

Capítulo 10

Listas



Estilos básicos

Viñetas personalizadas

- Las *listas no ordenadas* con una viñeta formada por un pequeño círculo de color negro.
- Los elementos de las *listas ordenadas* se muestran por defecto con la numeración decimal utilizada en la mayoría de países.

Viñetas personalizadas

- Controla el tipo de viñeta que se muestra (**list-style-type**).

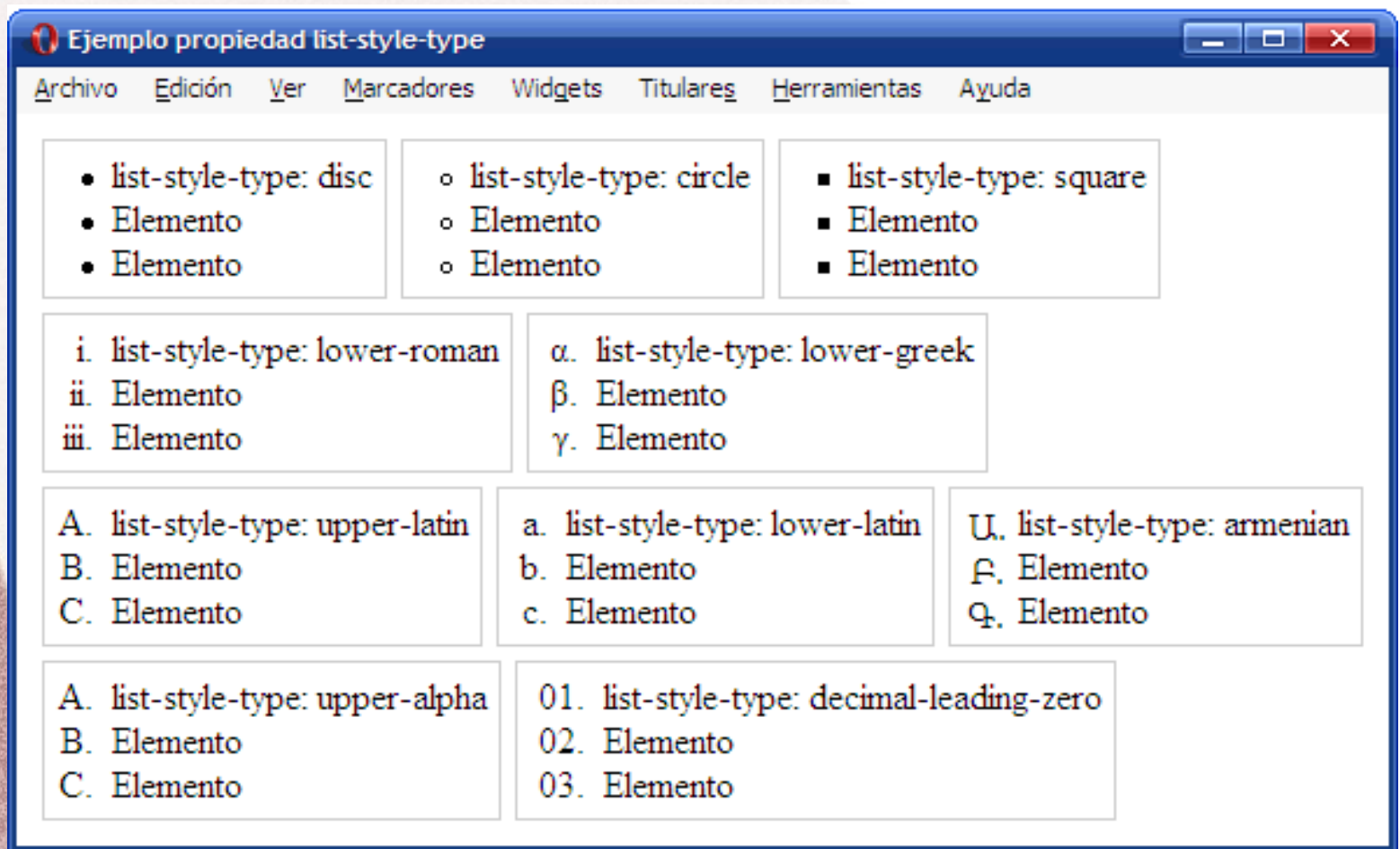
list-style-type	Tipo de viñeta
Valores	<code>disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-latin upper-latin armenian georgian lower-alpha upper-alpha none inherit</code>
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	<code>disc</code>
Descripción	Permite establecer el tipo de viñeta mostrada para una lista

Viñetas personalizadas

- El resto de valores de la propiedad **list-style-type** se dividen en tres tipos:
 - Los valores **gráficos** son **disc**, **circle** y **square**.
 - Los valores **numéricos** están formados por **decimal**, **decimal-leading-zero**, **lower-roman**, **upper-roman**, **armenian** y **georgian**.
 - Por último, los valores **alfanuméricos** se controlan mediante **lower-latin**, **lower-alpha**, **upper-latin**, **upper-alpha** y **lower-greek**.

Viñetas personalizadas

- Ejemplo:



Viñetas personalizadas

- El código CSS de algunas de las listas del ejemplo anterior se muestra a continuación:

```
<ul style="list-style-type: square">
```

```
<li>list-style-type: square</li>
```

```
<li>Elemento</li>
```

```
<li>Elemento</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol style="list-style-type: lower-roman">
```

```
<li>list-style-type: lower-roman</li>
```

```
<li>Elemento</li>
```

```
<li>Elemento</li>
```

```
</ol>
```

```
<ol style="list-style-type: decimal-leading-zero; padding-left: 2em;">
```

```
<li>list-style-type: decimal-leading-zero</li>
```

```
<li>Elemento</li>
```

```
<li>Elemento</li>
```

```
</ol>
```

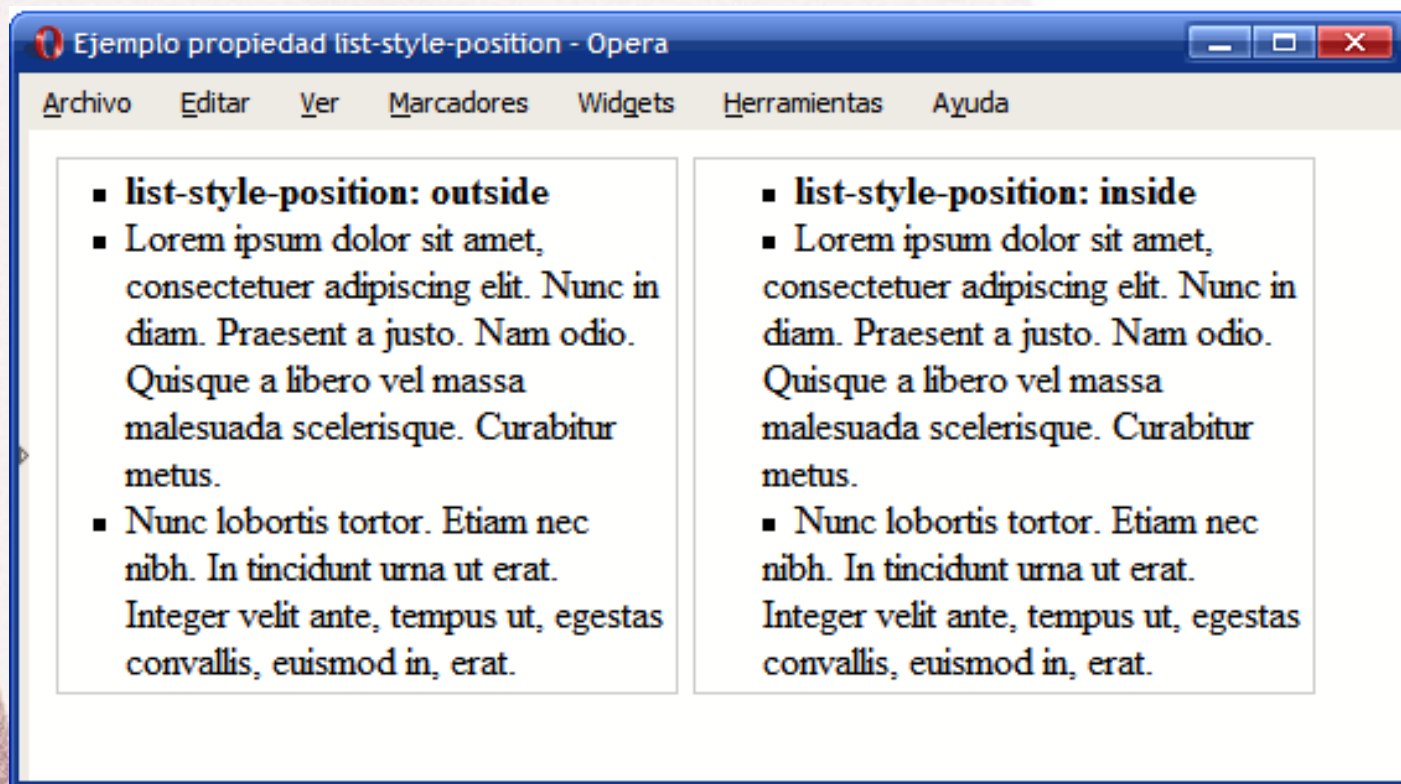
Viñetas personalizadas

- La propiedad **list-style-position** permite controlar la colocación de las viñetas.

list-style-position	Posición de la viñeta
Valores	<code>inside</code> <code>outside</code> <code>inherit</code>
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	<code>outside</code>
Descripción	Permite establecer la posición de la viñeta de cada elemento de una lista

Viñetas personalizadas

- La diferencia entre los valores **outside** y **inside** se hace evidente cuando los elementos contienen mucho texto:



Viñetas personalizadas

- La propiedad **list-style-image**, que permite mostrar una imagen propia en vez de una viñeta automática.

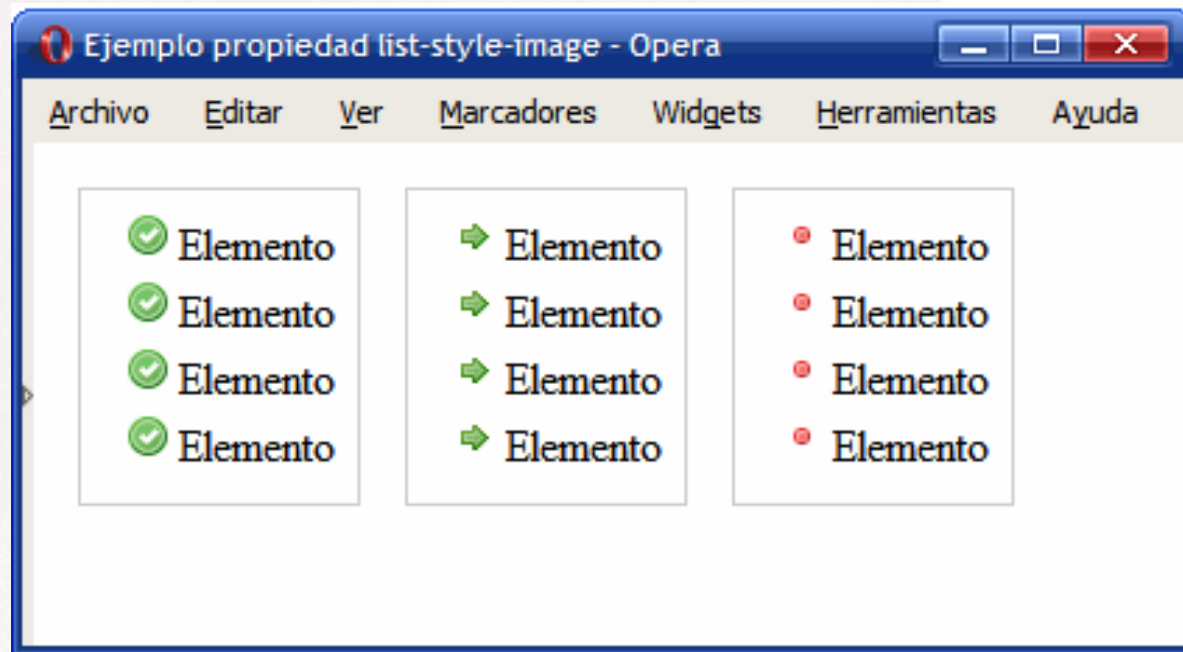
list-style-image	Imagen de la viñeta
Valores	<code><url></code> <code>none</code> <code>inherit</code>
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	<code>none</code>
Descripción	Permite reemplazar las viñetas automáticas por una imagen personalizada

Viñetas personalizadas

- Si no se encuentra la imagen o no se puede cargar, se muestra la viñeta automática correspondiente
 - salvo que explícitamente se haya eliminado mediante la propiedad **list-style-type**.

Viñetas personalizadas

- Ejemplo:



Viñetas personalizadas

- Las reglas **CSS** correspondientes al ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
ul {  
    margin:0;  
    padding-left: 1.5em;  
    line-height: 1.5em;  
}
```

```
ul li { padding-left: .2em; }
```

```
ul.ok { list-style-image: url(imagenes/ok.png); }
```

```
ul.go { list-style-image: url(imagenes/bullet_go.png); }
```

```
ul.redondo { list-style-image: url(imagenes/bullet_red.png); }
```

Viñetas personalizadas

- CSS define una propiedad que permite establecer todas las propiedades de una lista de forma directa.

list-style	Estilo de una lista
Valores	(<list-style-type> <list-style-position> <list-style-image>) inherit
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	-
Descripción	Propiedad que permite establecer de forma simultánea todas las opciones de una lista

Viñetas personalizadas

- El siguiente ejemplo indica que no se debe mostrar ni viñetas automáticas ni viñetas personalizadas:

```
ul { list-style: none }
```

Viñetas personalizadas

- Cuando se utiliza una viñeta personalizada, es conveniente indicar la viñeta automática que se mostrará cuando no se pueda cargar la imagen:

```
ul { list-style: url(imagenes/cuadrado_rojo.gif) square; }
```

Menú vertical sencillo

- Las listas **HTML** se suelen emplear además para la creación de menús de navegación verticales y horizontales.
- Ejemplo: transformación de una lista sencilla de enlaces en un menú vertical de navegación.

Menú vertical sencillo

- Lista de enlaces original:

```
<ul>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 1</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 2</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 3</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 4</a></li>
```

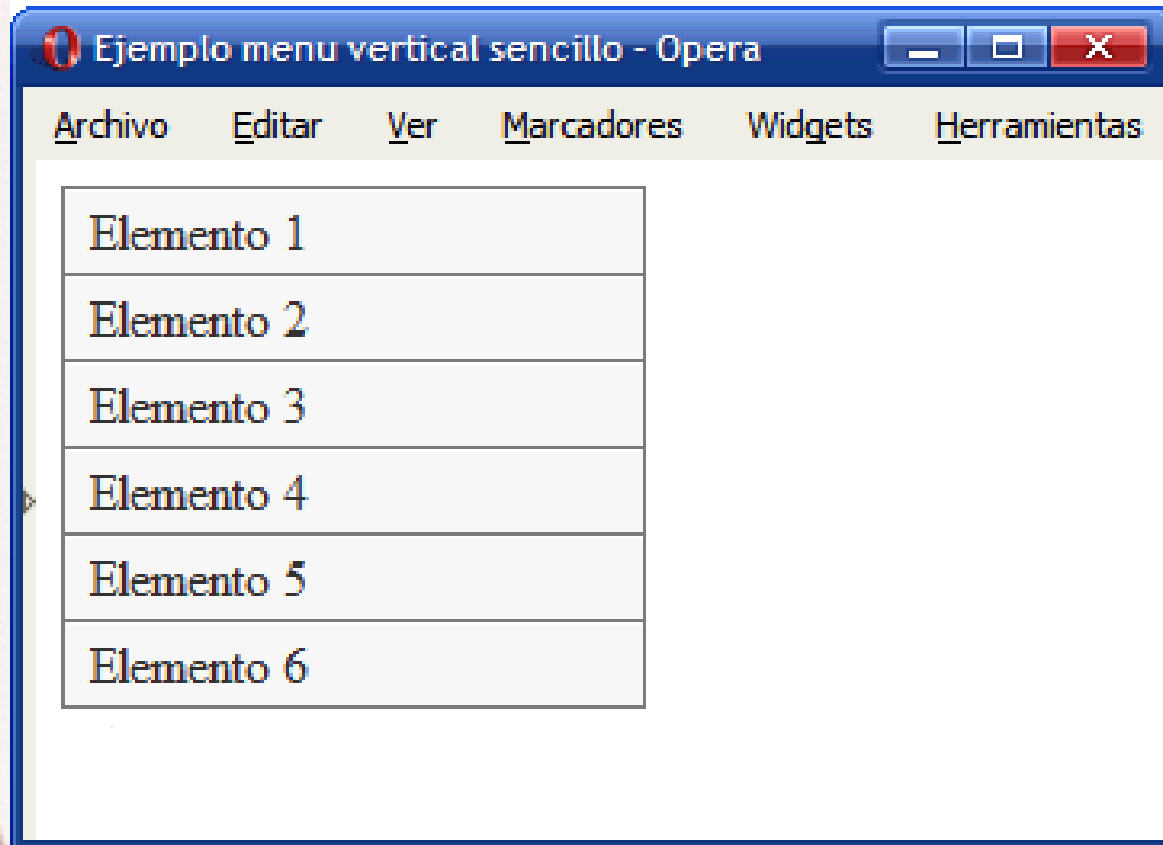
```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 5</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 6</a></li>
```

```
</ul>
```

Menú vertical sencillo

- Aspecto final del menú vertical:



Menú vertical sencillo

- El proceso de transformación de la lista en un menú requiere de los siguientes pasos:

1) Definir la anchura del menú:

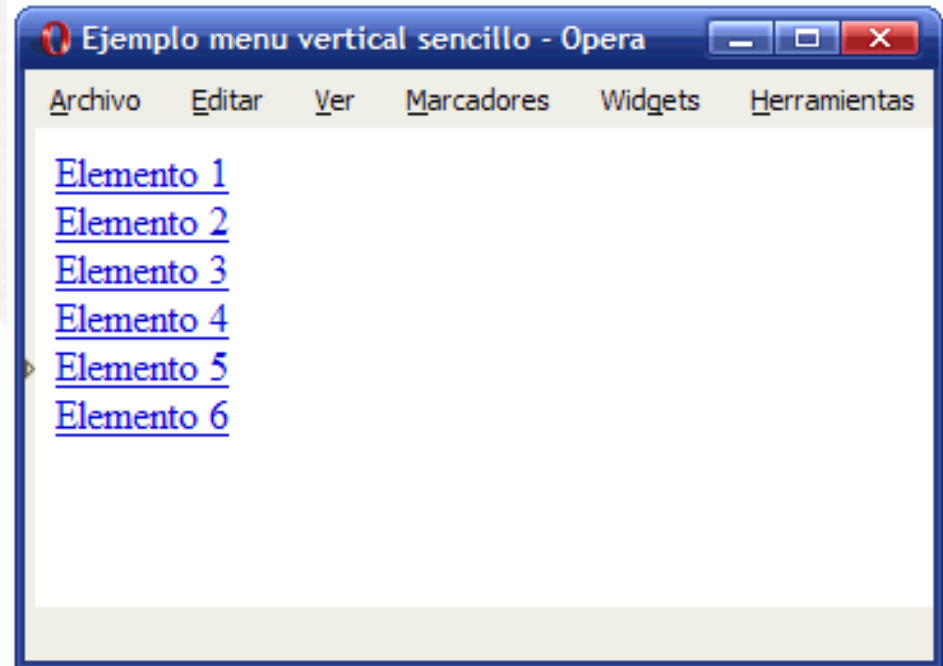
ul.menu { width: 180px; }



Menú vertical sencillo

2) Eliminar las viñetas automáticas y todos los márgenes y espaciados aplicados por defecto:

```
ul.menu {  
    width: 180px;  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```



Menú vertical sencillo

3) Añadir un borde al menú de navegación y establecer el color de fondo y los bordes de cada elemento del menú:

```
ul.menu {  
width: 180px;  
list-style: none;  
margin: 0;  
padding: 0;  
border: 1px solid #7C7C7C;  
border-bottom: none;  
}
```

Menú vertical sencillo

```
ul.menu li {
```

```
border-bottom: 1px solid #7C7C7C;
```

```
border-top: 1px solid #FFF;
```

```
background: #F4F4F4;
```

```
}
```

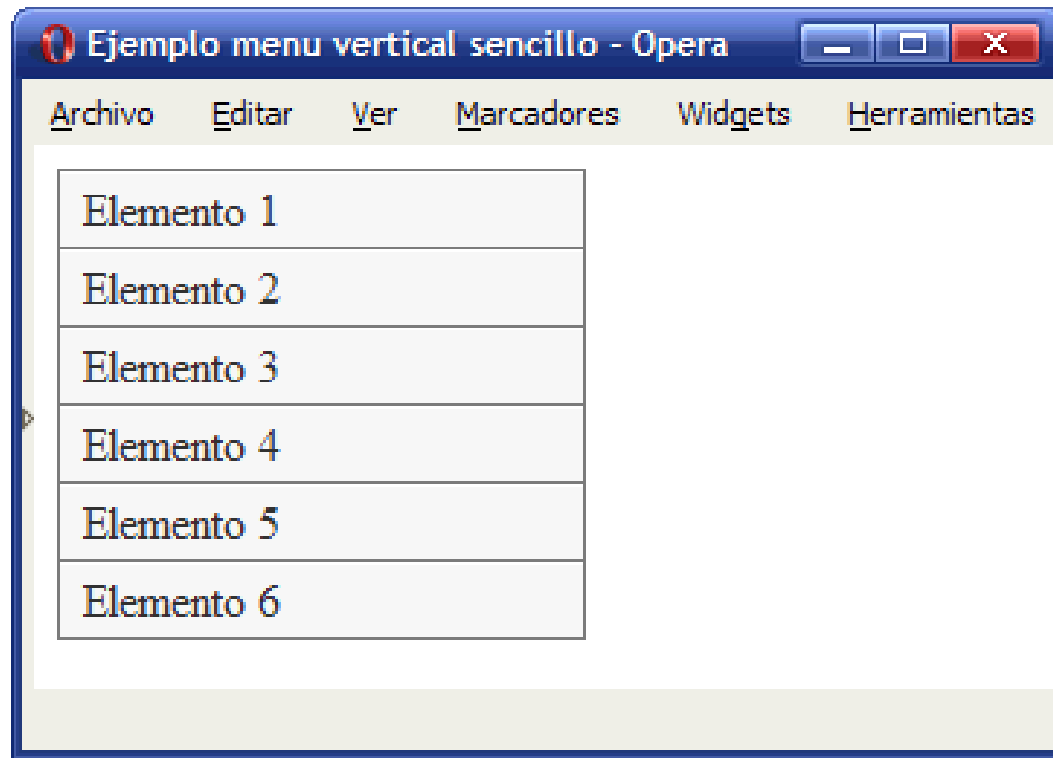



Menú vertical sencillo

4) Aplicar estilos a los enlaces: mostrarlos como un elemento de bloque para que ocupen todo el espacio de cada del menú, añadir un espacio de relleno y modificar los colores y la decoración por defecto:

```
ul.menu li a {  
padding: .2em 0 .2em .5em;  
display: block;  
text-decoration: none;  
color: #333;  
}
```

Menú vertical sencillo

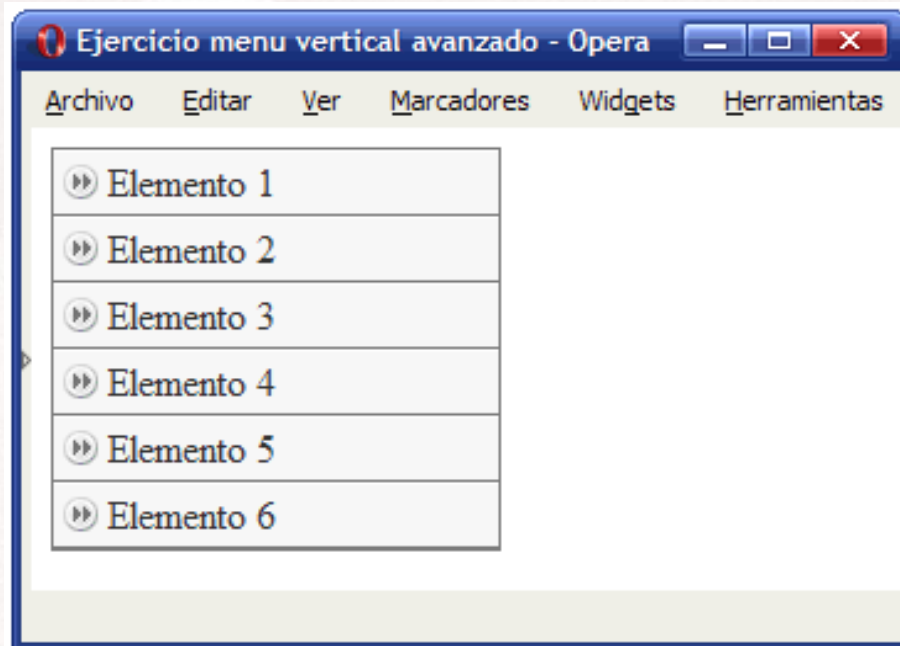




Menú vertical avanzado

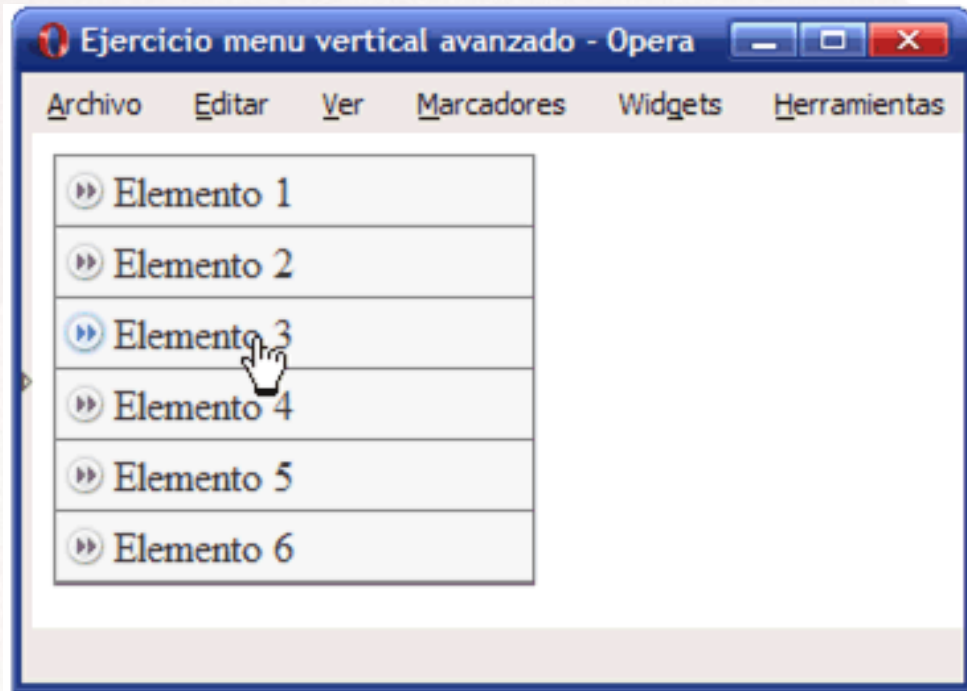
Ejercicio 10

- Modificar el menú vertical sencillo para que muestre el siguiente comportamiento:
 1. Los elementos deben mostrar una imagen de fondo (*flecha_inactiva.png*):



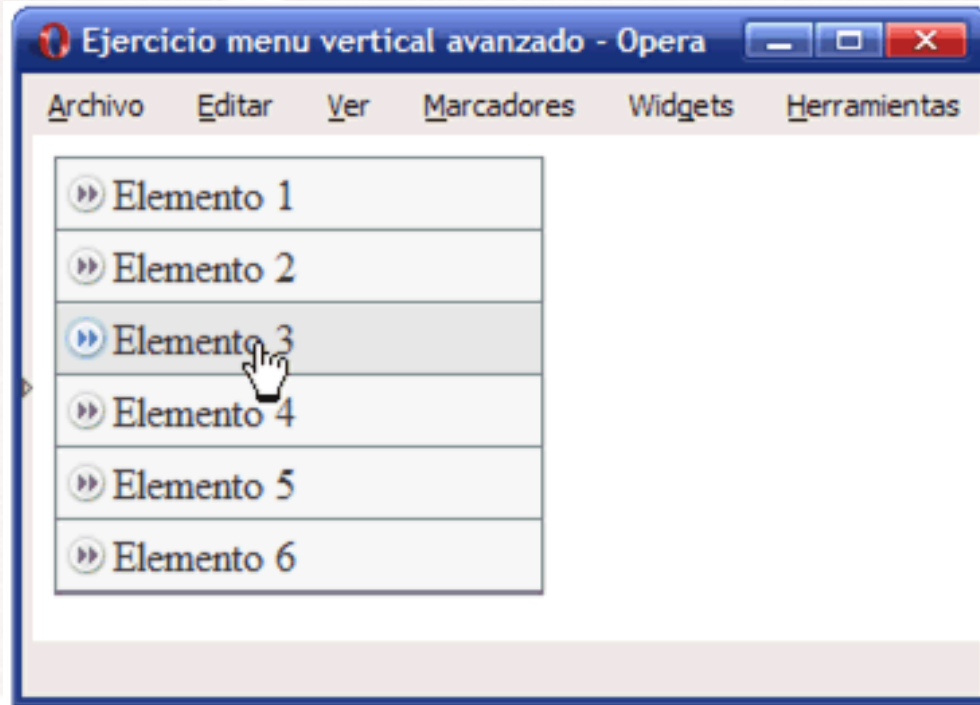
Ejercicio 10

2. Cuando se pasa el ratón por encima de un elemento, se debe mostrar una imagen alternativa (*flecha_activa.png*):



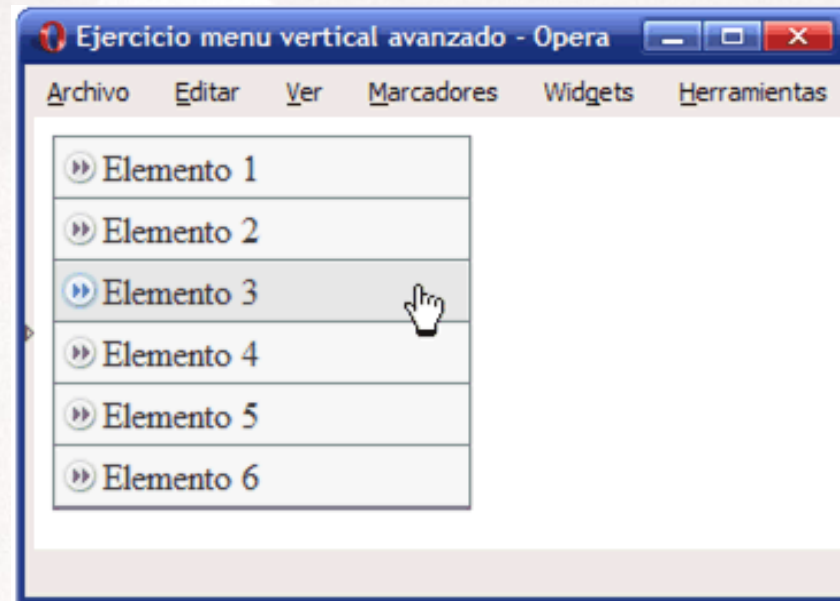
Ejercicio 10

3. El color de fondo del elemento también debe variar ligeramente y mostrar un color gris más oscuro (**#E4E4E4**) cuando se pasa el ratón por encima:



Ejercicio 10

4. El comportamiento anterior se debe producir cuando el usuario pasa el ratón por encima de cualquier zona del elemento del menú, no solo cuando se pasa el ratón por encima del texto del elemento:





Estilos avanzados

Menú horizontal básico

- A partir de un menú vertical sencillo, es posible crear un menú horizontal sencillo aplicando las propiedades **CSS** conocidas hasta el momento.
- En este ejemplo, las propiedades para establecer el aspecto de los elementos del menú se definen en los elementos `<a>` en lugar de definir las para los elementos ``.

Menú horizontal básico

- Código HTML del menú horizontal:

```
<ul>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 1</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 2</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 3</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 4</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 5</a></li>
```

```
<li><a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 6</a></li>
```

```
</ul>
```

Menú horizontal básico

- Código CSS del menú vertical anterior:

```
ul.menu {
```

```
width: 180px;
```

```
list-style: none;
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
border: 1px solid #7C7C7C;
```

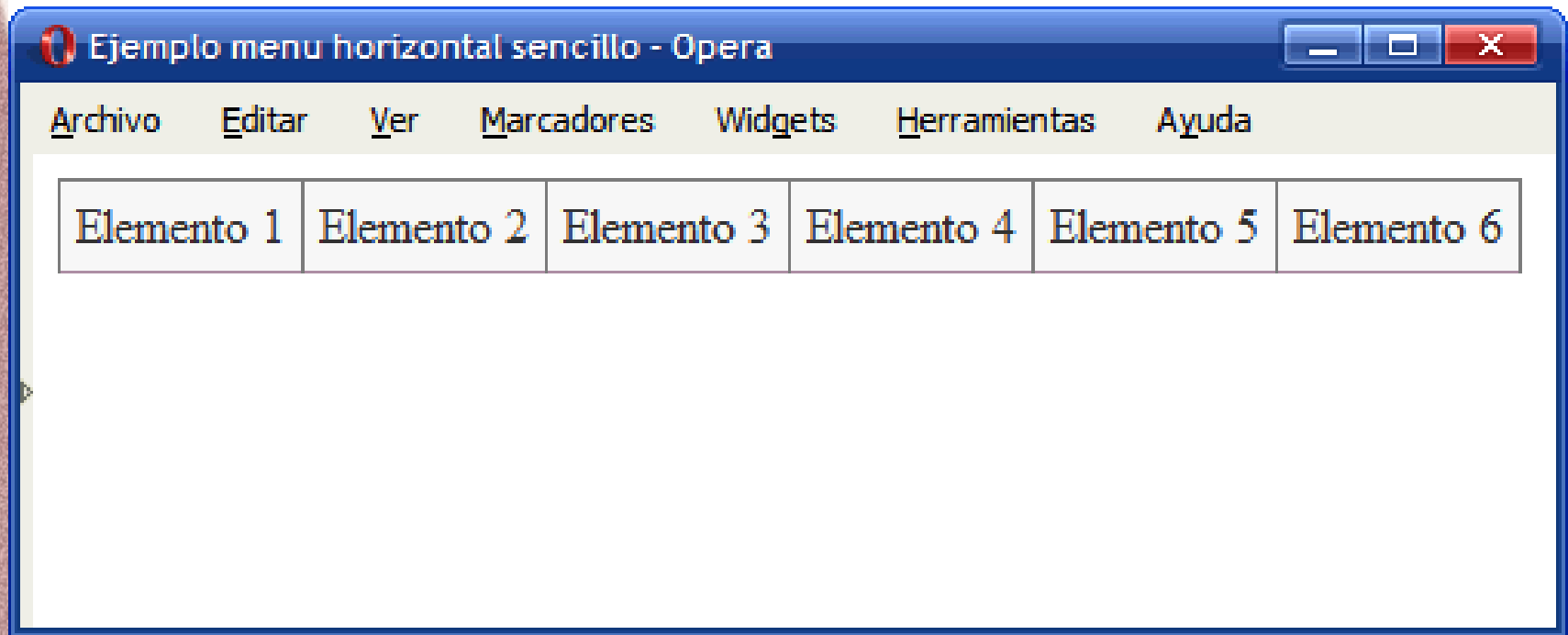
```
}
```

Menú horizontal básico

```
ul.menu li {  
    border-bottom: 1px solid #7C7C7C;  
    border-top: 1px solid #FFF;  
    background: #F4F4F4;  
}  
ul.menu li a {  
    padding: .2em 0 .2em .5em;  
    display: block;  
    text-decoration: none;  
    color: #333;  
}
```


Menú horizontal básico

- Aspecto final del menú horizontal:



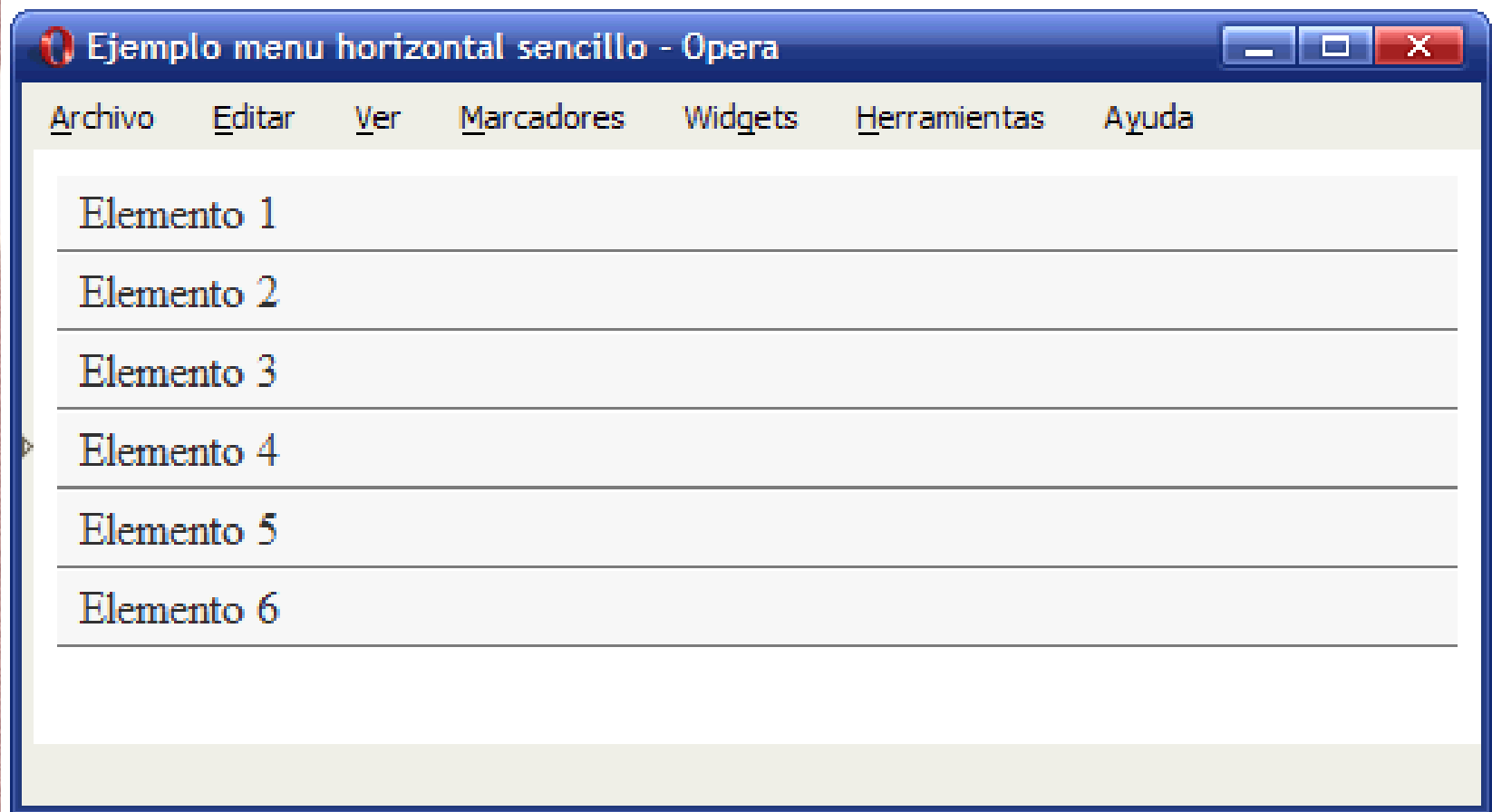
Menú horizontal básico

- El proceso de transformación del menú vertical en un menú horizontal consta de los siguientes pasos:

1) Eliminar la anchura y el borde del elemento `` y aplicar las propiedades **float** y **clear**:

```
ul.menu {  
clear: both;  
float: left;  
width: 100%;  
list-style: none;  
margin: 0;  
padding: 0;  
}
```

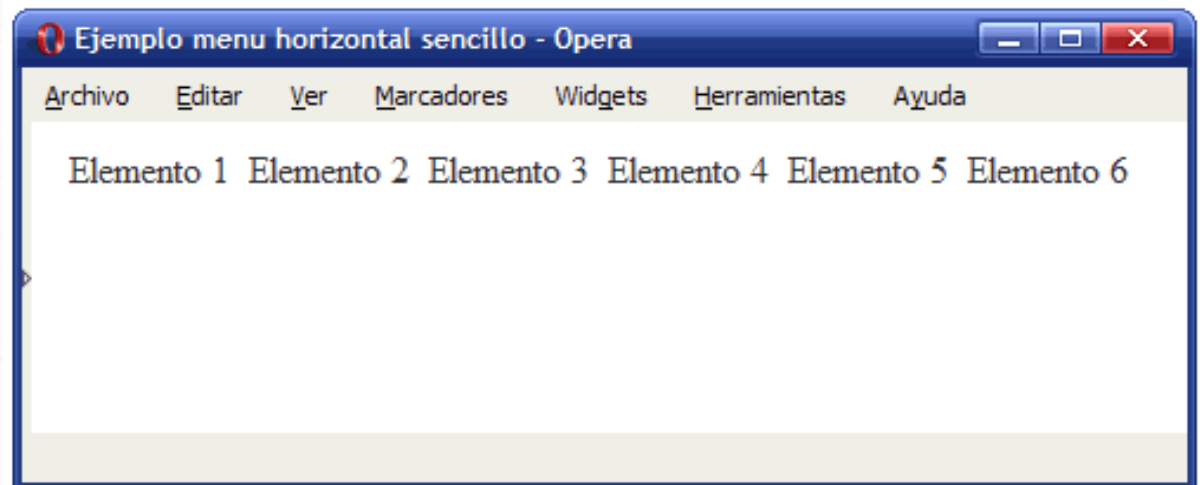
Menú horizontal básico



Menú horizontal básico

2) La clave de la transformación reside en modificar la propiedad **float** de los elementos `` del menú:

```
ul.menu li {  
    float: left;  
}
```

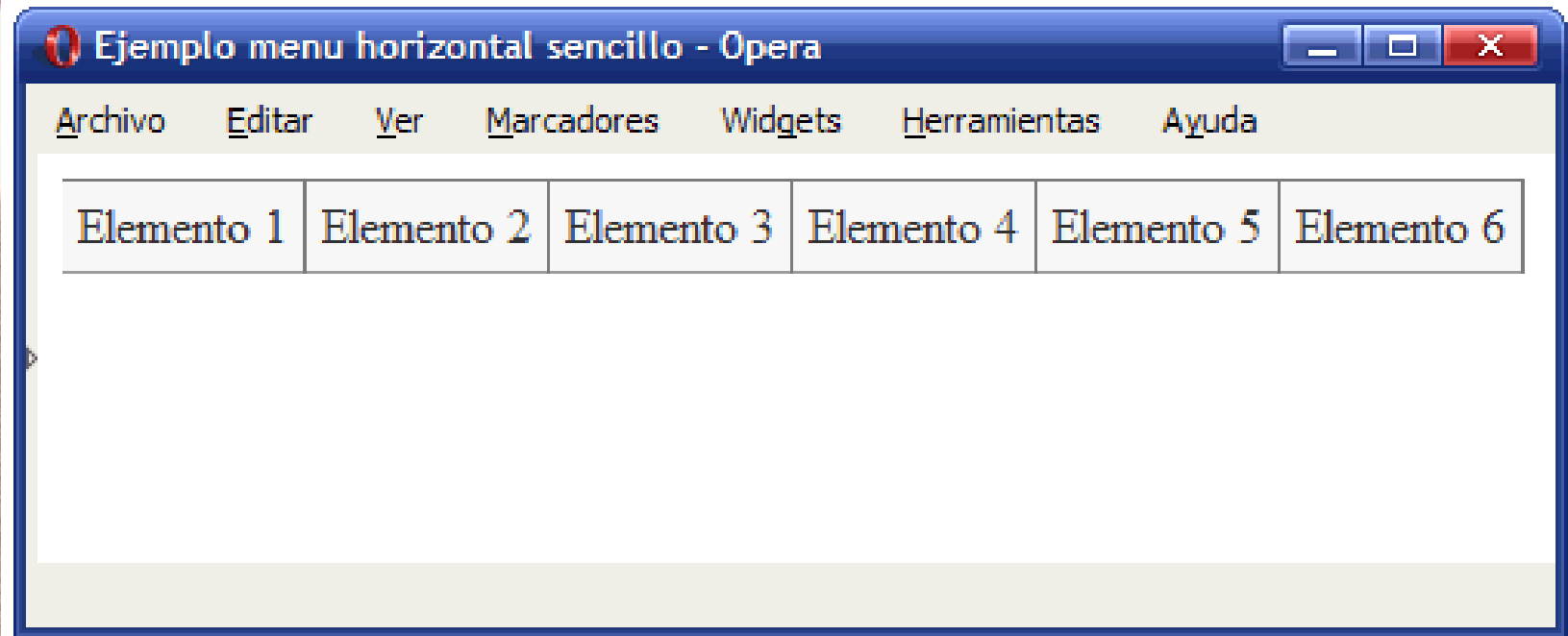


Menú horizontal básico

3) Modificar el padding y los bordes de los enlaces que forman el menú:

```
ul.menu li a {  
padding: .3em;  
display: block;  
text-decoration: none;  
color: #333;  
background: #F4F4F4;  
border-top: 1px solid #7C7C7C;  
border-right: 1px solid #7C7C7C;  
border-bottom: 1px solid #9C9C9C;  
}
```

Menú horizontal básico

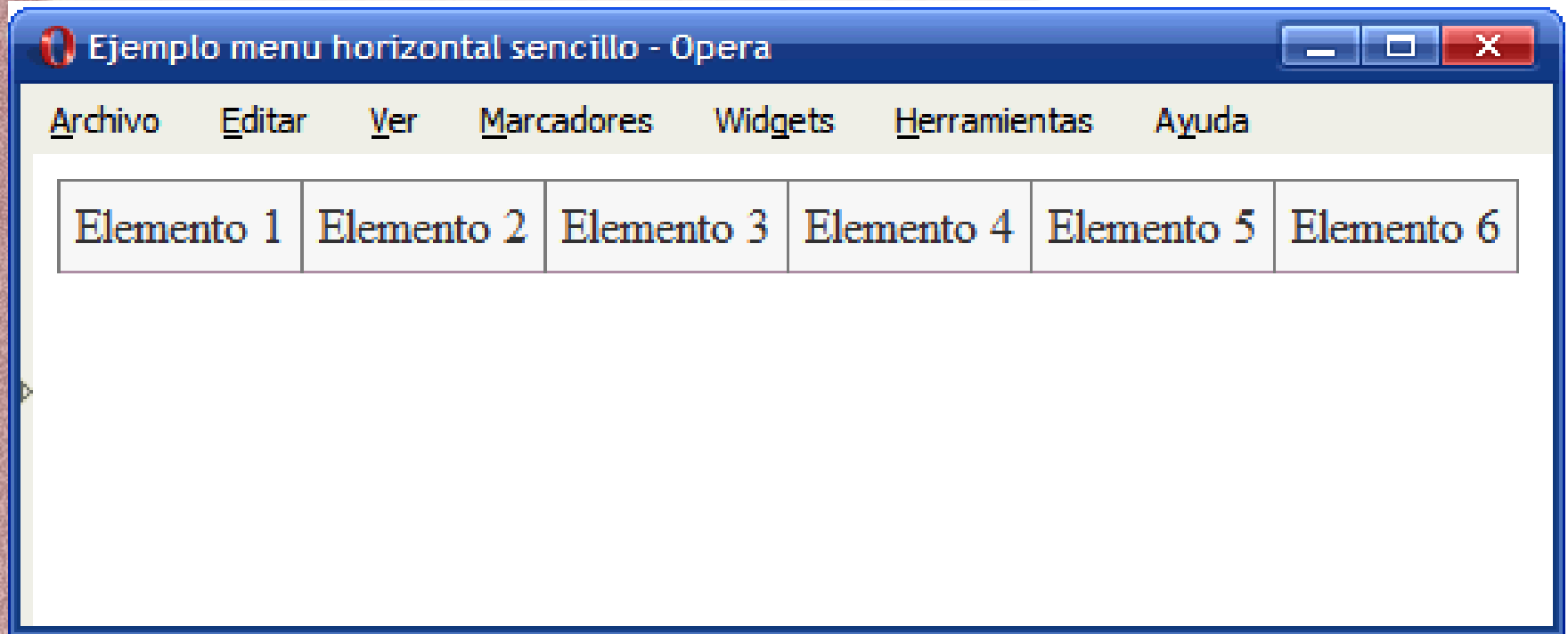


Menú horizontal básico

4) Por último, se añade un borde izquierdo en el elemento `` para homogeneizar el aspecto de los elementos del menú:

```
ul.menu {  
  clear: both;  
  float: left;  
  width: 100%;  
  list-style: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  border-left: 1px solid #7C7C7C;  
}
```

Menú horizontal básico



Menú horizontal básico

- El código **CSS** final se muestra a continuación:

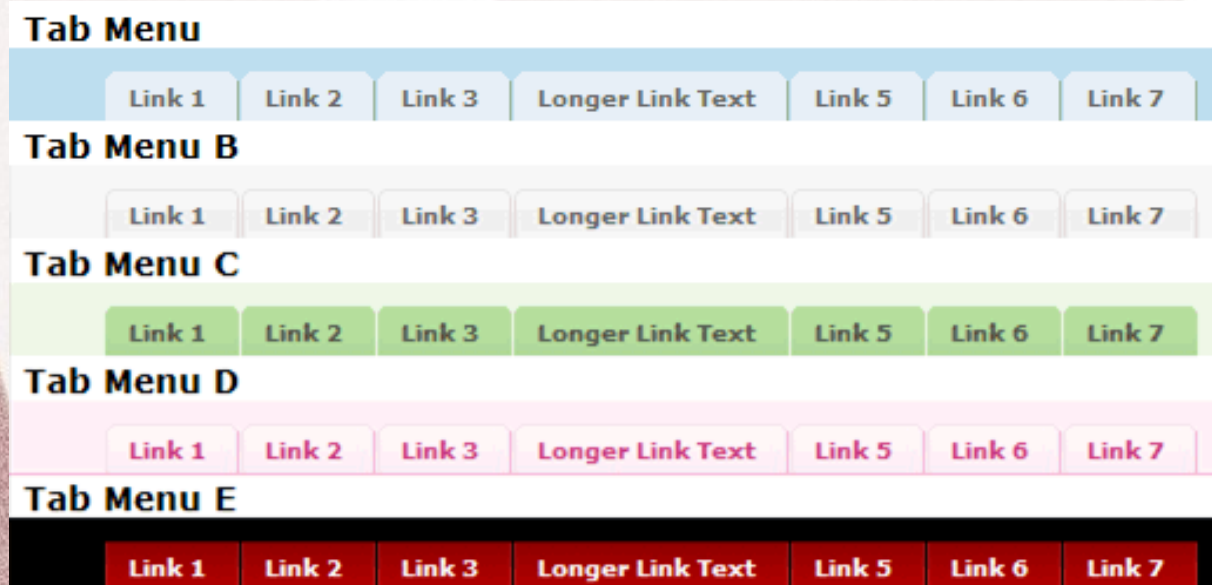
```
ul.menu {  
  clear: both;  
  float: left;  
  width: 100%;  
  list-style: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  border-left: 1px solid #7C7C7C;  
}  
ul.menu li {  
  float: left;  
}
```


Menú horizontal básico

```
ul.menu li a {  
padding: .3em;  
display: block;  
text-decoration: none;  
color: #333;  
background: #F4F4F4;  
border-top: 1px solid #7C7C7C;  
border-right: 1px solid #7C7C7C;  
border-bottom: 1px solid #9C9C9C;  
}
```

Menú horizontal con pestañas

- Modificando los estilos de cada elemento del menú y utilizando imágenes de fondo y las **pseudo-clases** *:hover* y *:active*, se pueden crear menús horizontales complejos, incluso con el aspecto de un menú de solapas o pestañas:



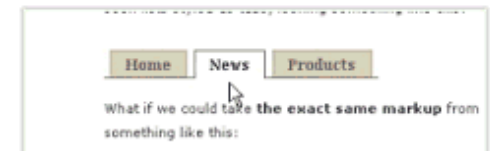
Menú horizontal avanzado

- Además de los menús horizontales de solapas, existen muchos otros tipos diferentes de menús horizontales (y verticales) que se pueden realizar empleando exclusivamente CSS:

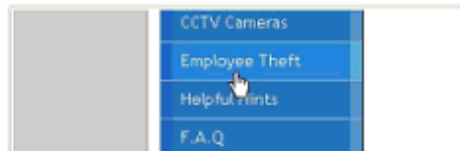
CSS Navigation Techniques (37 entries)..< > />



Drop-Down Menus, Horizontal Style // ALA



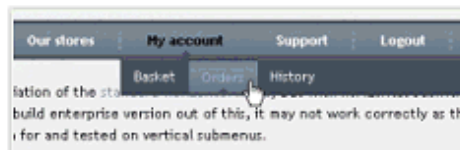
Sliding Doors // ALA



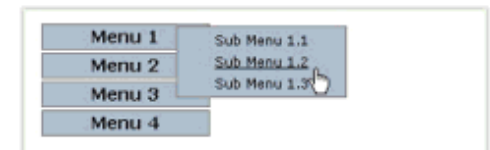
Timing Lists // ALA



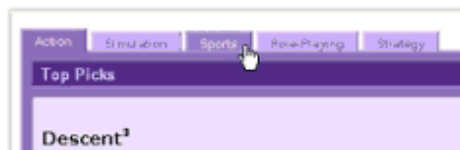
Bulletproof Slants



ADxMenu: Five Free Themes



Alsacreation's Menus - 16 Basic Themes



Brainjar CSS Tabs



11 horizontal menus, based on Sliding Doors // ExplodingBoy