

# MANUAL TECNICO



# INDEX.HTML

## 1. Declaración del tipo de documento y el idioma del HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">
```

<!DOCTYPE html>: Indica que el documento es de tipo HTML5.

<html lang="en">: Define el elemento raíz del documento HTML y establece el idioma del contenido en inglés.

## 2. Sección <head>

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>My Simple Web Page</title>  
  <style>  
    /* CSS styles here */  
  </style>  
</head>
```

<meta charset="UTF-8">: Establece la codificación de caracteres del documento en UTF-8.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Configura el viewport para asegurar que el sitio sea responsivo en dispositivos móviles.

<title>My Simple Web Page</title>: Define el título del documento que se muestra en la pestaña del navegador.

<style>: Contiene estilos CSS internos que dan formato y estilo al contenido del documento.

### 3. Sección <body>

```
<body>
  <header>
    <h1>Welcome to My Web Page</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="#home">Home</a>
    <a href="#about">About</a>
    <a href="#contact">Contact</a>
  </nav>
  <main>
    <h2 id="home">Home</h2>
    <p>This is the home section of the web page. Welcome!</p>
    <h2 id="about">About</h2>
    <p>This section contains information about the website.</p>
    <h2 id="contact">Contact</h2>
    <p>You can contact us at example@example.com.</p>
  </main>
  <footer>
    &copy; 2024 My Simple Web Page
  </footer>
</body>
</html>
```

<header>:

```
<header>
  <h1>Welcome to My Web Page</h1>
</header>
```

Contiene el encabezado del sitio, que incluye un título principal (`<h1>`).

<nav>:

```
<nav>
  <a href="#home">Home</a>
  <a href="#about">About</a>
  <a href="#contact">Contact</a>
</nav>
```

Define una barra de navegación con enlaces ( `<a` ) que permiten a los usuarios desplazarse a diferentes secciones de la página.

<main>

```
<main>
  <h2 id="home">Home</h2>
  <p>This is the home section of the web page. Welcome!</p>
  <h2 id="about">About</h2>
  <p>This section contains information about the website.</p>
  <h2 id="contact">Contact</h2>
  <p>You can contact us at example@example.com.</p>
</main>
```

Contiene el contenido principal de la página, dividido en secciones con encabezados ( `<h2>` ) y párrafos ( `<p>` ). Los atributos `id` en los encabezados permiten que los enlaces de navegación lleven a estas secciones específicas.

<footer>:

```
<footer>
  &copy; 2024 My Simple Web Page
</footer>
```

Define el pie de página del sitio, que incluye un mensaje de copyright.

#### 4. Estilos CSS (dentro de la etiqueta ``<style>`` en el ``<head>``):

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #242424;
}
header {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  padding: 10px 0;
  text-align: center;
}
nav {
  display: flex;
  justify-content: center;
  background-color: #444;
}
nav a {
  color: #fff;
  padding: 14px 20px;
  text-decoration: none;
  text-align: center;
}
nav a:hover {
  background-color: #555;
}
main {
  padding: 20px;
}
footer {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 10px 0;
  position: fixed;
  width: 100%;
  bottom: 0;
}
```

body: Define estilos generales para el cuerpo de la página, como la fuente, el margen, el relleno y el color de fondo.

header: Estilos para el encabezado, incluyendo color de fondo, color de texto, relleno y alineación de texto.

nav: Estilos para la barra de navegación, usando flexbox para centrar los elementos.

nav a: Estilos para los enlaces de navegación, incluyendo color de texto, relleno, decoración de texto y alineación.

nav a:hover: Estilos para los enlaces de navegación cuando el usuario pasa el cursor sobre ellos (efecto hover).

main: Añade relleno alrededor del contenido principal.

footer: Estilos para el pie de página, similar al encabezado, pero también lo fija en la parte inferior de la ventana.

## INDEX.CSS

```
/* Estilos generales para el cuerpo de la página */
body {
    font-family: Arial, sans-serif; /* Define la fuente principal del texto */
    margin: 0; /* Elimina los márgenes predeterminados */
    padding: 0; /* Elimina el relleno predeterminado */
    background-color: #f4f4f4; /* Establece un color de fondo gris claro */
}
```

1. Estilos generales para el cuerpo (`body`):

font-family: Arial, sans-serif;: Define la fuente principal para el texto.

margin: 0;: Elimina los márgenes predeterminados del navegador.

padding: 0;: Elimina el relleno predeterminado del navegador.

background-color: #f4f4f4;: Establece un color de fondo gris claro para la página.

2. Estilos para el encabezado (`header`):

```
/* Estilos para el encabezado de la página */
header {
    background-color: #333; /* Establece un color de fondo gris oscuro */
    color: #fff; /* Establece el color del texto en blanco */
    padding: 10px 0; /* Añade relleno superior e inferior */
    text-align: center; /* Centra el texto */
}
```

background-color: #333;: Establece un color de fondo gris oscuro para el encabezado.

color: #fff;: Establece el color del texto en blanco.

padding: 10px 0;: Añade relleno superior e inferior para el encabezado.

text-align: center;: Centra el texto dentro del encabezado.

### 3. Estilos para la barra de navegación (`nav`):

```
/* Estilos para la barra de navegación */
nav {
    display: flex; /* Utiliza el modelo de caja flexible */
    justify-content: center; /* Centra los elementos hijos horizontalmente */
    background-color: #444; /* Establece un color de fondo gris más oscuro */
}
```

display: flex;; Utiliza el modelo de caja flexible para los elementos hijos.

justify-content: center;; Centra los elementos hijos horizontalmente dentro de la barra de navegación.

background-color: #444;; Establece un color de fondo gris oscuro para la barra de navegación.

### 4. Estilos para los enlaces de la barra de navegación (`nav a`):

```
/* Estilos para los enlaces de la barra de navegación */
nav a {
    color: #fff; /* Establece el color del texto en blanco */
    padding: 14px 20px; /* Añade relleno alrededor de los enlaces */
    text-decoration: none; /* Elimina el subrayado de los enlaces */
    text-align: center; /* Centra el texto dentro de los enlaces */
}
```

color: #fff;; Establece el color del texto en blanco para los enlaces.

padding: 14px 20px;; Añade relleno alrededor de los enlaces para hacerlos más grandes y fáciles de hacer clic.

text-decoration: none;; Elimina el subrayado predeterminado de los enlaces.

text-align: center;; Centra el texto dentro de cada enlace.

### 5. Estilos para los enlaces al pasar el ratón (`nav a:hover`):

```
/* Estilos para los enlaces de la barra de navegación al pasar el ratón */
nav a:hover {
    background-color: #555; /* Cambia el color de fondo a un gris aún más oscuro al
```

background-color: #555;: Cambia el color de fondo de los enlaces a un gris más oscuro cuando el usuario pasa el ratón sobre ellos.

6. Estilos para el contenido principal (`main`):

```
/* Estilos para el contenido principal */
main {
    padding: 20px; /* Añade relleno alrededor del contenido principal */
}
```

padding: 20px;: Añade relleno alrededor del contenido principal para separarlo de los bordes de la página.

7. Estilos para el pie de página (`footer`):

```
/* Estilos para el pie de página */
footer {
    background-color: #333; /* Establece un color de fondo gris oscuro */
    color: #fff; /* Establece el color del texto en blanco */
    text-align: center; /* Centra el texto */
    padding: 10px 0; /* Añade relleno superior e inferior */
    position: fixed; /* Fija el pie de página en la parte inferior de la ventana */
    width: 100%; /* Asegura que el pie de página ocupe todo el ancho de la ventana */
    bottom: 0; /* Coloca el pie de página en la parte inferior de la ventana */
}
```

background-color: #333;: Establece un color de fondo gris oscuro para el pie de página.

color: #fff;: Establece el color del texto en blanco para el pie de página.

text-align: center;: Centra el texto dentro del pie de página.

padding: 10px 0;: Añade relleno superior e inferior para el pie de página.

position: fixed;: Fija el pie de página en una posición específica dentro de la ventana.

width: 100%;: Asegura que el pie de página ocupe todo el ancho de la ventana.

bottom: 0;: Coloca el pie de página en la parte inferior de la ventana.