

## Navegación externa e interna (NAV - UL - OL - LI)

### Elemento nav

El elemento HTML `<nav>` representa una sección de una página cuyo propósito es proporcionar enlaces de navegación, ya sea dentro del documento actual o a otros documentos. Ejemplos comunes de secciones de navegación son menús, tablas de contenido e índices.

<b>Content categories</b>	Flow content, sectioning content, palpable content.
<b>Contenido permitido</b>	Flow content.
<b>Omisión de etiquetas</b>	None, both the starting and ending tag are mandatory.
<b>Elementos padres permitidos</b>	Cualquier elemento que acepte flow content.
<b>Roles ARIA permitidos</b>	Ninguno
<b>Interfaz DOM</b>	HTMLElement

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

### Notas de uso

No es necesario que todos los enlaces estén contenidos en un elemento `<nav>`. `<nav>` está destinado sólo para el bloque principal de enlaces de navegación; por lo general, el elemento `<footer>` a menudo tiene una lista de enlaces que no necesitan estar en un elemento `<nav>`.

Un documento puede tener varios elementos `<nav>`, por ejemplo, uno para la navegación del sitio y otro para la navegación dentro de la página. `aria-labelledby` puede ser utilizado en tal caso para promover la accesibilidad, ver ejemplo.

Los agentes de usuario, como los lectores de pantalla dirigidos a usuarios con discapacidades, pueden usar este elemento para determinar si se omite la representación inicial del contenido de solo navegación.

## Ejemplo

In this example, a `<nav>` block is used to contain an unordered list (`<ul>`) of links. With appropriate CSS, this can be presented as a sidebar, navigation bar, or drop-down menu.

```
1 <nav class="menu">
2   <ul>
3     <li><a href="#">Inicio</a></li>
4     <li><a href="#">Sobre nosotros</a></li>
5     <li><a href="#">Contacto</a></li>
6   </ul>
7 </nav>
```

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

## Elemento ul

Las listas no ordenadas van dentro de la etiqueta `<ul>` HTML y de su cierre `</ul>`. Cada punto que queramos añadir a la lista, lo haremos dentro de la etiqueta `<li>` y su cierre.

Si no le indicamos nada a la etiqueta `<li>` HTML, ésta se generará de forma automática. Pero si queremos definir nosotros mismo el símbolo del punto, podemos gracias al atributo `"type"`.

Así podemos hacer que la lista esté definida por puntos negros (`li type="disc"`), por puntos con el fondo blanco (`li type="circle"`) o por cuadrados (`li type="square"`). Aunque esta apariencia dependerá del navegador. Hay algunos navegadores que dan otras apariencias a estos mismos atributos.

Vamos con un pequeño ejemplo en código:

```
<ul>

<li type="circle">Esto es un tipo de punto.</li>

<li type="square">Este es otro.</li>

<li type="disc">Y este es otro diferente.</li>

</ul>
```

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

Cuyo resultado visual será el que veremos a continuación:

- Esto es un tipo de punto.
- Este es otro.
- Y este es otro diferente.

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

## Elemento ol

Las listas ordenadas van enmarcadas dentro de las etiquetas `<ol>` `</ol>`. Cada punto de la lista se escribe con la misma etiqueta que en las no numeradas: `<li>`. Pero al ser listas

ordenadas los símbolos serán números y éstos se irán generando automáticamente por orden, conforme escribamos nuevos puntos.

En las listas ordenadas podemos hacer que el primer punto comience con el número que nosotros queramos. Lo conseguiremos gracias al atributo “value”. Los siguientes puntos que escribamos se generarán automáticamente por orden, partiendo de ese número.

Por ejemplo, si queremos que nuestra lista empiece por el número 20, sólo deberemos escribir lo siguiente:

```
<ol>

<li value="20">Este será el número 20. </li>

<li>Este será el 21. </li>

<li> Este será el 22. Y así sucesivamente. </li>

</ol>
```

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

Y el resultado será el siguiente:

20. Este será el número 20.

21. Este será el 21.

22. Este será el 22. Y así sucesivamente.

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>

## Elemento li

El elemento li representa a un ítem en una lista, ya sea ordenada (elemento ol) o no ordenada (elemento ul).

El siguiente ejemplo muestra un par de listas que corresponden a una receta, donde los ingredientes se muestran en un formato no ordenado (ul) mientras que el procedimiento pertenece a una lista ordenada (ol)

```
1. <h1>Receta básica de pan para comenzar a usar tu máquina</h1>
2. <h2>Ingredientes</h2>
3. <ul>
4.   <li>1 taza de agua tibia</li>
5.   <li>2 cucharadas de azúcar blanco</li>
6.   <li>1 cubo de levadura fresca</li>
7.   <li>1/4 taza de aceite vegetal</li>
8.   <li>3 tazas de harina 000</li>
9.   <li>1 cucharada de sal</li>
10. </ul>
11. <h2>Procedimiento</h2>
12. <ol>
13.   <li>Coloca el agua, el azúcar y la levadura en la cavidad de la máquina de pan y
      deja que la levadura se disuelva y haga espuma por 10 minutos.</li>
14.   <li>Agrega el aceite, la harina y la sal a la mezcla.</li>
15.   <li>Selecciona la opción "Básico" o "Pan Blanco".</li>
16.   <li>Presiona "Comenzar".</li>
17. </ol>
```

Perez. (2019). *hazunaweb*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de: <https://www.hazunaweb.com/curso-de-html/listas/>