



# Cómo crear un menú horizontal en HTML y CSS

- C.F.G.S. DAW
- 6 horas semanales
- Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
- iPasen - [cjaedia071@g.educaand.es](mailto:cjaedia071@g.educaand.es)

Carmelo José Jaén Díaz

# Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

# OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

# GLOSARIO

---



**Formularios.** Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

**Fuentes seguras.** Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

**Guías de estilo.** Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

**HTML.** Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

# GLOSARIO

---



**HTML5.** Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

**Legibilidad.** Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

**Marcos.** Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

**Tipografía.** Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

# INTRODUCCIÓN

---



En esta sección del tutorial de CSS, aprenderemos cómo crear un menú horizontal en HTML y CSS.

Un menú horizontal es una parte esencial de cualquier sitio web, ya que proporciona una navegación clara y fácil para los visitantes. Gracias a los estilos CSS podemos convertir una lista `<ul>` en un menú horizontal, en una galería de fotos u en otros elementos.



# CÓMO CREAR UN MENÚ HORIZONTAL.

## Paso 1: Estructura HTML.



Comencemos creando la estructura básica del menú en HTML. Usaremos una lista desordenada `<ul>` con elementos de lista `<li>` para crear los ítems del menú. Cada ítem del menú será un enlace `<a>` que llevará a diferentes páginas o secciones del sitio web.

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Acerca de</a></li>
      <li><a href="#">Servicios</a></li>
      <li><a href="#">Portafolio</a></li>
      <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

# CÓMO CREAR UN MENÚ HORIZONTAL.

## Paso 2: Estilos CSS.



Ahora que tenemos la estructura HTML, vamos a darle estilo al menú horizontal utilizando CSS. Queremos que el menú sea horizontal, quitar las viñetas y que los ítems estén alineados uno al lado del otro.

- Para quitar las viñetas, usaremos la propiedad `list-style-type:none;` en la etiqueta `<ul>`.
- Para alinear los ítems usaremos la propiedad `display:inline;` en las etiquetas `<li>`.

```
nav ul {  
    list-style-type: none; /* Quitamos las viñetas de la lista */  
}  
nav li {  
    display: inline; /* Ítems del menú en una línea horizontal */  
}
```



# CÓMO CREAR UN MENÚ HORIZONTAL.

## Paso 3: Añadir colores y estilos personalizados.



Puedes personalizar los colores y estilos del menú para que se ajusten al diseño de tu sitio web. Por ejemplo, puedes cambiar el color de fondo del encabezado, los colores de los ítems del menú y los efectos de interacción al pasar el cursor sobre ellos.

De esta forma se consigue un menú horizontal completamente funcional y estilizado en tu sitio web. Puedes agregar más ítems o enlaces a medida que necesites, y con un poco más de CSS, puedes hacer que el menú sea aún más atractivo y fácil de usar para los visitantes.

A continuación, se presentan algunos ejemplos.

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo I



En este ejemplo, se muestra un menú horizontal que modifica su apariencia cuando se pasa el cursor por encima.

CÓDIGO HTML:

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Acerca de</a></li>
      <li><a href="#">Servicios</a></li>
      <li><a href="#">Portafolio</a></li>
      <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo I



```
body {  
    margin: 0;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

```
header {  
    background-color: #333;  
    color: #fff;  
    padding: 10px;  
}
```

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

```
nav li {  
    display: inline; /* Hace que los ítems del  
menú estén en una línea horizontal */  
    margin-right: 20px; /* Espacio entre los  
ítems del menú */  
}
```

```
nav a {  
    text-decoration: none;  
    color: #fff;  
    font-size: 16px;  
}
```

```
nav a:hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo I



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/GqKKXNB>

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Portafolio](#) [Contacto](#)

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo II



En este ejemplo, se muestra una barra de navegación con logotipo bastante típica que puedes encontrar en cualquier web. Presta atención a que no se han utilizado clases, sólo se ha necesitado hacer uso de selectores etiqueta y selectores descendientes. Además fíjate que gracias al padding que se le ha incluido en los enlaces, serían perfectamente pulsables desde un dispositivo móvil.

### CÓDIGO HTML:

```
<header>
  <nav>
    <a href="index.html"></a>
```

```
<ul>
  <li><a href="#">Inicio</a></li>
  <li><a href="#">Servicios</a></li>
  <li><a href="#">Contacto</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo II



### CÓDIGO CSS:

```
*{
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    font-family: "Roboto", Arial, Tahoma,
sans-serif;
}
/* Header and Nav */
header{
    position: fixed;
    width: 100%;
    height: 70px;
    background-color: #F7F9FA;
}
```

```
nav{
    max-width: 1024px;
    margin: 0 auto;
}
header img{
    padding: 18px 10px;
}
nav ul{
    float: right;
    list-style: none;
    text-align: center;
    vertical-align: top;
    margin: 0 10px;
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo II



CÓDIGO CSS:

```
nav li{
    list-style-type: none;
    display: inline;
}
nav li a{
    font-size: 1em;
    text-decoration: none;
    line-height: 70px;
    padding: 15px 10px;
    color: black;
    background-color: white;
    border: 1px solid grey;
}
```

```
nav li a:hover{
    color: white;
    background-color: black;
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo II



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/YPKKOrL>



# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo III



En este ejemplo, se muestra un menú desplegable o dropdown menu. El menú contiene tres ítems principales: «Home», «Our services» (Nuestros servicios) y «Contact Us» (Contacto).

El ítem «Our services» tiene un submenú desplegable que se oculta inicialmente y se muestra al pasar el cursor sobre él. El submenú está representado por otra lista desordenada (`<ul>`) con un id «submenu». Dentro del submenú, hay tres elementos de lista (`<li>`) que contienen enlaces (`<a>`) con los nombres de los servicios ofrecidos.

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo III



CÓDIGO HTML:

```
<nav class="dropdownmenu">
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Our services</a>
    <ul id="submenu">
      <li><a
href="#">Marketing</a></li>
      <li><a href="#">Social
Media</a></li>
      <li><a href="#">Web
design</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#">Contact Us</a></li>
</ul>
</nav>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo III



### CÓDIGO CSS:

```
.dropdownmenu ul, .dropdownmenu li {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.dropdownmenu ul {
    background: gray;
    list-style: none;
    width: 100%;
}

.dropdownmenu li {
    float: left;
    position: relative;
    width: auto;
}

.dropdownmenu a {
    background: #30A6E6;
    color: #FFFFFF;
    display: block;
    font: bold 12px/20px sans-serif;
    padding: 10px 25px;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    -webkit-transition: all .25s ease;
    -moz-transition: all .25s ease;
    -ms-transition: all .25s ease;
    -o-transition: all .25s ease;
    transition: all .25s ease;
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo III



### CÓDIGO CSS:

```
.dropdownmenu li:hover a {  
    background: #000000;  
}  
#submenu {  
    left: 0;  
    opacity: 0;  
    position: absolute;  
    top: 35px;  
    visibility: hidden;  
    z-index: 1;  
}
```

```
li:hover ul#submenu {  
    opacity: 1;  
    top: 40px; /* adjust this as per top nav  
padding top & bottom comes */  
    visibility: visible;  
}  
#submenu li {  
    float: none;  
    width: 100%;  
}  
#submenu a:hover {  
    background: #DF4B05;  
}  
#submenu a {  
    background-color: #000000;  
}
```

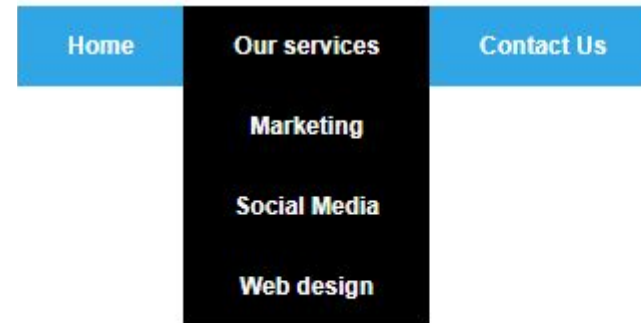
# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo III



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/zxOOmbM>



# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo IV



En este ejemplo, se muestra un menú que llega a tener hasta cuatro niveles de profundidad, lo que permite organizar y presentar una gran cantidad de opciones de manera jerárquica. Cada nivel de profundidad se representa mediante listas desordenadas anidadas dentro de otras listas, creando una estructura de árbol para la navegación del menú.

Recuerda siempre mantener un diseño limpio y sencillo para mejorar la experiencia del usuario, así como de revisar el contraste entre el fondo y el texto. Además, asegúrate de dar un estilo diferente a los elementos pulsables cuando se les pasa el cursor por encima.

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo IV



### CÓDIGO HTML:

```
<h1>Menú desplegable con diferentes niveles</h1>
<nav id="primary_nav_wrap">
<ul>
  <li class="current-menu-item"><a
href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Menu 1</a>
    <ul>
      <li><a href="#">Sub Menu 1</a>
        <ul>
          <li><a href="#">Deep Menu 1</a>
            <ul>
              <li><a href="#">Sub Deep 1</a></li>
              <li><a href="#">Sub Deep 2</a></li>
              <li><a href="#">Sub Deep 3</a></li>
              <li><a href="#">Sub Deep 4</a></li>
            </ul>
          </li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
```

```
<li><a href="#">Deep Menu 2</a></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</li>
<li><a href="#">Menu 2</a>
  <ul>
    <li class="dir"><a href="#">Sub Menu 1</a></li>
    <li class="dir"><a href="#">Sub Menu 2</a>
      <ul>
        <li><a href="#">Category 1</a></li>
        <li><a href="#">Category 2</a></li>
        <li><a href="#">Category 3</a></li>
        <li><a href="#">Category 4</a></li>
        <li><a href="#">Category 5</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</li>
</ul>
</nav>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo IV



### CÓDIGO CSS:

```
#primary_nav_wrap{
    margin-top:15px
}

#primary_nav_wrap ul{
    list-style:none;
    position:relative;
    float:left;
    margin:0;
    padding:0
}
```

```
#primary_nav_wrap ul a{
    display:block;
    color:#333;
    text-decoration:none;
    font-weight:700;
    font-size:12px;
    line-height:32px;
    padding:0 15px;
    font-family:"HelveticaNeue", "Helvetica
Neue", Helvetica, Arial, sans-serif
}

#primary_nav_wrap ul li{
    position:relative;
    float:left;
    margin:0;
    padding:0 }
```



# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo IV



```
#primary_nav_wrap ul li.current-menu-item{  
    background:#ddd  
}
```

```
#primary_nav_wrap ul li:hover{  
    background:#f6f6f6  
}
```

```
#primary_nav_wrap ul ul{  
    display:none;  
    position:absolute;  
    top:100%;  
    left:0;  
    background:#fff;  
    padding:0  
}
```

```
#primary_nav_wrap ul ul li{  
    float:none;  
    width:200px  
}
```

```
#primary_nav_wrap ul ul a{  
    line-height:120%;  
    padding:10px 15px  
}
```

```
#primary_nav_wrap ul ul ul{  
    top:0;  
    left:100%  
}
```

```
#primary_nav_wrap ul li:hover > ul{  
    display:block  
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO CSS TRADICIONAL

## Ejemplo IV



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/zxOOmbM>

### Menú desplegable con diferentes niveles



# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX

---



Aunque se trata de CSS más avanzado, es posible hacer un menú horizontal mediante un modelo de caja flexible o Flexbox. Este concepto se estudiará en el *Capítulo 3: CSS Intermedio*.

A continuación se muestran algunos ejemplos:

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo I.



En este ejemplo, se muestra un encabezado que tiene un elemento a la izquierda (texto o imagen) y otro a la derecha (menú de navegación).

Para este ejercicio se utiliza un contenedor principal `<header>` y se distribuye el espacio de los elementos contenidos con `justify-content: space-between`. Los elementos del menú de navegación se establecen de tipo `flex` para alineación horizontal uno detrás del otro.

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo I.



CÓDIGO HTML:

```
<header>
  <h1>Nombre del Sitio</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Acerca</a></li>
      <li><a href="#">Servicios</a></li>
      <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```
<br>
<p>Dos contenedores alineados uno a la
derecha y otro a la izquierda con
justify-content: space-between </p>
<p>Menú de navegación con los elementos
de tipo flex para alineación horizontal
uno detrás del otro. </p>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo I.



### CÓDIGO CSS:

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 16px;  
}
```

```
header {  
  background-color: #3498db;  
  color: #fff;  
  padding: 15px;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
}
```

```
h1 {  
  margin: 0;  
}  
  
nav ul {  
  list-style: none;  
  display: flex;  
}  
  
nav li {  
  margin-right: 20px;  
}  
  
a {  
  text-decoration: none;  
  color: #fff; }
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo I.



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/YPKKRXw>

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo II.



En este ejemplo, se muestra un encabezado que tiene un elemento arriba (texto o imagen) y otro abajo (menú de navegación). Ambos elementos se encuentran centrados.

Para este ejercicio se utiliza un contenedor principal `<header>` y se alinean verticalmente sus elementos hijos con `flex-direction: column`. Los elementos del menú de navegación se establecen de tipo `flex` para alineación horizontal uno detrás del otro.



# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo II.



CÓDIGO HTML:

```
<header>
  <h1>Nombre del Sitio</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Acerca</a></li>
      <li><a href="#">Servicios</a></li>
      <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```
<br>
<p>Dos contenedores alineados
verticalmente </p>
<p>Menú de navegación con los elementos
de tipo flex para alineación horizontal
uno detrás del otro. </p>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo II.



### CÓDIGO CSS:

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: Arial, sans-serif;
  font-size: 16px;
}
header {
  background-color: #3498db;
  color: #fff;
  padding: 15px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}
```

```
h1 {
  margin: 0;
  padding-bottom: 20px;
}
nav ul {
  list-style: none;
  display: flex;
}
nav li {
  margin-right: 20px;
}
a {
  text-decoration: none;
  color: #fff;
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo II.



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/PwYoYLz>

Nombre del Sitio

[Inicio](#) [Acerca](#) [Servicios](#) [Contacto](#)

Dos contenedores alineados verticalmente  
Menú de navegación con los elementos de tipo flex para alineación horizontal uno detrás del otro.

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo III.



En este ejemplo, se muestra un menú de navegación que ocupa el ancho total de la pantalla y que sus elementos crecen para ocupar de forma uniforme el ancho total.

Para este ejercicio utilizamos la propiedad `flex-grow` para que los elementos del menú crezcan hasta ocupar el ancho total del menú de navegación.

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo III.



CÓDIGO HTML:

```
<header>
  <h1>Nombre del Sitio</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Acerca</a></li>
      <li><a href="#">Servicios</a></li>
      <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

```
<br>
<p>Dos contenedores alineados
verticalmente </p>
<p>Menú de navegación con los elementos
de tipo flex para alineación horizontal
uno detrás del otro. Como tiene
elementos li y dentro elementos a.
Primero ocupamos el espacio disponible
con flex-grow:1 en los li. Después
hacemos que los enlaces ocupen todo su
contenedor padre haciendo
display:block</p>
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo III.



### CÓDIGO CSS:

```
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family: Arial, sans-serif;
    font-size: 16px;
}
header {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}
h1 {
    margin: 20px;
}
```

```
nav{
    width: 100%; /* Ancho completo del
contenedor */
    background-color: #3498db;
}
nav ul {
    display: flex; /* Activar Flexbox */
    list-style-type: none; /* Quitar estilos
de lista */
    padding: 0; /* Quitar padding
predeterminado */
    margin: 0; /* Quitar margen
predeterminado */
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo III.



### CÓDIGO CSS:

```
nav li {  
    flex-grow: 1; /* Crecer para ocupar el  
    espacio disponible */  
    text-align: center; /* Centrar el texto  
*/  
}
```

```
nav a {  
    display: block; /* Hacer que el enlace  
    ocupe todo el espacio del li */  
    margin: 0;  
    color: white;  
    padding: 10px; /* Espaciado para una  
    mejor visualización */  
    text-decoration: none; /* Quitar el  
    subrayado del enlace */  
    border: 1px solid white;  
}  
nav a:hover {  
    background-color: #217dbb;  
}
```

# MENÚ HORIZONTAL USANDO FLEXBOX.

## Ejemplo III.



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/pvzozXa>

Nombre del Sitio

Inicio

Acerca

Servicios

Contacto

Dos contenedores alineados verticalmente  
Menú de navegación con los elementos de tipo flex para alineación horizontal uno detrás del otro. Como tiene elementos li y dentro elementos a. Primero ocupamos el espacio disponible con flex-grow:1 en los li. Después hacemos que los enlaces ocupen todo su contenedor padre haciendo display:block



# MENÚ CON TRANSICIONES Y TRANSFORMACIONES

---



Aunque llegados a este punto aún no hemos estudiado transiciones y transformaciones, a continuación se muestran unos ejemplos de lo que podremos hacer en próximas sesiones:

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo I.



En este ejemplo, se muestra un menú horizontal con transiciones, para ello se ha creado una línea horizontal de colores diferentes encima de cada enlace.

Se incluye una transición para cambiar el ancho de esa línea al 100% del contenedor de forma gradual.

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo I.



CÓDIGO HTML:

```
<ul>
<li><a class="menu servicios" href="#"
data-title="Servicios"><span>
  <span>Servicios</span>
</span></a></li>
<li><a class="menu proyectos" href="#"
data-title="Proyectos">
  <span>
    <span>Proyectos</span>
  </span>
</a></li>
```

```
<li><a class="menu recursos" href="#"
data-title="Recursos">
  <span>
    <span>Recursos</span>
  </span>
</a></li>
  <li><a class="menu contacto"
href="#" data-title="Contacto">
  <span>
    <span>Contacto</span>
  </span>
</a></li>
</ul>
```

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo I.



### CÓDIGO CSS:

*/\* Formato general de cada item \*/*

```
.menu {  
  display: block;  
  position: relative;  
  height: 76px;  
  width: 120px;  
  margin: 0;  
  overflow: hidden;  
}
```

*/\* Bordas superiores \*/*

```
.menu.servicios {  
  border-top: #ffc000 0.3em solid;  
}  
  
.menu.recursos {  
  border-top: #b81800 0.3em solid;  
}  
  
.menu.proyectos {  
  border-top: #00a53c 0.3em solid;  
}  
  
.menu.contacto {  
  border-top: #9600b4 0.3em solid;  
}
```

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo I.



### CÓDIGO CSS:

```
.menu > span {  
  display: block;  
  position: absolute;  
  overflow: hidden;  
  left: 0;  
  top: 0;  
  width: 100%;  
  height: 0%;  
  transition: 0.5s ease-in-out;  
  -webkit-transition: 0.5s ease-in-out;  
}
```

```
.menu:after, .menu > span > span {  
  display: block;  
  text-align: center;  
  border-radius: 0em;  
  padding: 2em 0 1.5em;  
}  
.menu:after {  
  content: attr(data-title);  
  width: 100%;  
  background: #000;  
  color: #fff;  
}  
.menu > span > span {  
  width: 120px;  
  color: #fff;  
}
```

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo I.



### CÓDIGO CSS:

```
.menu.servicios > span > span {  
    background: #ffc000;  
}  
.menu.proyectos > span > span {  
    background: #00a53c;  
}  
.menu.recursos > span > span {  
    background: #b81800;  
}  
.menu.contacto > span > span {  
    background: #9600b4;  
}
```

```
.menu:hover > span {  
    height: 100%;  
}  
  
ul {  
    list-style-type: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
li a {  
    display: inline;  
    float: left;  
    text-decoration: none;  
    font-family: sans;  
}
```

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo I.



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

<https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/PwYoozp>

Servicios

Proyectos

Recursos

Contacto

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo II.



En este ejemplo, se muestra un menú horizontal con transiciones, donde al pasar el curso por encima del elemento este cambia de color y se desplaza hacia abajo.

CÓDIGO HTML:

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="#">Inicio</a></li>
    <li><a href="#">Acerca de</a></li>
    <li><a href="#">Servicios</a></li>
    <li><a href="#">Portafolio</a></li>
    <li><a href="#">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```



# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo II.



### CÓDIGO CSS:

```
*{margin:0;padding:0;}

.menu {
  background-color: #333;
}

.menu ul {
  margin: 0;
  padding: 0;
  list-style: none;
  text-align: center;
}

.menu ul li {
  display: inline-block;
  margin-right: 20px;
}
```

```
.menu ul li:last-child {
  margin-right: 0;
}

.menu ul li a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  padding: 10px 20px;
  display: block;
  transition: transform 0.3s ease,
background-color 0.3s ease;
}

.menu ul li a:hover {
  transform: translateY(3px);
  background-color: #555;
}
```

# Menú con transiciones y transformaciones.

## Ejemplo II.



La salida del código anterior puede verse en la imagen adjunta o en el siguiente link:

[https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/gb](https://codepen.io/Carmelo-Jos-Ja-n-D-az/pen/gbYOOmm)

YOOmm

Inicio

Acerca de

Servicios

Portafolio

Contacto