

## Tema 2.-Css

Barras de navegación

[Escribir el título del documento]

Ana Hoyos Terán

## Tema 2.-Css

### Índice

Índice.....	2
Barras de navegación .....	4
Barra de navegación = Lista de enlaces .....	4
Ejemplo .....	4
Ejemplo .....	5
Barra de navegación vertical .....	5
Ejemplo .....	5
Ejemplo .....	6
Ejemplos de barras de navegación vertical .....	7
Ejemplo .....	7
Enlace de navegación activo / actual.....	8
Ejemplo .....	8
Centrar enlaces y agregar bordes .....	8
Ejemplo .....	9
Barra de navegación vertical fija de altura completa .....	9
Ejemplo .....	9
Barra de navegación horizontal.....	10
Elementos de lista en línea.....	10
Ejemplo .....	10
Elementos de lista flotante .....	10
Ejemplo .....	10
Ejemplo .....	11
Ejemplos de barra de navegación horizontal .....	11
Ejemplo .....	12
Enlace de navegación activo / actual.....	12
Ejemplo .....	13
Enlaces de alineación a la derecha .....	13
Ejemplo .....	13
Divisores de borde.....	13
Ejemplo .....	14
Barra de navegación fija .....	14
Tapa fija.....	14
Fondo fijo.....	15

## Tema 2.-Css

---

Barra de navegación horizontal gris .....	15
Ejemplo .....	15
Barra de navegación pegajosa.....	16
Ejemplo .....	16
Más ejemplos .....	16
Responsive Topnav.....	16
Sidenav receptivo .....	17
Barra de navegación desplegable .....	18

# Barras de navegación

Tener una navegación fácil de usar es importante para cualquier sitio web.

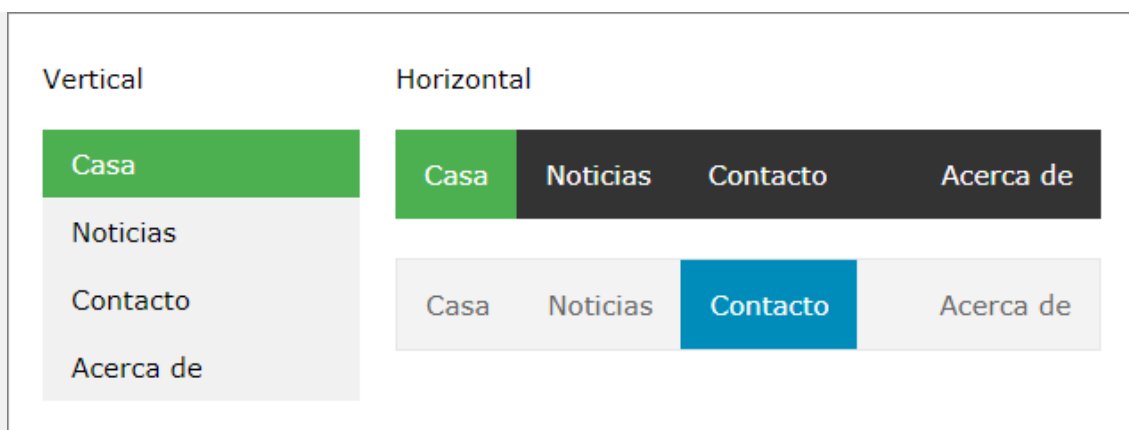
Con CSS puede transformar aburridos menús HTML en atractivas barras de navegación.

## Barra de navegación = Lista de enlaces

Una barra de navegación necesita HTML estándar como base.

En nuestros ejemplos, crearemos la barra de navegación a partir de una lista HTML estándar.

Una barra de navegación es básicamente una lista de enlaces, por lo que usar los elementos `<ul>` y `<li>` tiene mucho sentido:



### Ejemplo

```
<ul>
  <li><a href="default.asp">Home</a></li>
  <li><a href="news.asp">News</a></li>
  <li><a href="contact.asp">Contact</a></li>
  <li><a href="about.asp">About</a></li>
</ul>
```

**Inténtalo tú mismo "**

Ahora eliminemos las viñetas y los márgenes y el relleno de la lista:

### Ejemplo

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

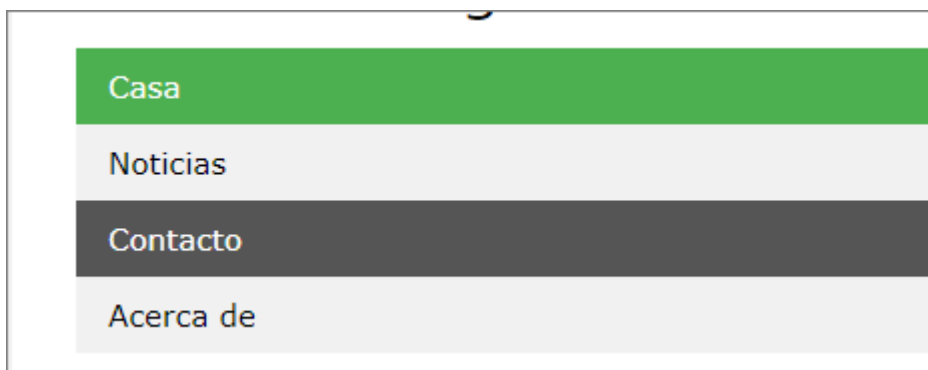
### Inténtalo tú mismo "

Ejemplo explicado:

- `list-style-type: none;` - Elimina las balas. Una barra de navegación no necesita marcadores de lista
- Establecer `margin: 0;` y `padding: 0;` eliminar la configuración predeterminada del navegador

El código del ejemplo anterior es el código estándar que se usa en las barras de navegación tanto verticales como horizontales, sobre el cual aprenderá más en los siguientes capítulos.

### Barra de navegación vertical



Para crear una barra de navegación vertical, puede diseñar los elementos `<a>` dentro de la lista, además del código de la página anterior:

### Ejemplo

```
li a {  
  display: block;
```

```
width: 60px;
}
```

Inténtalo tú mismo "

Ejemplo explicado:

- `display: block;` - Mostrar los enlaces como elementos de bloque hace que se pueda hacer clic en toda el área del enlace (no solo en el texto) y nos permite especificar el ancho (y el relleno, margen, altura, etc. si lo desea)
- `width: 60px;` - Los elementos de bloque ocupan todo el ancho disponible por defecto. Queremos especificar un ancho de 60 píxeles.

También puede establecer el ancho de `<ul>` y eliminar el ancho de `<a>`, ya que ocuparán el ancho completo disponible cuando se muestren como elementos de bloque. Esto producirá el mismo resultado que nuestro ejemplo anterior:

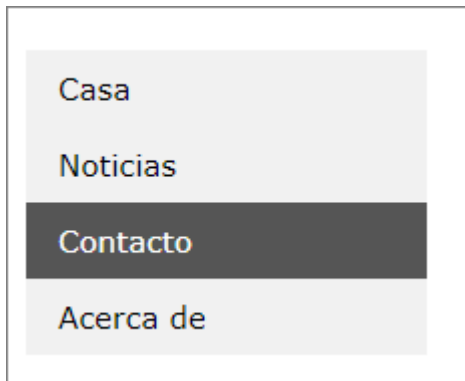
### Ejemplo

```
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  width: 60px;
}

li a {
  display: block;
}
```

Inténtalo tú mismo "

### Ejemplos de barras de navegación vertical



Cree una barra de navegación vertical básica con un color de fondo gris y cambie el color de fondo de los enlaces cuando el usuario mueva el mouse sobre ellos:

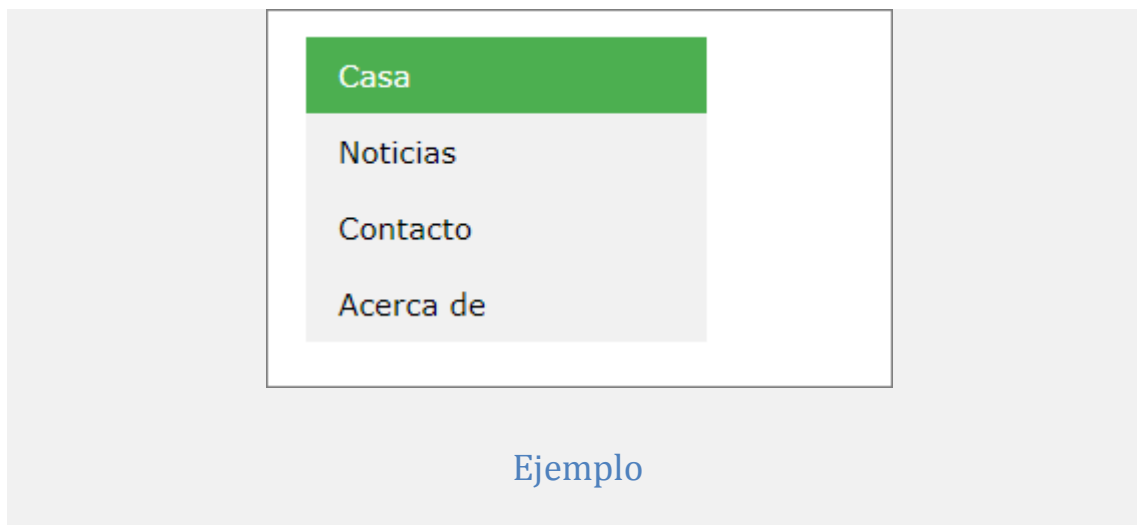
#### Ejemplo

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  width: 200px;  
  background-color: #f1f1f1;  
}  
  
li a {  
  display: block;  
  color: #000;  
  padding: 8px 16px;  
  text-decoration: none;  
}  
  
/* Change the link color on hover */  
li a:hover {  
  background-color: #555;  
  color: white;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

### Enlace de navegación activo / actual

Agrega una clase "activa" al enlace actual para que el usuario sepa en qué página se encuentra:



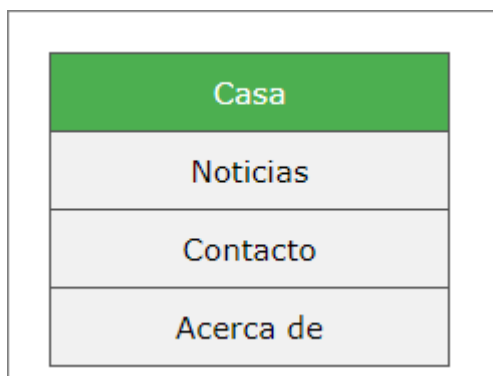
```
.active {  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

### Centrar enlaces y agregar bordes

Agregue `text-align:center` a `<li>` o `<a>` para centrar los enlaces.

Agregue la `border` propiedad a `<ul>` agregue un borde alrededor de la barra de navegación. Si también desea bordes dentro de la barra de navegación, agregue a `border-bottom` todos los elementos `<li>`, excepto al último:





### Ejemplo

```
ul {  
  border: 1px solid #555;  
}  
  
li {  
  text-align: center;  
  border-bottom: 1px solid #555;  
}  
  
li:last-child {  
  border-bottom: none;  
}
```

### Inténtalo tú mismo "

#### *Barra de navegación vertical fija de altura completa*

Cree una navegación lateral "adhesiva" de altura completa:

### Ejemplo

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  width: 25%;  
  background-color: #f1f1f1;  
  height: 100%; /* Full height */  
  position: fixed; /* Make it stick, even on scroll */  
  overflow: auto; /* Enable scrolling if the sidenav has too  
much content */  
}
```

### Inténtalo tú mismo "

**Nota:** Es posible que este ejemplo no funcione correctamente en dispositivos móviles.

### Barra de navegación horizontal



Hay dos formas de crear una barra de navegación horizontal. Usar elementos de lista **flotante** o en **línea** .



### Elementos de lista en línea

Una forma de crear una barra de navegación horizontal es especificar los elementos `<li>` como en línea, además del código "estándar" de la página anterior:

#### Ejemplo

```
li {  
  display: inline;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

Ejemplo explicado:

- `display: inline;` - De forma predeterminada, los elementos `<li>` son elementos de bloque. Aquí, eliminamos los saltos de línea antes y después de cada elemento de la lista, para mostrarlos en una línea.

### Elementos de lista flotante

Otra forma de crear una barra de navegación horizontal es hacer flotar los elementos `<li>` y especificar un diseño para los enlaces de navegación:

#### Ejemplo

```
li {  
  float: left;  
}
```

```
a {  
  display: block;  
  padding: 8px;  
  background-color: #dddddd;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

Ejemplo explicado:

- `float: left;` - use flotar para hacer que los elementos del bloque se deslicen uno al lado del otro
- `display: block;` - Mostrar los enlaces como elementos de bloque hace que se pueda hacer clic en toda el área del enlace (no solo en el texto) y nos permite especificar el relleno (y la altura, el ancho, los márgenes, etc. si lo desea)
- `padding: 8px;` - Dado que los elementos de bloque ocupan todo el ancho disponible, no pueden flotar uno al lado del otro. Por lo tanto, especifique algo de relleno para que se vean bien.
- `background-color: #dddddd;` - Agregue un color de fondo gris a cada elemento

**Consejo:** agregue el color de fondo a `<ul>` en lugar de cada elemento `<a>` si desea un color de fondo de ancho completo:

### Ejemplo

```
ul {  
  background-color: #dddddd;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

### Ejemplos de barra de navegación horizontal

Cree una barra de navegación horizontal básica con un color de fondo oscuro y cambie el color de fondo de los enlaces cuando el usuario mueva el mouse sobre ellos:



### Ejemplo

```
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
  background-color: #333;
}

li {
  float: left;
}

li a {
  display: block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

/* Change the link color to #111 (black) on hover */
li a:hover {
  background-color: #111;
}
```

### Inténtalo tú mismo "

*Enlace de navegación activo / actual*

Agrega una clase "activa" al enlace actual para que el usuario sepa en qué página se encuentra:

## Tema 2.-Css



### Ejemplo

```
.active {  
  background-color: #4CAF50;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

### Enlaces de alineación a la derecha

Alinee los enlaces a la derecha flotando los elementos de la lista a la derecha ( `float:right;`):



### Ejemplo

```
<ul>  
  <li><a href="#home">Home</a></li>  
  <li><a href="#news">News</a></li>  
  <li><a href="#contact">Contact</a></li>  
  <li style="float:right"><a class="active" href="#about">About</a></li>  
</ul>
```

Inténtalo tú mismo "

### Divisores de borde

Agregue la `border-right` propiedad a `<li>` para crear divisores de enlaces:

## Tema 2.-Css



### Ejemplo

```
/* Add a gray right border to all list items, except the last item (last-child) */
```

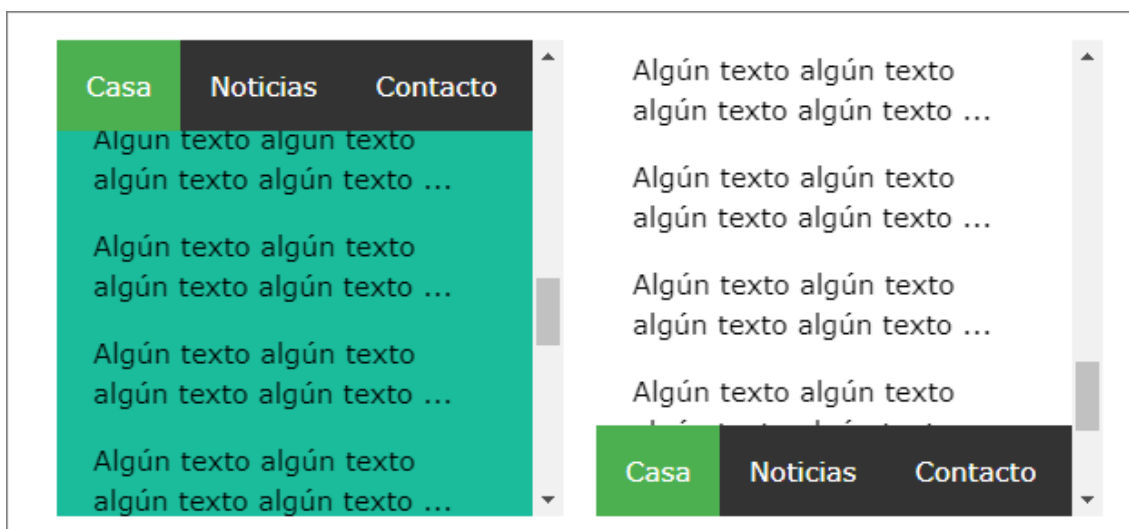
```
li {  
  border-right: 1px solid #bbb;  
}
```

```
li:last-child {  
  border-right: none;  
}
```

### Inténtalo tú mismo "

#### Barra de navegación fija

Haga que la barra de navegación permanezca en la parte superior o inferior de la página, incluso cuando el usuario se desplaza por la página:



#### Tapa fija

```
ul {  
  position: fixed;  
  top: 0;
```

```
width: 100%;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

*Fondo fijo*

```
ul {  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  width: 100%;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

**Nota: Es** posible que la posición fija no funcione correctamente en dispositivos móviles.

*Barra de navegación horizontal gris*

Un ejemplo de una barra de navegación horizontal gris con un borde gris fino:



Ejemplo

```
ul {  
  border: 1px solid #e7e7e7;  
  background-color: #f3f3f3;  
}  
  
li a {  
  color: #666;  
}
```

Inténtalo tú mismo "

### *Barra de navegación pegajosa*

Agregue `position: sticky;` a `<ul>` para crear una barra de navegación fija.

Un elemento adhesivo alterna entre relativo y fijo, según la posición de desplazamiento. Se coloca en relación hasta que se alcanza una posición de desplazamiento determinada en la ventana gráfica, luego se "pega" en su lugar (como posición: fija).

#### Ejemplo

```
ul {  
  position: -webkit-sticky; /* Safari */  
  position: sticky;  
  top: 0;  
}
```

#### Inténtalo tú mismo "

**Nota:** Internet Explorer, Edge 15 y versiones anteriores no admiten el posicionamiento fijo. Safari requiere un prefijo `-webkit-` (vea el ejemplo anterior). También debe especificar al menos uno de `top`, `right`, `bottom` o `left` para el posicionamiento pegajosa al trabajo.

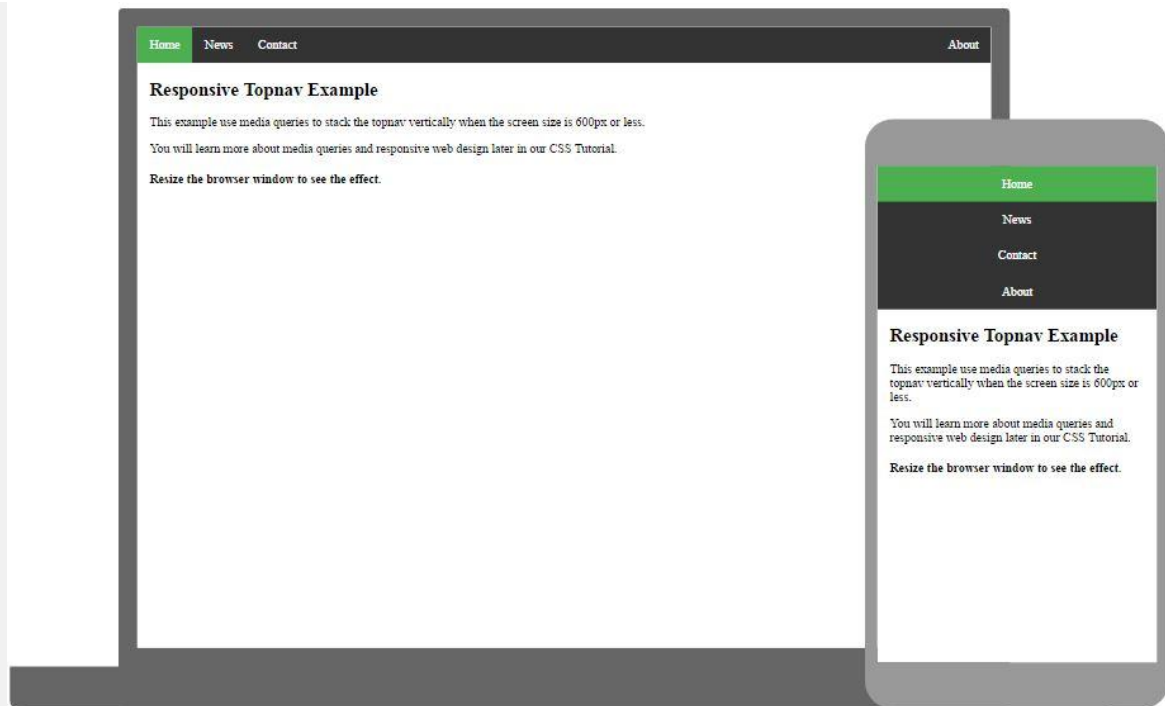
### *Más ejemplos*

#### *Responsive Topnav*

Cómo usar las consultas de medios CSS para crear una navegación superior receptiva.



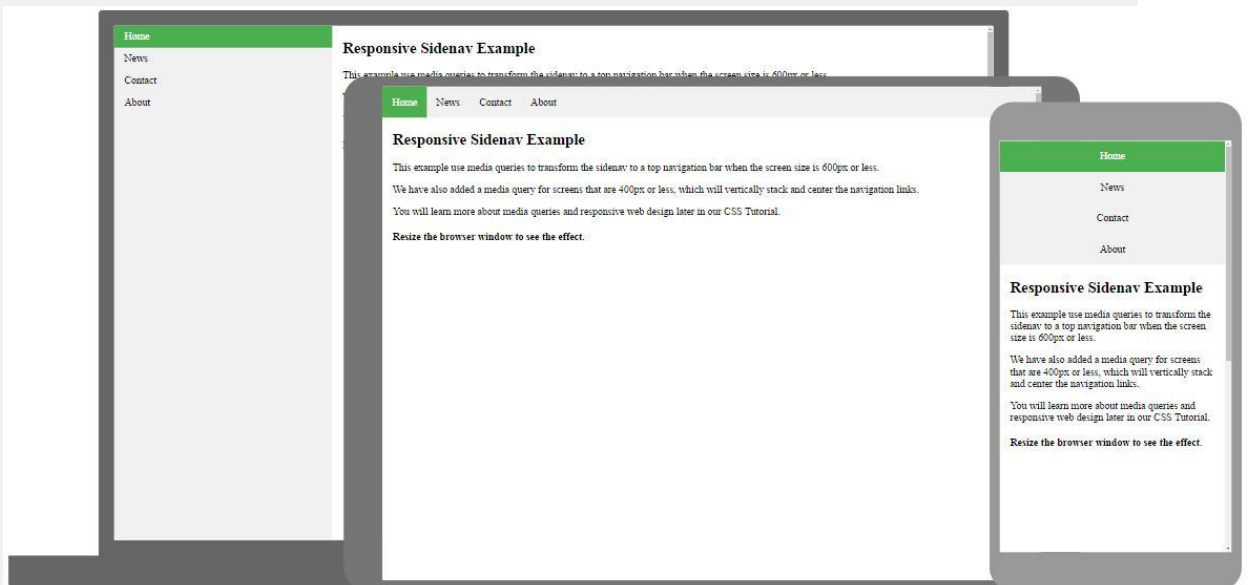
## Tema 2.-Css



[Inténtalo tú mismo "](#)

### *Sidenav receptivo*

Cómo usar las consultas de medios CSS para crear una navegación lateral receptiva.



[Inténtalo tú mismo "](#)

### *Barra de navegación desplegable*

Cómo agregar un menú desplegable dentro de una barra de navegación.

**Inténtalo tú mismo "**