

Grocerlist

Especificación de Requisitos

Versión: 0101

Fecha: 25/11/2024

Versión 1.0.1

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo			
Proyecto	Grocerlist		
Entregable	Especificación de Requisitos		
Autor	Noel Prieto Pardo		
Versión/Edición	0101	Fecha Versión	25/11/2024
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
		Nº Total de Páginas	10

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Noel Prieto Pardo	16/10/2024
0101	Versión 1.0.1	Noel Prieto Pardo	25/11/2024

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Noel Prieto Pardo

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	4
1.1 Alcance.....	4
1.2 Objetivos.....	4
2 INFORMACIÓN DEL DOMINIO DEL PROBLEMA.....	5
2.1 Introducción al Dominio del Problema.....	5
2.2 Glosario de Términos.....	5
3 CATÁLOGO DE REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR.....	6
3.1 Requisitos Funcionales del Sistema.....	6
3.1.1 Requisitos de Información del Sistema.....	6
3.1.2 Requisitos de Reglas de Negocio del Sistema.....	8
3.2 Requisitos No Funcionales del Sistema.....	9
3.2.1 Requisitos de Usabilidad.....	9
3.2.2 Requisitos de Seguridad.....	9
3.3 Restricciones Técnicas del Sistema.....	9
3.4 Requisitos de Integración del Sistema.....	10

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

1 INTRODUCCIÓN

Se quiere realizar una aplicación para ayudar a la gestión de las compras mediante la creación de listas de la misma. Se ha observado que no existe una aplicación en la que se aúnen conceptos como la creación de listas, facilidad para compartirlas y la recomendación de precios. Grocerlist busca ser una aplicación importante para cualquier persona que busque hacer la compra de una manera más sencilla.

1.1 Alcance

El alcance del proyecto está pensado en 3 fases:

La primera fase consiste en la creación de las listas de la compra y este es el pilar fundamental. En esta fase se incluirán las operaciones CRUD sobre las listas así como añadir, eliminar y editar productos en las mismas.

En la segunda fase se contemplaría el apartado social de la aplicación. En esta fase se centraría en las funciones de compartir las listas entre los dos o más usuarios.

La tercera fase se centraría en la recomendación de precios. Con ayuda de APIs de supermercados se compararía el precio en productos seleccionados de primera necesidad.

De estas fases en la versión 1.0.0 se incluirá la primera y se intentará tener, si no todas, algunas de las funcionalidades de la segunda fase. Estas funcionalidades y requisitos se especifican más detalladamente en el apartado 3.

1.2 Objetivos

- Una aplicación fácil de entender para poder realizar listas de la compra.
- Una interfaz visual y agradable.
- Poder gestionar tu usuario.
- Poder compartir listas de la compra a tus amigos o familiares.

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------

2 INFORMACIÓN DEL DOMINIO DEL PROBLEMA

2.1 Introducción al Dominio del Problema

El campo sobre el que se va a trabajar la aplicación utiliza un lenguaje natural al que ya estamos acostumbrados. Aún así cabe recalcar varias cosas:

- Las listas de la compra contienen productos y de cada producto se puede seleccionar la cantidad.
- Los usuarios pueden tener infinidad de listas de la compra, por eso no se indica como requisito una cantidad máxima, al menos en esta versión.
- Para compartir listas de la compra no hace falta tener ningún tipo de conexión extra en la aplicación. Al contrario de como se hace en otras aplicaciones no hace falta ser seguidor para acceder a las listas, simplemente una invitación directa.

2.2 Glosario de Términos

Usuario: se refiere a la persona que se da de alta para utilizar el sistema.

Listas: se refiere a las listas de la compra, del tipo *todo*.

Productos: en general se refiere a todo lo que se pueda añadir a la lista de la compra, ya sean alimentos u otros elementos.

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

3 CATÁLOGO DE REQUISITOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR

3.1 Requisitos Funcionales del Sistema

3.1.1 Requisitos de Información del Sistema

IS-001	<i>Información sobre los usuarios</i>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los usuarios. En concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de usuario - Nombre - Apellidos - Correo electrónico - Password
Datos específicos	Los apellidos se almacenarán separados como <i>apellido1</i> y <i>apellido2</i> .
Comentarios	El nombre de usuario servirá para iniciar sesión.

IS-002	<i>Información sobre las listas</i>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los usuarios. En concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Identificador de la lista - Nombre de la lista - Usuario creador
Datos específicos	
Comentarios	

IS-003	<i>Información sobre los productos</i>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los productos. En concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Identificador del producto - Nombre del producto - Categoría

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Datos específicos	Categoría se almacena en una tabla con información relevante.
Comentarios	

IS-004	<i>Información sobre las categorías</i>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a las categorías. En concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Identificador de categoría - Nombre de la categoría
Datos específicos	Categoría y tipo de almacenaje serán almacenados en dos tablas con información relevante.
Comentarios	

IS-005	<i>Información sobre los tipos de almacenaje</i>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los productos. En concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Identificador del tipo - Nombre del tipo - Unidades
Datos específicos	Se incluirá un tipo de almacenaje que sea “Por definir” ya que el usuario es el que elige la cantidad que desea comprar y en las unidades que prefiera.
Comentarios	

IS-006	<i>Información sobre la relación entre productos y listas (incluye)</i>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a la relación entre productos y listas. En concreto: <ul style="list-style-type: none"> - Identificador del producto - Identificador de la lista - Si están comprados o no - Tipo de almacenaje - Cantidad

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Datos específicos	Cantidad siempre en número.
Comentarios	<i>Se pondrá por defecto una cantidad de 0 y tipo de almacenaje "Por definir"</i>

IS-007	<i>Obtención de la información sobre productos</i>
Descripción	Se utilizará el api de losprecios.co .
Datos específicos	Se recogerán de esta API categorías y productos.
Comentarios	

3.1.2 Requisitos de Reglas de Negocio del Sistema

RN-001	<i>Modificación de la información sobre usuarios</i>
Descripción	Cada usuario podrá modificar su información personal.
Comentarios	

RN-002	<i>Modificación de la información sobre listas</i>
Descripción	Los usuarios con acceso a las listas podrán modificar la información sobre estas.
Comentarios	<i>Los datos a modificar son: título y productos (si están comprados o no y añadir y eliminar los mismos).</i>

RN-003	<i>Eliminar listas</i>
Descripción	Los usuarios creadores podrán eliminar sus listas, al contrario de un usuario con una lista compartida que no podrá borrarla ni compartirla.
Comentarios	

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

RN-004	<i>Compartir listas</i>
Descripción	Los usuarios podrán compartir listas siempre que las dos partes acepten que se hayan compartido las listas.
Comentarios	

3.2 Requisitos No Funcionales del Sistema

3.2.1 Requisitos de Usabilidad

NF-001	<i>Acceso sencillo a la creación de listas y añadir productos</i>
Descripción	El sistema deberá tener botones intuitivos que permitan crear listas de manera sencilla y añadir productos a las mismas.
Comentarios	

NF-002	<i>Acceso sencillo a los productos</i>
Descripción	El sistema deberá tener un sistema de búsqueda de productos por nombre y categoría que faciliten la inserción de productos.
Comentarios	

3.2.2 Requisitos de Seguridad

NF-003	<i>Acceso con credenciales</i>
Descripción	El sistema deberá permitir el acceso a través de credenciales.
Comentarios	

grocerlist	Grocerlist Especificación de Requisitos	Noel Prieto Pardo Gregorio Fernández
------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

3.3 Restricciones Técnicas del Sistema

RT-001	<i>Compatibilidad con navegadores</i>
Descripción	El sistema deberá ser compatible con los navegadores Microsoft Edge, Mozilla Firefox y Google Chrome en su última versión.
Comentarios	

RT-002	<i>Tecnologías de desarrollo</i>
Descripción	El sistema deberá desarrollarse en base a las siguientes tecnologías: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema gestor de base de datos MySQL - IDEs: Spring Tools Suite y Visual Studio Code - Angular 17 para front-end - Java 17 para back-end
Comentarios	

3.4 Requisitos de Integración del Sistema

RIS-001	<i>Obtención de la información sobre productos</i>
Descripción	Se utilizará el api de losprecios.co .
Datos específicos	Se recogerán de esta API categorías y productos.
Comentarios	