



CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA GESTIONAR UNA LISTA DE COMPRA

MEMORIA DEL TRABAJO FINAL DE GRADO

GRADO DE MULTIMEDIA

DESARROLLO DE APLICACIONES INTERACTIVAS

Alumno: Jose Luis Samitier Aliaga
Prof. Colaborador: Kenneth Capseta Nieto
Profesor: Carlos Casado Martinez

Barcelona Junio 2017



INTRODUCCIÓN



La aplicación 'miCompra' consta de dos partes. Una en web y otra para smartphone, no desarrollada.

Básicamente es una herramienta que nos sirve para realizar nuestras compras en grandes supermercados. Compara precios, lleva un registro de nuestras compras y nos ayuda a crear nuestra 'lista de compra'.

Este último punto es el principal: cuando queremos comprar no necesitamos saber, en un principio, lo que nos cuesta un artículo, sino **lo que tenemos que comprar.**

Esta lista será un ente vivo que iremos modificando en nuestro día a día: a partir de una lista favorita que ya tenemos, o a partir de cero y desde nuestra página web; o también con nuestro smatrphone, directamente en la lista o por su código de barras.

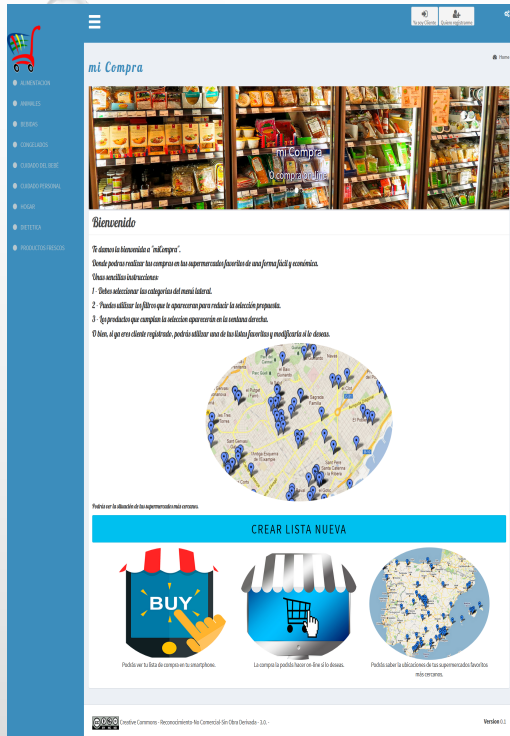
Nos indicará los precios más competitivos, en que establecimientos, dónde están ubicados y la posibilidad de efectuar la compra on-line.

INTRODUCCIÓN

La página web está estructurada de una forma secuencial:

1. Un registro previo
2. Una selección de los productos que queremos incluir en nuestra lista.
3. Una comparación de precios para los supermercados habituales.
4. La generación final de la información.
 1. Imprimiendo la lista
 2. Accediendo a la web de compra on-line.
 3. Almacenándola en la aplicación para su consulta por smartphone, no desarrollada.

A continuación explicamos los ítems básicos de la aplicación.



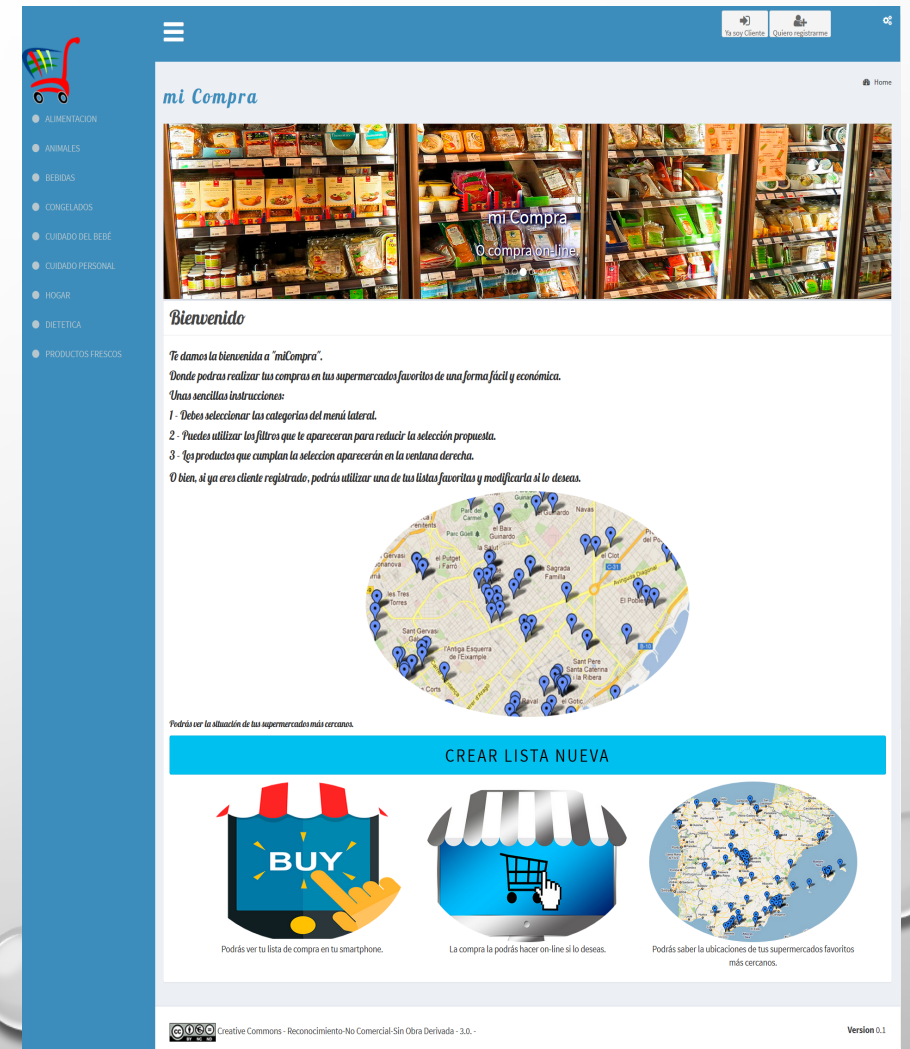


ESTRUCTURA DE LA PAGINA



Misma estructura en todas las páginas:

- ❖ Header: Acceso a registro y control de las dos barras laterales.
- ❖ Barra lateral izquierda: Selección principal de productos.
- ❖ Zona central: Se muestra la información.
- ❖ Footer: Información y enlaces relacionados.
- ❖ Barra lateral derecha: Zona definida para mantenimiento y zona de usuarios.





PAGINA DE INICIO



- ❖ La página de inicio muestra la estructura general de la aplicación.
- ❖ Podemos entrar a la página a través de:
 - ❖ Logo 'miCompra'.
 - ❖ Acceso 'Crear lista nueva'.
 - ❖ Por una selección de la barra lateral izquierda.
- ❖ En el caso de no estar registrado, nos dirigirá a la página de Login.
- ❖ Se puede acceder directamente a las páginas de Login y de registro de nuevo usuario.

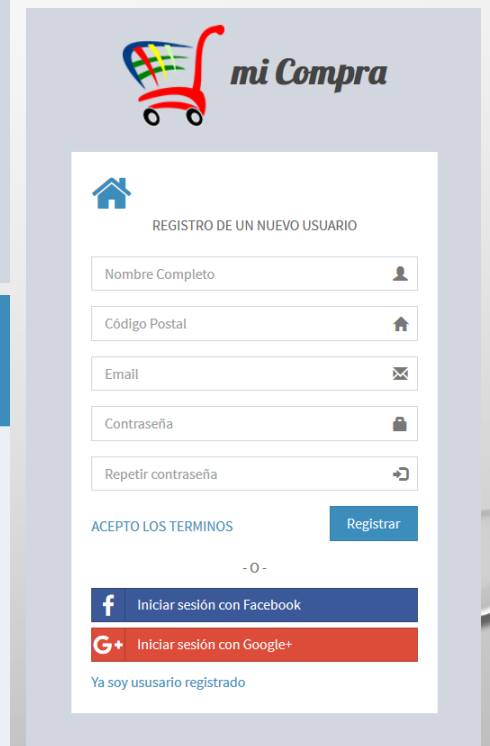
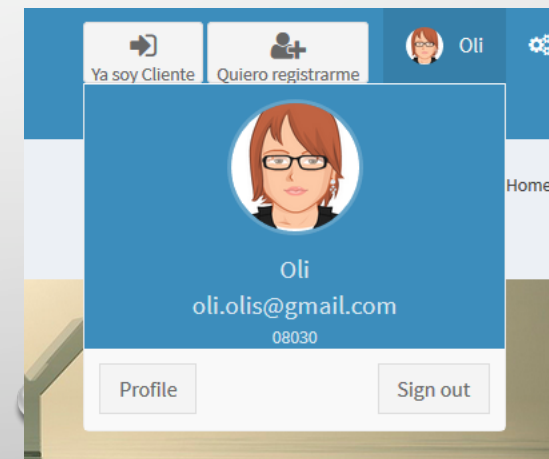




REGISTRO DE USUARIOS



- ❖ En el caso de no tener una sesión de usuario abierta se abre la página de Login.
- ❖ Se podrá hacer uso del registro por Facebook o por Google+.
- ❖ Una vez registrado, se accederá a la página de selección.
- ❖ La aplicación nos mostrará el usuario y la posibilidad de desconexión.

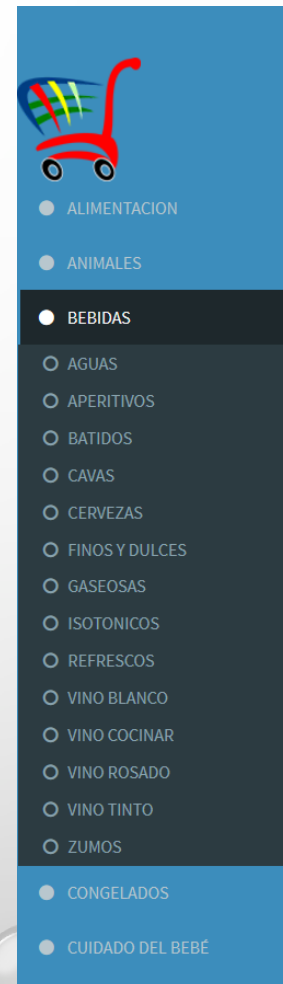




SELECCIÓN DE PRODUCTOS



- ❖ Conceptualmente, se divide en tres partes
 - ❖ En primer lugar, se selecciona la categoría del producto que se busca y una subcategoría.
 - ❖ En base a esa pre selección, se nos presenta otra posibilidad para reducir la cantidad de productos. Se podrá seleccionar un filtro, una marca o ambos.
 - ❖ Con la selección definida, nos presentará los productos que se adapten a ella.





SELECCIÓN DE PRODUCTOS



- ❖ Una vez se disponga de la selección de productos se podrá realizar la lista de comprar.
- ❖ Para ello, se clickará en el producto elegido y éste se añadirá a la lista.
- ❖ Y se podrá visualizar o ocultar por medio del logo de la cesta.

Ya soy Cliente Quiero registrarme Oli

Home > Crear Lista

RESULTADO DE LA SELECCION - -

POR FAVOR - SELECCIONA UN FILTRO O UNA MARCA O AMBOS

Home > Crear Lista

RESULTADO DE LA SELECCION - SIN GAS BOTELLA - FONT VELLA

SIN GAS BOTELLA Pac-6 x 1,5-Litros FONT VELLA

SIN GAS BOTELLA Pac-4 x 2,5-Litros FONT VELLA

MI LISTA DE COMPRA

Imagen	Cantidad	Producto	Marca	Eliminar
--------	----------	----------	-------	----------



REVISAR LA LISTA DE COMPRA



❖ Una vez esté finalizada la lista, y accediendo por la barra de botones, se podrán modificar y eliminar los elementos.

❖ Cuando la lista esté correcta, se procederá a la comparación de los precios de cada establecimiento.

REVISAR LA LISTA

SELECCIONA FILTRO Y MARCA

FILTROS

- CON GAS
- SABORES
- SIN GAS BOTELLA
- SIN GAS BOTELLIN
- SIN GAS GARRAFA

MARCAS

- AQUABONA
- AQUAREL
- ARIZONA
- BAYMAR
- BEZOYA
- FONT DEL REGAS
- FONT VELLA
- FONTER
- LANJARON
- PERNIER
- SAN PELLEGRINO
- SOLAN DE CABRAS
- VERI
- VICHY CATALAN
- VILADRAU

Lista de Compra - 12/4/2017

Imagen	Cantidad	Producto	Marca	Eliminar
	1	Sin Gas Garrafa 5 L	Bezoya	
	3	Sin Gas Botella 1,5L	Bezoya	
	5	Botella 50cl	Coca Cola	
	3	Sin Cafeina 2.0L	Coca Cola	

AÑADIR A FAVORITOS REVISAR LISTA COMPARAR PRECIOS CONFIRMAR LISTA



COMPARAR PRECIOS



❖ Una vez esté correcta la lista, se podrá efectuar la comparación de los precios de los productos en cada establecimiento.

❖ De esta comparación, podremos elegir hasta 2 supermercados donde comprar.

COMPARAR PRECIOS

Lista de Compra - 12/4/2017

Imagen	Cant.	Producto	Marca	Caprabo	Hiperpor	Eroski	El Corte Inglés	Carrefour	Dia	Mercadona	Consum	ELIMINAR
	1	Sin Gas Garrafa 5 L	Bezoya	2.13€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	
	3	Sin Gas Botella 1,5L	Bezoya	2.13€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	
	5	Botella 50cl	Coca Cola	2.13€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	
	3	Sin Cafeina 2.0L	Coca Cola	2.13€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	2.13€	0.35€	2.13€	

AÑADIR A FAVORITOS REVISAR LISTA COMPARAR PRECIOS CONFIRMAR LISTA



CONFIRMAR LA LISTA



❖ Por último, una vez decidida la lista y los establecimientos, la podremos imprimir para efectuar la compra físicamente, o acceder a la página de compra on line.

❖ Se podrán ver en el mapa, los establecimientos más cercanos a nuestra ubicación.

CONFIRMAR LA LISTA

Lista de Compra - 12/4/2017

Imagen	Cant.	Producto	Marca	Caprabo	Condis
	1	Sin Gas Garrafa 5 L	Bezoya	2.13€	2.13€
	3	Sin Gas Botella 1,5L	Bezoya	2.13€	2.13€
	5	Botella 50cl	Coca Cola	2.13€	2.13€
	3	Sin Cafeina 2.0L	Coca Cola	2.13€	2.13€



FINALIZAR LA APLICACIÓN



Se considera que esta página web debe ir acompañada de una aplicación específica para Smartphone que la complemente.

Esta aplicación debe complementar la usabilidad en base a:

- ❖ Visualizar la lista de la compra directamente para compras in situ.
- ❖ Captura de productos por código de barras.
- ❖ Comparación de precios de un producto determinado para consultas puntuales.

CONCLUSIONES

Home

Registro

Selección

Revisar lista

Comparar

Confirmar

El hecho diferencial de esta aplicación, reside en que se basa en la creación de una 'lista de compra' y no, puramente, en un comparador.

El punto de inicio se considera importante para que sea muy utilizada. Es cierto, que la creación de la App para Smartphone se considera imprescindible para ello.

