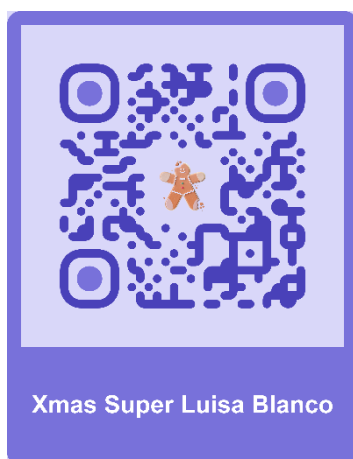


Supermercado

Implementando los conocimientos aprendidos durante el primer trimestre

Luisa Blanco Mula
2ºDAW CENEC – Málaga

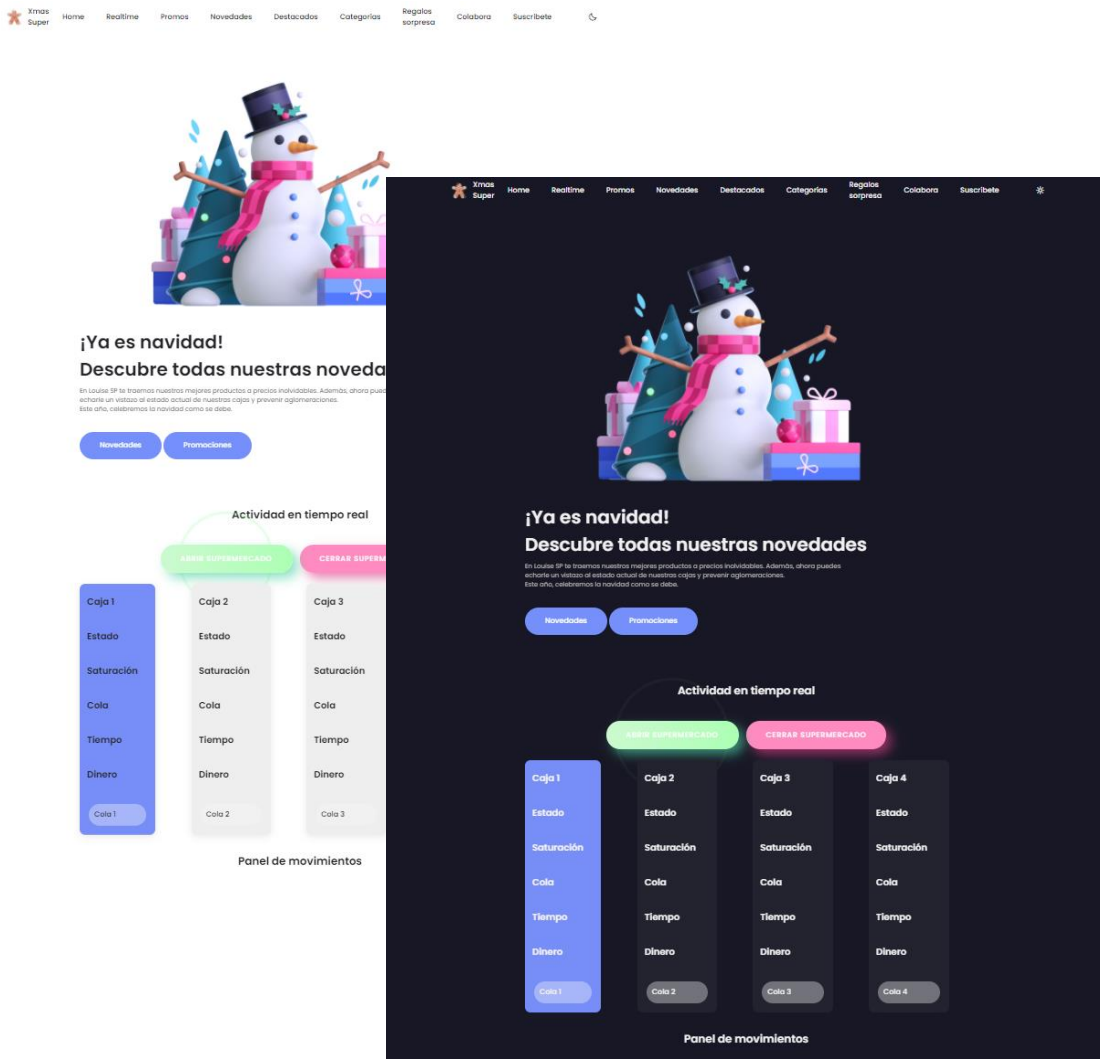


Introducción

Este documento está dedicado a orientar al usuario más allá de su experiencia como cliente, guiará al lector por el funcionamiento interno de la aplicación web. De esta forma, se conseguirá un mayor entendimiento de la filosofía del estudiante, así como el reconocimiento de sus errores.

Estructura del proyecto

En primer lugar, se van a listar las diferentes secciones de la aplicación web. Posteriormente, se realizará una explicación paso por paso de cada uno de los puntos a resaltar.



1. Cabecera
 - a. Logo
 - b. Menú
 - i. Botón menú
 - c. Botón+ cambio de tema
2. Cuerpo
 - a. Sección inicial
 - b. Sección supermercado
 - c. Línea de comando
 - d. Promociones disponibles
 - e. Secciones
 - f. Celebremos la navidad entre todos
 - g. Destacados
 - h. Novedades
 - i. Suscríbete
3. Pie de página

Cabecera

Logo

Debido a la estación del año en la que nos encontramos se ha decidido utilizar una galleta de jengibre como logo de la página web. Además, el nombre seleccionado para la misma es “Xmas Super”.



Menú

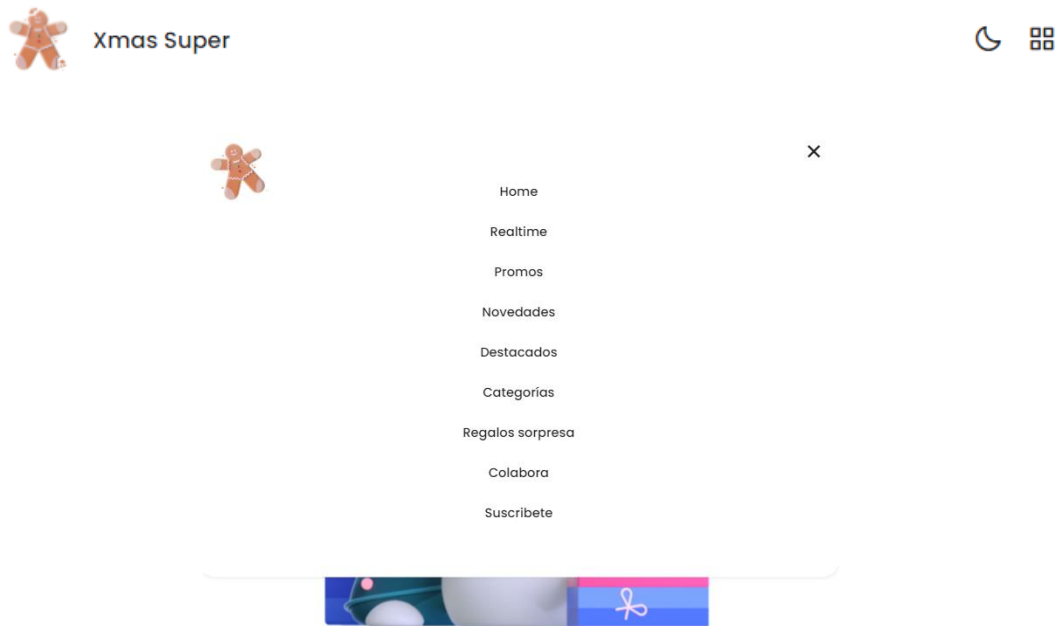
En el menú aparecerán todas las secciones contenidas en el cuerpo de la página web, la sección actual en la que se encuentre el usuario se iluminará de un color diferente.

Este procedimiento se ha llevado a cabo detectando la altura del scrollY conforme el usuario se desliza por la página web. Ha sido necesario detectar dicho tipo de evento en el elemento *window* del sitio.

Botón menú

Este icono se hace visible cuando el ancho de la pantalla es menor a 757 píxeles. Al pulsarlo aparecen todos los apartados de la web en un menú desplegable, el cual se puede cerrar pulsando el icono de la cruz.

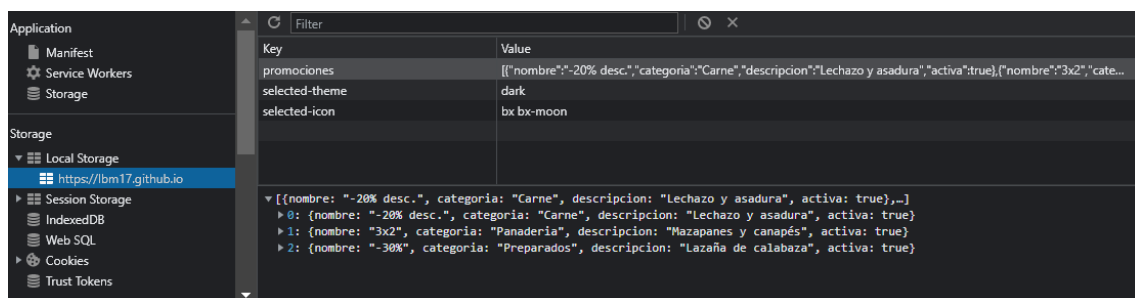
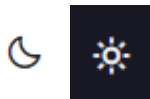




Botón cambio de tema

Se encarga de transformar los colores del tema de la página web para que sean más cómodos para el usuario. Al pulsar la luna todos los colores oscurecerán, ocurrirá al contrario cuando se pulse el icono con el sol.

Además, esta variable se almacenará en el LocalStorage. De este modo, en la próxima consulta a la web el tema se adapte automáticamente a la última preferencia del usuario.



Más adelante, se profundizará en la paleta de colores seleccionada para realizar este proyecto. No obstante, **¿Cómo se consigue este funcionamiento?**

En primer lugar, debemos definir las variables necesarias para realizar el guardado en LocalStorage y las comprobaciones previas:

1. Tras **crear en nuestro documento index.html** el botón para cambiar el color del tema, debemos **identificarlo** en nuestro fichero JavaScript y asignarle un **listener del evento clic**.

2. Se crean dos constantes:
 - a. **darkTheme**: contiene el nombre de la clase CSS que representa el tema oscuro
 - b. **iconTheme**: contiene el nombre del icono que representa al tema claro.
3. Se cargan en dos nuevas variables los datos almacenados en LocalStorage tomando como nombre de item **'selected-theme'** y **'selected-icon'**
4. Se cargan en dos nuevas variables el tema y el icono actuales, se lleva a cabo comprobando si la lista de clases CSS del documento HTML contiene el nombre de las variables del primer punto.
5. En el caso de que se haya podido recuperar algún valor de LocalStorage se establece en el navegador añadiendo al cuerpo de la página web una nueva clase CSS encargada de cambiar los valores de las variables de la hoja de estilo.

```

7
8  /*===== Colors =====*/
9  /*Color mode HSL(hue, saturation, lightness)*/
10 --first-color: hsl(228, 93%, 72%);
11 --first-color-alt: hsl(22 4, 66%, 50%);
12 --title-color: hsl(240, 4%, 15%);
13 --text-color: hsl(355, 4%, 35%);
14 --text-color-light: hsl(355, 4%, 55%);
15 --body-color: #ffff;
16 --container-color2: rgba(216, 216, 216, 0.699);
17 --container-color: #fff;
18 --caja-abierta-color: #778EF9;
19 --caja-cerrada-color: #eeeeee;
20
21 /*===== Font and typography =====*/
22 /*.5rem = 8px | 1rem = 16px ...*/
23 --body-font: 'Poppins', sans-serif;
24
25 --biggest-font-size: 1.5rem;
26 --h1-font-size: 1.5rem;
27 --h2-font-size: 1.25rem;
28 --h3-font-size: 1rem;
29 --normal-font-size: .938rem;
30 --small-font-size: .813rem;
31 --smaller-font-size: .75rem;
32
33 /*===== Font weight =====*/
34 --font-medium: 500;
35 --font-semi-bold: 600;
36
37 /*===== Margenes Bottom =====*/
38 /*.5rem = 8px | 1rem = 16px ...*/
39 --mb-0-25: .25rem;
40 --mb-0-5: .5rem;
41 --mb-1: 1rem;
42 --mb-1-5: 1.5rem;
43 --mb-2: 2rem;
44 --mb-2-5: 2.5rem;
45
126
127 /*===== Variables Tema oscuro =====*/
128 body.dark-theme {
129   --title-color: hsl(355, 4%, 95%);
130   --text-color: hsl(355, 4%, 75%);
131   --body-color: hsl(240, 21%, 12%);
132   --container-color: hsl(235, 16%, 16%);
133   --container-color2: hsla(235, 16%, 16%, 0.829);
134   --caja-cerrada-color: hsl(235, 16%, 16%);
135 }
136
137 /*=====
138   El color cambiará en algunas zonas de la página web, según si está activo el tema oscuro o claro
139   =====*/
140 .dark-theme .scroll-header,
141 .dark-theme .nav_menu {
142   box-shadow: 0 2px 4px hsla(0, 0%, 4%, .3);
143 }
144
145 .dark-theme .message_container {
146   background-color: var(--container-color);
147 }
148
149 .dark-theme .message_input {
150   background-color: var(--body-color);
151 }
152
153 .dark-theme .message_button {
154   background-color: var(--first-color);
155 }
156
157 .dark-theme .message_button:hover {
158   background-color: var(--first-color-alt);
159 }
160
161 .dark-theme::-webkit-scrollbar {
162   background: hsl(355, 8%, 30%);
163 }

```

Cuerpo

Sección inicial

Está compuesta por una imagen principal la cual se puede cambiar haciendo clic sobre ella, un texto de bienvenida a la página web y dos botones que dirigen a secciones importantes de la página web (novedades y promociones).

Para cambiar la imagen de fondo se ha empleado una sentencia JQuery la cual se encarga de agregar un fondo al contenedor de la imagen.



¡Ya es Navidad!

Descubre todas nuestras novedades

En Louise 3P te traemos nuestros mejores productos a precios increíbles. Además, ahora puedes echarle un vistazo al estado actual de nuestras cajas y prevenir aglomeraciones. Este año, celebremos la Navidad como se debe.

Novedades

Promociones

Supermercado en tiempo real

Nos adentramos en la que sería la funcionalidad principal del proyecto, el funcionamiento de la llegada de clientes a las cajas.

Para simplificar el proceso de entrada y salida de clientes al establecimiento se muestra a continuación un diagrama de flujo.

Botones animados

Al abrir la página se establece la ejecución de una función reloj cada segundo. Esta función se encargará, mediante una sentencia switch, de comprobar si la hora actual se encuentra en alguno de los intervalos de hora definidos previamente.

En caso de que el horario sea de trabajo se añadirá una nueva clase CSS al botón dedicado a la apertura de la página web. Esta clase tiene incorporada una animación que emite anillos que se dispersan hasta hacerse completamente transparentes, tienen una tonalidad verdosa.

En caso de que el horario coincida con el cierre del local o su tiempo de descanso se añade al botón de cierre una clase similar a la anterior. Difiere el color de este, que se basa en un tono rosáceo.



Funcionamiento supermercado

Para el funcionamiento principal se ha preparado un diagrama de flujo

Línea de comando

La funcionalidad de la línea de comando se ha orientado a ofrecer las siguientes funcionalidades:

- Abrir o cerrar una caja, su expresión regex:
 1. "caja"
 2. ++ / -- Dependiendo de si se quiere abrir una caja nueva o cerrarla
 3. Id de la caja
- Crear promociones, su expresión regex:
 1. "prom"
 2. Nombre
 3. Sección
 4. Descripción

El funcionamiento de este elemento se pone en manifiesto al pulsar el botón para ejecutar la sentencia.

Promociones disponibles

En primer lugar, se comprueba si la longitud del LocalStorage es mayor a 0.

- Si hay elementos almacenados en LocalStorage: Recoge dichos elementos, crea cada uno de los objetos promoción y a partir de ellos se insertan en el DOM nuevos bloques con cada una de estas promociones.
- Si no hay elementos almacenados en LocalStorage, por defecto se crean 3 elementos. Se ha decidido llevar a cabo esta técnica debido a que el usuario podría querer dirigir a un cliente a una promoción sin crear ninguna previamente.

Código QR

El código QR de esta página ha sido generado y diseñado en la web <https://qerty.mobi/>

Este código QR lleva a la página <https://lbm17.github.io/>



Haciendo la página responsive

Para conseguir que la página sea completamente responsive se han usado las siguientes medidas:

- %
- Em
- Rem

Además, se han creado puntos de ruptura usando media queries para los siguientes anchos de pantalla:

- Dispositivos pequeños
 - o 320px
- Dispositivos medianos
 - o 320px a 700px
 - o 767px
- Dispositivos grandes
 - o 992px

En estas pequeñas reestructuraciones de la página se han modificado las direcciones de algunos display flex, se han disminuido márgenes, rellenos y dimensiones de diferentes elementos