**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 encargaría 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** | *Responsable de actualizar la web con nueva información e informar al usuario de cualquier problema tanto del sistema como de su cuenta.* |
| **Usuario** | *Su función es utilizar la aplicación de forma adecuada y sus funciones tales como:*  *Registrarse, Comprar, Retirarse de una compra…...* |

**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**

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.1.1* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/Usuario |
| *Descripción* | El sistema ha de soportar el concepto de usuario. El usuario tendra un nombre de usuario, una contraseña, un e-mail, y una serie de permisos asignados a un rol. |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.1.2* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/Usuario/Miembro |
| *Descripción* | 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**.** |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.1.3* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/Usuario/Administrador |
| *Descripción* | 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**.** |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.3* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/entrada al sistema |
| *Descripción* | 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. |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.4* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/recuperar password |
| *Descripción* | El sistema tiene que permitir recuperar el password . |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.5* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/guardar historial |
| *Descripción* | El sistema guardará un historial de todas las compras realizadas. |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

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

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.7* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/comprar |
| *Descripción* | El sistema tiene que permitir a los usuarios registrados y a los administradores poder realizar una compra. |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *1.8* |
| *Grupo* | Funcionalidad principal/gestionar compra |
| *Descripción* | 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. |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Critico* |

**3.2 Diagrama entidad relación**



**3.3 Mantenimiento**

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *3.1* |
| *Grupo* | específico/mantenimiento |
| *Descripción* | *El sistema debe permitir al administrador realizar una copia de seguiridad de la base de datos* |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Medio* |

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

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *3.3* |
| *Grupo* | específico/mantenimiento |
| *Descripción* | *El sistema debe permitir al administrador modificar los datos de los productos* |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Medio* |

**3.4 Formación**

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *4.1* |
| *Grupo* | Usabilidad/formación de grupos |
| *Descripción* | *El usuario tiene que ser capaz de utilizar el sistema de forma adecuada:*   * *En el rol de Usuario registrado - después de 5 minutos* * *En el rol de Administrador - después de 2 días de foramción* |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Medio* |

**3.5 Idioma**

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

**3.6 Confiabilidad**

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *6.1* |
| *Grupo* | Fiabilidad/disponibilidad |
| *Descripción* | *El sistema deberá estar disponible 24/7 excepto cuando se haga un mantenimiento con previo aviso.* |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Medio* |

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

**3.7 Rendimiento**

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

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *7.2* |
| *Grupo* | rendimiento/tiempo de encendido |
| *Descripción* | *El tiempo que pase entre el encendido del sistema y su disponibilidad no ha de ser mayor a 10 minutos.* |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Medio* |

**3.8 Interfaz**

|  |  |
| --- | --- |
| *ID* | *8.1* |
| *Grupo* | interfaz/accesibilidad |
| *Descripción* | *El sistema tendrá que ser accesible desde móvil o web.* |
| *Prioridad* | *1* |
| *Riesgo* | *Medio* |