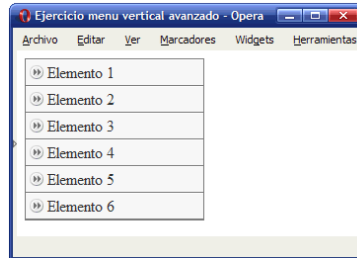


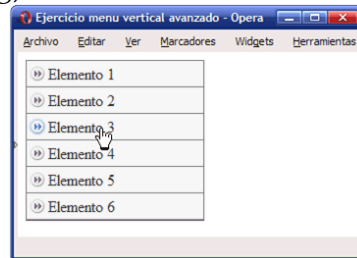
TAREA 10: Menú

Modificar el menú vertical sencillo:

- 1) Los elementos deben mostrar una imagen de fondo (flecha_inactiva.png).



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



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.

Para este ejercicio he ideado el siguiente HTML:

```
<body>
  <section>
    <article>
      <div></div>
      <p>Elemento 1</p>
    </article>
    <article>
      <div></div>
      <p>Elemento 2</p>
    </article>
    <article>
      <div></div>
      <p>Elemento 3</p>
    </article>
    <article>
      <div></div>
      <p>Elemento 4</p>
    </article>
    <article>
      <div></div>
      <p>Elemento 5</p>
    </article>
  </section>
</body>
```

Con este HTML genero una sección que almacenará todos los elementos del menú, cada uno de estos elementos de tipo article estará compuesto de un div que tendrá como fondo la imagen y un elemento p que tendrá el texto del elemento.

Esto va asociado a un CSS con estas reglas:

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

section {
    margin: 1%;
}
```

Con estas dos reglas reinicio el margen y el relleno de todos los elementos. Además, añado estas propiedades CSS para el div y el article:

```
div {
    width: 15px;
    height: 15px;
    background: url(../images/flecha_inactiva.png);
    background-size: 100%;
    margin-right: 2%;
}

article {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: flex-start;
    width: 200px;
    border: 1px solid black;
    padding: 0.5%;
}
```

Con estas propiedades coloco un ancho y un alto de 15px sobre el div al cual añado la foto de la flecha inactiva como background dándole un tamaño del 100%. Además, coloco un margen del 2% a la derecha para evitar solapamiento entre el div y el p.

Al elemento article lo convierto en un contenedor flexible con alineamiento de los ítems center para alinearnos en el centro en la vertical y los justifico al inicio del contenedor (flex-start). Le coloco un ancho de 200px y un borde. Además, un padding de 0.5% para evitar generar un espaciado para el div y el p.

```
article:not(:first-of-type) {
    border-top: none;
}
```

Esta regla evita que haya un solapamiento de borde superior e inferior, provocando que se vea con un grosor del doble del normal. Lo que hace es quitar el borde superior a los elementos article y se aplica a todos los elementos menos al primero.

También he añadido esta regla:

```
p {
  display: inline;
}
```

Esto va a hacer que los elementos p se comporten como elementos en línea y se coloquen a la derecha del div.

Estas reglas consiguen el siguiente resultado:

→ Elemento 1
→ Elemento 2
→ Elemento 3
→ Elemento 4
→ Elemento 5

Para el efecto hover se deben usar dos nuevas reglas una que afecte a los article y otra que afecte a los div.

```
article:hover {
  cursor: pointer;
  background-color: #e4e4e4;
}

article:hover div {
  background: url(../images/flecha_activa.png);
}
```

La primera de las reglas cambiará el cursor y asignará un color de fondo al elemento. Por otra parte, la regla que afecta a los div cambia la imagen de fondo que tiene el elemento al de la flecha activa.

Con estas reglas se consigue lo siguiente:

→ Elemento 1
→ Elemento 2
→ Elemento 3
→ Elemento 4
→ Elemento 5