



MODULO: PROYECTO DESARROLLO APLICACIONES WEB

Propuesta de proyecto:

Salir Sin Gluten

Docente: Alejandro Romero

Alumno: Francisco Jesús Miguel García

INDICE

1. Título.....pág. 5
2. Antecedentes.....pág. 5
3. Definición del problema a solucionar.....pág. 5
4. Justificación del proyecto.....pág. 5
5. Objetivos y alcance.....pág. 6
6. Procedimiento y tecnologías a usar.....pág. 6, 7 y 8
7. Presupuesto.....pág. 9
8. Product Backlog.....pág 10
9. Sprint 1 Backlog.....pág 11 y 12
10. Descripción del trabajo en sprint 1.....pág 12 y 13
11. Documentación Incremento 1.....pág 14 a 23
12. Retrospectiva Sprint 1.....pág 24
13. Sprint 2 Backlog.....pág 24
14. Descripción del trabajo en sprint 2.....pág 24 y 26
15. Documentación Incremento 2.....pág 27 a 31
16. Retrospectiva Sprint 2.....pág 31
17. Sprint 3 Backlogpág 32
18. Descripción del trabajo en sprint 3.....pág 33 y 34
19. Documentación Incremento 3.....pág 34 a 46
20. Retrospectiva Sprint 3.....pág 47
21. Manual de uso.....pág 48 a 51
22. Manual de uso.....pág 52
23. Webgrafía.....pág 53

1. Título

El título de mi proyecto es:

“Salir Sin Gluten”. Tu buscador de restaurantes con cocina sin gluten.

2. Antecedentes

La idea de realizar este proyecto es porque conozco a mucha gente que es alérgico al gluten y por los pocos restaurante que ofrecen cocina para celiacos.

3. Definición del problema a solucionar

Con mi proyecto pretendo solucionar el problema que pueden tener los celiacos a la hora de salir y buscar restaurantes donde ellos puedan comer bien, porque aunque cada vez hayan mas restaurante que ofrezcan este servicio, a la hora de buscar, cuesta encontrarlos.

4. Justificación del proyecto

Como ya he comentado anteriormente, mi proyecto lo hago con la intención de ayudar a esas personas que son celiacas, puedan entrar en mi web y buscar esos restaurante donde ofrezcan comida sin gluten para que ellos tambien puedan disfrutar de la gastronomía de cada zona adaptando la comida para ellos.

5. Objetivos y alcance (Tener en cuenta los plazos)

Pienso que puedo crear una web totalmente funcional donde cada persona pueda entrar y buscar restaurantes, ver opiniones y si quiere ayudar pueda logearse para subir fotos, agregar recomendaciones, puntuar y añadir nuevos restaurantes.

6. Procedimiento y tecnologías a usar (las tecnologías deberán estar de entre las estudiadas en el ciclo)

En el proyecto se utilizaran tecnologías como:

- Javascript



- Css con Tailwind o Bootstrap

Qué es Tailwind CSS



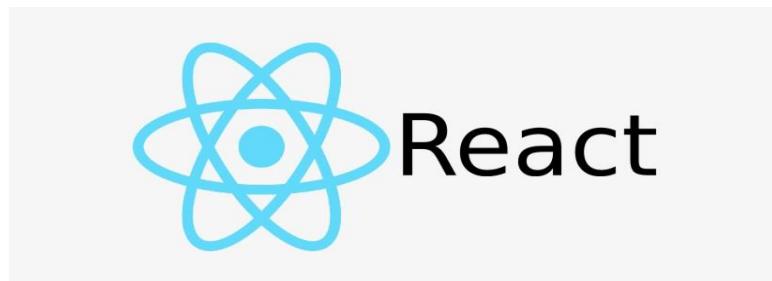
Tailwind, en pocas palabras, es un framework CSS que da prioridad a la utilidad sobre el propio estilo, pero además a diferencia de otros frameworks CSS como Bootstrap o Bulma, Tailwind no provee una serie de componentes predefinidos. En su lugar, este framework opera en un nivel inferior y te proporciona un conjunto de clases de ayuda para estructura y estilado, de forma que, usando dichas clases, puedes crear rápidamente diseños personalizados con facilidad. Además, no es opinionado y gracias a su flexibilidad te permite crear un diseño realmente único.

Qué es Bootstrap

Bootstrap es un framework CSS de código abierto que favorece el desarrollo web de un modo más sencillo y rápido. Incluye plantillas de diseño basadas en HTML y CSS con la que es posible modificar tipografías, formularios, botones, tablas, navegaciones, menús desplegables, etc.



- React, usado para el login y hacer una petición vía API al propio login de google.



React es una biblioteca JavaScript front-end gratuita y de código abierto para crear interfaces de usuario basadas en componentes.

- Php y MySQL



PHP y MySQL pueden ser útiles para realizar la autenticación y la gestión de la sesión del usuario.

Por ejemplo, una vez que el usuario inicia sesión en la aplicación React, puedo enviar los datos de inicio de sesión al servidor mediante una solicitud HTTP a un script PHP.

respuesta. Este identificador de sesión puede ser utilizado para mantener la sesión activa en futuras solicitudes a través de cookies o parámetros de consulta.

7. Presupuesto (Una tabla con las horas que dedicáis a cada parte del proyecto), así como el posible coste de los recursos y materiales necesarios para la realización de éste.

Tareas	Horas aproximadas
Diseño de la web y de la Base de Datos	6
FrontEnd Setup	5
Login/Auth	5
Escribir el código de interacción entre la vista y la Base de datos	6
Escribir el resto de vistas y restringir según tipo de usuario	6
Mejorar la maquetación de la web y de las funcionalidades del usuario	6

8. Product Backlog (lista detallada

TOTAL de requisitos priorizada del producto o proyecto)

Tipo de requisito	Requisito	Justificacion
Obligatorio	Un usuario poco experimentado debe ser capaz de utilizar la aplicación	La aplicación debe ser sencilla. El usuario debe sentirse cómodo en un entorno similar al que está acostumbrado a utilizar
Obligatorio	La aplicación debe ser responsive	La aplicación debe ser clara y atractiva sin importar el tamaño de la pantalla del dispositivo que utilice el usuario
Obligatorio	Compatible con los navegadores: Chrome, Firefox y Edge	La aplicación tiene que funcionar correctamente en los navegadores mencionados al ser los más utilizados por el usuario
Obligatorio	La aplicación debe de tener un formulario donde el usuario pueda agregar a la web nuevos restaurantes	La aplicación tiene que tener un espacio en el que agregar los nuevos restaurantes diferenciados del resto de la aplicación
Obligatorio	La aplicación debe de tener un usuario administrador que pueda eliminar a usuarios registrados y restaurantes añadidos	La aplicación tiene que tener una pagina donde el administrador pueda ver a todos los usuarios registrados y los restaurantes añadidos donde, si es necesario poder eliminarlos si es necesario
Deseable	Login y registro con javascript	Para una bonita visualización, se realizará con javascript el login y el registro con efectos donde el usuario pueda ver una aplicación moderna.

Obligatorio	Log-In/Log-out	La aplicación tiene que dar la opción de iniciar la sesión y cerrarla al usuario por motivos de seguridad
Deseable	Login/Auth	La aplicación tiene que dar opción al usuario realizar el Log-In/Log-out a través de Google

9. Backlog

Requisito	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Un usuario poco experimentado debe ser capaz de utilizar la aplicación			
La aplicación debe ser responsive	Realizado		
Compatible con los navegadores: Chrome, Firefox y Edge			
La aplicación debe de tener un formulario donde el usuario pueda agregar a la web nuevos restaurantes	Realizado		

La aplicación debe de tener un usuario administrador que pueda eliminar a usuarios registrados y restaurantes añadidos			
Login y registro con javascript			
Log-In/Log-out	Realizado		
Login/Auth			

10. Descripción del trabajo

Instalación de software

En primer lugar se ha realizado la instalación del software necesario, a saber: Visual Studio Code para desarrollar el código y GitHub contar con un control de versiones y una nube para alojar el proyecto y acceder a él en cualquier momento y para la base de datos he utilizado Mysql Workbench.

La descarga e instalación de VS Code se realiza desde la propia web del producto: <https://code.visualstudio.com/download>. La instalación es sencilla y guiada por el asistente.

Además, se ha llevado a cabo en Visual Studio Code la instalación de la extensión en Live me Server como servidor local.

La instalación de Github, como en el caso anterior se realiza desde la web del producto y es guiada por un asistente: <https://desktop.github.com>.

La instalación de Mysql Worbench se realiza tambien desde la propia web del producto: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> . Al igual que las anteriores, la instalación ha sido sencilla y guiada por el asistente.

Las tareas realizadas durante el primer sprint en lo relativo al apartado de desarrollo de la aplicación del cliente han sido las siguientes:

- Creación de la estructura básica de la aplicación mediante HTML, tanto la página principal de la aplicación, con el formulario para poder empezar a añadir restaurantes y las pantallas de Login y Registro.
- Aplicar estilos a la aplicación mediante CSS: se pretende obtener un aspecto más fácil de leer y de navegar, mediante la organización y la disposición de los elementos de la página, el uso de colores y fuentes legibles, y la creación de un diseño consistente en toda la página.
- Crear una base de datos para almacenar información de los usuarios y restaurantes.
- PHP para integrar la base de datos y procesar los datos enviados por el usuario.

Desde el primer momento se ha integrado la base de datos a PHP para poder realizar el registro y login del usuario.

Dificultades detectadas

Por ahora la mayor dificultad ha sido conectar la base de datos con php y que procese bien los datos añadidos. Unos de los fallos que he tenido es en la base de datos, poner el campo fotos Text, ya que lo que me permite ahora mismo en este campo es añadir texto.

11. Documentación Incremento 1

Creación de la estructura básica de la aplicación mediante HTML

En el desarrollo del documento HTML se ha optado por dividir cada uno de los apartados de la aplicación en etiquetas div, para mantener un orden limpio y claro, de forma que se manejen todas las propiedades de estos divs mediante CSS y a través del framework bootstrap se le ha añadido del botón de login.

Creación del Html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Salir sin gluten - Buscador de restaurantes para celiacos</title>
7   <link rel="stylesheet" href="../css/style.css">
8   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-...
9 </head>
10
11 <body>
12   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-...
13   <header>
14     <div class="logo">
15       <h1>Salir sin gluten</h1>
16     </div>
17     <div class="nav-container">
18       <nav>
19         <ul>
20           <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
21           <li><a href="registro.html">Registrarse</a></li>
22           <li><a href="#">Acerca de</a></li>
23         </ul>
24       </nav>
25     </div>
26
27     <button onclick="window.location.href='login.html'" type="button-login" class="btn btn-outline-light">Login</button>
28
29   </header>
30   <main>
31     <div class="encabezado">
32       
33     </div>
34     <div class="autenticacion">
35       <script src="javascript/autenticacion.js"></script>
36     </div>
37
38     <h1>Tu buscador de Restaurantes para Celiacos</h1>
39   </main>
40 </body>
41 </html>
```

Se ha creado la base de datos para integrarlo Junto a PHP y poder añadir los formularios de registro, login y añadir restaurante.

Base de datos.

```
1 •  CREATE DATABASE ProyectoIntegrado;
2
3 •  USE ProyectoIntegrado;
4
5    -- Crear la tabla "usuario"
6 •  CREATE TABLE usuario (
7        id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
8        nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
9        email VARCHAR(255) NOT NULL,
10       password VARCHAR(255) NOT NULL,
11       es_administrador BOOLEAN NOT NULL DEFAULT 0,
12       PRIMARY KEY (id)
13   );
14
15    -- Insertar el usuario administrador
16 •  INSERT INTO usuario (nombre, email, password, es_administrador)
17     VALUES ('Admin', 'admin@ejemplo.com', 'contraseña', 1);
18
19    -- Crear la tabla "restaurantes"
20 •  CREATE TABLE restaurantes (
21        id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
22        nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
23        direccion VARCHAR(255) NOT NULL,
24        coordenadas VARCHAR(255),
25        texto TEXT,
26        puntuacion FLOAT,
27        web VARCHAR(255),
28        telefono VARCHAR(20),
29        fotos TEXT,
30        email VARCHAR(255) NOT NULL,
31        codigo_postal VARCHAR(10) NOT NULL,
32        provincia VARCHAR(255) NOT NULL,
33        ciudad VARCHAR(255) NOT NULL,
34        PRIMARY KEY (id)
35   );
36
37    -- Crear la tabla "reseñas"
38 •  CREATE TABLE reseñas (
39        id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
40        id_restaurante INT NOT NULL,
41        id_usuario INT NOT NULL,
42        fecha DATE NOT NULL,
43        texto TEXT,
44        puntuacion FLOAT,
45        fotos TEXT,
46        PRIMARY KEY (id),
47        FOREIGN KEY (id_restaurante) REFERENCES restaurantes(id),
48        FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario(id)
49   );
50
```

Registro con PHP conectado a la base de datos

```
1  <?php
2  // Configuración de la conexión con la base de datos
3  $host="127.0.0.1";
4  $port=3306;
5  $socket="";
6  $user="root";
7  $password="admin";
8  $dbname="proyectointegrado";
9
10 // Establece la conexión con la base de datos
11 $con = new mysqli($host, $user, $password, $dbname, $port, $socket)
12     or die ('Could not connect to the database server' . mysqli_connect_error());
13
14 // Comprobación de la conexión
15 if (!$conn) {
16     die("Conexión fallida: " . mysqli_connect_error());
17 }
18
19 // Comprobación de si el formulario ha sido enviado
20 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
21
22     // Recogida de datos del formulario
23     $nombre = $_POST["nombre"];
24     $email = $_POST["email"];
25     $password = $_POST["password"];
26     $es_administrador = 0; // Como este campo no se encuentra en el formulario, se establece como 0 por defecto
27
28     // Validación de los datos (ejemplo)
29     if (empty($nombre) || empty($email) || empty($password)) {
30         echo "Por favor, rellene todos los campos";
31     } else {
32
33         // Encriptación de la contraseña (ejemplo)
34         $password_encriptada = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
35
36         // Inserción de los datos en la base de datos
37         $sql = "INSERT INTO usuario (nombre, email, password, es_administrador) VALUES ('$nombre', '$email', '$password_encriptada', '$es_administrador')";
38
39         if (mysqli_query($conn, $sql)) {
40             echo "Registro creado correctamente";
41         } else {
42             echo "Error al crear el registro: " . mysqli_error($conn);
43         }
44     }
45 }
46
47 // Cierre de la conexión con la base de datos
48 mysqli_close($conn);
49 ?>
```

Formulario de registro

```
43 <h2>Crear cuenta</h2>
44 <form method="post" action="../php/registro.php">
45     <label for="nombre">Nombre:</label>
46     <input type="text" name="nombre" id="nombre" required><br><br>
47
48     <label for="apellido">Apellido:</label>
49     <input type="text" name="apellido" id="apellido" required><br><br>
50
51     <label for="email">Email:</label>
52     <input type="email" name="email" id="email" required><br><br>
53
54     <label for="contrasena">Contraseña:</label>
55     <input type="password" name="contrasena" id="contrasena" required><br><br>
56
57     <input type="submit" value="Registrarse">
58 </form>
59 <button type="submit">Crear cuenta</button>
60 </form>
```

Login en PHP conectado a la base de datos

```
1 <?php
2 session_start();
3 if(isset($_SESSION['usuario'])){
4     header('Location: index.php');
5 }
6
7 if (isset($_POST['email']) && isset($_POST['password'])) {
8     $email = $_POST['email'];
9     $password = $_POST['password'];
10
11     // Conectar a la base de datos
12     $conexion = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "admin", "proyectointegrado");
13
14     // Validar las credenciales del usuario
15     $query = "SELECT * FROM usuario WHERE email = '$email' AND password = '$password'";
16     $result = mysqli_query($conexion, $query);
17
18     if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
19         // Establecer la sesión
20         $_SESSION['usuario'] = $email;
21
22         // Redirigir al usuario a la página principal
23         header('Location: ../html/index2.php');
24         exit();
25     } else {
26         // Mostrar un mensaje de error si las credenciales son incorrectas
27         $error_msg = "Las credenciales de inicio de sesión son incorrectas";
28     }
29 }
30 |
```

Formulario de login

```
37 |         <form method="post" action="../php/iniciarsesion.php">
38 |             <h2>Iniciar sesión</h2>
39 |             <label for="email">Correo electrónico:</label>
40 |             <input type="email" name="email" id="email" required>
41 |             <label for="password">Contraseña:</label>
42 |             <input type="password" name="password" id="password" required>
43 |             <button type="submit">Iniciar sesión</button>
44 |         </form>
45 |
46 |
```

Php con base de datos para el formulario añadir restaurantes

```
1 // Varios
2 //   - Conectar a la base de datos
3 //     $host='127.0.0.1';
4 //     $port=3306;
5 //     $username='root';
6 //     $password='contraseña';
7 //     $database='proyectorestaurantes';
8 //
9 // MySQLi = new mysqli($host, $user, $password, $database, $port, $socket);
10 // if ($connection->connect_error) {
11 //     die('Error al conectar a la base de datos: ' . $connection->connect_error);
12 // }
13 //
14 // Obtiene los datos enviados por el formulario
15 // $nombre = $_POST["nombre"];
16 // $direccion = $_POST["direccion"];
17 // $correoElectronico = $_POST["correoElectronico"];
18 // $telefono = $_POST["telefono"];
19 // $telefonoMovil = $_POST["telefonoMovil"];
20 // $correoElectronicoMovil = $_POST["correoElectronicoMovil"];
21 // $ciudad = $_POST["ciudad"];
22 //
23 // Inserta en la tabla "restaurantes"
24 // $query = "INSERT INTO restaurantes (nombre, direccion, correoElectronico, telefono, telefonoMovil, email, codigoPostal, proximidad, ciudad) VALUES ('$nombre', '$direccion', '$correoElectronico', '$telefono', '$telefonoMovil', '$email', '$codigoPostal', '$proximidad', '$ciudad')";
25 //
26 // Ejecuta la consulta
27 // $connection->query($query);
28 // header("Location: index.php"); // Redirigir al usuario a la página principal
29 // exit();
30 // echo "Error al agregar el restaurante: " . $connection->error;
31 // }
32 //
33 // Cerrar la conexión a la base de datos
34 $connection->close();
35 }
```

Formulario añadir restaurantes

```
51
52 <div class="añadir">
53   <form action="../php/añadir_restaurantes.php" method="POST">
54     <label for="nombre">Nombre:</label><br>
55     <input type="text" id="nombre" name="nombre" required><br>
56
57     <label for="direccion">Dirección:</label><br>
58     <input type="text" id="direccion" name="direccion" required><br>
59
60     <label for="coordenadas">Coordenadas:</label><br>
61     <input type="text" id="coordenadas" name="coordenadas"><br>
62
63     <label for="texto">Descripción:</label><br>
64     <textarea id="texto" name="texto"></textarea><br>
65
66     <label for="puntuacion">Puntuación:</label><br>
67     <input type="number" id="puntuacion" name="puntuacion" min="0" max="5" step="0.1" required><br>
68
69     <label for="web">Sitio web:</label><br>
70     <input type="text" id="web" name="web"><br>
71
72     <label for="telefono">Teléfono:</label><br>
73     <input type="tel" id="telefono" name="telefono"><br>
74
75     <label for="fotos">Fotos:</label><br>
76     <input type="text" id="fotos" name="fotos"><br>
77
78     <label for="email">Email:</label><br>
79     <input type="email" id="email" name="email" required><br>
80
81     <label for="codigo_postal">Código postal:</label><br>
82     <input type="text" id="codigo_postal" name="codigo_postal" required><br>
83
84     <label for="provincia">Provincia:</label><br>
85     <input type="text" id="provincia" name="provincia" required><br>
86
87     <label for="ciudad">Ciudad:</label><br>
88     <input type="text" id="ciudad" name="ciudad" required><br>
89
90     <input type="submit" value="Añadir restaurante">
91   </form>
92 </div>
```

Tambien le he añadido el formulario de buscar restaurante pero todavía no esta funcional.

```
39
40   <div class="buscar">
41     <form method="GET" action="buscar.php">
42       <label for="provincia">Provincia:</label>
43       <input type="text" name="provincia" id="provincia" />
44       <br />
45       <label for="ciudad">Ciudad:</label>
46       <input type="text" name="ciudad" id="ciudad" />
47       <br />
48       <button type="submit">Buscar</button>
49     </form>
50   </div>
51
```

Se ha empezado por algunas de las funcionalidades de la aplicación y una vez que este todo funcional se empezará con la maquetación.

Aplicación de estilos mediante CSS

En lo relativo a los documentos de estilos CSS, se ha optado por la organización mediante flexbox debido a que este modelo es, como su nombre indica, flexible y nos permite reubicar los elementos del HTML de forma que se adapten a cualquier dimensión que tenga la pantalla, lo que permite que la aplicación sea responsive de una forma limpia, ordenada y sencilla.

```
8  /* Estilos para el Header */
9  header {
10    display: flex;
11    flex-flow: row;
12    height: 70%;
13    background-color: #rgb(0, 128, 32);
14    justify-content: space-between;
15    align-items: center;
16    text-align: end;
17 }
18
```

Se ha realizado por ahora tres documentos de estilos css para tener por separado la aplicación del formulario de registro y del formulario del login para realizar la maquetación.

Uso de la Aplicación Cliente desde ordenador

Al acceder a la aplicación nos encontramos con la pagina principal

The screenshot shows the main page of the 'Salir sin gluten' website. At the top, there is a green header bar with the title 'Salir sin gluten' on the left, and 'Inicio', 'Restaurantes', and 'Iniciar sesión' links on the right. A 'Login' button is located in the top right corner of the header. Below the header is a banner featuring various gluten-free food items like fruits, vegetables, and grains, with the text 'SALIR SIN GLUTEN' and 'Tu web para buscar tus restaurantes Gluten Free'. The main content area has a light green background and features the heading 'Tu buscador de Restaurantes para Celiacos'. It includes two input fields labeled 'Provincia:' and 'Ciudad:', both with placeholder text. A 'Buscar' button is positioned below these fields.

Formulario para añadir restaurantes

This screenshot displays a long form for adding a new restaurant. The form consists of several text input fields with labels to their left. The fields are: Nombre (Name), Dirección (Address), Coordenadas (Coordinates), Descripción (Description), Puntuación (Rating), Sitio web (Website), Teléfono (Phone), Fotos (Photos), Email, Código postal (Postal code), Provincia (Province), and Ciudad (City). At the bottom of the form is a large input field containing the text 'Agregar restaurante' (Add restaurant).

Restaurantes añadidos en la base de datos

52
53 • SELECT * FROM restaurantes

	id	nombre	direccion	coordenadas	texto	puntuacion	web	telefono	fotos	email	codigo
▶	1	La mejicana	Avenida Gregorio Prieto 8, portal 1, ático B	dedededede	3.8	666666666	lamejicana@gmail.com	29010			
	2	La mejicana	Avenida Gregorio Prieto 8, portal 1, ático B		5	666665567	fran@hotmail.com	29010			
	3	burguer	ubuntu		5	123456789	ubuntu@gmail.com	26789			
	4	la mimosa	plutarco e		3	987654123	el@gmail.com	27987			
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Formulario de login en la aplicación



SALIR SIN GLUTEN
Tu web para buscar tus restaurantes
Gluten Free

Tu buscador de Restaurantes para Celiacos

Iniciar sesión

Correo electrónico:

Contraseña:

Iniciar sesión

Formulario de registro en la aplicación



Usuarios registrados en la base de datos

```
54
55 •  SELECT * FROM usuario;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	id	nombre	email	password	es_administrador
▶	1	Admin	admin@example.com	contraseña	1
▶	2	Admin	admin@example.com	contraseña	1
▶	3	Emilio	elcapitan@gmail.com	1234	0
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

12. Retrospectiva

Sprint 1

Para la realización del apartado de diseño habría sido ideal la creación de una guía de estilos, en la que contemplar desde un principio los colores, animaciones, formatos y demás. Desgraciadamente, debido al ajustado tiempo del que se dispone para este proyecto, esto no ha sido posible.

En esta primera parte del proyecto me he centrado mas en la funcionalidad que en el diseño.

13. Sprint 2 Backlog

Requisito	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Un usuario poco experimentado debe ser			

capaz de utilizar la aplicación			
La aplicación debe ser responsive	Realizado		
Compatible con los navegadores: Chrome, Firefox y Edge		Realizado	
La aplicación debe de tener un formulario donde el usuario pueda agregar a la web nuevos restaurantes	Realizado		
La aplicación debe de tener un usuario administrador que pueda eliminar a usuarios registrados y restaurantes añadidos		Realizado	
Login y registro con javascript			
Log-In/Log-out	Realizado		
Login/Auth			

14. Descripción del trabajo en sprint 2

- En esta parte del trabajo, se ha realizado la el archivo index.php con flexbox para hacerlo responsive y asegurarme que se puede ver correctamente en ordenadores de escritorio, tablets y teléfonos móviles.

Hoy en día, un gran porcentaje de usuarios de Internet navegan en dispositivos móviles, por lo que es esencial que las páginas web se adapten a estos dispositivos para garantizar una experiencia de usuario óptima.

- Se está creando hojas de estilos separadas e importándolas al css principal (style.css) para llevar un mejor control de los estilos por si en algún momento se quiere cambiar algo, ir directamente a el.
- Se ha creado el panel de administración para que el administrador, controle todo lo que se va añadiendo a la web y pueda borrar lo que no cumplan las normas de la web (restaurantes y usuarios)

Dificultades detectadas

En esta parte las dificultades ha sido crear el panel de administración y que conecte bien con la base de datos para hacer los cambios correctos.

He estado buscando documentación y viendo algunos videos por youtube para ir paso a paso con el código y que todo funcione bien.

15. Documentación incremento 2

Hojas de estilo.

```
1  @import "footer.css";
2  @import "inicio-sesion";
3  @import "registro";
4  @import "form.css";
5  @import "acerca-de.css";
6  @import "dashboard.css";
7
8
9
10
11 <body {
12
13     background-color: ■rgb(215, 255, 225) !important;
14     font-family: sans-serif;
15     min-height: 100vh;
16
17 }
18
19 /* Estilos para el Header */
20
21 <* {
22     padding: 0;
23     margin: 0;
24     text-decoration: none;
25     list-style: none;
26     box-sizing: border-box;
27 }
28
29 <nav {
30     background: ■rgb(0, 128, 32);
31     height: 70px;
32     width: 100%;
33 }
34
35 <.enlace {
36     position: absolute;
37     padding: 20px 50px;
38 }
39
40 <.logo {
41     height: 40px;
42 }
43
44 <nav ul {
45     float: right;
46     margin-right: 20px;
47 }
48
49 <nav ul li {
50     display: inline-block;
51     line-height: 80px;
52     margin: 0 5px;
53 }
```

```

55  nav ul li a {
56      color: ■#fff;
57      font-size: 18px;
58      padding: 7px 13px;
59      border-radius: 3px;
60      text-transform: uppercase;
61  }
62
63  li a.active,
64  li a:hover {
65      background: □#093500;
66      transition: .5s;
67  }
68
69  .checkbtn {
70      font-size: 30px;
71      color: ■#fff;
72      float: right;
73      line-height: 80px;
74      margin-right: 40px;
75      cursor: pointer;
76      display: none;
77  }
78
79  #check {
80      display: none;
81  }
82
83  section {
84      background: url(fondo.jpg) no-repeat;
85      background-size: cover;
86      background-position: center center;
87      height: calc(100vh - 80px);
88  }
89
90  @media (max-width: 952px) {
91      .enlace {
92          padding-left: 20px;
93      }
94
95      nav ul li a {
96          font-size: 16px;
97      }
98  }
99
100 @media (max-width: 858px) {
101     .checkbtn {
102         display: block;
103     }
104
105     ul {
106         position: fixed;
107         width: 100%;
108         height: 100vh;
109         background: □#2c502e;

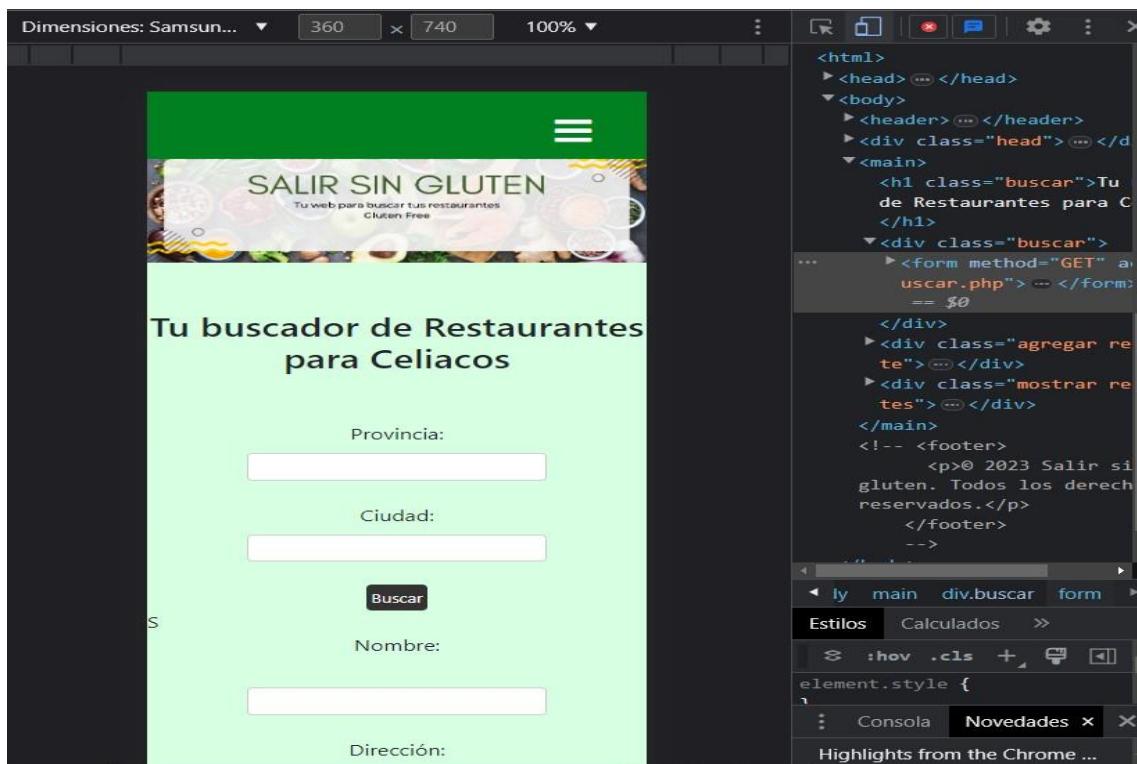
```

```

115 nav ul li {
116     display: block;
117     margin: 50px 0;
118     line-height: 30px;
119 }
120
121 nav ul li a {
122     font-size: 20px;
123 }
124
125 li a:hover,
126 li a.active {
127     background: none;
128     color: red;
129 }
130
131 #check:checked~ul {
132     left: 0;
133 }
134
135 }
136
137 .nav-container {
138     position: relative;
139     /* asegura que el contenedor de navegación tenga un contexto de posicionamiento */
140 }
141
142 .head {
143     width: 100%;
144     margin-top: -70px;
145     z-index: -1;
146     /* asegura que la imagen esté detrás del contenido */
147 }
148
149 .head img {
150     width: 100%;
151     height: auto;
152     max-height: 400px;
153     margin-top: -30px;
154 }

```

Uso de la Aplicación Cliente desde un teléfono móvil



Creación del panel de administración.

```

<body>
    <header>
        <div class="nav-container">
            <nav>
                <input type="checkbox" id="check">
                <label for="check" class="checkbtn">
                    <i class="fas fa-bars"></i>
                </label>
                <ul>
                    <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
                    <li><a href="acerca-de.html">Acerca de</a></li>
                <?php
                    // Iniciamos sesión
                    session_start();
                    // Si el usuario ha iniciado sesión, mostramos su nombre en el header
                    if (isset($_SESSION['nombre'])) {
                        echo "<li><p>Bienvenido, " . $_SESSION['nombre'] . "</p></li>";
                    }
                ?>
                </ul>
            </nav>
        </div>
        <?php if (!isset($_SESSION['nombre'])) { ?>
            <button onclick="window.location.href='login.html'" type="button" class="btn btn-outline-light">Login</button>
        <?php } ?>
    </header>
    <div class="head">
        
    </div>

    <div class="container">
        <h1>Panel de Administración</h1>
        <h2>Restaurantes</h2>
        <table id="tabla-restaurantes">
            <tr>
                <th>ID</th>
                <th>Nombre</th>
                <th>Dirección</th>
                <th>Puntuación</th>
                <th>Acciones</th>
            </tr>
        <?php
            // Conexión con la base de datos
            $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "admin", "proyectointegrado");
            // Consulta para obtener los restaurantes
            $resultado = mysqli_query($conexion, "SELECT * FROM restaurantes");

```

```

64
65        // Iterar sobre los resultados de la consulta
66        while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {
67            echo "<tr>";
68            echo "<td>" . $fila['id'] . "</td>";
69            echo "<td>" . $fila['nombre'] . "</td>";
70            echo "<td>" . $fila['direccion'] . "</td>";
71            echo "<td>" . $fila['puntuacion'] . "</td>";
72            echo "<td><a href='../php/eliminar_restaurantes.php?id=" . $fila['id'] . "'>Eliminar</a></td>";
73            echo "</tr>";
74        }
75
76        // Cerrar la conexión con la base de datos
77        mysqli_close($conexion);
78    ?>
</table>

81        <h2>Usuarios</h2>
82        <table id="tabla-usuarios">
83            <tr>
84                <th>ID</th>
85                <th>Nombre</th>
86                <th>Email</th>
87                <th>Es Administrador</th>
88                <th>Acciones</th>
89            </tr>
90        <?php
91            // Conexión con la base de datos
92            $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "admin", "proyectointegrado");
93
94            // Consulta para obtener los usuarios
95            $resultado = mysqli_query($conexion, "SELECT * FROM usuario");
96
97            // Iterar sobre los resultados de la consulta
98            while ($fila = mysqli_fetch_array($resultado)) {
99                echo "<tr>";
100                echo "<td>" . $fila['id'] . "</td>";
101                echo "<td>" . $fila['nombre'] . "</td>";
102                echo "<td>" . $fila['email'] . "</td>";
103                echo "<td>" . ($fila['es_administrador'] ? "Sí" : "No") . "</td>";
104                echo "<td><a href='../php/eliminar_usuarios.php?id=" . $fila['id'] . "'>Eliminar</a></td>";
105                echo "</tr>";
106            }
107
108            // Cerrar la conexión con la base de datos
109            mysqli_close($conexion);
110        ?>
</table>
</div>
</body>

```

Vista del panel de administración

The screenshot shows the administration panel for the website "SALIR SIN GLUTEN". The header features the website's logo with the text "SALIR SIN GLUTEN" and "Tu web para buscar tus restaurantes Gluten Free". Below the header, the main content area is titled "Panel de Administración".

Restaurantes

ID	Nombre	Dirección	Puntuación	Acciones
5	la majicana	calle minions	5	Eliminar
6	La Parrilla	Calle de la Plaza, 34.5		Eliminar
7	Sushi Palace	Calle del Paseo, 124.2		Eliminar

Usuarios

ID	Nombre	Email	Es Administrador	Acciones
1	Admin	admin@example.com	Sí	Eliminar
3	Emilio	elcapitan@gmail.com	No	Eliminar
4	Fran	franadmin@gmail.com	Sí	Eliminar
5	david	david@gmail.com	No	Eliminar
6	crina	crina@gmail.com	No	Eliminar
7	Fran	franadmin@gmail.com	Sí	Eliminar

16. Retrospectiva

sprint 2

Para la realización de este apartado me he centrado en crear el panel de administración y que todo conecte con la base de datos para las consultas y con los estilos, llevando a cabo que se vea correcto en cualquier dispositivo.

17. Sprint 3 Backlog

Requisito	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Un usuario poco experimentado debe ser capaz de utilizar la aplicación			Realizado
La aplicación debe ser responsive	Realizado		
Compatible con los navegadores: Chrome, Firefox y Edge		Realizado	
La aplicación debe de tener un formulario donde el usuario pueda agregar a la web nuevos restaurantes	Realizado		
La aplicación debe de tener un usuario administrador que pueda eliminar a usuarios registrados y restaurantes añadidos		Realizado	
Login y registro con javascript			No realizado
Log-In/Log-out	Realizado		
Login/Auth			No realizado

18. Descripción del trabajo en sprint 3

- En esta parte del trabajo se ha estado mejorando la parte del registro de usuario, el login y el logout.
- Se le ha añadido al código funciones para insertar imagen al añadir un hotel y desde el panel de control, si se elimina algún hotel, tambien se elimina la imagen.
- Las imágenes no se guardan en la base de datos. Se crea un directorio en la raíz para guardar las imágenes guardando en la base de datos la ruta y nombre de la imagen.
- Se ha quitado el buscador del index y se ha añadido en el nav como menú desplegable pudiendo buscar por provincia y ciudad o por separado.
- Se ha añadido con javascript una función para aumentar la imagen del hotel al pulsarle.
- Se ha añadido que para poder añadir restaurante el usuario tenga que estar registrado y logeado y que cuando el administrador haga login, acceda directamente al panel de administración y una vez salga de el, es el único usuario donde en el menú le aparecerá para volver a entrar en el panel de administración.

Dificultades detectadas

Algunas de las dificultades que he tenido ha sido con el buscador, para que hiciera bien su función buscando tutoriales por Google.

Otras de las dificultades que he tenido y que una de ellas no se ha solucionado es, que al añadir una imagen, solo me aparecía un icono de imagen, lo que se ha quedado por solucionar, es que al borrar un hotel, tambien se borre la imagen del directorio.

19. Documentación incremento 3

Se ha mejorado el código php para hacer login y probado sin errores.

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  // Conexión a la base de datos
5  $servername = "localhost";
6  $username = "root";
7  $password = "admin";
8  $dbname = "proyectointegrado";
9
10 $conexion = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
11
12 if ($conexion->connect_error) {
13     die("Connection failed: " . $conexion->connect_error);
14 }
15
16 // Función para validar el inicio de sesión
17 function validar_login($email, $password) {
18     global $conexion;
19
20     // Evitar inyección de SQL
21     $email = $conexion->real_escape_string($email);
22     $password = $conexion->real_escape_string($password);
23
24     // Consulta a la tabla "usuario"
25     $sql = "SELECT id, nombre, email, es_administrador FROM usuario WHERE email = '$email' AND password = '$password'";
26     $result = $conexion->query($sql);
27
28     if ($result->num_rows == 1) {
29         // Inicio de sesión válido
30         $row = $result->fetch_assoc();
31         $_SESSION["id"] = $row["id"];
32         $_SESSION["nombre"] = $row["nombre"];
33         $_SESSION["email"] = $row["email"];
34         $_SESSION["es_administrador"] = $row["es_administrador"];
35
36         if ($row["es_administrador"] == 1) {
37             // Si el usuario es administrador, redirigir a la página de administrador
38             header("Location: ../html/administrador.php");
39             exit();
40         } else {
41             // Si el usuario no es administrador, redirigir a la página de usuario
42             header("Location: ../html/index.php");
43             exit();
44         }
45     } else {
46         // Inicio de sesión inválido
47         return false;
48     }
49 }
50 }
```

```

51 // Si el usuario ha enviado el formulario
52 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
53     $email = $_POST["email"];
54     $password = $_POST["password"];
55
56     if (validar_login($email, $password)) {
57         // Inicio de sesión válido
58         $response = array("valid" => true);
59         echo json_encode($response);
60         exit();
61     } else {
62         // Inicio de sesión inválido
63         header("Location: ../html/login.html");
64         exit();
65     }
66 }
67
68 // Si el usuario ya está logueado, redirigir a la página principal
69 if (isset($_SESSION['email'])) {
70     header('Location: ../html/index.php');
71     exit();
72 }
73 ?>
74

```

Uso de la aplicación para el login

Iniciar sesión

Correo electrónico: Contraseña:

Iniciar sesión

¿No estás registrado?

[Regístrate aquí](#)

Código PHP para añadir hotel con imagen

```
1  <?php
2  // Verificar si se ha enviado el formulario
3  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
4      // Obtener los datos del formulario
5      $nombre = isset($_POST['nombre']) ? $_POST['nombre'] : '';
6      $direccion = isset($_POST['direccion']) ? $_POST['direccion'] : '';
7      $texto = isset($_POST['texto']) ? $_POST['texto'] : '';
8      $puntuacion = isset($_POST['puntuacion']) ? $_POST['puntuacion'] : '';
9      $web = isset($_POST['web']) ? $_POST['web'] : '';
10     $telefono = isset($_POST['telefono']) ? $_POST['telefono'] : '';
11     $codigo_postal = isset($_POST['codigo_postal']) ? $_POST['codigo_postal'] : '';
12     $provincia = isset($_POST['provincia']) ? $_POST['provincia'] : '';
13     $ciudad = isset($_POST['ciudad']) ? $_POST['ciudad'] : '';
14
15     // Verificar si se ha subido una imagen
16     if (isset($_FILES['imagen']) && $_FILES['imagen']['error'] === UPLOAD_ERR_OK) {
17         $archivo = $_FILES['imagen'];
18         $nombre_archivo = $archivo['name'];
19         $ruta_temporal = $archivo['tmp_name'];
20
21         // Definir la ruta de destino en el servidor
22         $ruta_destino = '../upload_image/' . $nombre_archivo;
23
24         // Mover el archivo a la ubicación deseada en el servidor
25         move_uploaded_file($ruta_temporal, $ruta_destino);
26     } else {
27         // No se ha subido una imagen, asignar un valor predeterminado
28         $ruta_destino = '../upload_image/default.jpg';
29     }
30
31     // Guardar la ruta en la base de datos MySQL
32     $conexion = mysqli_connect('localhost', 'root', 'admin', 'proyecto');
33     $ruta_guardada = mysqli_real_escape_string($conexion, $ruta_destino);
34     $query = "INSERT INTO restaurantes (nombre, direccion, texto, puntuacion, web, telefono, codigo_postal, provincia, ciudad, imagen) VALUES ('" . $nombre . "', '" . $direccion . "', '" . $texto . "', '" . $puntuacion . "', '" . $web . "', '" . $telefono . "', '" . $codigo_postal . "', '" . $provincia . "', '" . $ciudad . "', '$ruta_guardada')";
35     mysqli_query($conexion, $query);
36     mysqli_close($conexion);
37
38     header("Location: ../html/index.php");
39 }
40 ?>
41 
```



Uso de la aplicación para añadir restaurantes

Añade tu restaurante

Nombre:

Dirección:

Descripción:

Puntuación:

Web:

Teléfono:

Código postal:

Provincia:

Ciudad:

Imagen:
Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

añadir restaurante

Vista de la pantalla principal de la aplicación con restaurantes añadidos

¡Bienvenido a nuestra página web de restaurantes! Nuestra web se dedica a ofrecerte una variedad de restaurantes que han adaptado sus menús para atender a personas con intolerancia al gluten. Explora nuestra selección y disfruta de una experiencia culinaria inclusiva y sin preocupaciones. Tu satisfacción gastronómica es nuestra prioridad. ¡Descubre deliciosas opciones para celíacos en cada restaurante listado en nuestra página web!

Restaurantes

<p>Nombre: Cañadú</p> <p>Direccion: Pl. de la Merced, 21</p> <p>Puntuacion: 5</p> <p>Web: https://www.canadu.es</p> <p>Teléfono: 952 60 27 19</p> <p>CP: 29012</p> <p>Provincia: Málaga</p> <p>Ciudad: Málaga</p> 	<p>Nombre: La Mejicana</p> <p>Direccion: C/ Murillo</p> <p>Puntuacion: 5</p> <p>Web: https://www.pizzerialamejicana.com</p> <p>Teléfono: 952 58 69 90</p> <p>CP: 29651</p> <p>Provincia: Las lagunas de Mijas</p> <p>Ciudad: Málaga</p> 	<p>Nombre: Taberna D'antyo</p> <p>Direccion: Av. de Gregorio Prieto, 19</p> <p>Puntuacion: 4.2</p> <p>Web: d-antyo.es</p> <p>Teléfono: 951 02 38 36</p> <p>CP: 29010</p> <p>Provincia: Málaga</p> <p>Ciudad: Málaga</p> 
<p>Nombre: Taberna Ke arte gluten free</p> <p>Direccion: Av. de Emilio Lemos, 39</p>	<p>Nombre: El Cortijo Sin Gluten</p> <p>Direccion: C. Pintor Zuloaga, 23</p>	<p>Nombre: Restaurante Amaltea</p> <p>Direccion: Rda. de Isasa, 10</p>

Panel de administracion donde solo accede el administrador

INICIO AÑADIR RESTAURANTE [BUSCAR ▾](#) ACERCA DE [PANEL](#) Bienvenido, admin SALIR



SALIR SIN GLUTEN
Tu web para buscar tus restaurantes
Gluten Free

Panel de Administración

Restaurantes

Nombre	Dirección	Puntuación	Provincia	Ciudad	Acciones	Imagen
Cañadú	Pl. de la Merced, 21	5	Málaga	Málaga	Eliminar	
La Mejicana	C/ Murillo	5	Las lagunas de Mijas	Málaga	Eliminar	
Taberna D 'antojo	Av. de Gregorio Prieto, 19	4.2	Málaga	Málaga	Eliminar	
Taberna Ke arte gluten free	Av. de Emilio Lemos, 39	4.2	Sevilla	Sevilla	Eliminar	
Restaurante Amaltea	Rda. de Isasa, 10	4.5	Cordoba	Cordoba	Eliminar	

Usuarios

Nombre	Email	Es Administrador	Acciones
Fran	franadmin@gmail.com	Sí	Eliminar
david	david@gmail.com	No	Eliminar
jesus	jesus@gmail.com	No	Eliminar
admin	admin@gmail.com	Sí	Eliminar

© 2023 Salir sin gluten. Todos los derechos reservados.

Código PHP para realizar la búsqueda de restaurantes

```
1 <?php
2 // Configuración de la base de datos y conexión
3 $servername = "localhost";
4 $username = "root";
5 $password = "admin";
6 $dbname = "proyectointegrado";
7
8 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
9
10 if ($conn->connect_error) {
11     die("Error de conexión: " . $conn->connect_error);
12 }
13
14 // Función para limpiar y validar los datos ingresados por el usuario
15 function limpiarDatos($dato) {
16     $dato = trim($dato);
17     $dato = stripslashes($dato);
18     $dato = htmlspecialchars($dato);
19     return $dato;
20 }
21
22 // Procesar la búsqueda cuando se envíe el formulario
23 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET") {
24     $provincia = limpiarDatos($_GET["provincia"]);
25     $ciudad = limpiarDatos($_GET["ciudad"]);
26
27     if (empty($provincia) && empty($ciudad)) {
28         echo "Ingresa al menos una provincia o ciudad para buscar.";
29     } else {
30         $sql = "SELECT * FROM restaurantes WHERE";
31
32         if (!empty($provincia) && !empty($ciudad)) {
33             $sql .= " provincia LIKE '%$provincia%' AND ciudad LIKE '%$ciudad%'";
34         } elseif (!empty($provincia)) {
35             $sql .= " provincia LIKE '%$provincia%'";
36         } elseif (!empty($ciudad)) {
37             $sql .= " ciudad LIKE '%$ciudad%'";
38         }
39
40         $result = $conn->query($sql);
41
42         if ($result->num_rows > 0) {
43             echo "<!DOCTYPE html>
44 <html>
45 <head>
46     <meta charset='UTF-8'>
47     <title>Resultados de búsqueda</title>
48     <style>
49         body {
50             font-family: Arial, sans-serif;
51         }
52         h1 {
53             margin-bottom: 20px;
54         }
```

```

68     |         color: #888;
69     |     }
70     |     .imagen {
71     |         margin-top: 10px;
72     |     }
73   
```

```

74   
```

```

75 </head>
76 <body>
77   // Mostrar los resultados en la página resultado_busqueda.html
78 while ($row = $result->fetch_assoc()) {
79     $nombre = htmlspecialchars($row["nombre"]);
80     $direccion = htmlspecialchars($row["direccion"]);
81     $puntuacion = htmlspecialchars($row["puntuacion"]);
82     $web = htmlspecialchars($row["web"]);
83     $telefono = htmlspecialchars($row["telefono"]);
84     $codigoPostal = htmlspecialchars($row["codigo_postal"]);
85     $provincia = htmlspecialchars($row["provincia"]);
86     $ciudad = htmlspecialchars($row["ciudad"]);
87     $rutaImagen = isset($row["ruta_imagen"]) ? htmlspecialchars($row["ruta_imagen"]) : "no-disponible.jpg";
88     $imagenPath = "../upload_image/" . $rutaImagen;
89
90
91     echo "<div class='tabla-grid'>";
92     echo "<div class='tabla-fila'>";
93     echo "<div class='restaurante'>";
94     echo "<div class='nombre'>Nombre: $nombre</div>";
95     echo "<div class='direccion'>Dirección: $direccion</div>";
96     echo "<div class='puntuacion'>Puntuación: $puntuacion</div>";
97     echo "<div class='web'>Web: <a href='$web'>$web</a></div>";
98     echo "<div class='telefono'>Teléfono: $telefono</div>";
99     echo "<div class='codigo-postal'>Código Postal: $codigoPostal</div>";
100    echo "<div class='provincia'>Provincia: $provincia</div>";
101    echo "<div class='ciudad'>Ciudad: $ciudad</div>";
102    echo "<div class='imagen'><img src='$imagenPath' alt='Imagen del restaurante'></div>";
103    echo "</div>"; // cierre del div 'restaurante'
104    echo "</div>"; // cierre del div 'tabla-fila'
105    echo "</div>"; // cierre del div 'tabla-grid'
106 }
107
108
109    echo "</body>";
110  
```

```

111 } else {
112     echo "No se encontraron restaurantes.";
113 }
114
115 // Liberar memoria
116 $result->free_result();
117 }
118
119 }
120

```

Código html del menú desplegable del buscador

```
35  <nav>
36      <input type="checkbox" id="check">
37      <label for="check" class="checkbtn">
38          <i class="fas fa-bars"></i>
39      </label>
40      <ul>
41          <li><a href="index.php" class="menu">Inicio</a></li>
42          <?php if (isset($_SESSION['nombre'])) { ?>
43              <li><a href="añadir-restaurante.php" class="menu">Añadir Restaurante</a></li>
44          <?php } ?>
45          <li class="dropdown">
46              <a href="#">Buscar <i class="fas fa-caret-down"></i></a>
47              <ul class="dropdown-content">
48                  <li>
49                      <form method="GET" action="../php/buscar_restaurantes.php" class="buscar-form">
50                          <input type="text" name="provincia" id="provincia" placeholder="Provincia">
51                          <input type="text" name="ciudad" id="ciudad" placeholder="Ciudad">
52                          <button type="submit">Buscar</button>
53                      </form>
54                  </li>
55              </ul>
56          </li>
57          <!-- Si el usuario ha iniciado sesión no le aparece en el menu -->
58          <?php if (!isset($_SESSION['nombre'])) { ?>
59              <li><a href="registro.html" class="menu">Registrarse</a></li>
60              <li><a href="login.html" class="menu">Login</a></li>
61          <?php } ?>
62          <li><a href="acerca-de.html" class="menu">Acerca de</a></li>
63      <?php
64          // Si el usuario ha iniciado sesión y es el administrador, mostramos el enlace al panel de administración
65          if (isset($_SESSION['es_administrador']) && $_SESSION['es_administrador'] == 1) {
66              // Muestra el enlace al panel de administración
67              echo '<li><a href="../html/administrador.php">Panel</a></li>';
68          }
69
70
71          // Si el usuario ha iniciado sesión, mostramos su nombre en el header
72          if (isset($_SESSION['nombre'])) {
73              echo "<li ><p>Bienvenido, " . $_SESSION['nombre'] . "</p></li>";
74              // El usuario cierra sesión
75              echo "<li><a href='../php/logout.php' class='cerrar-sesion'>Salir</a></li>";
76          } else {
77          }
78      ?>
79
80      </ul>
81  </nav>
```

Vista del menú desplegable de la aplicación para el buscador



Código PHP para eliminar la imagen

```
1 <?php
2 if (isset($_GET['id'])) {
3     $idImagen = $_GET['id'];
4
5     // Conexión a la base de datos
6     $db_connection = mysqli_connect("localhost", "root", "admin", "proyectointegrado");
7
8     if (!$db_connection) {
9         die("Error de conexión a la base de datos: " . mysqli_connect_error());
10    }
11
12    // Obtiene la información del registro de la imagen que se desea eliminar
13    $query = "SELECT id, imagen FROM restaurantes WHERE id = $idImagen";
14    $result = mysqli_query($db_connection, $query);
15
16    if ($result) {
17        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
18
19        if ($row) {
20            $table_name = "restaurantes";
21            $image_column_name = "imagen";
22        } else {
23            $table_name = "reseñas";
24            $image_column_name = "imagen";
25        }
26
27        // Obtiene el nombre de la imagen desde la base de datos
28        $image_name = $row[$image_column_name];
29
30        // Elimina la referencia al registro de la imagen de la tabla correspondiente
31        $delete_query = "DELETE FROM $table_name WHERE id = $idImagen";
32        $delete_result = mysqli_query($db_connection, $delete_query);
33
34        // Confirma que la eliminación se ha realizado correctamente
35        if ($delete_result && mysqli_affected_rows($db_connection) > 0) {
36            // Elimina la imagen del servidor de almacenamiento
37            $image_path = "../upload_image/" . $image_name;
38            if (file_exists($image_path)) {
39                if (unlink($image_path)) {
40                    echo "La imagen se ha eliminado correctamente.";
41                } else {
42                    echo "No se pudo eliminar la imagen del directorio.";
43                }
44            } else {
45                echo "La imagen no existe en el directorio.";
46            }
47        } else {
48            echo "No se pudo eliminar la imagen de la base de datos.";
49        }
50    } else {
51        echo "Error al obtener la información del registro de la imagen.";
52    }
53}
```

Código PHP para eliminar el usuario

```
1 <?php
2 // Conexión con la base de datos
3 $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "admin", "proyectointegrado");
4
5 // Verificar si se ha enviado un ID para eliminar
6 if(isset($_GET['id'])) {
7     $id = $_GET['id'];
8
9     // Consulta para eliminar el usuario con el ID especificado
10    $resultado = mysqli_query($conexion, "DELETE FROM usuario WHERE id=$id");
11
12    // Verificar si la consulta se ha ejecutado correctamente
13    if($resultado) {
14        // Redireccionar al panel de administración
15        header("Location: ../html/administrador.php");
16        exit();
17    } else {
18        echo "Error al eliminar el usuario.";
19    }
20}
21
22 // Cerrar la conexión con la base de datos
23 mysqli_close($conexion);
24 ?>
```

Código para eliminar restaurante

```
1 <?php
2 if (isset($_GET['id'])) {
3     $idImagen = $_GET['id'];
4
5     // Conexión a la base de datos
6     $db_connection = mysqli_connect("localhost", "root", "admin", "proyectointegrado");
7
8     if (!$db_connection) {
9         die("Error de conexión a la base de datos: " . mysqli_connect_error());
10    }
11
12    // Obtener la información del registro de la imagen que se desea eliminar
13    $query = "SELECT id, ruta_imagen FROM restaurantes WHERE id = $idImagen";
14    $result = mysqli_query($db_connection, $query);
15
16    if ($result) {
17        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
18
19        // Eliminar la referencia al registro de la imagen de la tabla correspondiente
20        $delete_query = "DELETE FROM restaurantes WHERE id = $idImagen";
21        $delete_result = mysqli_query($db_connection, $delete_query);
22
23        // Eliminar la imagen del servidor de almacenamiento
24        $image_path = $row['../upload_image/'];
25        if (file_exists($image_path)) {
26            unlink($image_path);
27        }
28
29        // Confirmar que la eliminación se ha realizado correctamente
30        if ($delete_result && mysqli_affected_rows($db_connection) > 0 && !file_exists($image_path)) {
31            echo "La imagen se ha eliminado correctamente.";
32        } else {
33            echo "No se pudo eliminar la imagen.";
34        }
35    } else {
36        echo "Error al obtener la información del registro de la imagen.";
37    }
38
39    // Cerrar la conexión a la base de datos
40    mysqli_close($db_connection);
41
42    // Redirigir de nuevo a la página del administrador después de eliminar la imagen
43    header("Location: ../html/administrador.php");
44    exit();
45}
46 ?>
```

Código javascript para aumentar la imagen

```
1  function mostrarImagenAmpliada(src) {
2      // Crea un elemento <div> para mostrar la imagen ampliada
3      var imagenAmpliada = document.createElement("div");
4      imagenAmpliada.className = "imagen-ampliada";
5
6
7      // Crea un elemento <img> para mostrar la imagen
8      var imagen = document.createElement("img");
9      imagen.src = src;
10
11     // Crea un elemento <i> para el botón de cerrar
12     var botonCerrar = document.createElement("i");
13     botonCerrar.className = "cerrar-imagen fas fa-times";
14     botonCerrar.onclick = function() {
15         document.body.removeChild(imagenAmpliada);
16     };
17
18     // Agrega la imagen y el botón de cerrar al elemento <div>
19     imagenAmpliada.appendChild(imagen);
20     imagenAmpliada.appendChild(botonCerrar);
21
22     // Agrega el elemento <div> al cuerpo del documento
23     document.body.appendChild(imagenAmpliada);
24 }
```

Imagen aumentada



20. Retropespectiva Sprint 3

En este apartado se le ha añadido funciones nuevas como el campo de búsqueda en el menú, para añadir imágenes y crearle a la web funcionalidad.

Se le puede mejorar muchas cosas como por ejemplo, que el administrador pueda modificar datos de restaurantes añadidos, añadirle mas interactividad, crear nuevas funcionalidades y se le podría crear un chat para los usuarios registrados puedan intercambiar opiniones en línea.

21. Manual de uso

Para empezar esta es la pagina principal de la aplicación donde tenemos en la cabecera el menú donde tenemos el botón para ir a la pagina principal, a continuación está el buscador, que es un menú desplegable donde podemos buscar restaurante rellenando un solo campo o todos.



A continuación tenemos el enlace donde nos lleva a la pagina de registro donde se nos pide para crear la cuenta el nombre, apellido, email y contraseña.

Crear cuenta

Nombre:

Apellido:

Email:

Contraseña:

Registrarse

A continuación tenemos el enlace para iniciar sesión (Login) donde ingresamos el correo electrónico y la contraseña.

Iniciar sesión

Correo electrónico:

Contraseña:

Iniciar sesión

¿No estás registrado?

[Regístrate aquí](#)

Por ultimo tenemos el enlace a “acerca de” que nos lleva a la pagina donde hago un breve resumen de porque he creado esta aplicación.

¡Bienvenido a Salir sin gluten, la mejor herramienta para encontrar restaurantes sin gluten!

Somos un equipo apasionado por ayudar a las personas que siguen una dieta sin gluten a encontrar restaurantes que ofrezcan opciones sin gluten. Sabemos lo difícil que puede ser encontrar opciones de comida segura y deliciosa cuando se tienen restricciones dietéticas, y por eso hemos creado esta web para ayudarte.

Nuestro compromiso es ofrecerte una amplia selección de establecimientos que han adaptado sus menús para satisfacer las necesidades de las personas con intolerancia al gluten. Ya sea que estés buscando un lugar para disfrutar de una comida sin preocupaciones o simplemente quieras explorar nuevas opciones gastronómicas, puedes estar seguro de que cada restaurante listado en nuestra web ofrece una carta o alternativas especialmente diseñadas para celíacos.

Entendemos que seguir una dieta sin gluten puede ser un desafío, ya sea por una enfermedad celiaca o una sensibilidad al gluten. Por eso, también ofrecemos información útil en nuestra web para ayudarte a navegar por el mundo sin gluten.

Detrás de esta web, hay una historia personal. Fue por esta razón que decidimos crear esta herramienta para facilitar la vida de las personas que buscan restaurantes sin gluten.

Agradecemos a todos los usuarios que utilizan nuestra web para encontrar opciones seguras y deliciosas para comer. Nos encantaría seguir mejorando para ofrecerte la mejor experiencia posible, así que no dudes en hacernos llegar tus comentarios y sugerencias.

¡Gracias por confiar en nosotros para encontrar restaurantes sin gluten!

Una vez que hacemos iniciamos sesión nos aparece en el menú el enlace por si se quiere agregar un restaurante que no aparezca en la aplicación y que solo puede hacer el usuario que inicie sesión. Por ultimo tenemos un enlace al final del menú para salir de la sesión.



Si iniciamos sesión con la cuenta de administrador, este nos lleva automáticamente al panel de administración donde se puede ver los restaurantes añadidos con los datos e imagen y a los usuarios registrados y a través del menú ir a las diferentes páginas como cualquier otro usuario

Panel de Administración

Restaurantes

Nombre	Dirección	Puntuación	Provincia	Ciudad	Acciones	Imagen
Cañadú	Pl. de la Merced, 21	5	Málaga	Málaga	Eliminar	
La Mejicana	C/ Murillo	5	Las lagunas de Mijas	Málaga	Eliminar	
Taberna D'antoxo	Av. de Gregorio Prieto, 19	4.2	Málaga	Málaga	Eliminar	
Taberna Ke arte gluten free	Av. de Emilio Lemos, 39	4.2	Sevilla	Sevilla	Eliminar	
Restaurante Amaltea	Rda. de Isasa, 10	4.5	Cordoba	Cordoba	Eliminar	

Usuarios

Nombre	Email	Es Administrador	Acciones
Fran	franadmin@gmail.com	Sí	Eliminar
david	david@gmail.com	No	Eliminar
jesus	jesus@gmail.com	No	Eliminar
admin	admin@gmail.com	Sí	Eliminar

© 2023 Salir sin gluten. Todos los derechos reservados.

22. Conclusiones globales acerca del proyecto

El proyecto ha sido una forma de enfrentarnos a lo que puede ser nuestro día a día en el trabajo.

Por un lado, he ido reforzando los conocimientos adquiridos en los dos años de estudio, sobre todo con php y la conexión con la base de datos.

Por otro lado, al tratarse de un proyecto corto, pero demasiado ambicioso, han quedado muchas ideas pendientes y muchas posibilidades de mejoras que me hubiera gustado haber hecho:

- Añadir que se pueda añadir reseñas a los restaurantes.
- Añadir el poder registrarse e iniciar sesión a través de Google o Facebook.
- Añadir un chat en línea para que usuarios registrados puedan compartir opiniones.
- Funciones para que desde la web se pueda hacer reservas en los distintos restaurantes.
- Optimización de la base de datos.

Estas son demasiadas ideas para un desarrollo con un perfil junior en un tiempo tan limitado, que me hubiera gustado algo más de tiempo.

Con todo lo anteriormente mencionado sólo me queda añadir que pese a que me hubiera gustado disponer de más horas para la realización del proyecto, y que probablemente lo continúe desarrollando, creo que ha cumplido el propósito principal del mismo: asentar conocimientos y adquirir otros nuevos, así como una renovada pasión por el desarrollo de software.

23. Webgrafía

- <https://www.configuroweb.com/tutorial-php-y-mysql/>
- <https://es.stackoverflow.com/>
- <https://chat.openai.com/>
- https://www.canva.com/es_es/
- <https://www.youtube.com/watch?v=34ZR50Ilskk>
- <https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/navbar/>