

Criterio E: Desarrollo del producto

Contenido

Lista de técnicas utilizadas	3
Organización de archivos.....	4
Estructura interna.....	5
Organización de código HTML	5
Técnica 1 – Plantillas Avanzadas en CSS, JS y HTML	8
Responsive Design (Librería Bootstrap)	8
Patrón de vistas.....	8
Navbar	8
Imagen Principal	9
Footer	10
Implementación de CSS	12
Títulos Centrales	12
Tarjetas y Bloques	12
Cajas de Mensajes	13
Implementación de JavaScript (JS)	14
Visualización de imágenes.....	14
Técnica 2 – Conexión con base de datos con el uso de PHP	16
Creación de la base de datos	16
Conexión con la base de datos	17
Administración.....	17
Inicio de sesión administrador.....	17
Procesado de inicio de sesión administrador	17
Muestra de datos.....	18
Ejemplo (Lista de entradas de la vista “combos.php”)	18

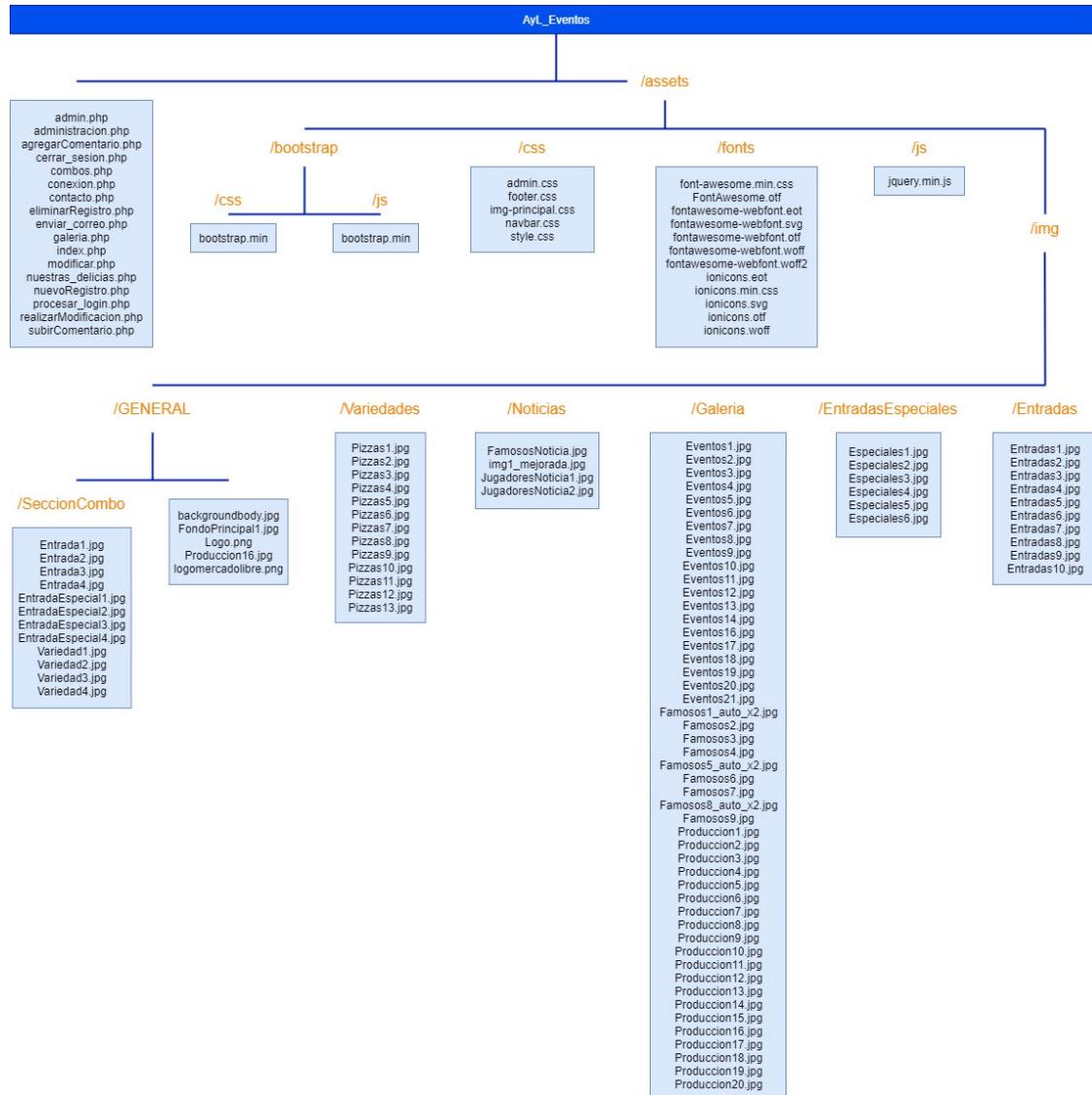
Inserciones de datos	19
Ejemplo (agregar comentarios)	19
Técnica 3 - Edición de imagen con el uso de Photoshop	20
Logo	20
Fondo de página	22
Imagen Sección Noticias	24

Lista de técnicas utilizadas

- Plantillas avanzadas con CSS, JS y HTML
- Conexión con base de datos con el uso de PHP
- Edición de imagen con el uso de Photoshop

Organización de archivos

En el siguiente diagrama¹ se muestra la organización de carpetas de la página web



Resulta de vital importancia tener una estructura de carpetas organizada cuando existe una gran cantidad de archivos. En la carpeta principal se encuentran con un rápido acceso las vistas principales de la página. También se encuentra en la misma una carpeta “assets” que guarda en distintas carpetas los archivos CSS, JS, fuentes e imágenes. Dada la gran cantidad de imágenes y sus diversos tipos, la carpeta de imágenes se dividió en distintas carpetas según el tipo de imagen.

¹ Se utilizó la herramienta online [draw.io](https://app.diagrams.net/) para realizar este esquema. <https://app.diagrams.net/>

Estructura interna

Organización de código HTML

A fin de que el código sea más legible, se lo dividió en secciones mediante comentarios HTML.

EJEMPLO 1 (index.php)

```
AyL_Eventos > index.php
1  <!--CONEXION PHP-->
2
3  <?php
4      include ("conexion.php");
5  ?>
6
7  <!DOCTYPE html>
8
9  <html>
10 <head>
11     <meta charset="utf-8">
12     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
13     <title>A&L Eventos</title>
14
15     <!--VINULACION CSS-->
16
17     <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
18     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/css/lightbox.min.css">
19     <link rel="stylesheet" href="assets/css/navbar.css">
20     <link rel="stylesheet" href="assets/css/img-principal.css">
21     <link rel="stylesheet" href="assets/css/footer.css">
22     <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
23     <link rel="stylesheet" href="assets/css/admin.css">
24
25     <!--FUENTES DE TEXTO-->
26
27     <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/ionicons.min.css">
28     <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/font-awesome.min.css">
29     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Kaushan+Script">
30     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Baskerville">
31     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Playball">
32     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,500,700">
33     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Serif+Pro">
34
35
36 </head>
37
38 <body style="background: url("assets/img/GENERAL/backgroundbody.jpg");background-size: auto;">
39
40     <!--VERIFICACION ADMIN-->
41
42 >     <?php ...
43 >         ...
44 >             ...
45 >         ...
46 >     </?php ...
47 >         ...
48 >
49     <!--NAVBAR-->
50
51 >     <nav class="navbar navbar-light navbar-expand-md float-none navigation-clean" style="background: rgba(0,0,0,0.66);padding: 0;">...
52 >         ...
53 >
54     <!--IMAGEN PRINCIPAL-->
55
56 >     <div class="row" style="margin-right: 0px;margin-left: 0px;">...
57 >         ...
58 >
59     <!--CONTENIDO DE LA SECCION-->
60
61 >     <div class="row d-flex justify-content-center" style="margin-right: 0px;margin-left: 0px;">...
62 >         ...
63 >     <div class="row text-center d-flex justify-content-center tarjeta-info-row">...
64 >         ...
65 >     <div class="row d-flex justify-content-center" style="margin-right: 0px;margin-left: 0px; margin-bottom: 20px;padding-right: 10px;padding-left: 10px;">...
66 >         ...
67 >
68     <!--FOOTER-->
69
70 >     <footer class="row" style="margin-right: 0px;margin-left: 0px;">...
71 >         ...
72 >     </footer>
73 >
74     <!--Scripts JS-->
75
76 >     <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
77 >     <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
78 >     <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/js/lightbox.min.js"></script>
79 >
80 </body>
81
82 </html>
```

EJEMPLO 2 (admin.php)

```
Ayl_Eventos > admin.php
1  <!-------CONEXION PHP----->
2
3  <?php
4  |   include ("conexion.php");
5  ?>
6
7  <!DOCTYPE html>
8
9  <html>
10 <head>
11     <meta charset="utf-8">
12     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
13     <title>A&L Eventos</title>
14
15     <!-------VINCULACION CSS----->
16
17     <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
18     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/css/lightbox.min.css">
19     <link rel="stylesheet" href="assets/css/navbar.css">
20     <link rel="stylesheet" href="assets/css/img-principal.css">
21     <link rel="stylesheet" href="assets/css/footer.css">
22     <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
23     <link rel="stylesheet" href="assets/css/admin.css">
24
25     <!-------FUENTES DE TEXTO----->
26
27     <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/font-awesome.min.css">
28     <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/ionicons.min.css">
29     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Kaushan+Script">
30     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Baskerville">
31     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Playball">
32     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,500,700">
33     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Serif+Pro">
34
35
36 </head>
37
38 <body style="background: url("assets/img/GENERAL/backgroundbody.jpg");background-size: auto;">
39
40     <!-------VERIFICACION POR SI YA INICIO SESION----->
41
42 >     <?php ...
43 >     ?>
44
45 >     <div style="display:flex;justify-content:center;"> ...
46 >     </div>
47 >
48 >     <?php ...
49 >     ?>
50
51     <!-------INICIO ADMIN----->
52
53 >     <div class="row d-flex justify-content-center" style="margin-right: 0;margin-left: 0;"> ...
54 >     </div>
55
56     <!-------Scripts JS----->
57
58     <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
59     <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
60     <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/js/lightbox.min.js"></script>
61
62
63 >     </body>
64
65     <?php
66     |
67     ?>
68
69
```

EJEMPLO 3 (procesar_login.php)

```
Ay_Eventos > procesar_login.php
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4
5  <head>
6      <meta charset="utf-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
8      <title>A&L Eventos</title>
9
10     <!-------VINCULACION CSS----->
11
12     <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
13     <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/css/lightbox.min.css">
14     <link rel="stylesheet" href="assets/css/navbar.css">
15     <link rel="stylesheet" href="assets/css/img-principal.css">
16     <link rel="stylesheet" href="assets/css/footer.css">
17     <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
18     <link rel="stylesheet" href="assets/css/admin.css">
19
20     <!-------FUENTES DE TEXTO----->
21
22     <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/font-awesome.min.css">
23     <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/ionicons.min.css">
24     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Kaushan+Script">
25     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Baskerville">
26     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Playball">
27     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,300,400,500,700">
28     <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Serif+Pro">
29
30 </head>
31
32 <body style="background: url("assets/img/GENERAL/backgroundbody.jpg");background-size: auto;display:flex;justify-content:center;">
33
34     <!-------PROCESO CONTRASEÑA----->
35
36 >     <?php ...
37
38     ?>
39
40     <!-------MENSAJE CONTRASEÑA INCORRECTA----->
41
42 >     <div class="caja-admin">...
43
44     </div>
45
46     <?php
47         ...
48     ?
49
50     <!-------Scripts JS----->
51
52     <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
53     <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
54     <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/js/lightbox.min.js"></script>
55
56
57 </body>
```

Técnica 1 – Plantillas Avanzadas en CSS, JS y HTML

Responsive Design (Librería Bootstrap)

Se utilizó la librería Bootstrap v4.5.2², una librería que convierte a la página en responsive.

```
1 <!-------CONEXION PHP----->
2
3 <?php
4 |   include ("conexion.php");
5 |
6
7 <!DOCTYPE html>
8
9 <html>
10
11 <head>
12   <meta charset="utf-8">
13   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
14   <title>A&L Eventos</title>
15
16 <!-------VINCULACION CSS----->
17
18   <link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css"/> Esto vincula un archivo CSS de bootstrap
19   <link rel="stylesheet" href="assets/fonts/ionicons.min.css">
20   <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/css/lightbox.min.css">
21   <link rel="stylesheet" href="assets/css/navbar.css">
22   <link rel="stylesheet" href="assets/css/img-principal.css">
23   <link rel="stylesheet" href="assets/css/footer.css">
24   <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
25
26
```

Patrón de vistas

Todas las vistas de usuario tendrán el mismo patrón. Al comienzo del body se encuentra la barra de navegación, una imagen principal y, al final, el Footer.

Navbar

El navbar se colapsa en dispositivos de pantalla chica gracias a la librería Bootstrap.

```
39 <!-------NAVBAR----->
40
41 <nav class="navbar navbar-light navbar-expand-md float-none navigation-clean" style="background: rgba(0,0,0,0.66);padding: 0;">
42   <div class="container-fluid">
43     <a href="index.php"></a>
44     <button data-toggle="collapse" class="navbar-toggler" data-target="#navcol-1">
45       <i class="ion-android-menu" style="color: rgba(95,54,54);font-size: 35px;"></i>
46       <span class="sr-only" style="opacity: 1;">Toggle navigation</span>
47     </button>
48     <div class="collapse navbar-collapse" id="navcol-1">
49       <ul class="nav navbar-nav ml-auto" style="text-align: center;">
50         <li class="nav-item">
51           <a class="nav-link" href="index.php">Inicio</a>
52         </li>
53         <li class="nav-item">
54           <a class="nav-link" href="combos.php">Combos</a>
55         </li>
56         <li class="nav-item">
57           <a class="nav-link" href="nuestras_delicias.php">Nuestras Delicias</a>
58         </li>
59         <li class="nav-item">
60           <a class="nav-link" href="galeria.php">Galeria</a>
61         </li>
62         <li class="nav-item">
63           <a class="nav-link" href="contacto.php">Contacto</a>
64         </li>
65       </ul>
66     </div>
67   </div>
68 </nav>
```

Dentro de la etiqueta "button" se encuentra el botón que despliega el menú. Únicamente visibles en pantallas chicas

Dentro del div se encuentran los items del nav, que permiten viajar a sus respectivos sitios mediante el atributo href

² Librería Bootstrap <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>

El CSS aplicado en el navbar se encuentra en “navbar.css”:

```
68 .navigation-clean.navbar-light .navbar-nav .nav-link {  
69   font-size: 34px;  
70   color: #rgb(255,255,255);  
71   padding-right: 15px;  
72   padding-left: 15px;  
73   margin-right: 5px;  
74   margin-left: 5px;  
75   font-family: Playball, cursive;  
76 }  
77  
78 .navigation-clean.navbar-light .navbar-nav .nav-link:focus, .navigation-clean.navbar-light .navbar-nav .nav-link:hover {  
79   background-color: #rgb(142,9,9);  
80   border-radius: 15px;  
81 }
```

Estas líneas de código le dan la estética a los ítems de la navegación

Estas líneas de código le dan una animación a los botones del navbar. Cuando se pasa el cursor por encima (:hover) se coloca un fondo rojo y un border-radius de 15px

RESULTADO FINAL



Imagen Principal

HTML:

```
66 <!------- IMAGEN PRINCIPAL ----->  
67  
68 <div class="row" style="margin-right: 0px; margin-left: 0px;">  
69   <div class="col" style="padding-right: 0; padding-left: 0;">  
70     <div class="d-flex justify-content-center align-items-center imagen">  
71       <h1 class="text-center texto-principal">Pizza Party<br>Servicios de Catering para Eventos</h1>  
72     </div>  
73   </div>  
74 </div>  
75  
76
```

Se colocó un div clase "imagen" y dentro un h1 clase "texto-principal"

El CSS aplicado en la imagen principal se encuentra en “img-principal.css”:

```
1 .imagen {  
2   background: url(..\img\GENERAL\FondoPrincipal1.jpg) top / cover no-repeat;  
3   height: 600px;  
4 }  
5  
6 .texto-principal {  
7   padding: 13px;  
8   border-radius: 20px;  
9   background: #rgba(23,22,22,0.31);  
10  color: #rgb(255,255,255);  
11  padding-right: 30px;  
12  padding-left: 30px;  
13  filter: blur(0px) brightness(100%);  
14  font-family: 'Kaushan Script', cursive;  
15  font-size: 48px;  
16  text-shadow: 5px 5px 5px #rgb(0,0,0);  
17 }
```

Estas 2 líneas de código colocan la imagen principal en el fondo del contenedor, ubicada en la parte superior y que cubra todo su contenido sin repetirse en un alto de 600 pixeles

Al texto principal se le aplica un fondo con baja opacidad y se le da forma con padding y border-radius. También se cambia el tamaño de letra, color, sombra y tipo

RESULTADO FINAL



Footer

HTML:

```

233 <!-------FOOTER----->
234
235 <footer class="row" style="margin-right: 0px; margin-left: 0px;">
236   <div class="col-7 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">
237     <div class="d-flex align-items-center titulo-footer">
238       
239       <h3>A&L Eventos</h3>
240     </div>
241     <div class="redes">
242       <a href="https://www.instagram.com/ayl_eventospizzaparty/?hl=es" target="_blank"><i class="fa fa-instagram"></i></a>
243       <a href="https://www.facebook.com/tortasmesadulce.dulcestilo" target="_blank"><i class="fa fa-facebook-square"></i></a>
244       <a href="https://fiesta.mercadolibre.com.ar/MLA-866455332-pizza-party-prepizzas-servicio-de-lunch-_JM" target="_blank">
245         
246       </a>
247     </div>
248   </div>
249   <div class="col-5 d-flex justify-content-center align-items-center flex-column">
250     <div class="texto-footer">
251       <h5>Contacto:</h5>
252       <p>A&L Eventos Pizza Party</p>
253     </div>
254     <div class="datos-footer">
255       <h6>Teléfono Fijo: 2104-2116</h6>
256       <h6>Celular: 11 5967-1739 (Rodrigo)</h6>
257       <h6>Mail: agusro_mendez@hotmail.com</h6>
258     </div>
259     <ul>
260       <li><i class="fa fa-chevron-right"></i><a href="index.php">Inicio</a></li>
261       <li><i class="fa fa-chevron-right"></i><a href=" combos.php">Combos</a></li>
262       <li><i class="fa fa-chevron-right"></i><a href="nuestras_delicias.php">Nuestras Delicias</a></li>
263       <li><i class="fa fa-chevron-right"></i><a href="galeria.php">Galería</a></li>
264       <li><i class="fa fa-chevron-right"></i><a href="contacto.php">Contacto</a></li>
265     </ul>
266   </div>
267 </footer>
```

Lo marcado en violeta agrega las clases de bootstrap que añaden flexbox, centrando el contenido en el centro tanto de forma horizontal como de forma vertical

Links a las redes sociales

Estas líneas de código agregan accesos rápidos hacia las distintas vistas, como si fuese una barra de navegación de menor tamaño. En azul, se encuentran los iconos de flecha utilizados en cada uno de ellos.

El CSS aplicado en el Footer se encuentra en “footer.css”:

```
1 footer{  
2     background-color: #rgba(13, 13, 13, 0.993);  
3     text-align: center;  
4     font-family: 'Libre Baskerville', serif;  
5     color: #rgb(228, 228, 228);  
6 }  
7  
8 .titulo-footer {  
9     margin-bottom: 50px;  
10    border-bottom: solid 1px #rgba(255, 255, 255, 0.247);  
11    padding-bottom: 12px;  
12 }  
13  
14 .titulo-footer h3 {  
15     font-size: 48px;  
16     padding: 20px;  
17     text-shadow: 2px 2px #rgb(70, 70, 70);  
18 }  
19  
20 .redes {  
21     width: 100%;  
22     display:flex;  
23     justify-content: center;  
24 }  
25  
26 .redes a {  
27     margin: 0 10px;  
28 }  
29  
30 .redes i {  
31     font-size: 50px;  
32     color: #white;  
33 }  
34  
35 .redes img {  
36     width: 60px;  
37     height: 50px;  
38 }  
39  
40 .texto-footer {  
41     padding-top: 20px;  
42     padding-bottom: 25px;  
43     text-shadow: 1px 1px #rgb(128,128,128);  
44 }  
45  
46 .texto-footer h5 {  
47     font-size: 24px;  
48 }  
49  
50 .texto-footer p {  
51     font-size: 16px;  
52     margin: 0;  
53 }  
54  
55 .datos-footer h6{  
56     font-size:13px;  
57     text-shadow: 1px 1px #rgb(70, 70, 70);  
58 }  
59  
60 footer ul {  
61     list-style: none;  
62     padding-top: 10px;  
63     padding-left: 0;  
64 }  
65  
66 footer ul li i {  
67     color: #white;  
68     font-size: 11px!important;  
69     padding-right: 3px;  
70 }  
71  
72 footer a {  
73     text-shadow: 1px 1px #rgb(70, 70, 70);  
74     font-size: 13px;  
75     color: #rgb(228, 228, 228);  
76 }  
77  
78 footer ul li :hover {  
79     color: #rgb(211, 210, 210);  
80 }
```

Se aplican los siguientes cambios al footer completo:

- Agrega un **fondo oscuro**
- **Centra** el texto
- Coloca la **tipografía** en "Libre Baskerville"
- Coloca **color** blanco

Elimina las viñetas de la lista. Además, modifica el padding (espaciado)

El tamaño de fuente fue establecido anteriormente, por lo que utilizo la declaración "**!important**" para sobreescribirlo

Elimina el color azul del link cuando se pasa el mouse por encima del mismo

RESULTADO FINAL



Implementación de CSS

Para evitar la redundancia de código, las clases con características similares se unificaron en una sola clase. Estas se encuentran en el archivo “style.css”, que contiene estilos generales de las distintas vistas, y en el archivo “admin.css”, que contiene los estilos que respectan a la vista de administración (sin incluir los estilos de la vista “admin.php”, los cuales están en “style.css”).

Títulos Centrales

Todos los títulos centrales de todas las vistas tienen la misma clase “.titulo”, la cual le da su estética.

CÓDIGO CSS

```
1  /*-----GENERAL-----*/
2
3 .titulo {
4   color: #rgb(255,255,255);
5   padding: 12px;
6   border-radius: 25px;
7   padding-right: 25px;
8   padding-left: 25px;
9   margin-top: 4%;
10  margin-bottom: 4%;
11  font-family: 'Source Serif Pro', serif;
12  text-shadow: 2px 3px 3px #rgb(0,0,0);
13  background: #rgb(142,9,9);
14  box-shadow: 1px 2px 5px 0px #rgb(0,0,0);
15  font-style: normal;
16 }
17
```

Los titulos comparten estas características. Utilizan la fuente "Source Serif Pro", poseen una ligera sombra de texto, se ven como botones gracias a su fondo rojizo, y la forma y grosor de estos se modificó con el padding y border, además de agregarle una ligera sombra al contenedor

EJEMPLO DE TITULO



Tarjetas y Bloques

Hay varias tarjetas y bloques en las diferentes vistas. Las **tarjetas** llevan la clase “.tarjeta-info-row” en el contenedor de fila, y la clase “tarjeta-info-col” en el contenedor de columna. Los **bloques** llevan la clase “.bloque-info”.

CÓDIGO CSS

```
18 .tarjeta-info-row{  
19   margin-right: 0;  
20   margin-left: 0;  
21   padding-top: 35px;  
22   padding-bottom: 35px;  
23 }  
24  
25 .tarjeta-info-col{  
26   padding: 0;  
27   margin-top: 30px;  
28   margin-bottom: 30px;  
29   background: #c6c6c6;  
30   -box-shadow: 1px 2px 3px -  
31   border-top: 4px solid #rgb(28,28,28);  
32   border-bottom-right-radius: 25px;  
33   border-bottom-left-radius: 25px;  
34 }  
35  
36 .bloque-info{  
37   margin: 2%;  
38   margin-right: 10%;  
39   margin-left: 10%;  
40   padding: 15px;  
41   background: ##ba7e7e;  
42   border-radius: 13px;  
43   box-shadow: 1px 3px 5px;  
44 }
```

La tarjeta tiene un **padding** para generar una separación entre los límites del contenedor y el contenido, así como **márgenes** para darle una separación de los bordes de la página. El **fondo** es gris. Los **bordes** son redondeados en la parte inferior y sólidos en la parte superior. El contenedor tiene una leve **sombra**.

El bloque tiene **márgenes** que lo separan de y lo centran, así como un ligero **padding** para darle una separación entre los límites del contenedor y el contenido. El **fondo** es gris. Tiene una leve **sombra** y sus **bordes** están redondeados.

EJEMPLO TARJETA



EJEMPLO BLOQUE-INFO



Cajas de Mensajes

Cuando hay un mensaje de error, inicio de sesión, cierre de sesión, etc. la página lleva a un mensaje con un estilo específico.

CÓDIGO CSS

```
46  /*-----MENSAJES-----*/
47
48 .caja-mensaje {
49   text-align:center;
50   margin-top: 60px;
51   padding: 30px;
52   background-color: #rgb(117, 15, 15);
53   display:inline-block;
54   box-shadow: 1px 1px 3px;
55   border-radius: 15px;
56 }
57
58 .caja-mensaje a{
59   font-size: 24px; → Coloca el tamaño de letra de los links en 24 pixeles
60 }
61
```

Asigna:

- Texto **centrado**
- Márgen superior y espacioado de 60px y 30px
- Fondo **rojo**
- En bloque de **línea**, para que no ocupe todo el ancho
- Sombra
- Borde redondeado de 15 pixeles

EJEMPLO MENSAJE



Implementación de JavaScript (JS)

Los scripts de JS se añaden al final de cada archivo.

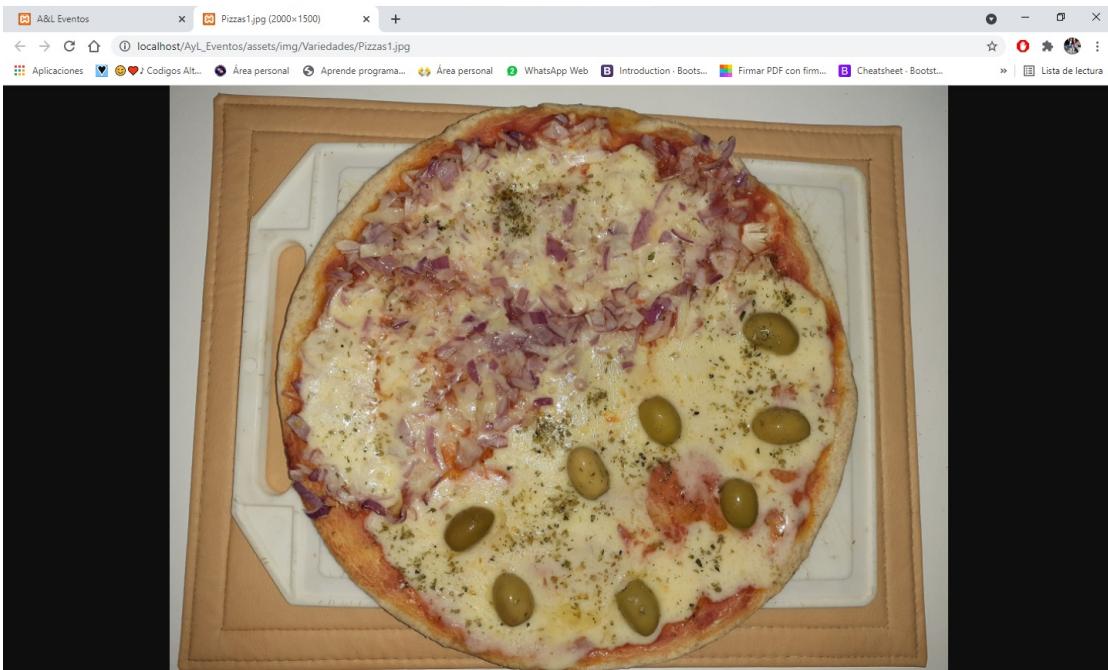
```
165 <!-------Scripts JS----->
166
167 <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
168 <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
169 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/js/lightbox.min.js"></script>
170
171 </body>
172
173 </html>
```

Visualización de imágenes

Se utilizó la librería lightbox³ para agregarle animación a las imágenes. A continuación, se muestra una comparación con su uso y sin el mismo.

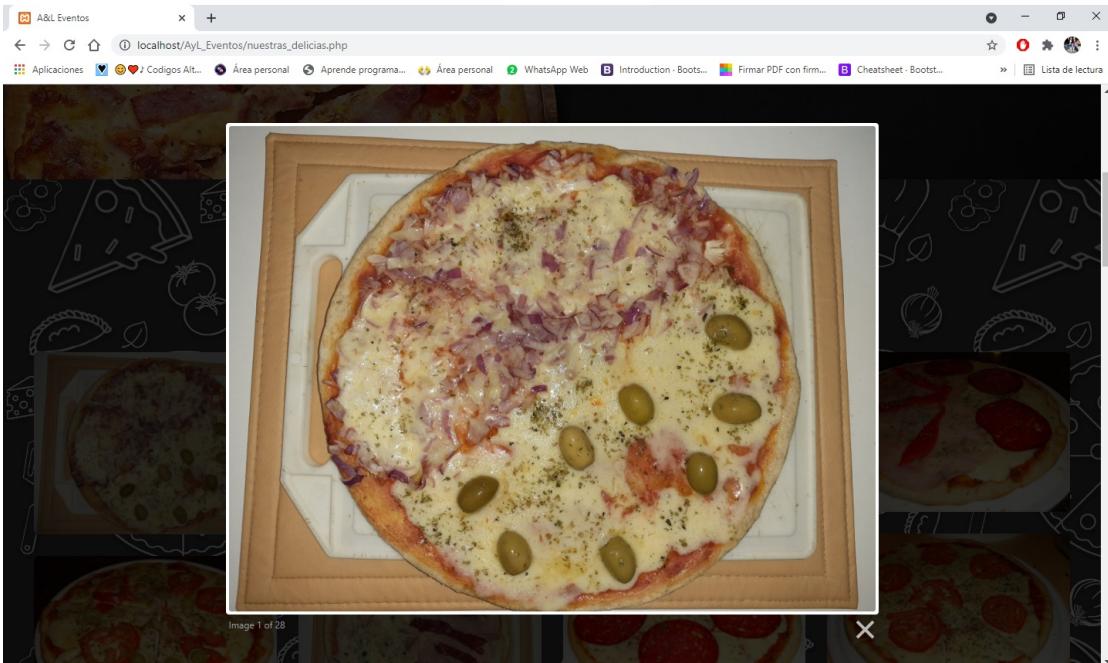
³ Librería lightbox <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/js/lightbox.min.js>

SIN JAVASCRIPT



Como podemos observar, sin JS la imagen se abre en una nueva pestaña sin animaciones, lo cual resulta poco cómodo para el usuario.

CON JAVASCRIPT

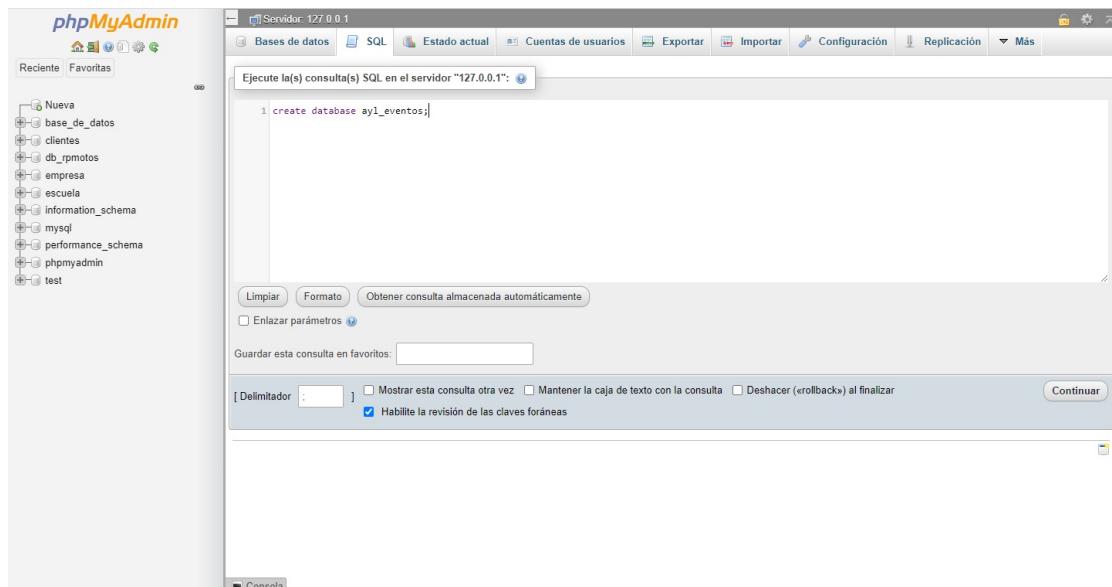


Al utilizar JS, cuando clickeamos sobre las imágenes se amplían con una animación y se abren en la misma pestaña con un diseño agradable.

Técnica 2 – Conexión con base de datos con el uso de PHP

Creación de la base de datos

Se utilizó phpMyAdmin para la creación de la base de datos “ayl_eventos”. Esta almacena los diferentes combos, comidas, imágenes, etc.



Ejemplo creación de cada tabla:

```
1 CREATE TABLE combos (
2     id int(11),
3     cantVariedades int(11),
4     cantEntradas int(11),
5     cantEntradasEspeciales int(11),
6     primary key(id)
7 )
```

Crea la tabla "combos", la cual almacena los distintos servicios que ofrece el cliente. Cada combo tiene:
- Un identificador
- Cantidad de variedades de pizza
- Cantidad de entradas comunes
- Cantidad de entradas especiales

Las tablas finales son las siguientes:

Tabla ▾
<input type="checkbox"/> combos
<input type="checkbox"/> comentarios
<input type="checkbox"/> entradas
<input type="checkbox"/> entradasespeciales
<input type="checkbox"/> imagenes
<input type="checkbox"/> variedades
<input type="checkbox"/> variedadesextra
7 tablas

Conexión con la base de datos

El archivo “conexión.php” se encarga de realizar la conexión con la base de datos. Este se importa al principio de cada archivo.

```
AyL_Eventos > connexion.php
1  <?php
2
3      //Parametros: Servidor, nombre de usuario, contraseña, bdd
4  $conexion = new mysqli("localhost", "root", "", "ayl_eventos");
5
6 ?>
```

Se almacena la conexión de la base de datos "ayl_eventos" en la variable "\$conexion"

Administración

Inicio de sesión administrador

El archivo “admin.php” contiene el inicio de sesión para ingresar al modo administrador.

```
40  -----VERIFICACION POR SI YA INICIO SESION-----
41
42  <?php
43      session_start();
44      if (!empty($_SESSION['contraseña_admin'])){
45  } } Verifica si está iniciada la sesión
46
47      <div style="display:flex;justify-content:center;">
48          <div class="caja-mensaje">
49              <h1 class="titulo-admin">Ya has iniciado sesión!</h1>
50              <a href="index.php">Volver al sitio</a>
51              <br><br>
52              <a href="cerrar_sesion.php">Cerrar Sesión de Administrador</a>
53      </div>
54
55
56  <?php
57      }
58      else{ Si no esta iniciada la sesión,
59          se abre el else
60
61      -----INICIO ADMIN-----
62
63      <div class="row d-flex justify-content-center" style="margin-right: 0; margin-left: 0;">
64          <div class="col-sm-10 col-md-9 col-lg-6">
65              <form method="post" class="caja-inicio-sesion" action="procesar_login.php">
66                  <h2 class="text-center" style="margin: 30px 0px;">Administración</h2>
67                  <div class="form-group" style="margin: 30px 0px;">
68                      <label>
69                          Ingrese la contraseña de administración para acceder a la configuración de la página
70                      </label>
71                      <input class="form-control" type="password" name="contraseña_admin" placeholder="Contraseña" required="">
72                  </div>
73                  <div class="form-group text-center">
74                      <button class="btn" type="submit">Ingresar</button>
75                  </div>
76              </form>
77          </div>
78      </div>
79
80      -----Scripts JS-----
81
82      <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>
83      <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
84      <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/lightbox2/2.8.2/js/lightbox.min.js"></script>
85
86
87
88  <?php
89      } Cierra else
90 ?>
```

● Botón que lleva al index

● Botón que cierra la sesión de administrador

● El formulario lleva a "procesar_login.php", donde se verifica el ingreso

● Input de la contraseña

Mensaje solicitando el inicio de sesión

Procesado de inicio de sesión administrador

El formulario de inicio de sesión lleva a “procesar_login.php”, el cual procesa la contraseña y autoriza el acceso si la misma es correcta.

```

<!---PROCESO CONTRASEÑA-->
<?php
if (isset($_POST["contraseña_admin"])) {
    $contraseña = $_POST['contraseña_admin'];
    if ($contraseña == "12345"){
        session_start();
        $_SESSION['contraseña_admin'] = "admin";
        header("Location:index.php");
    }
} else{
    si la contraseña no es correcta...
?>

<!---MENSAJE CONTRASEÑA INCORRECTA-->
<div class="caja-mensaje">
<h1 class="titulo-admin">Contraseña Incorrecta</h1>
| <a href='admin.php'>Volver a intentar</a>
</div>
<?php
} } → Cierre de ambos ciclos
?>

```

verifica si se envía una contraseña
guarda la contraseña
Si la contraseña enviada es igual a "12345" (ejemplo de contraseña), se inicia la sesión guardando la palabra "admin" en la variable \$_SESSION. Luego se redirige al inicio
si la contraseña no es correcta...

Se muestra un mensaje de contraseña incorrecta y un botón para volver a "admin.php" y reingresar la contraseña

Muestra de datos

Mediante consultas "SELECT" en MYSQL se obtienen los datos de la base de datos y se muestran en distintas secciones de la página.

Ejemplo (Lista de entradas de la vista "combos.php")

CÓDIGO PHP

```

251 | <div class="col-sm-12 col-md-12 col-lg-6 col-xl-6 text-center">
252 |   <h4 class="text-center d-inline-block">Entradas</h4>
253 |   <ul class="list-unstyled">
254 |     <?php //PHP ENTRADAS
255 |     $query = "SELECT entrada FROM entradas";
256 |     $envio = $conexion->query($query);
257 |     while($row=$envio->fetch_assoc()){
258 |
259 |       ?>
260 |       <li><?php echo $row['entrada']; ?><br></li>
261 |     </ul>
262 |   </div>

```

Guarda la consulta en un string "\$query"
Realiza la consulta a la base de datos mediante la variable conexión
Comienza el ciclo por cada registro encontrado
Muestra el contenido del campo entrada



Inserciones de datos

Mediante instrucciones “INSERT” en MYSQL se insertan registros en la base de datos.

Ejemplo (agregar comentarios)

El siguiente formulario lleva a “subirComentario.php”, el cual carga el comentario en la base de datos mediante un INSERT.

FORMULARIO

```
86 <!------- CONTENIDO DE LA SECCION ----->
87 <div class="row" style="margin-left: 0px; margin-right: 0px;">
88     <div class="col" style="padding-right: 0; padding-left: 0;">
89         <div class="text-center">
90             <h1 class="d-inline-block titulo">Comentario</h1>
91         </div>
92         <div class="block-info formulario-contacto">
93             <form action="subirComentario.php" method="POST" style="margin: 0 4%; ">
94                 <h5 class="text-center" style="margin-bottom: 30px;">Formulario Nuevo Comentario</h5>
95                 <div class="form-group">
96                     <label>Nombre</label>
97                     <input class="form-control" type="text" name="nombre" placeholder="Ingrese su nombre" required="">
98                 </div>
99                 <div class="form-group">
100                     <label>Titulo del comentario</label>
101                     <input class="form-control" type="text" name="titulo" placeholder="Ingrese un titulo para su comentario" required="">
102                 </div>
103                 <div class="form-group">
104                     <label>Comentario</label>
105                     <textarea class="form-control" name="comentario" placeholder="Ingrese su comentario" rows="14" required=""></textarea>
106                 </div>
107                 <div class="form-group">
108                     <label>Fecha</label>
109                     <input class="form-control" type="date" name="fecha" required="">
110                 </div>
111                 <div class="form-group" style="margin-top: 30px;">
112                     <button class="btn btn-dark" type="submit" name="enviar">Enviar</button>
113                 </div>
114             </form>
115         </div>
116     </div>
117 </div>
118
```

● Al presionar el botón submit, el formulario nos redirige a “subirComentario.php”
● Se utiliza el método POST para enviar los datos recibidos del formulario

CÓDIGO PHP

```
37 <body style="background: url("assets/img/GENERAL/backgroundbody.jpg"); background-size: auto;">
38
39 <!------- PROCESO SUBIR COMENTARIO A LA BDD ----->
40
41 <?php
42
43 include ("conexion.php");
44
45 if (isset($_POST["nombre"]) and isset($_POST["comentario"]) and isset($_POST["fecha"]) and isset($_POST["titulo"])) {
46
47     $query = "INSERT INTO comentarios (titulo, comentario, nombre, fecha) VALUES ('".$_POST["titulo"]."','".$_POST["comentario"]."','".$_POST["nombre"]."','".$_POST["fecha"]."')";
48     $envio = $conexion->query($query);
49
50     $query2 = "SELECT count(*) as 'total' FROM comentarios";
51     $envio2 = $conexion->query($query2);
52     $totalRegistros = $envio2->fetch_assoc()['total'];
53
54     if ($totalRegistros > 200){
55         $query3 = "SELECT min(id) as 'id' FROM comentarios";
56         $envio3 = $conexion->query($query3);
57         $idBorrar = $envio3->fetch_assoc()['id'];
58
59         $query4 = "DELETE FROM comentarios WHERE id = ".$idBorrar;
60         $envio4 = $conexion->query($query4);
61
62     }
63
64 <!------- MENSAJE COMENTARIO CARGADO ----->
65
66 <center>
67     <div class="caja-mensaje">
68         <h1 class="titulo-admin">Su comentario se ha cargado con éxito <br> ¡Muchas gracias por participar!</h1>
69         <a href="index.php">Volver</a>
70     </div>
71 </center>
72 <?php
73 }>
74 Cierra IF
75
```

Almacena en la variable “\$query” la instrucción de inserción a la tabla “comentarios”, en la cual se pasan los datos recibidos mediante el método POST desde el formulario

● Realiza la inserción a la base de datos mediante la variable conexión

● Se colocó un número máximo de comentarios (200) para limitar la cantidad de registros en la BDD. En esta línea se verifica si la cantidad de registros es mayor a 200. Posteriormente, en caso de ser verdadero, se elimina el registro más antiguo de la tabla para contribuir al mantenimiento de la página web

Muestra un mensaje de carga exitosa

Técnica 3 - Edición de imagen con el uso de Photoshop

Las distintas imágenes utilizadas en la página fueron modificadas o creadas con Photoshop.

Logo

El cliente ya disponía de un logo, pero el mismo era poco profesional, así que comencé uno nuevo.

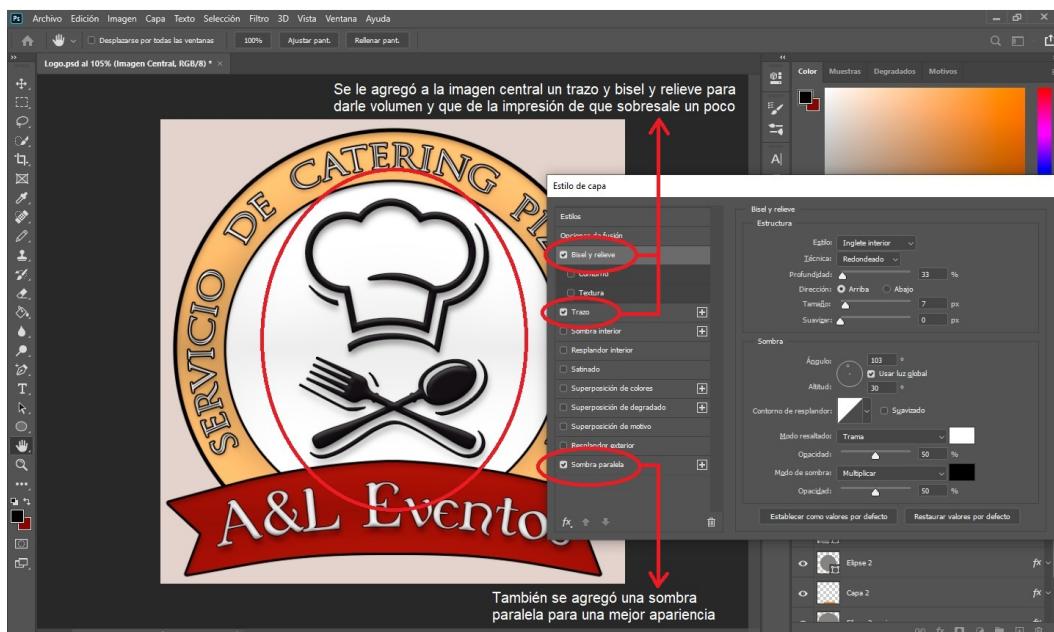


LOGO FINAL



Algunas modificaciones:

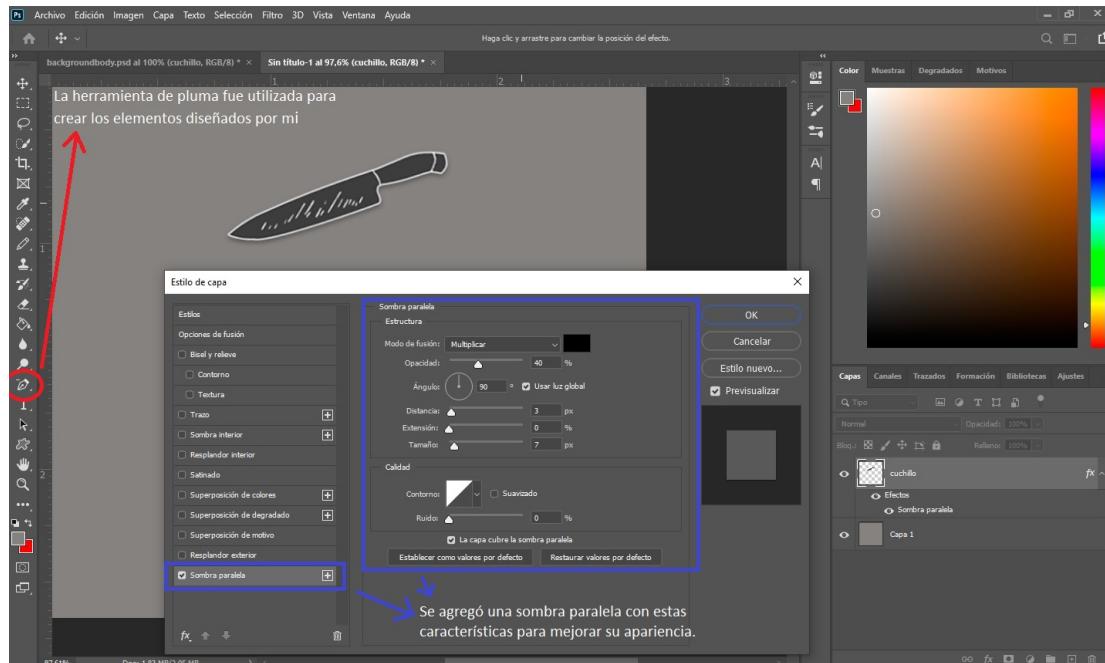
IMAGEN CENTRAL



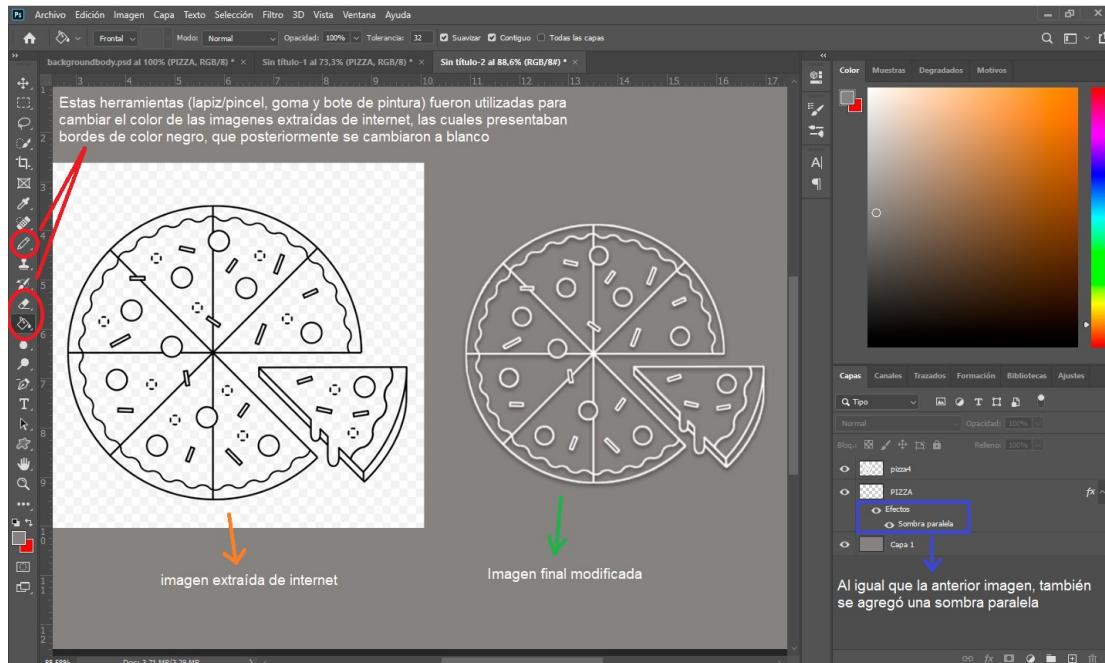
Fondo de página

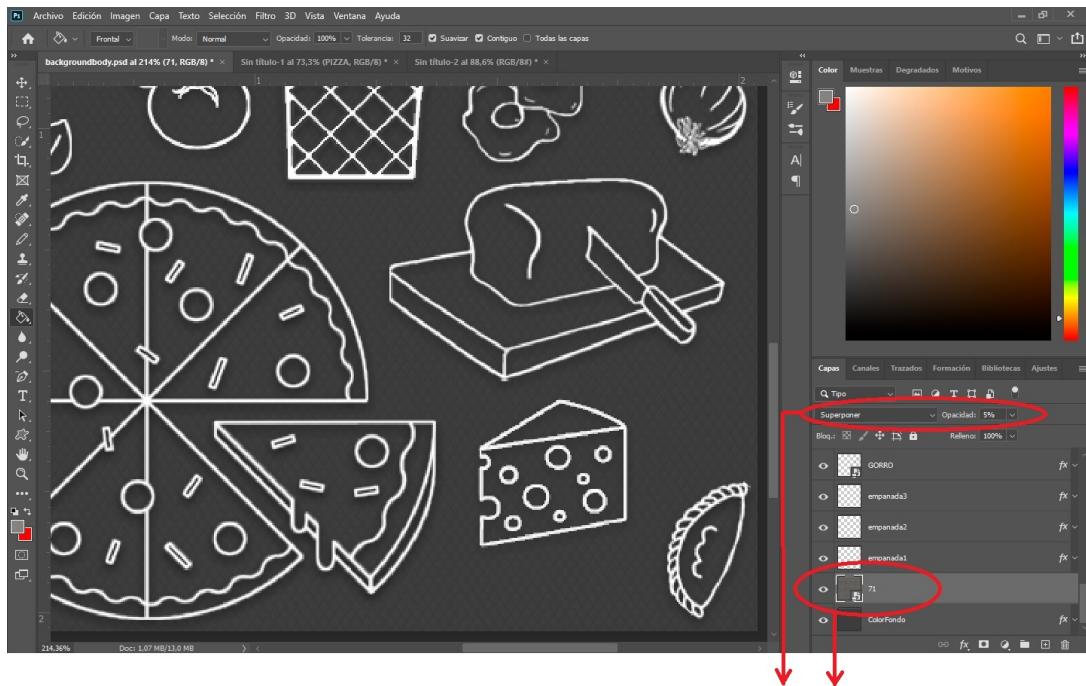
Se requería un fondo tipo vector, con un estilo blanco y negro que no sea invasivo. Se recopilaron y crearon distintos alimentos, comidas y elementos de cocina en un fondo oscuro.

EJEMPLO ELEMENTOS DE CREACIÓN PROPIA



EJEMPLO IMAGEN EXTRAÍDA DE INTERNET





Al fondo se le colocó una textura con una superposición de opacidad 5%. Es un detalle casi imperceptible, pero que suma bastante en la apariencia final

IMAGEN FINAL

