

## DISEÑO INTERFACES WEB

### EJERCICIO EVALUABLE 3. UP 3. Blog Responsive



INTRODUCCIÓN .....	3
ESTRUCTURA HTML .....	4
Cabecera (HTML) .....	5
Cuerpo.....	5
1.    Cabecera .....	5
2.    Main.....	5
Footer .....	6
ESTILOS CSS .....	6
Estilo general.....	7
Estilo cabecera .....	7
Estilo navegador .....	8
Cuerpo.....	8
1.    Artículo secciones .....	9
2.    Artículo de listado .....	9
Footer .....	9
Media.....	10
CONCLUSIÓN .....	11
WEBGRAFÍA.....	12

## INTRODUCCIÓN

En esta actividad se desarrolló un blog web con diseño responsive, utilizando HTML y CSS. El objetivo principal fue crear una página que tenga la estructura básica de una página web, el uso de estilos y la adaptación del contenido a diferentes tamaños de pantalla.

## ESTRUCTURA HTML

El blog responsive está estructurado de la siguiente manera:

- Cabecera (Header) con título y menú de navegación.
- Cuerpo (Main) con secciones de contenido y un listado de elementos.
- Pie de página (Footer) con información de contacto, redes sociales y enlaces.

### Cabecera (HTML)

La **cabecera del documento HTML** (<head>) incluye metadatos del sitio, como título, descripción, autor, configuración para móviles y el enlace al archivo CSS.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title></title>
  <meta name="description" content="Pagina web que utiliza un diseño responsive">
  <meta name="author" content="Lucero Anay Cahuana Cornejo">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
```

### Cuerpo

#### 1. Cabecera

Dentro del body, se encuentra la cabecera (<header>) muestra el título del sitio y un menú de navegación con enlaces a las secciones principales.

```
<body>
  <header>
    You, hace 1 hora • Definición de e
    <h1>Mi sitio web</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="">Inicio</a></li>
        <li><a href="">Servicios</a></li>
        <li><a href="">Nosotros</a></li>
        <li><a href="">Contacto</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```

## 2. Main

El cuerpo principal (<main>) contiene dos artículos: uno con secciones de contenido (Sección 1 y Sección 2) y otro con un listado de elementos, organizando la información de manera clara y estructurada.

```
<main>
  <article class="secciones">
    <section>
      <h2>Seccion 1</h2>
      <p>Contenido de la seccion 1</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Seccion 2</h2>
      <p>Contenido de la seccion 2</p>
    </section>
  </article>
  <article class="listado">
    <h2>Listado</h2>
    <ul>
      <li>Elemento 1</li>
      <li>Elemento 2</li>
      <li>Elemento 3</li>
    </ul>
  </article>
</main>
```

## Footer

El footer incluye información complementaria del sitio, como contacto, redes sociales, acerca de nosotros y enlaces útiles.

```
<footer>
  <section>
    <h3>Contacto</h3>
    <p>Correo electronico: info@misitioweb.com</p>
  </section>
  <section>
    <h3>Redes sociales</h3>
    <p>Siguenos en Twiter, Instagram, Facebook, etc.</p>
  </section>
  <section>
    <h3>Acerca de nosotros</h3>
    <p>Informacion acerca de nuestro sitio web y nuestro equipo</p>
  </section>
  <section>
    <h3>Enlaces</h3>
    <ul>
      <li><a href="#">Mapa del sitio</a></li>
    </ul>
  </section>
</footer>
</body>
</html>
```

## ESTILOS CSS

Estilo definido para el índice del blog responsive. Está conformado por varias secciones:

- Estilo general.
- Estilo de la cabecera.
  - Estilo del título.
  - Estilo del navegador
- Estilo del cuerpo.
  - Estilo del articulo secciones.
  - Estilo del artículo de listado.
- Estilo del footer.
- Media querie.

### Estilo general

Se eliminan márgenes y padding por defecto y se define la fuente Arial. Además, el `<body>` y `<main>` usan flexbox para distribuir el contenido; se asegura que ocupe toda la pantalla.

```
/*Formateo General*/
* {
  margin: 0%;
  padding: 0%;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

```
/*BODY*/
html, body {
  height: 100%; /* asegura que body ocupe toda la pantalla */
}

body {
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

main {
  flex: 1;
}
```

## Estilo cabecera

Se configura el fondo, alineación y disposición de los elementos mediante flexbox.

```
/*CABECERA*/
/*Cabecera: configuracion del fondo de color, posicionamiento, alineamiento mediante flex*/
header {
    background-color: #rgb(21, 35, 35);
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

/* Se formate de la cabecera el h1: color y espacio interior*/
header h1 {
    color: #aliceblue;
    padding: 25px;
}
```

## Estilo navegador

Se define color de fondo, alineación, padding y se alinean los enlaces en fila sin puntos de lista.

```
/* Barra de navegacion: Se configura el color, tamaño, alineamiento y espacio interior*/
nav {
    background-color: #rgb(111, 137, 137);
    width: 100%;
    text-align: center;
    padding: 10px;
}

/*El listado de la barra de navegacion, los alinea en fila, los centra y da espacio interior*/
nav ul li {
    display: inline;
    text-align: center;
    padding: 15px;
}

/* Solo quita los puntos a la lista de la cabecera*/
header nav ul li{
    list-style-type: none;
}

/*Todos los enlaces tendran color blanco*/
a {
    color: #aliceblue;
}
```



## Cuerpo

### 1. Artículo secciones

Se posiciona a la izquierda, con padding y alineación de texto; las secciones internas tienen espacio entre elementos.

```
/* CUERPO*/
/*Articulo de secciones: */
.secciones {
  float: left;
  padding: 20px;
}

/* Se formatea dentro de la clase secciones el posicionamiento, alineamiento,
   tamaño interno y espacio interior de las secciones internas
  */
.secciones section {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  padding: 10px;
  text-align: left;
}

/* Se define el estilo de espacio interno inferior de h2*/
.secciones section h2{
  padding-bottom: 15px;
}
```

### 2. Artículo de listado

Se posiciona a la derecha con fondo gris, padding y margen en los elementos de la lista.

```
/* ----- ARTICULO : LISTADO -----*/
/*Articulo de listado*/
.listado {
  float: right;
  background-color: #d6d6d6;
  padding: 20px;
}

/* Da espacio del elemento ul (separa el h2 con la lista)*/
.listado ul {
  padding: 15px;
}

/* Da un margen izquierdo a los elementos de la lista */
.listado ul li {
  margin-left: 25px;
}
```

## Footer

Se organiza en flexbox, con secciones distribuidas, fondo oscuro y texto en color blanco.

```
/* PIE DE PAGINA*/
footer {
  clear: both;
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  background-color: #191919;
  padding: 50px;
  text-align: center;
}

/* Las secciones del footer tendran un espacio interno de 20px*/
footer section {
  padding: 20px;
}

/* Las secciones dentro del footer: h3 y p tendran color blanco*/
footer section h3, footer section p {
  color: white;
  padding: 5px;
}

footer section a {
  text-decoration: none;
}
```

## Media

Ajusta el diseño para pantallas menores a 600px, centrando elementos, apilando navegación y footer, y adaptando <main> a columna.

```
/*Estilo definido a pantallas menores a 600px*/
@media (max-width: 600px){
  /*Centra todos los elementos del body*/
  body{
    background-color: #ededed;
    text-align: center;
  }

  nav ul li {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    padding: 5px;
  }

  main {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    text-align: left;
  }

  footer {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    text-align: center;
    justify-content: center;
  }
}
```



## CONCLUSIÓN

El sitio utiliza un diseño con colores claro-oscuro, con header y footer oscuros y texto blanco, y el artículo de listado en gris claro. La tipografía es Arial en toda la página, mientras que flexbox organiza los elementos en columna o fila según corresponda.

Se aplican padding y márgenes para separar títulos, secciones y listas, y los enlaces de navegación se presentan en blanco sin subrayado.

Además, mediante media queries, el diseño se adapta a pantallas pequeñas, centrando y apilando los elementos para mantener la legibilidad y funcionalidad.

## WEBGRAFÍA

- <https://www.w3schools.com/css/default.asp>