# ÍNDICE MEMORIA

[**Introducción**](#_vmda0tzirfv) **2**

[**1. Estructura del código**](#_hhovma6euun) **2**

[**2. Distribución de secciones**](#_tdjrtfyia4he) **3**

[Barra lateral (col-sm-3)](#_q59uxf8jua0n) 3

[Sección principal (col-sm-9)](#_dgxu65wx2abz) 3

[**3. Adaptación responsive**](#_3joxtvr9p002) **4**

[**4. Dificultades encontradas**](#_3acg7ivdg8cs) **4**

[**5. Soluciones aplicadas**](#_e9z99lo4fpe) **5**

[**Conclusión**](#_d8smtchka4x) **5**

## 

## **Introducción**

El objetivo de este trabajo ha sido personalizar varias páginas web basadas en **Bootstrap 4 alpha**, manteniendo la estructura original y añadiendo mejoras estéticas y funcionales. Se incorporaron:

* **Estilos CSS** dentro de *<style>* (sombra en cards, borde redondeado y transición en botones).
* **Enlaces** a otras páginas mediante *<a href="">*.
* **Separadores** *<hr>* para delimitar secciones.
* **Formularios** con placeholder en inputs de búsqueda.
* **Iconos representativos** en blockquotes usando **Bootstrap Icons**.
* **Tablas** con color *table-warning* o *table-danger*.
* **Cards** con imágenes y texto en cursiva para mejorar la legibilidad.
* **Listas de instrucciones** o tips usando *ul.list-group* y *li.list-group-item*.

Se trabajó con tres páginas:

1. **Wild & Wacky Vegetables**
2. **Spaghetti Squash**
3. **Killer Mushrooms**

## **1. Estructura del código**

**Hoja de estilos interna (*<style>*):**

* *.btn-primary* con borde redondeado y transición suave en hover.
* *.card* con sombra *box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);*.

**Cuerpo HTML:**

* Estructurado con *container-fluid*, filas (*row-fluid*) y columnas (*col-sm-3* para barra lateral y *col-sm-9* para sección principal).
* Barra lateral con lista de favoritos, enlaces activos y separador *<hr>*.
* Secciones principales con alertas (*alert alert-warning* o *alert alert-danger*), blockquotes con iconos y tablas de datos con color de fondo.
* Cards con imágenes y texto en cursiva.
* Listas de instrucciones o tips usando *list-group*.

## **2. Distribución de secciones**

### **Barra lateral (*col-sm-3*)**

* Lista de favoritos con enlaces *<a href="">* activos según la página.
* Separador *<hr>* entre la lista y posibles formularios.

### **Sección principal (*col-sm-9*)**

**Wild & Wacky Vegetables:**

* Blockquote con icono *<i class="bi bi-award-fill"></i>.*
* Tabla de enfermedades de vegetales (*table-warning*).
* Cards con imágenes y texto en cursiva.
* Separadores *<hr>* entre secciones.

**Spaghetti Squash:**

* Alert *alert-warning* destacando información saludable.
* Blockquote con icono *<i class="bi bi-star-fill"></i>*.
* Tabla con propiedades nutricionales (*table-warning*).
* Cards con imágenes representando: entero, cocinado y servido.
* Sección de receta con lista de instrucciones usando *list-group*.
* Separadores *<hr>* entre bloques de contenido.

**Killer Mushrooms:**

* Alert *alert-danger* advirtiendo del riesgo de intoxicación.
* Blockquote con icono *<i class="bi bi-exclamation-triangle-fill"></i>*.
* Tabla con especies, hábitat y síntomas (*table-danger*).
* Cards con imágenes de hongos silvestres, detalles de capuchas y guías de identificación.
* Lista de seguridad con *list-group* para consejos de manejo.
* Separadores *<hr>* entre bloques de contenido.

## **3. Adaptación responsive**

* Todas las páginas mantienen la **estructura responsive** de Bootstrap 4 alpha.
* La barra lateral y sección principal se alinean en columnas para pantallas medianas y grandes.
* Cards, tablas y listas se adaptan automáticamente al ancho disponible.
* Layout funcional en dispositivos móviles, tablets y escritorios.

## 

## **4. Dificultades encontradas**

* Mantener coherencia visual entre links, alertas, blockquotes, tablas y cards.
* Integrar contenido nuevo sin romper el layout original.
* Ajustar imágenes para que se vean correctamente en todos los dispositivos.
* Evitar conflictos de estilos al añadir elementos específicos de cada página.

## **5. Soluciones aplicadas**

* Se añadieron estilos CSS internos para bordes redondeados, transiciones en botones y sombra en cards.
* Links funcionales en la lista lateral (*<a href="">*).
* Separadores *<hr>* para mejorar la separación visual.
* Iconos representativos en blockquotes.
* Aplicación de colores en tablas (*table-warning* y *table-danger*).
* Texto en cursiva en las cards.
* Imágenes representativas en cada card según la temática de la página.
* Listas de instrucciones o tips usando *list-group* para mayor claridad.

## **Conclusión**

El trabajo permitió personalizar tres páginas web basadas en Bootstrap 4 alpha manteniendo la estructura original y la responsividad. Se aplicaron mejoras visuales y funcionales: estilos CSS internos, links, placeholders, iconos, separadores, tablas con color, cards con imágenes y texto en cursiva, listas de instrucciones. Estas modificaciones mejoran la **usabilidad y estética**, mostrando un diseño profesional y coherente en todas las páginas del proyecto.