

Modelo de requisitos

Package in package 'Integrador '

Modelo de requisitos
Version Phase 1.0 Proposed
User created on 20/11/2018. Last modified 23/11/2018

Modelo de requisitos diagram

Custom diagram in package 'Modelo de requisitos'

Modelo de requisitos
Version 1.0
created on 20/11/2018. Last modified 23/11/2018

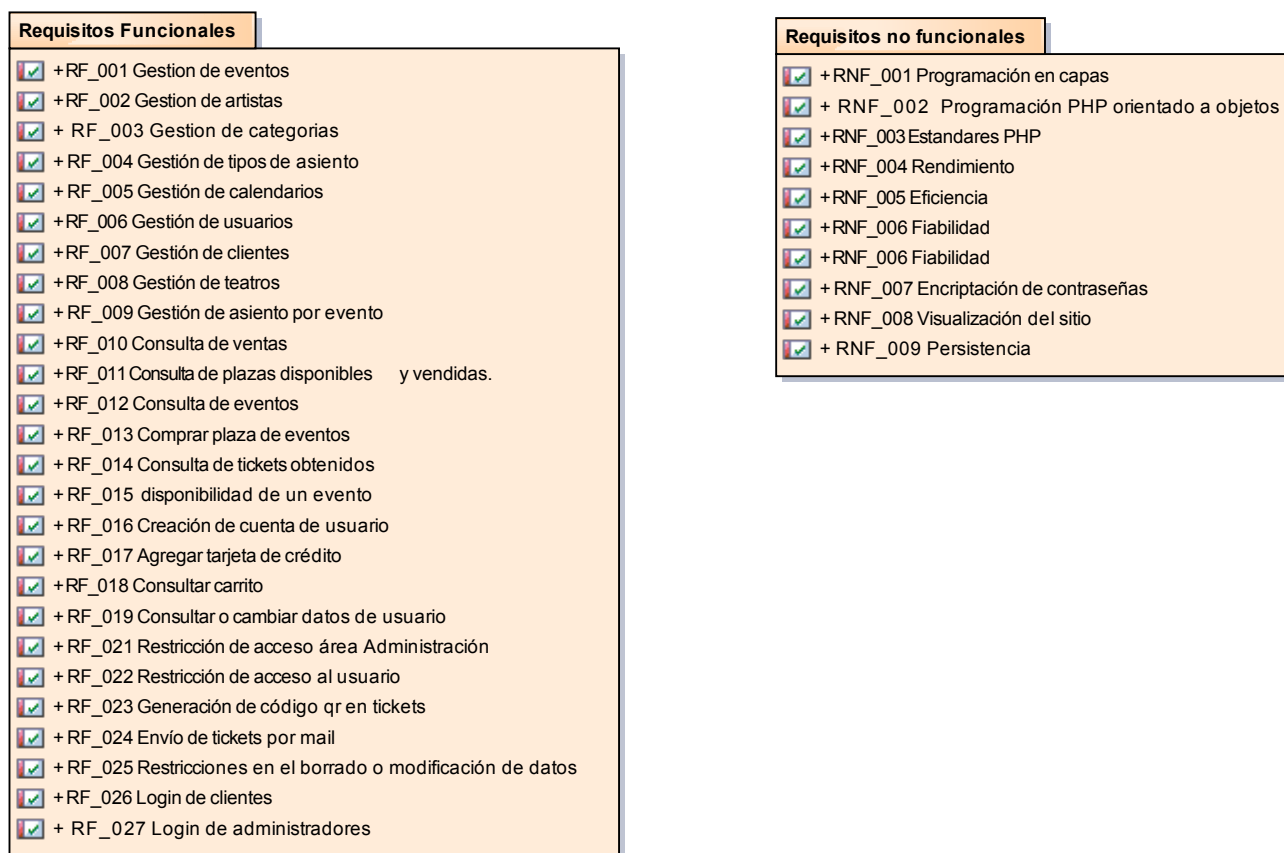


Figure 1: Modelo de requisitos

Requisitos Funcionales

Package in package 'Modelo de requisitos'

Requisitos Funcionales
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

Requisitos no funcionales

Package in package 'Modelo de requisitos'

Requisitos no funcionales
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

Requisitos Funcionales

Package in package 'Modelo de requisitos'

Requisitos Funcionales
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

Requisitos Funcionales diagram

Requirements diagram in package 'Requisitos Funcionales'

Requisitos Funcionales
Version 1.0
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 23/11/2018

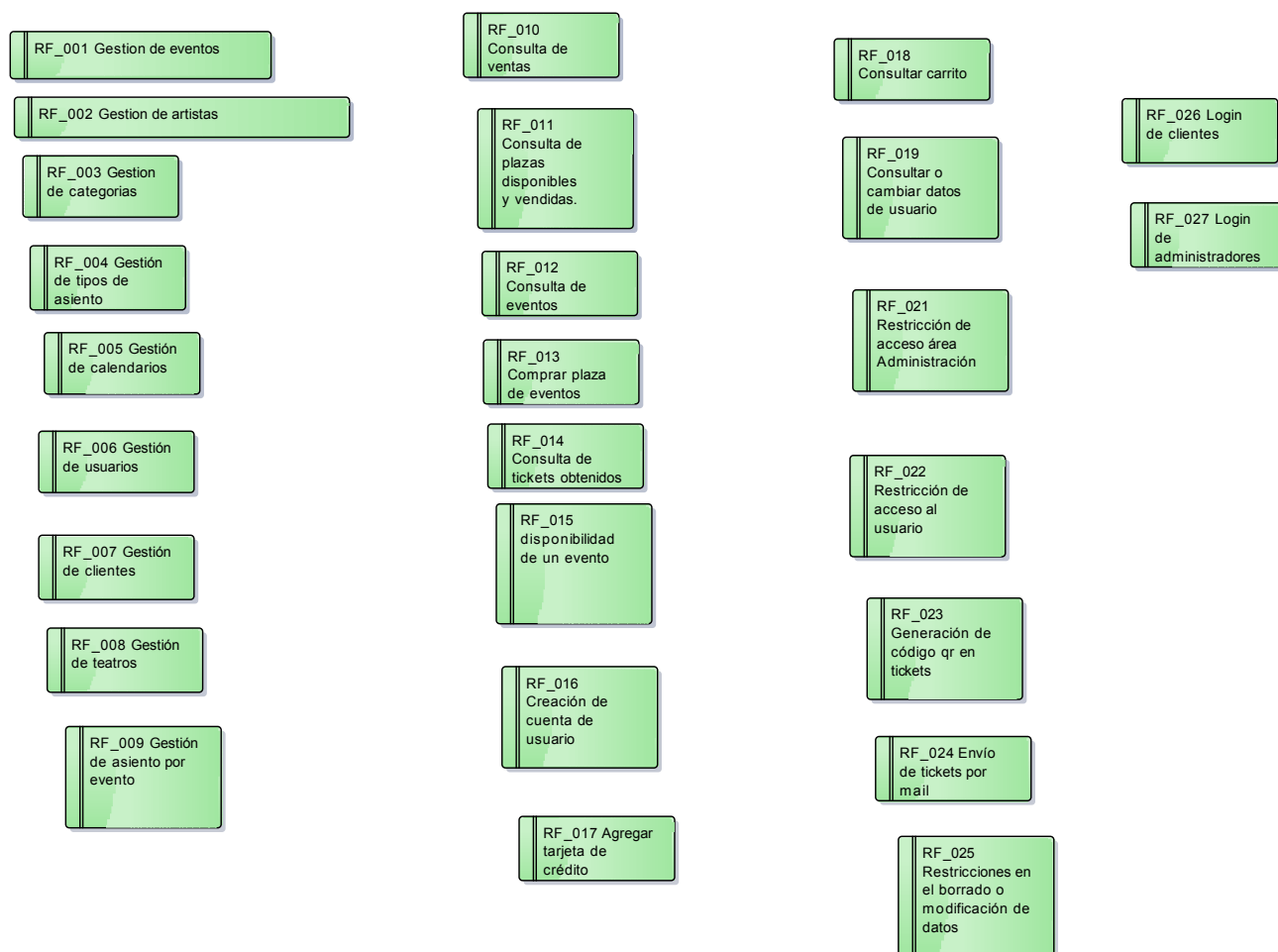


Figure 2: Requisitos Funcionales

RF_001 Gestion de eventos

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá dar alta un evento con respectiva información, modificarlos y darlos de baja.

RF_001 Gestion de eventos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion de asientos por evento to «Functional» RF_001 Gestion de eventos

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_002 Gestion de artistas

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá dar alta un artista con respectiva información

RF_002 Gestion de artistas

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion Artista to «Functional» RF_002 Gestion de artistas

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_003 Gestion de categorias

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá crear categorías, modificarlas y eliminarlas.

RF_003 Gestion de categorias

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion de categorias to «Functional» RF_003 Gestion de categorias

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_004 Gestión de tipos de asiento

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá crear tipos de plaza, modificarlas y eliminarlas.

RF_004 Gestión de tipos de asiento

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion tipos de asiento to «Functional» RF_004 Gestión de tipos de asiento

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_005 Gestión de calendarios

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá crear calendarios de eventos, modificarlos y eliminarlos.

RF_005 Gestión de calendarios

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion de calendarios to «Functional» RF_005 Gestión de calendarios

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_006 Gestión de usuarios

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá crear nuevos usuarios de administración, modificarlos y eliminarlos.

RF_006 Gestión de usuarios

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion de usuarios to «Functional» RF_006 Gestión de usuarios

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_007 Gestión de clientes

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá listar todos los clientes registrados y eliminarlos

RF_007 Gestión de clientes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion de clientes to «Functional» RF_007 Gestión de clientes

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_008 Gestión de teatros

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá crear localidades de eventos, modificarlos y eliminarlos.

RF_008 Gestión de teatros

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion teatros to «Functional» RF_008 Gestión de teatros

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_009 Gestión de asiento por evento

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá crear tipos de plaza, modificarlos y eliminarlos.

RF_009 Gestión de asiento por evento

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Gestion Evento to «Functional» RF_009 Gestión de asiento por evento

[Direction is 'Source -> Destination'.]

⇒ Realization from Gestion de asientos por evento to «Functional» RF_009 Gestión de asiento por evento

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_010 Consulta de ventas

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá consultar las cantidades de plazas vendidas por evento y/o fecha, con su respectiva ganancia.

RF_010 Consulta de ventas

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Consulta de ventas to «Functional» RF_010 Consulta de ventas

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_011 Consulta de plazas disponibles y ventas.

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El administrador podrá hacer consulta de las plazas disponibles en el evento y las plazas vendidas.

RF_011 Consulta de plazas disponibles y ventas.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Consulta de plazas disponibles y vendidas to «Functional» RF_011 Consulta de plazas disponibles y vendidas.

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_012 Consulta de eventos

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El usuario podrá consultar eventos por artista, fecha y/o categoría.

RF_012 Consulta de eventos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Consultar eventos to «Functional» RF_012 Consulta de eventos

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_013 Comprar plaza de eventos

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El usuario podrá comprar plazas para los eventos.

RF_013 Comprar plaza de eventos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Compra plaza de evento to «Functional» RF_013 Comprar plaza de eventos

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_014 Consulta de tickets obtenidos

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El cliente podrá consultar los las plazas de las plazas obtenidas de un evento determinado.

RF_014 Consulta de tickets obtenidos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Consultar tickets obtenidos to «Functional» RF_014 Consulta de tickets obtenidos

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_015 disponibilidad de un evento

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El sistema deberá ser capaz de verificar la disponibilidad de un evento a la hora de la compra de un ticket por parte de usuario

RF_015 disponibilidad de un evento

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Verifica disponibilidad de evento to «Functional» RF_015 disponibilidad de un evento

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_016 Creación de cuenta de usuario

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El cliente podrá crear una nueva cuenta de usuario para poder comprar y consultar los eventos que ha comprado

RF_016 Creación de cuenta de usuario

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Registrar cuenta de usuario to «Functional» RF_016 Creación de cuenta de usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_017 Agregar tarjeta de crédito

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El cliente podrá asociar una tarjeta de crédito a su cuenta

RF_017 Agregar tarjeta de crédito

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Agregar tarjeta de credito to «Functional» RF_017 Agregar tarjeta de crédito

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_018 Consultar carrito

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El cliente podrá corroborar los tipos de asiento a comprar.

RF_018 Consultar carrito

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Consultar carrito to «Functional» RF_018 Consultar carrito

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_019 Consultar o cambiar datos de usuario

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El cliente podrá ver sus datos así como modificarlos.

RF_019 Consultar o cambiar datos de usuario

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Consultar o cambiar datos de usuario to «Functional» RF_019 Consultar o cambiar datos de usuario

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_021 Restricción de acceso área Administración

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

Las páginas de administrador, solo podrán ser accedidas por una cuenta de administrador

RF_021 Restricción de acceso área Administración

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RF_022 Restricción de acceso al usuario

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

Las páginas relacionadas con el proceso de registración de compra, estarán limitadas a usuarios registrados

RF_022 Restricción de acceso al usuario

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RF_023 Generación de código qr en tickets

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

Al generarse los tickets de compra, los mismos deberán tener un código qr con un código identificador único que al escanearse muestre el ticket en la página web

RF_023 Generación de código qr en tickets

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RF_024 Envío de tickets por mail

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

Al generarse la compra, los tickets por cada línea de compra deberán ser mostrados en pantalla y enviados a la dirección de mail del usuario que realizó la compra

RF_024 Envío de tickets por mail

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RF_025 Restricciones en el borrado o modificación de datos

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

El borrado o modificación de eventos o datos que involucren la creación de un evento, deberán chequear que no hayan instancias de calendarios futuros ya creadas, y no permitir el borrado de un evento con calendarios próximos a ocurrir

RF_025 Restricciones en el borrado o modificación de datos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RF_026 Login de clientes

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

Los clientes podrán loguearse en el sistema con sus respectivas credenciales.

RF_026 Login de clientes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 23/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Login de usuario to «Functional» RF_026 Login de clientes

[Direction is 'Source -> Destination'.]

RF_027 Login de administradores

Requirement «Functional» in package 'Requisitos Funcionales'

Los administradores podrán loguearse en el sistema con sus respectivas credenciales.

RF_027 Login de administradores

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 23/11/2018. Last modified 23/11/2018

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from Login de usuarios to «Functional» RF_027 Login de administradores

[Direction is 'Source -> Destination'.]

Requisitos no funcionales

Package in package 'Modelo de requisitos'

Requisitos no funcionales
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

Requisitos no funcionales diagram

Requirements diagram in package 'Requisitos no funcionales'

Requisitos no funcionales
Version 1.0
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 23/11/2018

RNF_001
Programación
en capas

RNF_002
Programación
PHP orientado a
objetos

RNF_003
Estandares PHP

RNF_004
Rendimiento

RNF_005
Eficiencia

RNF_006
Fiabilidad

RNF_006
Fiabilidad

RNF_007
Encriptación de
contraseñas

RNF_008
Visualización
del sitio

RNF_009
Persistencia

Figure 3: Requisitos no funcionales

RNF_001 Programación en capas

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

El sistema deberá implementar programación en capas respetando la arquitectura de 3 capas lógicas vista durante la cursada. Esto implica el desarrollo de las clases que representen las entidades del modelo, controladoras de los casos de uso, las vistas y la capa de acceso a datos.

RNF_001 Programación en capas

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_002 Programación PHP orientado a objetos

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

El sistema deberá ser programado en el lenguaje PHP, siguiendo el paradigma de la orientación a objetos.

RNF_002 Programación PHP orientado a objetos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_003 Estandares PHP

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

a estructura del proyecto deberá respetar los estándares PHP PSR-1 de codeo básico, y PSR-4 de autocarga de clases.

RNF_003 Estandares PHP

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_004 Rendimiento

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

Las respuestas de las peticiones a la base de datos deben estar dentro de tiempo aceptables. Para esto es necesario cargar los objetos de manera parcial dinámicamente usando el método de carga perezosa.

RNF_004 Rendimiento

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_005 Eficiencia

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

Toda funcionalidad del sistema y transacción de negocio debe responder al usuario en menos de 5 segundos. El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 10.000 usuarios con sesiones concurrentes.

RNF_005 Eficiencia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_006 Fiabilidad

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

Garantizar el buen funcionamiento del programa

RNF_006 Fiabilidad

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_006 Fiabilidad

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

Garantizar el buen funcionamiento del programa

RNF_006 Fiabilidad

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_007 Encriptación de contraseñas

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

Las contraseñas deberán ser hasheadas y saladas antes de persistirse en la base de datos

RNF_007 Encriptación de contraseñas

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_008 Visualización del sitio

Requirement «No Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

La aplicación web debe poseer un diseño “Responsive” a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadores personales, dispositivos tablets y teléfonos inteligentes.

RNF_008 Visualización del sitio

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 22/11/2018. Last modified 22/11/2018

RNF_009 Persistencia

Requirement «Functional» in package 'Requisitos no funcionales'

Los datos de este sistema serán alojados en una base de datos MySql

RNF_009 Persistencia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Melisa created on 23/11/2018. Last modified 23/11/2018