

RECIPE WEB

Tu recetario web de confianza

Joan Josep Morales Andrés

Pablo Estañ Lloret

2 DAW SEMI

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN	5
3. DESARROLLO.....	6
4. AMPLIACIONES	27
5. EVALUACIÓN Y CONCLUSIONES.....	27

1. INTRODUCCIÓN.

1.1. Justificación.

¿A quién lo le gusta comer sano y hecho en casa? Por ello mismo hemos querido realizar una web donde se pueda mostrar de una forma colorida, creativa y sencilla recetas de diferentes platos y postres, donde cada uno se lo puede preparar fácil y sencillo en casa.

Otro de los principales motivos, por lo que hemos elegido desarrollar una web que ofrece un amplio margen de creatividad y contenido. Este tipo de proyectos permite integrar múltiples secciones como recetas, postres, artículos y tablas interactivas. Además, se diferencia de otras páginas genéricas como las tiendas online al enfocarse en información personalizada para los usuarios interesados en la cocina y la salud alimentaria.

1.2. Objetivos.

Los objetivos de la web son muy sencillos:

- Crear una web intuitiva.
- Diseño atractivo y facilidad para asociarlo con la cocina.
- Facilitar la organización y el acceso a recetas.
- Compartir conocimientos culinarios.
- Inspirar creatividad en la cocina.
- Promoción de hábitos saludables.
- Fomento de una buena alimentación.

1.2.1. Características de la aplicación.

1. Interfaz intuitiva y atractiva.
 - a. Diseño responsivo y amigable para cualquier dispositivo.
 - b. Navegación simple con menús claros.
 - c. Uso de imágenes de alta calidad y videos para ilustrar los platos y pasos.
2. Contenido multimedia.
 - a. Tutoriales en video paso a paso para recetas.
 - b. Fotografías atractivas del plato terminado y del proceso de preparación.
 - c. Uso de iconos y elementos visuales atractivos al usuario.
3. Enfoque en la salud.
 - a. Información nutricional detallada para cada receta.
 - b. Opciones para dietas específicas: vegetariana, vegana, sin gluten, keto, etc.

- c. Herramienta para calcular calorías diarias según los platos seleccionados.
- 4. Información detallada.
 - a. Recetas de platos y postres detallados.
 - b. Cantidad de proteínas, grasas y calorías de cada receta.
 - c. Artículos de información culinaria útil y entretenida.

1.3. Comparativa.

En comparación con otras páginas web que comparten la misma temática o enfoque, nuestra propuesta se diferencia por priorizar dos aspectos fundamentales: la sencillez y la usabilidad. Esto implica que, desde el diseño hasta la experiencia de navegación, todo está pensado para que cualquier usuario, sin importar su nivel de experiencia, pueda interactuar fácilmente con la web.

Debemos indicar que se hace un uso consciente y cuidadoso de la información presentada. Cada receta, consejo, artículo o recurso estará estructurado de forma precisa, clara y verídica. Esto nos permite ofrecer una experiencia intuitiva y agradable al usuario, sin sobrecargarlo.

Algunas diferencias son:

- Diseño enfocado en la simplicidad. (interfaz limpia y organizada)
- Información precisa y relevante. (Descripciones detalladas)
- Navegación intuitiva. (Menús y secciones pensados para una exploración fluida)

2. ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN

2.1. Análisis.

2.1.1. Requisitos funcionales de los usuarios.

- Navegación sencilla e intuitiva.
- Contenidos detallados e informativos.
- Contenido multimedia útil, video tutoriales y/o imágenes detalladas de la receta.
- Información nutritiva como la tabla calórica de cada receta.
- Forma fácil de tener las recetas a mano y en cualquier momento.

En cuanto al apartado técnico, sería tan sencillo como utilizar el navegador del móvil de cada usuario o cualquier dispositivo vía internet.

2.1.2. Requisitos de la aplicación

- Lenguaje de desarrollo: HTML y CSS.
- Recursos visuales: Imágenes en formato PNG, SVG, etc.
- Soporte para animaciones y efectos visuales mediante CSS.

2.1.3. Lenguaje en la parte cliente

Se utilizó HTML5 para la estructura y CSS para el diseño visual, permitiendo crear una experiencia que combina funcionalidad y atractivo visual. Con estos dos elementos, se logra un balance perfecto entre una navegación intuitiva, que facilita el acceso al contenido, y un diseño estético que mejora la experiencia del usuario, haciéndola más agradable y profesional.

2.2. Planificación y fases del desarrollo.

En cuanto al trabajo en equipo hemos utilizado la aplicación TO DO de Microsoft office 365 y GitHub para ir compartiendo el progreso del proyecto y los puntos a realizar. Además el uso de Discord y nuestro propio WhatsApp para la comunicación.

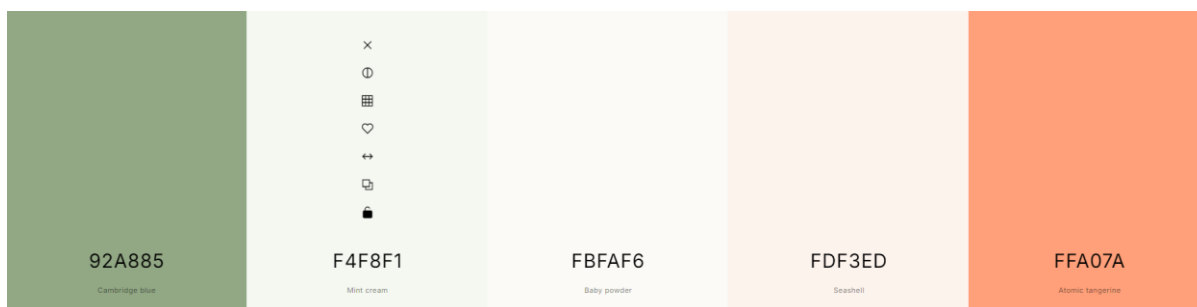
En cuanto a la planificación debemos recalcar diferentes fases de desarrollo que debe pasar nuestro proyecto.

- Planificación y lluvia de ideas.
- Diseño UI/UX
- Desarrollo básico, codificación básica. (Estructura básica de la web mediante HTML).
- Integración de funciones visuales mediante CSS.
- Pruebas de verificación de compatibilidad, buen funcionamiento y apariencia.

3. DESARROLLO

3.1. Diseño

Principalmente se realizó una búsqueda de una paleta adecuada al tema que íbamos a realizar. Se seleccionaron cinco diferentes colores y tonalidades que en combinación se adecuaban a los requisitos que queríamos para la apariencia.

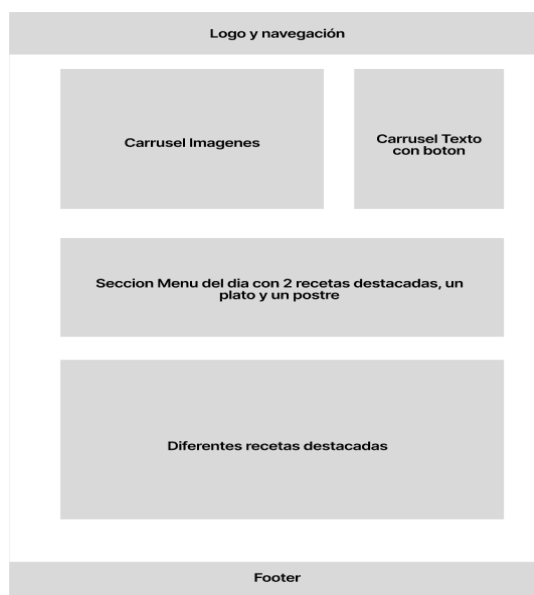


A partir de esta paleta se desarrollará tanto el diseño como posteriormente nuestra página web. Ha de recalcarse que no solo son esos colores, si no que se usas diferentes tonalidades y variaciones, estos colores son la paleta principal.

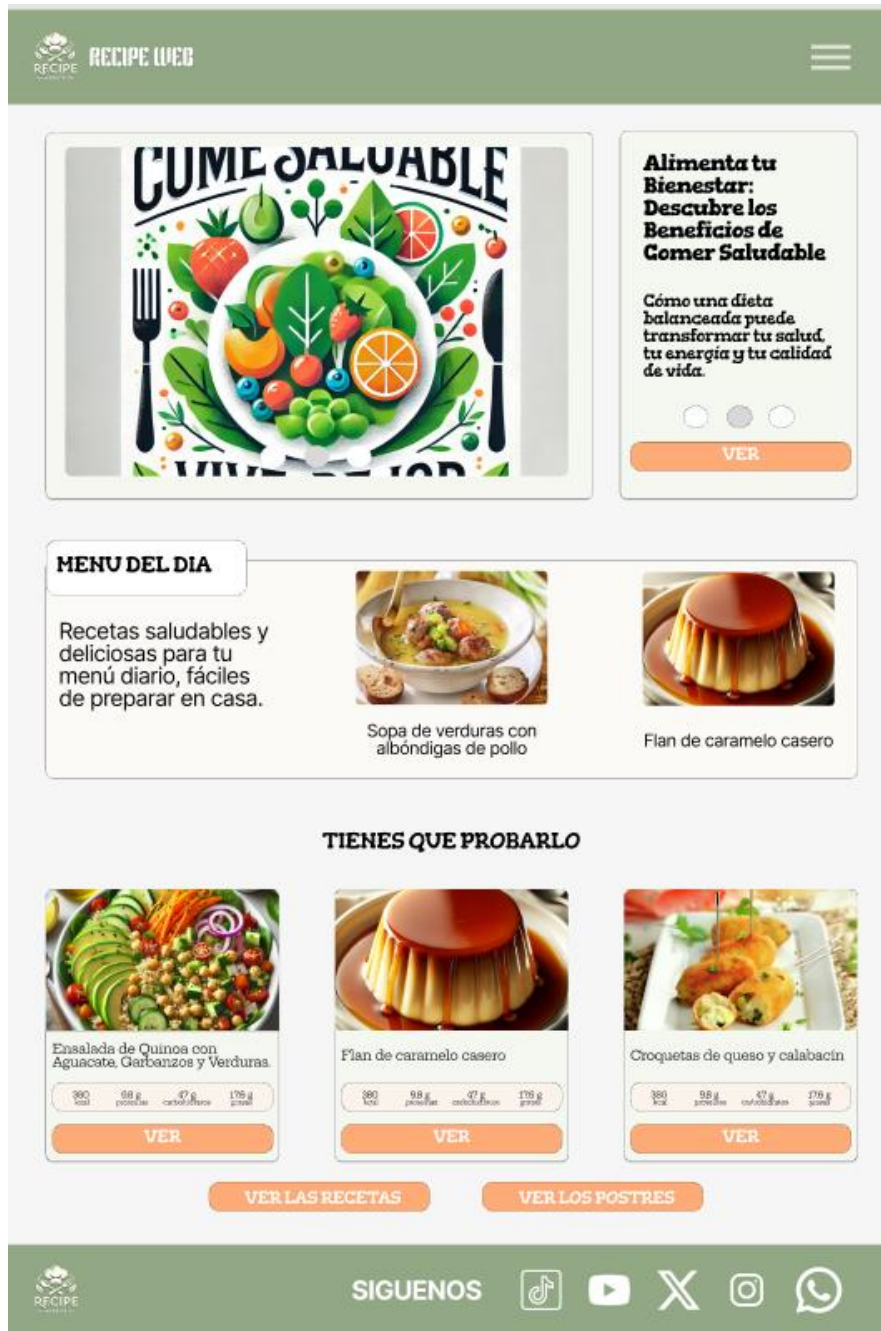


Debemos destacar que se realizó un logotipo para la web con el fin de buscar una identidad única.

Posteriormente entramos en la fase del diseño del mock up, pero antes diseñamos diferentes esquemas con cada una de las páginas y sus funcionalidades. Un ejemplo de ello es el diseño del esquema del índice:

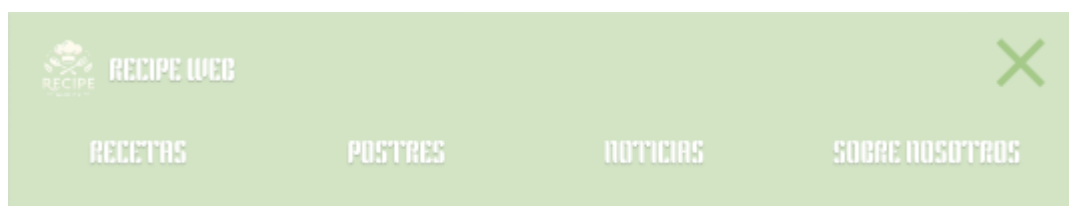


Posteriormente se realizó los diferentes ejemplos ya con todos los elementos que tendrá la web. Aquí el ejemplo del índice:



Se debe indicar el mock up su totalidad:

Menú



Recetas

**RECIPES WEB**


RECETAS



Ensalada de Quinoa con Aguacate, Garbanzos y Verduras



Sopa de verduras con albóndigas de pollo



Croquetas de queso y calabacín



Costillas de cerdo asado, al estilo BBQ



Bonito con tomate, pimientos y cebolla



Crema de verduras con huevos de codorniz y almendra




Quiche de puerros con bacon



Tomates acordeón



Pavo con salsa de queso

**SIGUENOS**

Postres

 **RECIPE WEB** 

POSTRES



Flan de caramelo casero



Tarta de queso tiramisú



Figuras con gelatina con leche condensada para Pascua



Vasitos de crema de queso y mermelada de tomate



Tarta de queso con arándanos y base de galleta



Coulants de chocolate



Tarta de manzana de la abuela



Bizcocho con almendra relleno de crema de chocolate casera



Flan de manzana al caramelo

 **SIGUENOS**     


RECIPE WEB


NOTICIAS



Nuevas Tendencias Culinarias para el Otoño 2024: Cocina Consciente y Sabores de Temporada



Los Javis, los Beckham o Rosalia: así son las cocinas de los famosos



El imprescindible tratamiento que se 'cocina' en los fogones del hospital Infanta Elena de Huelva



Los Javis, los Beckham o Rosalia: así son las cocinas de los famosos



Una noche en la barra del mejor bar del mundo: entre el gran Gatsby y un cuadro de Hopper



Las mejores arroceras eléctricas para cocinar el arroz perfecto



La Rioja, un cóctel perfecto de sensaciones




Insurgente, el puesto de un mercado de Madrid que hace alta cocina para todos los bolsillos



El mejor bar del mundo se llama Handshake Speakeasy y está en Ciudad de México


SIGUENOS







RECIPES WEB





Ensalada de Quinoa con Aguacate, Garbanzos y Verduras.

La ensalada de quinoa con aguacate, garbanzos y verduras es un plato fresco y colorido, lleno de proteínas y grasas saludables. Está compuesta por quinoa esponjosa, aguacate cremoso, garbanzos, pepino, pimiento rojo, zanahoria, espinacas y cebolla morada. Todo se mezcla con un aderezo ligero de aceite de oliva y limón, y se adorna con semillas de sésamo, creando un equilibrio perfecto entre sabor y nutrición.






Ingredientes (4 porciones):

- 1 taza de quinoa (cruda)
- 1 aguacate maduro
- 1 taza de garbanzos cocidos (pueden ser de lata, escurridos)
- 1 pepino mediano
- 1 pimiento rojo
- 1 zanahoria
- 1/2 taza de espinacas frescas (picadas)
- 1/4 taza de cebolla morada (picada)
- 1 limón (para jugo)
- 2 cucharadas de aceite de oliva virgen extra
- Sal y pimienta al gusto
- Opcional: semillas de sésamo o chía para espolvorear

Ingredientes	Cantidad
Quinoa cocida	115 kcal
Garbanzos	97 kcal
Aguacate	97 kcal
Pepino	8 kcal
Pimiento rojo	12 kcal
Zanahoria	20 kcal
Espinacas	7 kcal
Cebolla morada	10 kcal
Limón (jugo)	4 kcal
Aceite de oliva	60 kcal

Preparación:

Paso 1: Cocinar la quinoa

1. Lava la quinoa bajo agua fría para eliminar el sabor amargo.
2. Hierva 2 tazas de agua en una cacerola, añade la quinoa y una pizca de sal.
3. Cocina a fuego bajo por 15 minutos o hasta que la quinoa esté suave y haya absorbido todo el agua. Deja reposar y enfría.

Paso 2: Preparar las verduras

1. Pela y corta el aguacate en cubos.
2. Pica el pepino, el pimiento, y la zanahoria en pequeños cubos.
3. Lava las espinacas y pícalas finamente.
4. Pica la cebolla morada en rodajas finas.

Paso 3: Mezclar los ingredientes

1. En un tazón grande, mezcla la quinoa enfriada con los garbanzos cocidos, las verduras picadas, el aguacate y las espinacas.
2. Añade con el jugo del limón, el aceite de oliva, la sal y la pimienta al gusto. Mezcla todo suavemente para no aplastar el aguacate.
3. Si deseas, espolvorea un poco de semillas de sésamo o chía por encima para darle un toque crujiente.

Paso 4: Servir

- Sirve la ensalada fría. Es perfecta como almuerzo o cena ligera pero nutritiva.


RECIPES WEB

SIGUENOS




RECIPES WEB





Flan de caramelo casero

El flan de caramelo casero es un postre clásico con una textura suave y sedosa. Está cubierto con una capa de caramelo dorado y brillante que se derrite y cae ligeramente por los lados. La mezcla cremosa del flan tiene un delicado sabor a vainilla que se equilibra perfectamente con el caramelo dulce y ligeramente amargo. Este postre, servido frío, es ideal para disfrutar después de una comida, con su apariencia apetecible y su sabor reconfortante.






Ingredientes (8 porciones):

- 5 huevos
- 500 ml de leche
- 200 g de azúcar
- 1 cucharadita de esencia de vainilla
- 100 g de azúcar (para el caramelo)

Ingredientes	Calorías
Quema (porción)	111 kcal
Carbón	47 kcal
Aguarito	45 kcal
Papete	4 kcal
Proteína veg	12 kcal
Zaragoza	25 kcal
Espresso	7 kcal
Caliente maldito	10 kcal
Unión (algo)	4 kcal
Acido de citrico	85 kcal

Instrucciones:

Para el caramelo:

1. Coloca los 100 g de azúcar en una cacerola pequeña a fuego medio.
2. Deja que el azúcar se derrita lentamente sin revolver. Puedes mover ligeramente la cacerola para que el caramelo se distribuya de manera uniforme.
3. Cuando el azúcar esté completamente derretida y de un color dorado, viértelo en el fondo de un molde para flan o en moldes individuales. Deja que se enfríe.

Para el flan:



1. Precalienta el horno a 180°C.
2. En un bol grande, bate los huevos con los 200 g de azúcar hasta que la mezcla esté bien integrada.
3. Añade la leche y la esencia de vainilla a la mezcla de huevos y azúcar. Bate nuevamente hasta que todo esté bien mezclado.
4. Vierte la mezcla de flan en el molde (sobre el caramelo que ya está endurecido).
5. Coloca el molde dentro de una bandeja más grande con agua (esto se llama baño maría). Asegúrate de que el agua llegue hasta la mitad del molde de flan.
6. Hornea durante aproximadamente 50-60 minutos, o hasta que al insertar un cuchillo en el centro del flan, este salga limpio.
7. Saca el flan del horno y deja que se enfríe a temperatura ambiente. Luego, refrigéralo durante al menos 4 horas o toda la noche.
8. Para desmoldar, pasa un cuchillo alrededor del borde del flan y voltea en un plato.




SIGUENOS



Sección sobre nosotros.

**RECIPES WEB**





SOBRE NOSOTROS



¿QUIENES SOMOS?


Somos dos alumnos del instituto IES Abastos, apasionados por la cocina. Hemos realizado una web como proyecto de la asignatura de interfaces para mostrar las recetas que realizamos a diario.


Así compartimos nuestro interés por la comida con el objetivo de poder encontrar personas afines a nosotros.





FORMULARIO DE CONTACTO


NOMBRE

APELLIDOS


TELÉFONO




EMAIL

ASUNTO

DEJA TU MENSAJE

ENVIAR



SIGUENOS

3.2. Funcionalidad.

En cuanto a la funcionalidad hemos realizado:

- ☐ Una navegación eficiente y minimalista mediante un menú con diferentes secciones de la web.
- ☐ Un carrusel con recetas, noticias y artículos destacados para el usuario.
- ☐ Un menú del día donde tendrás 2 recetas con un plato y un postre para tu comida del día.
- ☐ Un apartado de diferentes recetas destacadas donde se indica las calorías, proteínas, grasas, el nombre del plato y una imagen de él, además de poder ir directo a la receta en cuestión.
- ☐ Un pie de la web con las diferentes redes sociales de la página web.

Todo esto se acompañará de diferentes secciones como en recetas donde tendremos listados tanto las recetas de los platos como los postres, dentro de cada receta habrá un gráfico con lo que se consume y una tabla caloría. Además de apartados sobre nosotros y noticias sobre la cocina.

3.3. Codificación.

En la codificación del web primero de todo desarrollamos el índice donde empezamos con el “Header” con navegación integrada:



Aquí se muestra la navegación integrada junto con el nombre de la web y su logo. Para esto la codificamos a través de este código HTML:

```
<header>
  <div class="logo-container">
    <a href="./index.html"
      ></a>
    <a href="./index.html" class="website-name">RECIPES WEB</a>
  </div>
  <nav>
    <ul class="menu">
      <li><a href="./index.html">INICIO</a></li>
      <li>
        <a href="#">RECETAS</a>
        <ul class="submenu">
          <li><a href="#">PLATOS</a></li>
          <li><a href="#">POSTRES</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href="#">NOTICIAS</a></li>
      <li><a href="#">SOBRE NOSOTROS</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Donde vemos como creamos una etiqueta header que encuadrara todos los elementos necesarios para este diseño. Posteriormente tenemos un div que es el contenedor de

tanto el enlace con la imagen del logotipo como el nombre de la web el cual te redireccionan a la misma web, pero al inicio.

Seguidamente tenemos la etiqueta de navegación donde tenemos una lista que es alterada en el css para que se muestre como deseamos, es decir, en línea uno detrás de otro. Se debe indicar que el enlace de recetas tiene un submenú donde se diferencia entre platos y postres. Este submenú es un menú desplegable vertical.

```
header {
  background-color: #92a885; /*Color de fondo */
  color: white; /* Color de la letras en el contenedor header */
  display: flex; /* Disposicion de los contenedores internos del header */
  justify-content: space-between;
  align-items: center; /* disposicion de los elementos */
  padding: 10px 20px;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(146, 168, 133, 0.3); /* Sombra en el header */
  font-family: "Gorditas"; /* Fuente de la letra */
}

.logo-container { /* Estilo del contenedor del logotipo */
  display: flex;
  align-items: center;
}

.logo { /* Estilo del logo */
  width: 80px; /* Tamaño del logo */
  height: auto;
  margin-right: 10px; /* Espacio entre el logo y el nombre */
}

.website-name { /* Estilo del nombre de la web */
  font-size: 24px;
  margin: 0;
  text-decoration: none;
  color: white;
}
```

Aquí se indica las alteraciones de estilo que se realizan mediante CSS a las etiquetas de cada, por ejemplo, en header realizamos todos los cambios pertinentes para el contenedor y sus elementos hijos, un ejemplo de alteración en el estilo de los elementos hijo es la fuente mediante font-family o el color. Posteriormente hacemos inca pie en los elementos hijos como es el logo y el nombre.

```
nav ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  display: flex;
}

nav ul li {
  position: relative;
  margin-left: 20px;
}

nav ul li a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  padding: 10px 20px;
  display: block;
  border-bottom: 3px solid transparent; /* Barra invisible por defecto */
  transition: border-color 0.3s ease, border-width 0.3s ease; /* Transición suave */
}

/* Barra debajo del enlace cuando el ratón está sobre él y que no desaparezca */
nav ul li a:hover,
nav ul li a:focus {
  border-bottom: 3px solid #92a885; /* Barra verde que aparece al pasar el mouse o al hacer clic */
}
```

Seguidamente se hace una modificación en el estilo de la navegación, las listas y los enlaces. Todo esto para darle estructura, estilo y animaciones. Un ejemplo de esto es como en los enlaces que están dentro de la lista y a su vez en la navegación les decimos que tienen que mostrarse en bloque. En cuanto a las animaciones tenemos el hover y focus que es un tipo de interacción cuando el usuario pone el ratón encima, en este caso, un enlace.

```
/* Estilos para el menú desplegable */
.submenu {
  display: none;
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 100%;
  background-color: #92a885;
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  width: 200px;
}

.submenu li {
  margin-left: 0;
}

.submenu li a {
  padding: 10px;
  color: white;
  text-decoration: none;
  border-bottom: 3px solid transparent; /* Barra invisible por defecto en el submenu */
  transition: border-color 0.3s ease, border-width 0.3s ease; /* Transición suave */
}

/* Barra debajo del enlace del submenu cuando el ratón está sobre él */
.submenu li a:hover,
.submenu li a:focus {
  border-bottom: 3px solid #92a885; /* Barra verde en el submenu */
}

/* Muestran submenú al pasar el mouse */
nav ul li:hover > .submenu {
  display: block;
}
```

En este trozo de código css se indica como se ha modificado el comportamiento de, como hemos visto anteriormente en el código html, las etiquetas “ul” y “li” con la clase submenú. Donde se hace una configuración de posicionamiento y estilo para que se muestre solo esos elementos indicados cuando el usuario ponga el ratón encima del enlace de recetas.

Una vez finalizado el header, realizamos el código del “footer” y su estilo. Queremos un footer donde se indique el nombre de la web y su logo también por lo que podemos reutilizar parte del código ya mencionado y además queremos indicar las redes sociales de la web para que quede tal que así:



Para esto ponemos el siguiente código HTML:

```
<!-- Footer -->
<footer class="footer">
  <div class="footer-left">
    <div class="logo-container">
      <a href="./index.html">
        
      </a>
      <a href="./index.html" class="website-name-footer">
        <span>RECIBE WEB</span></a>
      </div>
    </div>

    <div class="footer-right">
      <a href="https://facebook.com" target="_blank" class="social-icon">
        <i class="fab fa-facebook"></i>
      </a>
      <a href="https://twitter.com" target="_blank" class="social-icon">
        <i class="fab fa-twitter"></i>
      </a>
      <a href="https://instagram.com" target="_blank" class="social-icon">
        <i class="fab fa-instagram"></i>
      </a>
      <a href="https://linkedin.com" target="_blank" class="social-icon">
        <i class="fab fa-linkedin"></i>
      </a>
      <a href="https://youtube.com" target="_blank" class="social-icon">
        <i class="fab fa-youtube"></i>
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
```

Aquí se muestra como mediante la etiqueta footer la utilizamos como contenedor y como en el anterior elemento, header, usamos divs como contenedores internos de la etiqueta footer. Posteriormente se reutiliza el mismo trozo de código del HTML usado en el header para el logotipo y el nombre de la web. Por último, se usa enlaces con la etiqueta "i" para mostrar cada logotipo de cada red social.

```
/* -----Estilos para el footer ----- */
.footer {
  background-color: #92a885; /* Color de fondo del footer */
  color: white;
  display: flex;
  justify-content: space-between; /* Alinear los elementos a los lados */
  padding: 20px;
  align-items: center; /* Alineación vertical de los elementos */
  box-shadow: 0 -4px 10px rgba(146, 168, 133, 0.3); /* Sombra sobre el footer */
  font-family: "Gorditas";
}

.footer-left {
  display: flex;
  align-items: center;
}

.logo-footer {
  width: 50px; /* Tamaño del logo */
  height: auto;
  margin-right: 10px; /* Espacio entre el logo y el nombre */
}

.website-name-footer {
  font-size: 16px;
  margin: 0;
  text-decoration: none;
  color: white;
}

.footer-right {
  display: flex;
  gap: 20px; /* Espacio entre los iconos */
}

.social-icon {
  font-size: 30px; /* Tamaño de los iconos */
  color: white; /* Color de los iconos */
  text-decoration: none; /* Eliminar subrayado */
  transition: color 0.3s ease; /* Transición suave al pasar el ratón */
}
```

Como se puede observar en la imagen del código CSS, es la configuración de estilo del footer, donde se recalca como se usa nuevamente los mismos estilos del header pero alterando dimensiones y, a parte, la disposición de los iconos.

Una vez tenemos el header y el footer podemos realizar ya el contenido que va en el entre las dos secciones. Primero empezamos con un carrusel de imágenes y texto con un botón cada uno donde podremos ver recetas o noticias destacadas de la web.



Para ello hemos realizado el siguiente código en HTML:

```
<!-------CARRUSEL----->
<div class="carrusel">
  <!-- Radio buttons -->
  <input type="radio" id="slide1" name="carousel" checked />
  <input type="radio" id="slide2" name="carousel" />
  <input type="radio" id="slide3" name="carousel" />

  <!-- Slides -->
  <div class="slides">
    <!-- Slide 1 -->
    <div class="slide">
      <div class="image">
        
      </div>
      <div class="text">
        <h2>Alimenta tu Bienestar</h2>
        <p>
          Descubre los beneficios de comer saludable y cómo una dieta
          equilibrada transforma tu vida.
        </p>
        <button>VER MÁS</button>
      </div>
      <!-- Botones de navegación dentro de cada slide -->
      <div class="controls">
        <label for="slide1"></label>
        <label for="slide2"></label>
        <label for="slide3"></label>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Aquí se muestra como mediante divs realizamos una estructura con diferentes sliders, que no son más que los contenedores que cada receta o artículo destacado que mediante 3 botones se podrá ir desplazando a voluntad. En el caso que queramos saber más información tenemos en cada slider con botón donde nos lleva al artículo en cuestión.

```

/* Carrusel */
.carrusel {
  position: relative;
  width: 90%;
  max-width: 67%;
  height: 350px;
  display: flex;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 10px;
  overflow: hidden;
  background-color: white;
  margin: 60px auto;
}

.slides {
  display: flex;
  transition: transform 0.5s ease-in-out;
}

.slide {
  min-width: 100%;
  display: flex;
}

```

La imagen muestra cómo se configura el estilo del carrusel. Como se ve vemos una clase carrusel donde se configura la forma de como se muestra, en que altura y anchura, que color de fondo, que margen debe tener alrededor, etc.

Esto también nos ocurre con las sliders que mencione anteriormente.

```

/* Columna izquierda (imagen) */
.slide .image {
  width: 80%;
  background-color: #f1f1f1;
  display: flex;
}

.slide .image img {
  max-width: 100%;
  max-height: 100%;
  border-radius: 10px;
}

```

Lo siguiente es indicar como se quiere estructurar la imagen del carrusel, en este caso queremos que ocupe el 80% de contenedor en total.

```

/* Columna derecha (texto y botones) */
.slide .text {
  width: 30%;
  padding: 20px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
  align-items: left;
  background-color: #f4f8f1;
}

.slide .text h2 {
  font-family: "Gorditas", cursive;
  font-size: 20px;
  margin-bottom: 10px;
  text-align: left;
}

.slide .text p {
  font-size: 16px;
  color: #555;
  margin-bottom: 20px;
  text-align: left;
}

.slide .text button {
  background-color: #ff7d47;
  color: white;
  border: none;
  padding: 10px 20px;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  font-size: 16px;
  transition: background-color 0.3s;
}

.slide .text button:hover {
  background-color: #e7663a;
}

```

Este código indica el estilo de la parte derecha del carrusel, donde queremos situar el texto a mostrar junto con cada imagen y su botón que nos envía al artículo en cuestión. Para ello se modifica tanto el contenedor como el texto que se muestra y el botón. Todo para un estilo uniforme.

```

/* Botones de navegación */
input[type="radio"] {
  display: none;
}

.controls {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 10px;
  margin-top: 10px;
}

.controls label {
  width: 15px;
  height: 15px;
  background-color: #ccc;
  border-radius: 50%;
  cursor: pointer;
  transition: background-color 0.3s;
}

.controls label:hover {
  background-color: #666;
}

#slide1:checked ~ .slides {
  transform: translateX(0%);
}

#slide2:checked ~ .slides {
  transform: translateX(-100%);
}

#slide3:checked ~ .slides {
  transform: translateX(-200%);
}

#slide1:checked ~ .slide .controls label[for="slide1"],
#slide2:checked ~ .slide .controls label[for="slide2"],
#slide3:checked ~ .slide .controls label[for="slide3"] {
  background-color: #333;
}

```

Por último, nos falta configurar los botones de navegación y la animación que realizara el carrusel cuando le demos. Aquí se muestra como mediante la clase controls y label indicamos donde debe estar y con qué forma, colores y/o dimensiones. Por último, indicamos las diferentes transiciones y cuando se hace clic en cada uno de los botones.

```
<!-- MENU DEL DIA -->
<div class="menu-container">
  <div class="menu-info">
    <div class="menu-header">MENÚ DEL DÍA</div>
    <div class="menu-description">
      <p>
        Descubre nuestro Menú del Día, diseñado para ofrecerte una
        experiencia culinaria saludable y deliciosa. <br />
        <br />Nuestras recetas del día están pensadas para que comer bien
        sea fácil y sabroso.
      </p>
      <p>¡¡PREPARA Y DISFRUTA!!</p>
    </div>
  </div>
  <div class="menu-items">
    <div class="menu-item">
      <a href="index.html">
        </a>
      <a href="index.html">
        <p>Sopa de verduras con albóndigas de pollo</p></a>
      </div>
    <div class="menu-item">
      <a href="index.html">
        </a>
      <a href="index.html"><p>Flan de caramelo casero</p></a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Ahora vamos con el apartado del menú del día, este no tiene tanto misterio, es nada más un contenedor con un texto a mostrar y dos enlaces con imágenes y texto para que nos envíe a las recetas en cuestión.

```

/*----- ZONA MENU DEL DIA ----- */
.menu-container {
  /* Contenedor general de la seccion de la web */
  background-color: #fbfaf6;
  width: 85%; /* Ajustamos el ancho al 85% */
  max-width: 65%;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 10px;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  padding: 20px;
  margin: 60px auto; /* Centrado */
  position: relative; /* Necesario para que el texto se posicione relativo al contenedor */
  display: flex;
  justify-content: space-between; /* Mantiene los elementos separados */
}

.menu-header {
  /* Titulo de la seccion */
  font-family: "Gorditas", serif;
  font-size: 20px;
  font-weight: bold;
  padding: 5px 15px;
  background-color: white;
  border: 2px solid #333;
  border-radius: 5px;
  position: absolute; /* Posición absoluta para superponer */
  top: -15px; /* Ajusta la posición hacia arriba */
  left: -0px; /* Hace que sobresalga un poco del contenedor */
  z-index: 10; /* Se asegura de que esté por encima del contenedor */
}

```

En el código css de la sección de menú del día se ajusta principalmente el contenedor general de la sección y posteriormente el título de la sección.

```

.menu-info {
  /* MENU DE DESCRIPCION DE LA SECCION */
  flex: 0 0 35%; /* La sección de texto ocupa el 35% del ancho del contenedor */
  vertical-align: top;
}

.menu-description p {
  font-family: "Italiana";
  font-size: 22px;
  color: #333;
  font-weight: lighter;
  font-style: oblique;
  text-align: left;
}

.menu-items {
  /* CONTENEDOR DE CADA RECETA DEL DIA */
  flex: 0 0 60%; /* La sección de imágenes ocupa el 60% del ancho */
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

.menu-item {
  text-align: center;
  width: 48%; /* Las imágenes ocupan el 48% del espacio disponible */
}

.menu-item img {
  width: 100%;
  max-width: 200px; /* Tamaño máximo de las imágenes */
  border-radius: 10px;
  margin-bottom: 10px;
}

.menu-item a,
p {
  font-family: "helvetica";
  font-size: 14px;
  color: #333;
  font-weight: bold;
  text-decoration: none;
}

```

Seguidamente realizamos la modificación de todos los elementos de la sección, como las imágenes, la descripción, el enlace directo a cada receta, etc.

Una vez tenemos realizada la sección del menú del día, por último, nos quedara la sección “Tienes que probarlo” donde estarán algunas de nuestras recetas más destacadas. Esta es la sección:

TIENES QUE PROBARLO



Ensalada de Quinoa

380	9.8 g	47 g	17.5 g
kcal	proteínas	carbohidratos	grasas

VER



Flan de caramelo casero

380	9.8 g	47 g	17.5 g
kcal	proteínas	carbohidratos	grasas

VER



Croquetas de queso y calabacín

380	9.8 g	47 g	17.5 g
kcal	proteínas	carbohidratos	grasas

VER



Tarta de queso tiramisú

380	9.8 g	47 g	17.5 g
kcal	proteínas	carbohidratos	grasas

VER

VER LAS RECETAS

VER LOS POSTRES

Para estas cartas donde se puede ver en cada una, imágenes, el nombre y sus atributos alimenticios necesitamos el siguiente código en HTML:

```
<!-- TIENES QUE PROBARLO -->
<h1>TIENES QUE PROBARLO</h1>
<div class="cards-container">
  <div class="card">
    
    <h3>Ensalada de Quinoa</h3>
    <div class="details">
      <div>380 kcal</div>
      <div>9.8 g proteínas</div>
      <div>47 g carbohidratos</div>
      <div>17.5 g grasas</div>
    </div>
    <button>VER</button>
  </div>

```

Aquí se puede ver solo una de estas cartas la cual es la ensalada de quinoa. Se ve que tenemos un contenedor global y otro para cada una de las cartas donde se destaca la imagen, el nombre de la receta, el contenedor con los detalles calóricos de la receta y el botón para saber más.

```

h1 {
  /* Titulo de la seccion */
  font-family: "Gorditas", cursive;
  font-size: 36px;
  margin: 20px 0;
  color: #333;
  text-align: center;
}

.cards-container {
  /* Contenedor general*/
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 20px;
  flex-wrap: wrap;
  margin: 20px auto;
  max-width: 90%;
}

.card {
  /* Cada contenedor individual */
  background-color: #f4f8f1;
  border-radius: 15px;
  box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  overflow: hidden;
  width: 300px;
  text-align: center;
}

```

Mediante css modificamos el estilo del título de la sección para que quede con un estilo más homogéneo para la web. Después modificamos los contenedores tanto el general como el de las cartas para que estén con la misma disposición y no tenga ninguna diferencia entre ellas.

```

.card img {
  /* Las imagenes del contenedor */
  width: 100%;
  height: 200px;
  object-fit: cover;
}

.card h3 {
  /* Los titulos de cada plato de cada contenedor individual */
  font-family: "helvetica";
  font-size: 18px;
  margin: 10px 0;
  color: #333;
}

.card .details {
  /* Detalles del plato o postre, KCAL PROTEINAS ETC */
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  font-size: 14px;
  margin: 3%;
  background-color: #fdf3ed;
  border-radius: 15px; /* Redondea las esquinas */
  border: 1px solid #f1eae6;
}

.card .details div {
  color: #666;
}

```


Seguidamente se modifica la imagen, el texto y el contenedor de los detalles de cada carta de receta.

```
.card button {
  /* Cada boton que muestra el contenido de la receta */
  background-color: #ffa07a;
  width: 90%;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  padding: 10px 20px;
  margin: 10px 0;
  font-size: 16px;
  color: white;
  cursor: pointer;
  font-family: "Gorditas", cursive;
  transition: background-color 0.3s;
}

.card button:hover {
  background-color: #ff7f50;
}

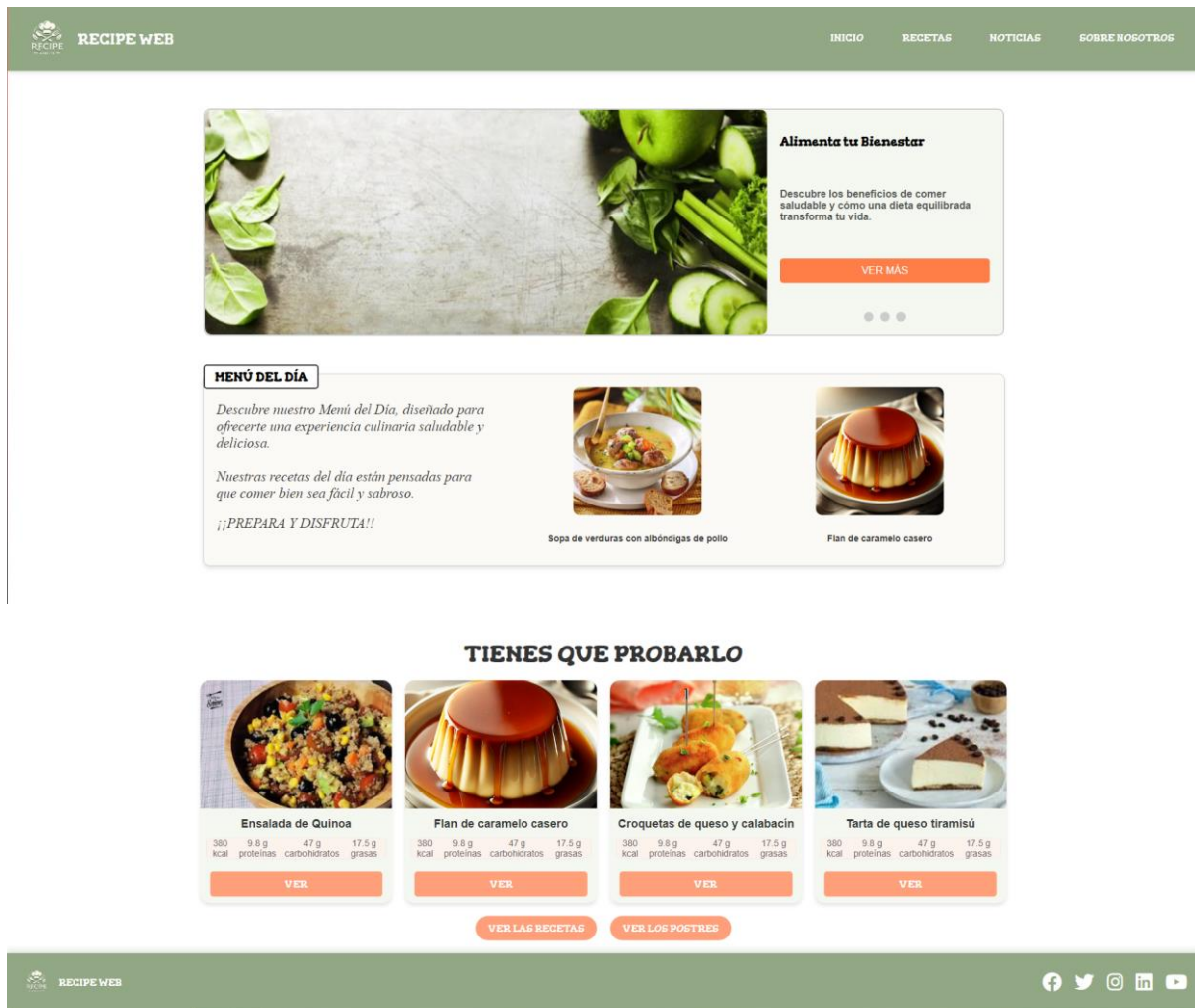
.buttons-container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 20px;
  margin: 20px 0;
}

.buttons-container button {
  background-color: #ffa07a;
  border: none;
  border-radius: 25px;
  padding: 10px 20px;
  font-size: 16px;
  color: white;
  font-family: "Gorditas", cursive;
  cursor: pointer;
  transition: background-color 0.3s;
}

.buttons-container button:hover {
  background-color: #ff7f50;
}
/*-----*/
```

Por último, se modifica los botones tanto de cada carta como los externos para ir directos a plato y postres. Se indica que cuando el usuario deje el ratón por encima de cada botón se realizara una acción en este caso cambio de color.

Así hemos realizado el índice de nuestra página web, donde quedaría de esta forma una vez finalizada:



3.4. Mantenimiento

En cuanto al mantenimiento se diseñó mediante una estructura modular en los estilos y el código de manera que se pueda reutilizar, actualizar y ampliar dependiendo las futuras necesidades.

4. AMPLIACIONES

4.1. Mejora de código.

Principalmente se planea realizar en su totalidad la web donde tendrá mejoras en el estilo (CSS) y mejor rendimiento.

En el caso de nuestra web se podría reacondicionar para su uso mediante php, un servidor para almacenar datos y javascript, con el fin de realizar una red social de cocina, donde cada persona pueda publicar cada una de las recetas que ellos realicen.

4.2. Soporte de idiomas

Se planea incorporar una función en el apartado de navegación que le permita al usuario poder cambiar de idioma entre el inglés y español. Aun así, también se ha pensado en realizar una función que detecte automáticamente el idioma del navegador del usuario y muestre la información en dicho idioma.

5. EVALUACIÓN Y CONCLUSIONES

La página web ha alcanzado de manera efectiva los objetivos previamente establecidos, proporcionando una experiencia de usuario tanto atractiva como funcional.

Las funcionalidades implementadas, como un carrusel interactivo, han mejorado de forma significativa la calidad y el valor informativo de la web, permitiendo a los usuarios acceder a datos de manera clara y visual. La integración de estas herramientas no solo facilita la comprensión de la información, sino que también fomenta una interacción más intuitiva, lo que mejora la accesibilidad y la navegación general.

En conclusión, el sitio web no solo cumple con las expectativas en términos de diseño y usabilidad, sino que también eleva el nivel de interacción del usuario, lo que lo convierte en una herramienta más eficiente y efectiva para quienes lo utilizan.