de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.006 Autentificar Usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Realization from CU001.003.006.001 Log-in de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.006 Autentificar Usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.006.001 Logueo de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.006 Autentificar Usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

⇒ Realization from CU001.003.006.002 Log-out de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.006 Autentificar Usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.004.006.001 Logueo de Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004.006 Autentificar Usuario'

El Sistema debe proveer una manera de autentificar a un Usuario para permitirle el ingreso, brindando mayor control y seguridad.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.006.001 Logueo de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.006 Autentificar Usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF001.004.006.002 Deslogueo de Usuario

FunctionalRequirement owned by 'RF001.004.006 Autentificar Usuario' El Sistema debe permitir Cerrar la Sesión que inició un Usuario.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Aggregation from «FunctionalRequirement» RF001.004.006.002 Deslogueo de Usuario to «FunctionalRequirement» RF001.004.006 Autentificar Usuario

RF002 Gestión de Agentes

RF002 Gestión de Agentes Diagrama

Requirements diagram

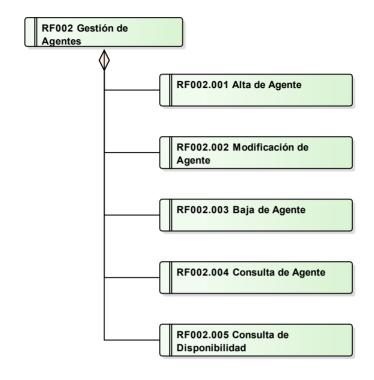


Figure 4: RF002 Gestión de Agentes

RF002 Gestión de Agentes

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema deberá administrar los Agentes encargados de las reparaciones, generando, modificando y eliminando personal, así como también consultar por su disponibilidad.

ELEMENTS OWNED BY RF002 Gestión de Agentes

RF002.001 Alta de Agente : FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevos Agentes.

Los datos que permite ingresar son:

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

RF002.002 Modificación de Agente : FunctionalRequirement

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]

RF002.003 Baja de Agente : FunctionalRequirement

El Sistema permite eliminar un Agente.

ELEMENTS OWNED BY RF002 Gestión de Agentes

- RF002.004 Consulta de Agente : FunctionalRequirement
- El Sistema permite consultar los Agentes creados.
- RF002.005 Consulta de Disponibilidad : FunctionalRequirement
- El Sistema permite consultar sobre la disponibilidad de los Agentes.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU002.001 Administración de Agentes to «FunctionalRequirement» RF002 Gestión de Agentes

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF002.001 Alta de Agente

FunctionalRequirement owned by '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]

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 owned by '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]

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 owned by 'RF002 Gestión de Agentes' El Sistema permite eliminar un Agente.

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 owned by 'RF002 Gestión de Agentes' El Sistema permite consultar los Agentes creados.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU002.001.004 Consulta de Agente to «FunctionalRequirement» RF002.004 Consulta de Agente
[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF002.005 Consulta de Disponibilidad

FunctionalRequirement owned by 'RF002 Gestión de Agentes' El Sistema permite consultar sobre la disponibilidad de los Agentes.

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'.]

RF003 Gestión de Sectores

RF003 Gestión de Sectores Diagrama

Requirements diagram

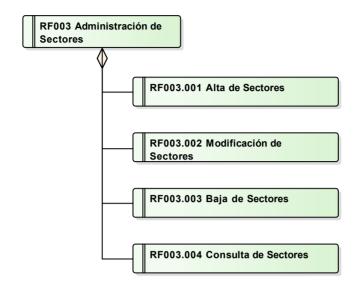


Figure 5: RF003 Gestión de Sectores

RF003 Administración de Sectores

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema deberá permitir dar de alta, modificar o dar de baja los sectores del Hospital.

ELEMENTS OWNED BY RF003 Administración de Sectores

RF003.001 Alta de Sectores : FunctionalRequirement

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]
- RF003.002 Modificación de Sectores : FunctionalRequirement

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]
- RF003.003 Baja de Sectores : FunctionalRequirement
- El Sistema permite eliminar un Sector del Hospital.
- RF003.004 Consulta de Sectores : FunctionalRequirement
- El Sistema permite consultar los Sectores creados.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF003.001 Alta de Sectores

FunctionalRequirement owned by 'RF003 Administración 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]

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 owned by 'RF003 Administración 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]

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

RF003.003 Baja de Sectores

FunctionalRequirement owned by 'RF003 Administración de Sectores' El Sistema permite eliminar un Sector del Hospital.

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 owned by 'RF003 Administración de Sectores 'El Sistema permite consultar los Sectores creados.

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

RF004 Gestión de Pedidos RF004 Gestión de Pedidos Diagrama

RF004 Gestión de Pedidos Diagrama Requirements diagram RF004 Administración de Pedidos RF004.001 Alta de Pedido RF004.002 Modificación de Pedido RF004.003 Emision del Pedido RF004.004 Consulta de Pedidos RF004.005 Administración de **Tareas** RF004.005.001 Alta de tareas RF004.005.002 Modificacion de Tareas RF004.005.003 Consulta de RF004.005.004 Cancelar una Tarea. RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas RF004.005.005.001 Asignacion de Agentes RF004.005.005.003 Asignacion de Insumos RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas RF004.005.006.001 Desasignación de Insumos

Figure 6: RF004 Gestión de Pedidos

RF004.005.006.002 Desasignación de Agentes

RF004 Administración de Pedidos

FunctionalRequirement owned by "

El sistema deberá permitir generar, modificar y eliminar los pedidos de mantenimiento solicitados por los sectores del Hospital.

De cada uno de ellos se podrá hacer un seguimiento para visualizar el estado del mismo y estimar sobre los tiempos de realización.

ELEMENTS OWNED BY RF004 Administración de Pedidos

RF004.001 Alta de Pedido: FunctionalRequirement

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]
- RF004.002 Modificación de Pedido : FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar Pedidos.

Los datos que permite modificar son:

- Descripción [Opcional]
- Sector [Opcional]
- Prioridad [Opcional]
- RF004.003 Emision del Pedido : FunctionalRequirement
- El Sistema permite emitir una copia del Pedido de mantenimiento.
- RF004.004 Consulta de Pedidos : FunctionalRequirement

El Sistema permite realizar un seguimiento sobre los Pedidos.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF004.005 Administración de Tareas to «FunctionalRequirement» RF004 Administración de Pedidos

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF004.001 Alta de Pedido

FunctionalRequirement owned by 'RF004 Administración 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]

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 owned by 'RF004 Administración de Pedidos'

El Sistema permite modificar Pedidos.

Los datos que permite modificar son:

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

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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 owned by 'RF004 Administración de Pedidos' El Sistema permite emitir una copia del Pedido de mantenimiento.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF004.004 Consulta de Pedidos

FunctionalRequirement owned by 'RF004 Administración de Pedidos' El Sistema permite realizar un seguimiento sobre los Pedidos.

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 Administración de Tareas

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema permite gestionar las Tareas

ELEMENTS OWNED BY RF004.005 Administración de Tareas

- RF004.005.004 Cancelar una Tarea. : FunctionalRequirement
- RF004.005.001 Alta de tareas : FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevas Tareas

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]
- RF004.005.002 Modificacion de Tareas : FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar las Tareas.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Especialización [Obligatorio]
- Prioridad[Obligatorio]
- RF004.005.003 Consulta de Tareas : FunctionalRequirement

El sistema debe permitir visualizar las tareas.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF004.005.004 Cancelar una Tarea.

FunctionalRequirement owned by 'RF004.005 Administración de Tareas'

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 owned by 'RF004.005 Administración de Tareas'

El Sistema permite crear nuevas Tareas

Los datos que permite ingresar son:

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

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

RF004.005.002 Modificacion de Tareas

FunctionalRequirement owned by 'RF004.005 Administración de Tareas'

El Sistema permite modificar las Tareas.

Los datos que permite modificar son:

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

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 owned by 'RF004.005 Administración de Tareas' El sistema debe permitir visualizar las tareas.

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'.]

RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema permite asignar y desasignar Recursos a las Tareas.

ELEMENTS OWNED BY RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas

RF004.005.005.001 Asignacion de Agentes: FunctionalRequirement El Sistema permite asignar Agentes a las Tareas.

RF004.005.005.003 Asignacion de Insumos: FunctionalRequirement El Sistema permite asignar los Insumos a las Tareas.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

→ 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» RF004.005.005.003 Asignacion de Insumos 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'.]

RF004.005.005.001 Asignacion de Agentes

FunctionalRequirement owned by 'RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas' El Sistema permite asignar Agentes a las Tareas.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF004.005.005.003 Asignacion de Insumos

FunctionalRequirement owned by 'RF004.005.005 Asignar Recursos a las Tareas ' El Sistema permite asignar los Insumos a las Tareas.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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 owned by "

ELEMENTS OWNED BY RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas

RF004.005.006.001 Desasignación de Insumos : FunctionalRequirement

El Sistema permite desasignar los Insumos a las Tareas.

RF004.005.006.002 Desasignación de Agentes : FunctionalRequirement

El Sistema permite desasignar Agentes a las Tareas.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

→ 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'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF004.005.006.001 Desasignación de Insumos

FunctionalRequirement owned by 'RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas ' El Sistema permite desasignar los Insumos a las Tareas.

OUTGOING 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'.]

RF004.005.006.002 Desasignación de Agentes

FunctionalRequirement owned by 'RF004.005.006 Desasignar Recursos a las Tareas ' El Sistema permite desasignar Agentes a las Tareas.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

RF005 Gestión de Insumos

RF005 Gestión de Insumos Diagrama

Requirements diagram

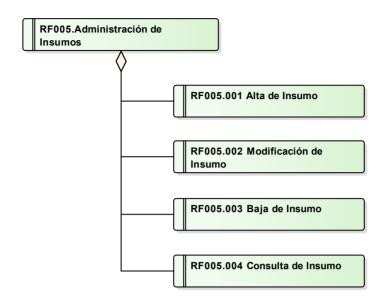


Figure 7: RF005 Gestión de Insumos

RF005.Administración de Insumos

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema deberá permitir visualizar y solicitar Insumos a la División Suministro, así como visualizar y modificar los Insumos en la División Mantenimiento.

ELEMENTS OWNED BY RF005.Administración de Insumos RF005.001 Alta de Insumo: FunctionalRequirement El Sistema permite crear nuevos Insumos. Los datos que permite ingresar son: Nombre:[Obligatorio] Medida: [Obligatorio] Stock Actual:[Obligatorio] Aviso Min.:[Obligatorio] Descripcion:[Obligatorio] RF005.002 Modificación de Insumo: FunctionalRequirement El Sistema permite modificar Insumos. Los datos que permite modificar son: Nombre:[Obligatorio] Medida: [Obligatorio] Aviso Min.:[Obligatorio] Descripcion:[Obligatorio] RF005.003 Baja de Insumo: FunctionalRequirement El Sistema permite eliminar un Insumo existente. RF005.004 Consulta de Insumo : FunctionalRequirement El Sistema permite consultar los Insumos creados.

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

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF005.001 Alta de Insumo

FunctionalRequirement owned by 'RF005.Administración 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]

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 owned by 'RF005.Administración de Insumos'

El Sistema permite modificar Insumos.

Los datos que permite modificar son:

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

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 owned by 'RF005.Administración de Insumos' El Sistema permite eliminar un Insumo existente.

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 owned by 'RF005.Administración de Insumos' El Sistema permite consultar los Insumos creados.

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

RF006 Gestión de Informes Diagrama

Requirements diagram

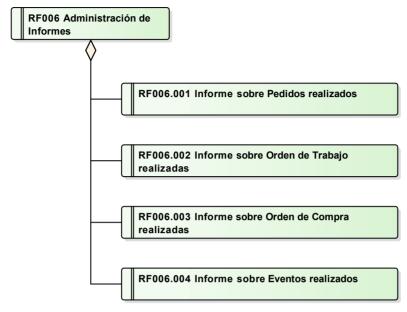


Figure 8: RF006 Gestión de Informes

RF006 Administración de Informes

FunctionalRequirement owned by "

El sistema deberá poder realizar Informesmensuales y/o anuales.

ELEMENTS OWNED BY RF006 Administración de Informes RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados : FunctionalRequirement El Sistema permite generar un Informe sobre Pedidos realizados. RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas : FunctionalRequirement El Sistema permite generar un Informe sobre Sobre Orden de Trabajo realizadas RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas : FunctionalRequirement El Sistema permite generar un Informe sobre Orden de Compra realizadas. RF006.004 Informe sobre Eventos realizados : FunctionalRequirement El Sistema permite generar un Informe sobre Eventos realizados.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes [Direction is 'Source -> Destination'.] Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes [Direction is 'Source -> Destination'.] Aggregation from «FunctionalRequirement» RF006.004 Informe sobre Eventos realizados to «FunctionalRequirement» RF006 Administración de Informes [Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF006.001 Informe sobre Pedidos realizados

FunctionalRequirement owned by 'RF006 Administración de Informes' El Sistema permite generar un Informe sobre Pedidos realizados.

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 owned by 'RF006 Administración de Informes' El Sistema permite generar un Informe sobre Sobre Orden de Trabajo realizadas

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 Eventos to «FunctionalRequirement» RF006.002 Informe sobre Orden de Trabajo realizadas

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF006.003 Informe sobre Orden de Compra realizadas

FunctionalRequirement owned by 'RF006 Administración de Informes' El Sistema permite generar un Informe sobre Orden de Compra realizadas.

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 owned by 'RF006 Administración de Informes' El Sistema permite generar un Informe sobre Eventos realizados.

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

RF007 Gestión de Eventos RF007 Gestión de Eventos Diagrama

Requirements diagram



Figure 9: RF007 Gestión de Eventos

RF007.001 Administración de Calendario de Eventos

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema deberá permitir realizar un seguimiento sobre las Actividades que deben realizarse periódicamente.

ELEMENTS OWNED BY RF007.001 Administración de Calendario de Eventos

RF007.001.001 Alta de Evento : FunctionalRequirement

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]
- RF007.001.002 Modificación de Evento : FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar un Evento creado.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- Descripción [Opcional]
- Fecha Inicio [Opcional]
- Fecha Fin [Opcional]
- RF007.001.003 Baja de Evento : FunctionalRequirement
- El Sistema permite eliminar un Evento.
- RF007.001.004 Consulta de Evento: FunctionalRequirement
- El Sistema permite consultar los Eventos creados.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

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

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF007.001.001 Alta de Evento

FunctionalRequirement owned by 'RF007.001 Administración de Calendario 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]

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 owned by 'RF007.001 Administración de Calendario 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]

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

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 owned by 'RF007.001 Administración de Calendario de Eventos' El Sistema permite eliminar un Evento.

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 owned by 'RF007.001 Administración de Calendario de Eventos' El Sistema permite consultar los Eventos creados.

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'.]

RF008 Gestión de Orden de Trabajo RF008 Orden de Trabajo Diagrama

Requirements diagram

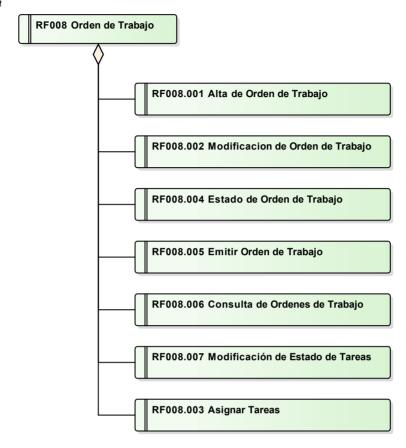


Figure 10: RF008 Orden de Trabajo

RF008 Orden de Trabajo

FunctionalRequirement owned by "

El Sistema debe crear una Orden de Trabajo cuando recibe un pedido o una tarea programada o generar una nueva.

El Sistema debe permitir el seguimiento de la misma.

ELEMENTS OWNED BY RF008 Orden de Trabajo RF008.001 Alta de Orden de Trabajo: FunctionalRequirement 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] RF008.002 Modificacion de Orden de Trabajo: FunctionalRequirement El Sistema permite modificar Ordenes de Trabajo. Los datos que permite modificar son: Descripción[Obligatorio] RF008.003 Asignar Tareas: FunctionalRequirement

ELEMENTS OWNED BY RF008 Orden de Trabajo

El sistema permite asignar Tareas a la Orden de Trabajo

RF008.004 Estado de Orden de Trabajo: FunctionalRequirement

El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

- Pendiente.
- Realizando.
- Terminada.
- Anulada.
- RF008.005 Emitir Orden de Trabajo: FunctionalRequirement
- El Sistema permite Imprimir Ordenes de Trabajo
- RF008.006 Consulta de Ordenes de Trabajo : FunctionalRequirement
- El sistema permite consultar las Ordenes de Trabajo
- RF008.007 Modificación de Estado de Tareas : FunctionalRequirement
- El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.001 Alta de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.004 Estado de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.003 Asignar Tareas to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.002 Modificacion de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.005 Emitir Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF008.001 Alta de Orden de Trabajo

FunctionalRequirement owned by 'RF008 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]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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'.]

RF008.002 Modificacion de Orden de Trabajo

FunctionalRequirement owned by 'RF008 Orden de Trabajo' El Sistema permite modificar Ordenes de Trabajo.

Los datos que permite modificar son:

• Descripción[Obligatorio]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF008.002 Modificacion de Orden de Trabajo to «FunctionalRequirement» RF008 Orden de Trabajo

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF008.003 Asignar Tareas

FunctionalRequirement owned by 'RF008 Orden de Trabajo' El sistema permite asignar Tareas a la Orden de Trabajo

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 owned by 'RF008 Orden de Trabajo' El Sistema permite saber el estado de Orden de Trabajo.

Los estados pueden ser:

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

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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 owned by 'RF008 Orden de Trabajo' El Sistema permite Imprimir Ordenes de Trabajo

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 owned by 'RF008 Orden de Trabajo' El sistema permite consultar las Ordenes de Trabajo

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'.]

RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

FunctionalRequirement owned by 'RF008 Orden de Trabajo' El Sistema permite cambiar el estado de las tareas.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Realization from CU010.001.004.002.001 Terminación de Tareas to «FunctionalRequirement» RF008.007 Modificación de Estado de Tareas

RF009 Gestión de Especialización RF009 Especialización Diagrama

Requirements diagram



Figure 11: RF009 Especialización

RF009 Especialización

FunctionalRequirement owned by "

El sistema debe contener especialización de tareas en las diversas áreas

ELEMENTS OWNED BY RF009 Especialización

RF009.001 Alta de Especialización : FunctionalRequirement

El Sistema permite crear nuevas Especializaciones.

Los datos que permite ingresar son:

- Código
- Nombre
- RF009.002 Modificacion de Especialización : FunctionalRequirement

El Sistema permite modificar Especializaciones.

Los datos que permite modificar son:

- Nombre [Opcional]
- RF009.003 Baja de Especialización: FunctionalRequirement
- El Sistema permite eliminar una Especializacion previamente creada.
- RF009.004 Consulta de Especialización : FunctionalRequirement
- El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF009.003 Baja de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009 Especialización

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF009.001 Alta de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009 Especialización

RF009.001 Alta de Especialización

FunctionalRequirement owned by 'RF009 Especialización'

El Sistema permite crear nuevas Especializaciones.

Los datos que permite ingresar son:

- Código
- Nombre

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 owned by 'RF009 Especialización' El Sistema permite modificar Especializaciones.

Los datos que permite modificar son:

• Nombre [Opcional]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Realization from CU008.001.002 Modificación de Especialización to «FunctionalRequirement» RF009.002 Modificación de Especialización

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF009.003 Baja de Especialización

FunctionalRequirement owned by 'RF009 Especialización' El Sistema permite eliminar una Especializacion previamente creada.

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 owned by 'RF009 Especialización' El Sistema permite consultar Especializaciones creadas.

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

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

RF010 Gestión de Orden de Compra RF010 Orden de Compra Diagrama

Requirements diagram

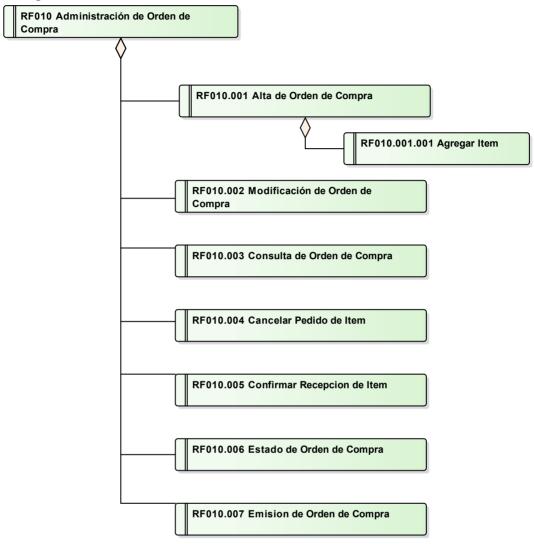


Figure 12: RF010 Orden de Compra

RF010 Administración de Orden de Compra

FunctionalRequirement owned by "

El sistema permite generar una ordén de Compra.

ELEMENTS OWNED BY RF010 Administración de Orden de Compra

RF010.001 Alta de Orden de Compra: FunctionalRequirement

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]

Requerimientos	
ELEMENTS OWNED BY RF010 Administración de Orden de Compra	
RF010.002 Modificación de Orden de Compra : FunctionalRequirement El Sistema permite modificar Orden de Compra Los datos que permite modificar son:	
TipoCosto Final [Orden de Compra Finalizada]	
RF010.003 Consulta de Orden de Compra: FunctionalRequirement El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.	
RF010.004 Cancelar Pedido de Item: FunctionalRequirement	
El sistema permite Eliminar un item de una Orden de Compra. RF010.005 Confirmar Recepcion de Item: FunctionalRequirement El Sistema permite confirmar la recepcion de un Item Pedido en una Orden de Compra	
RF010.006 Estado de Orden de Compra: FunctionalRequirement El sistema permite ver el estado de Ordén de Compra	•
Los estados posibles son: Abierta Pendiente Cerrada Anulada	
RF010.007 Emision de Orden de Compra : FunctionalRequirement El Sistema permite emitir una copia de la Orden de Compra.	
INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra Administración de Orden de Compra	a to «FunctionalRequirement» RF010 [Direction is 'Source -> Destination'.]
→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.007 Emision de Orden de Con RF010 Administración de Orden de Compra	
	[Direction is 'Source -> Destination'.]
Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.003 Consulta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra	
•	[Direction is 'Source -> Destination'.]
Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.005 Confirmar Recepcion de Item to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra	
•	[Direction is 'Source -> Destination'.]
Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.006 Estado de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra	
·	[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.004 Cancelar Pedido de Item to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.002 Modificación de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF010.001 Alta de Orden de Compra

FunctionalRequirement owned by 'RF010 Administración 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]

ELEMENTS OWNED BY RF010.001 Alta de Orden de Compra

RF010.001.001 Agregar Item: FunctionalRequirement

El sistema permite agregar un nuevo Item en una Orden de Compra.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Cantidad [Obligatorio]

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

Realization from CU009.001.001 Alta de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

→ Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.001.001 Agregar Item to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF010.001.001 Agregar Item

FunctionalRequirement owned by 'RF010.001 Alta de Orden de Compra '

El sistema permite agregar un nuevo Item en una Orden de Compra.

Los datos que permite ingresar son:

- Nombre [Obligatorio]
- Descripción [Obligatorio]
- Cantidad [Obligatorio]

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.001.001 Agregar Item to «FunctionalRequirement» RF010.001 Alta de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF010.002 Modificación de Orden de Compra

FunctionalRequirement owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra' El Sistema permite modificar Orden de Compra Los datos que permite modificar son:

- Tipo
- Costo Final [Orden de Compra Finalizada]

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 owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra' El Sistema permite realizar un seguimiento sobre las Ordenes de Compra.

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'.]

RF010.004 Cancelar Pedido de Item

FunctionalRequirement owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra' El sistema permite Eliminar un item de una Orden de Compra.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.004 Cancelar Pedido de Item to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF010.005 Confirmar Recepcion de Item

FunctionalRequirement owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra' El Sistema permite confirmar la recepcion de un Item Pedido en una Orden de Compra.

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.005 Confirmar Recepcion de Item to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF010.006 Estado de Orden de Compra

FunctionalRequirement owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra' El sistema permite ver el estado de Ordén de Compra

Los estados posibles son:

- Abierta
- Pendiente
- Cerrada
- Anulada

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

Aggregation from «FunctionalRequirement» RF010.006 Estado de Orden de Compra to «FunctionalRequirement» RF010 Administración de Orden de Compra

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF010.007 Emision de Orden de Compra

FunctionalRequirement owned by 'RF010 Administración de Orden de Compra' El Sistema permite emitir una copia de la Orden de Compra.

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

Requerimiento No Funcionales

Requerimiento No Funcionales Diagrama

Requirements diagram



- + RNF001.002 Estilo del producto

RNF002 Usabilidad

- + RNF002.002 Facilidad de Aprendizaje

RNF003 Performance

- Francisión + RNF003.002 Precisión
- + RNF003.003 Confiabilidad y Disponibilidad
- + RNF003.004 Capacidad

RNF004 Operacionales

- + RNF004.002 Entorno Tecnológico
- + RNF004.003 Aplicaciones Asoaciadas
- + RNF004.004 Soporte Técnico

RNF005 Mantenimiento

- + RNF005 Mantenimiento

RNF006 Seguridad

- + RNF006.002 Integridad de Archivos

RNF007 Culturales y Políticos

- 🚺 + RNF007.001 Factores especiales que pueden hacer inaceptable el prodructo por alguna razón politica o cultural
- + RNF007.002 Legales

Figure 13: Requerimiento No Funcionales

RNF001 Look and Feel Diagrama

Custom diagram

RNF001.001 Interfaz

RNF001.002 Estilo del producto

Figure 14: RNF001 Look and Feel

RNF001.001 Interfaz

NonfunctionalRequirement owned by "

La interfaz debe ser similar a los demás sistemas internos que se utilizan actualmente en la División Mantenimiento, con un diseño de formularios paso por paso para guiar al usuario tanto para crear pedidos como para personalizar informes. No se especifica la gama de colores.

RNF001.002 Estilo del producto

NonfunctionalRequirement owned by "

El estilo está basado en el diseño de ventanas e íconos clásico ya que el usuario está familiarizado con ello.

RNF002 Usabilidad Diagrama

Custom diagram

RNF002.001 Facilidad de Uso

RNF002.002 Facilidad de Aprendizaje

Figure 15: RNF002 Usabilidad

RNF002.001 Facilidad de Uso

NonfunctionalRequirement owned by "

Al tener un diseño de paso a paso guiado, el usuario está limitado, por lo que basta con que éste tenga mínimas habilidades utilizando programas informáticos.

RNF002.002 Facilidad de Aprendizaje

NonfunctionalRequirement owned by "

El usuario necesitará de pocas horas para aprender a utilizar el sistema, utilizando la mecánica descrita en el Punto 20 - Documentación de Usuario.

RNF003 Performance Performance Diagrama

Custom diagram

RNF003.001 Velocidad

RNF003.002 Precisión

RNF003.003 Confiabilidad y Disponibilidad

RNF003.004 Capacidad

RNF003.005 Escalabilidad

Figure 16: Performance

RNF003.001 Velocidad

NonfunctionalRequirement owned by "

Basado en los demas sistemas actuales que se utilizan, los tiempos de respuesta no deben superar de 1 segundo para las tareas relacionadas a crear, visualizar y modificar pedidos, y de 5 segundos para obtener un informe.

RNF003.002 Precisión

NonfunctionalRequirement owned by "

Las estadísticas deben visualizarse con una precisión de 2 decimales mientras que la Fecha y Hora deben respetar el formato: DD/MM/AAAA - HH:MM.

RNF003.003 Confiabilidad y Disponibilidad

NonfunctionalRequirement owned by "

El sistema debe tener una disponibilidad 24hs, el cual no contempla factores externos (cortes de luz, problemas de hardware).

RNF003.004 Capacidad

NonfunctionalRequirement owned by "

Inicialmente se espera una concurrencia de 3 usuarios simultáneos como máximo haciendo uso de la Base de Datos, mientras que el volumen de datos se calcula en menos de 100Gb durante los primeros 5 años de uso constante.

RNF003.005 Escalabilidad

NonfunctionalRequirement owned by "

No se esperan aumentos considerables en el volumen de datos en el corto ni largo plazo.

RNF004 Operacionales

Operacionales Diagrama

Custom diagram

RNF004.001 Entorno fisico de Usuarios Finales

RNF004.002 Entorno Tecnológico

RNF004.003 Aplicaciones Asoaciadas

RNF004.004 Soporte Técnico

Figure 17: Operacionales

RNF004.001 Entorno fisico de Usuarios Finales

NonfunctionalRequirement owned by "

Los usuarios se ubican en oficinas tipo administrativas por lo que existe el requerimiento de estar conectado a la red.

RNF004.002 Entorno Tecnológico

NonfunctionalRequirement owned by "

Los usuarios poseen máquinas cuyo mínima especificación es:

Procesador: Intel Dual Core 1.8Ghz

Memoria: 2Gb Ram Almacenamiento: 160Gb

Es fundamental aclarar que la Impresora es un elemento de importancia en éste ámbito.

RNF004.003 Aplicaciones Asoaciadas

NonfunctionalRequirement owned by "

El sistema debe interactuar con:

MS Outlook versión 2007 para enviar mails;

MS Excel versión 2007 y Adobe Reader X para exportar informes en formato XLSX y PDF respectivamente; Navegador Mozilla o Chrome para ejecutar el sistema.

RNF004.004 Soporte Técnico

NonfunctionalRequirement owned by "

El usuario tendrá en todo momento la posibilidad de enviar consultas u opiniones via e-mail las cuales serán contestadas en no mas de 48Hs, además contará con un Manual de Uso y de Preguntas Frecuentes.

RNF005 Mantenimiento Mantenimiento Diagrama

Custom diagram

RNF005 Mantenimiento

Figure 18: Mantenimiento

RNF005 Mantenimiento

NonfunctionalRequirement owned by "

El sistema contará con 6 meses de actualizaciones críticas(error de cálculos, bugs, fallas que impidan la utilización del sistema) mientras que aquellas actualizaciones menores (diseño, estilo, tipografía) tendrán un plazo de 2 meses de mantenimiento sin cargo.

RNF006.001 Cuestiones de Seguridad Especiales

NonfunctionalRequirement owned by "

Solo los usuarios registrados tienen acceso al sistema.

RNF006 Seguridad Diagrama

Requirements diagram

RNF006.001 Cuestiones de Seguridad Especiales

(from RNF005 Mantenimiento)

RNF006.002 Integridad de Archivos

RNF006.003 Auditoría

RNF006.004 Requerimientos Críticos de Seguridad

Figure 19: RNF006 Seguridad

RNF006.002 Integridad de Archivos

NonfunctionalRequirement owned by "

El Sistema Gestor de la Base de Datos es el encargado de mantener la integridad referencial, de dominio, de entidad y aquellos definidos por el desarrollador.

RNF006.003 Auditoría

NonfunctionalRequirement owned by "

El proyecto no requiere de auditorías, aunque si fuera necesario es posible incorporar un log con las transacciones efectuadas por cada usuario.

RNF006.004 Requerimientos Críticos de Seguridad

NonfunctionalRequirement owned by "

El uso del presente sistema no genera ningún riesgo a personas, propiedad o ambiente.

RNF007 Culturales y Políticos RNF007 Culturales y Políticos Diagrama

Requirements diagram

RNF007.001 Factores especiales que pueden hacer inaceptable el prodructo por alguna razón politica o cultural

RNF007.002 Legales

Figure 20: RNF007 Culturales y Politicos

RNF007.001 Factores especiales que pueden hacer inaceptable el prodructo por alguna razón politica o cultural

NonfunctionalRequirement owned by "

No existen factores políticos ni culturales que hagan del sistema inaceptable.

RNF007.002 Legales

NonfunctionalRequirement owned by "

La información personal involucradas deberá cumplir lo dispuesto según Ley Nº 25.326 de Protección de los Datos Personales.