

Documento de Especificación de Requerimientos de Software

Integrantes:

Albert MENGOD GARCIA

Guillem RODRIGUEZ RAMOS

Albert VELEZ MARTIN

Nicolas TORRELL AMADO

Marc LEIVA POLO

David RAYA CONESA

Adrian MENGUAL VALENZUELA

Adrian VERGARA RIVERO

1. Introducción

1.1 Propósito

En el presente documento se explicarán y analizarán los requisitos del proyecto “Compra cooperativa”, desarrollado para la asignatura de LIS.

1.2 Ámbito del Sistema.

- *El sistema permitirá a diferentes empresas hacer una compra conjunta de un mismo producto para así abaratar su precio.*
- *El principal beneficiado serán las empresas que compran grandes cantidades de un mismo producto y los proveedores de estos ya que el sistema se encargará de la venta de sus productos.*

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.

- *BD – Bases de datos*
- *UML– Lenguaje de Modelado Unificado*

1.4 Referencias

2. Descripción General

2.1 Funciones soportadas

- *El sistema tiene que mostrar un historial de las compras realizadas por usuario.*
- *El sistema tiene que mostrar la cantidad máxima y mínima que un usuario puede solicitar.*
- *El sistema tiene que mostrar una valoración como comprador de cada usuario.*
- *El sistema tiene que permitir iniciar sesión a cada usuario.*
- *El sistema tiene que proteger de ataques malicioso la base de datos.*
- *El sistema tiene que permitir al usuario retirarse de una compra.*
- *El sistema tiene que proporcionar al usuario una forma de ponerse en contacto con la plataforma.*

- *El sistema tiene que proporcionar al usuario un panel para moverse por las diferentes pestañas.*
- *El sistema tiene que ser intuitivo.*
- *El sistema tiene que mostrar un video explicativo sobre la plataforma para los usuarios.*
- *El sistema tiene que mostrar el estado de la compra.*
- *El sistema tiene que mostrar la lista de los productos disponibles.*
- *El sistema tiene que proporcionar al usuario un formulario para registrarse.*
- *El sistema tiene que permitir al usuario registrado apuntarse a una compra.*
- *El sistema tiene que tener unos mecanismos para generar correos para los usuarios.*
- *El sistema desarrollara un sistema de logros y valoraciones para los usuarios.*
- *El sistema tiene que permitir a un usuario realizar una transacción mediante un método de pago.*
- *El sistema tiene que permitir al usuario ver la información de cada producto.*
- *El sistema tiene que permitir al usuario recuperar su contraseña para iniciar sesión.*
- *El sistema tiene que proporcionar al usuario la opción de cerrar sesión.*
- *El sistema tiene que mostrar una evolución del precio del producto.*
- *El sistema tiene que proporcionar información sobre la entrega del producto.*
- *El sistema tiene que mostrar el precio del producto.*
- *El sistema tiene que mostrar la información sobre la plataforma.*
- *El sistema tiene que mostrar el nombre del usuario una vez haya iniciado sesión*

.2.2 Funciones no soportadas

- *El sistema no devolverá la paga y señal al usuario si cancela la compra.*
- *El sistema no permitirá borrar el historial de un usuario.*
- *El sistema no permitirá utilizar sus funciones a un usuario que no haya pagado la totalidad de su compra en otras ocasiones.*

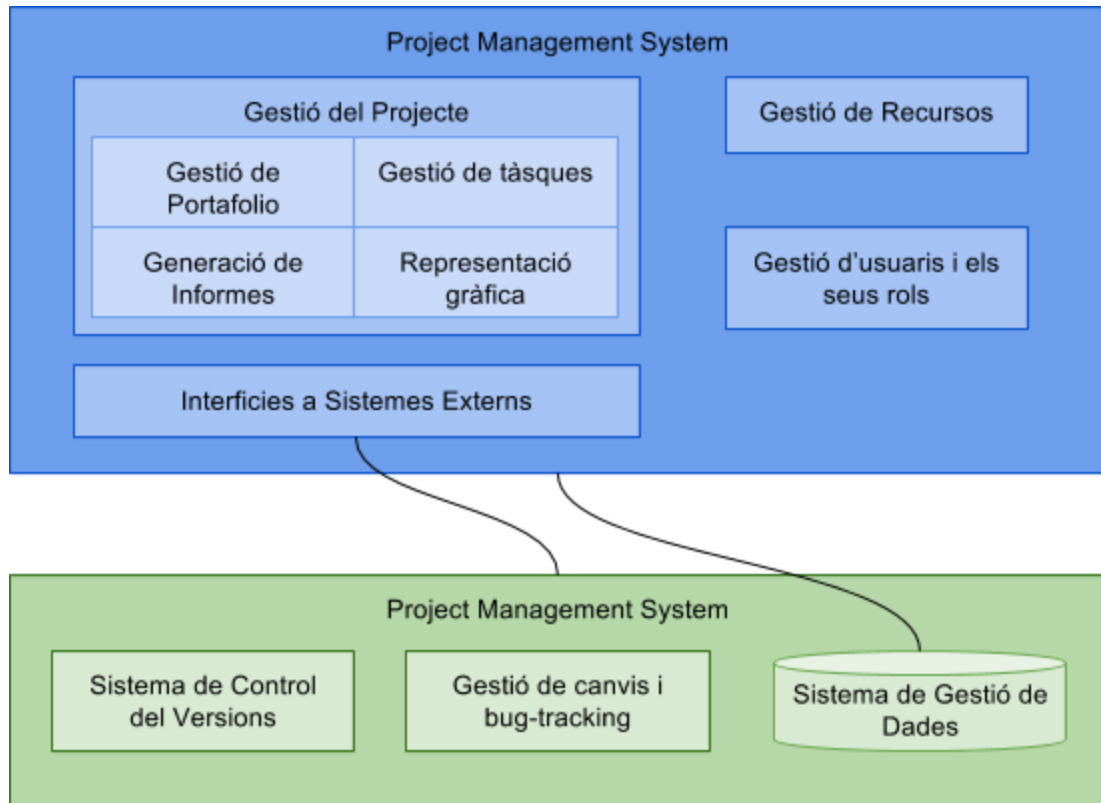
2.3 Características de los Usuarios

Usuario	Funciones y responsabilidades
Administrador	<i>Responsable de actualizar la web con nueva información e informar al usuario de cualquier problema tanto del sistema como de su cuenta.</i>
Usuario	<i>Su función es utilizar la aplicación de forma adecuada y sus funciones tales como: Registrarse, Comprar, Retirarse de una compra.....</i>

2.4 Restricciones

Como mínimo, se debe hacer uso de los protocolos de intercambio de datos vía internet. Respecto a la seguridad, se debe considerar el uso de sesiones para limitar el acceso a usuarios no autorizados

2.5 Perspectiva del producto.



2.6 Almacenamiento de datos.

El sistema guarda todos los datos y operaciones en una base de datos.

3. Requerimientos Específicos

3.1 Funcionalidad

<i>ID</i>	1.1.1
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/Usuario
<i>Descripción</i>	El sistema ha de soportar el concepto de usuario. El usuario tendrá un nombre de usuario, una contraseña, un e-mail, y una serie de permisos asignados a un rol.

<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.1.2</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/Usuario/Miembro
<i>Descripción</i>	El sistema ha de soportar el concepto de usuario miembro. Este tendrá un rol de usuario y le permitirá acceder al contenido reservado para los usuarios registrados.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.1.3</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/Usuario/Administrador
<i>Descripción</i>	El sistema ha de soportar el concepto de usuario miembro. Este tendrá un rol de Administrador y le permitirá acceder al contenido reservado para los administradores y para los usuarios registrados.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.2</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/perfil de usuario
<i>Descripción</i>	El sistema ha de soportar el concepto perfil de usuario.. Contiene la configuración específica de cada usuario.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.2.1</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/perfil de usuario/almacenamiento de datos
<i>Descripción</i>	<i>El sistema tiene que guardar una lista de los usuarios registrados</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.2.2</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/perfil de usuario/configuración
<i>Descripción</i>	<i>El sistema tiene que permitir modificar su perfil al usuario.</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.3</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/entrada al sistema
<i>Descripción</i>	El usuario tiene que hacer login en el sistema introduciendo su usuario y password, si los datos no son correctos saldrá un mensaje de error.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.4</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/recuperar password
<i>Descripción</i>	El sistema tiene que permitir recuperar el password .
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.5</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/guardar historial
<i>Descripción</i>	El sistema guardará un historial de todas las compras realizadas.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

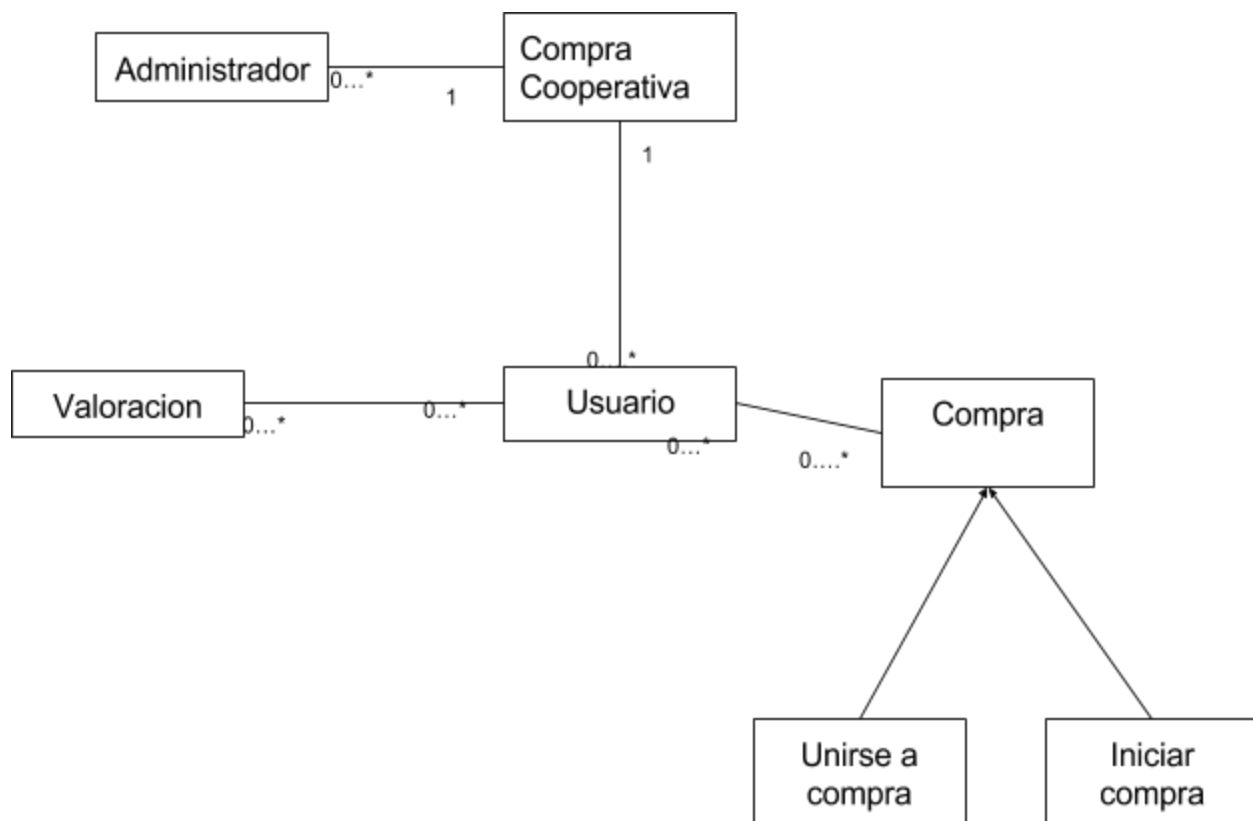
<i>ID</i>	<i>1.6</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/Mostrar historial
<i>Descripción</i>	El sistema tiene que poder mostrar un registro de las compras realizadas por un usuario.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.7</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/comprar
<i>Descripción</i>	El sistema tiene que permitir a los usuarios registrados y a los administradores poder realizar

	una compra.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

<i>ID</i>	<i>1.8</i>
<i>Grupo</i>	Funcionalidad principal/gestionar compra
<i>Descripción</i>	El sistema tiene que permitir a usuarios registrados y administradores realizar cambios en la compra. Por ejemplo cancelar la compra o aumentar la cantidad a comprar.
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Critico</i>

3.2 Diagrama entidad relación



3.3 Mantenimiento

<i>ID</i>	3.1
<i>Grupo</i>	específico/mantenimiento
<i>Descripción</i>	<i>El sistema debe permitir al administrador realizar una copia de seguridad de la base de datos</i>
<i>Prioridad</i>	1
<i>Riesgo</i>	Medio

<i>ID</i>	3.2
<i>Grupo</i>	específico/mantenimiento
<i>Descripción</i>	<i>El sistema debe permitir al administrador realizar cambios en los datos de un usuario así como en sus roles.</i>
<i>Prioridad</i>	1
<i>Riesgo</i>	Medio

<i>ID</i>	3.3
<i>Grupo</i>	específico/mantenimiento
<i>Descripción</i>	<i>El sistema debe permitir al administrador modificar los datos de los productos</i>
<i>Prioridad</i>	1
<i>Riesgo</i>	Medio

3.4 Formación

<i>ID</i>	<i>4.1</i>
<i>Grupo</i>	Usabilidad/formación de grupos
<i>Descripción</i>	<i>El usuario tiene que ser capaz de utilizar el sistema de forma adecuada:</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>En el rol de Usuario registrado - después de 5 minutos</i>• <i>En el rol de Administrador - después de 2 días de formación</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>

3.5 Idioma

<i>ID</i>	<i>5.1</i>
<i>Grupo</i>	Usabilidad/idioma
<i>Descripción</i>	<i>Todos los textos, documentos, entradas, etc.. estarán en castellano o en inglés a escoger por el usuario.</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>

3.6 Confiabilidad

<i>ID</i>	<i>6.1</i>
<i>Grupo</i>	Fiabilidad/disponibilidad
<i>Descripción</i>	<i>El sistema deberá estar disponible 24/7 excepto cuando se haga un mantenimiento con previo aviso.</i>

<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>

<i>ID</i>	<i>6.2</i>
<i>Grupo</i>	Fiabilidad/mantenimiento
<i>Descripción</i>	<i>El tiempo que el sistema esté fuera de servicio por revisión o fallos no tendría que ser superior a 2 horas.</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>

3.7 Rendimiento

<i>ID</i>	<i>7.1</i>
<i>Grupo</i>	rendimiento/número de usuarios simultáneos
<i>Descripción</i>	<i>El sistema tendrá que soportar al mismo tiempo conectados como mínimo 200 usuarios.</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>

<i>ID</i>	<i>7.2</i>
<i>Grupo</i>	rendimiento/tiempo de encendido
<i>Descripción</i>	<i>El tiempo que pase entre el encendido del sistema y su disponibilidad no ha de ser mayor a 10 minutos.</i>

<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>

3.8 Interfaz

<i>ID</i>	<i>8.1</i>
<i>Grupo</i>	interfaz/accesibilidad
<i>Descripción</i>	<i>El sistema tendrá que ser accesible desde móvil o web.</i>
<i>Prioridad</i>	<i>1</i>
<i>Riesgo</i>	<i>Medio</i>