

## Listas y menus



1. [Introducción](#)
2. [Listas](#)
3. [Etiqueta <ul>](#)
4. [Etiqueta <ol>](#)
5. [Etiqueta <dl> <dt> <dd>](#)
6. [Creando menús](#)
7. [Aplicando formato para varios dispositivos](#)
8. [Conclusión](#)
9. [Links de referencia](#)



- **Introducción:**

- En esta sesión aprenderemos a usar las etiquetas para crear listas ordenadas, sin ordenar y menús usando las etiquetas figure, figcaption; veremos la aplicación de formatos a una página web haciendo uso de estilos CSS3 por ultimo veremos cómo aplicar formatos y estilos para dispositivos móviles, tables, web y smartTV.



Una lista es un párrafo estructurado que contiene una serie de elementos.  
HTML define tres tipos de listas:

- Listas ordenadas;
- Listas no ordenadas;
- Listas de definiciones.

```
<ul>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li>  
    <ul>  
      <li></li>  
      <li></li>  
    </ul>  
  </li>  
</ul>
```



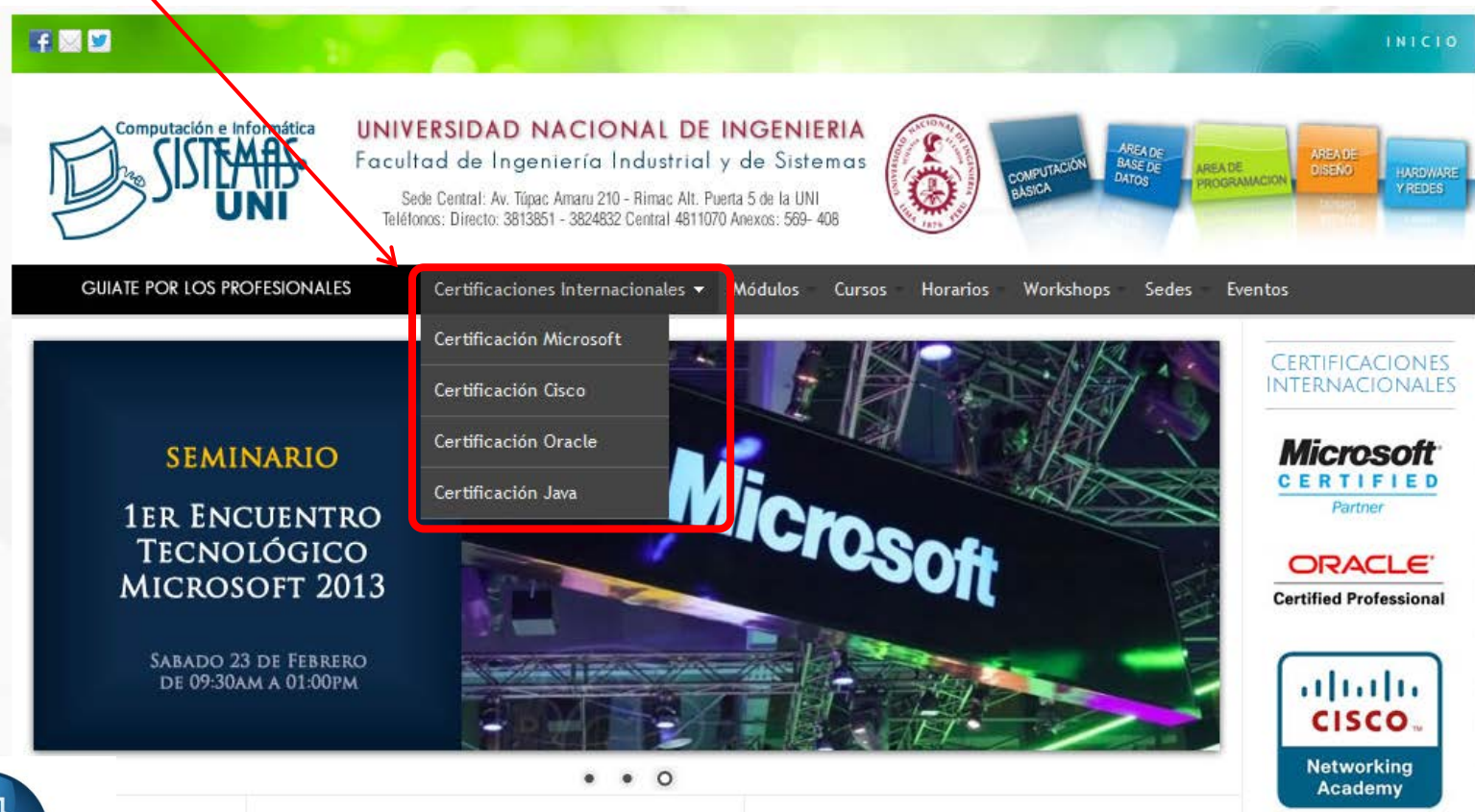
Las listas no ordenadas van dentro de la etiqueta <ul> y de su cierre </ul>. Cada punto que queramos añadir a la lista, lo haremos dentro de la etiqueta <li> y su cierre.

```
<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>
```

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



```
<ul>
<li><a href="http://www.sistemasuni.edu.pe/dcertificacion/Microsoft/index.html">Certificaci&oacute;n Microsoft</a></li>
<li><a href="http://www.sistemasuni.edu.pe/dcertificacion/Cisco/default.asp">Certificaci&oacute;n Cisco</a></li>
<li><a href="http://www.sistemasuni.edu.pe/dcertificacion/oracle/default.asp">Certificaci&oacute;n Oracle</a></li>
<li><a href="http://www.sistemasuni.edu.pe/dcertificacion/java/OracleSUN.html">Certificaci&oacute;n Java</a></li>
</ul>
```



The screenshot shows the website of the Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). The header includes the UNI logo, the text 'Computación e Informática SISTEMAS UNI', and the university's name 'UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas'. A navigation bar contains links for 'COMPUTACIÓN BÁSICA', 'ÁREA DE BASE DE DATOS', 'ÁREA DE PROGRAMACIÓN', 'ÁREA DE DISEÑO', and 'HARDWARE Y REDES'. A red arrow points from the first line of the code block to the 'Certificaciones Internacionales' dropdown menu, which is highlighted with a red box. The dropdown menu lists: 'Certificación Microsoft', 'Certificación Cisco', 'Certificación Oracle', and 'Certificación Java'. The main content area features a banner for the 'SEMINARIO 1ER ENCUENTRO TECNOLÓGICO MICROSOFT 2013' on February 23rd. The right sidebar displays logos for 'Microsoft CERTIFIED Partner', 'ORACLE Certified Professional', and 'Cisco Networking Academy'.

<http://www.sistemasuni.edu.pe/>



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.

```
<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>
```

```
20. Este será el número 20.  
21. Este será el 21.  
22. Este será el 22. Y así sucesivamente.
```



## Etiqueta <dl> <dt> <dd>

- Otro tipo muy frecuente, que son conocidas también como "glossary list". Se trata de una lista a dos niveles: cada elemento se descompone en un nombre que ocupa la primera línea, y una definición que ocupa las siguientes.
- La lista está delimitada por la directiva <dl>, el título por <dt> y la definición por <dd>.

```
<dl>
<dt>Aquí va el término que definiremos</dt>
<dd>Y aquí dentro irá la definición propiamente dicha.</dd>
</dl>
<dl>
<dt>Aquí va la segunda definición</dt>
<dd>Y aquí dentro irá la segunda definición, separada automáticamente de la anterior.</dd>
</dl>
```







## ...continuación

Aquí va el término que definiremos

Y aquí dentro irá la definición propiamente dicha.

Aquí va la segunda definición

Y aquí dentro irá la segunda definición, separada automáticamente de la anterior.





## Creando Menús

- Cuando se diseña una página web es muy común tener un menú de navegación o un conjunto de enlaces a otras páginas





## ...continuación

- En HTML5 se ha creado elemento *nav* para delimitar la sección del menú.

Ejemplo:

```
<nav>
  <ul>
    <ul><li><a class="hiddenSpellError" title="Primer" href="#">First</a></li></ul>
    <ul><li><a class="hiddenSpellError" title="Segundo" href="#">Second</a></li></ul>
    <ul><li><a class="hiddenSpellError" title="Tercero" href="#">Third</a></li></ul>
    <ul><li><a class="hiddenSpellError" title="Cuarto" href="#">Fourth</a></li></ul>
    <ul><li><a class="hiddenSpellError" title="Quinto" href="#">Fifth</a></li></ul>
  </ul>
</nav>
```

First

Second

Third

Fourth

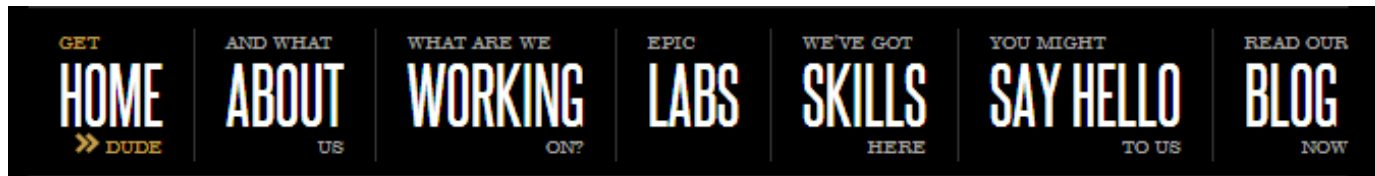
Fifth





## ...continuación

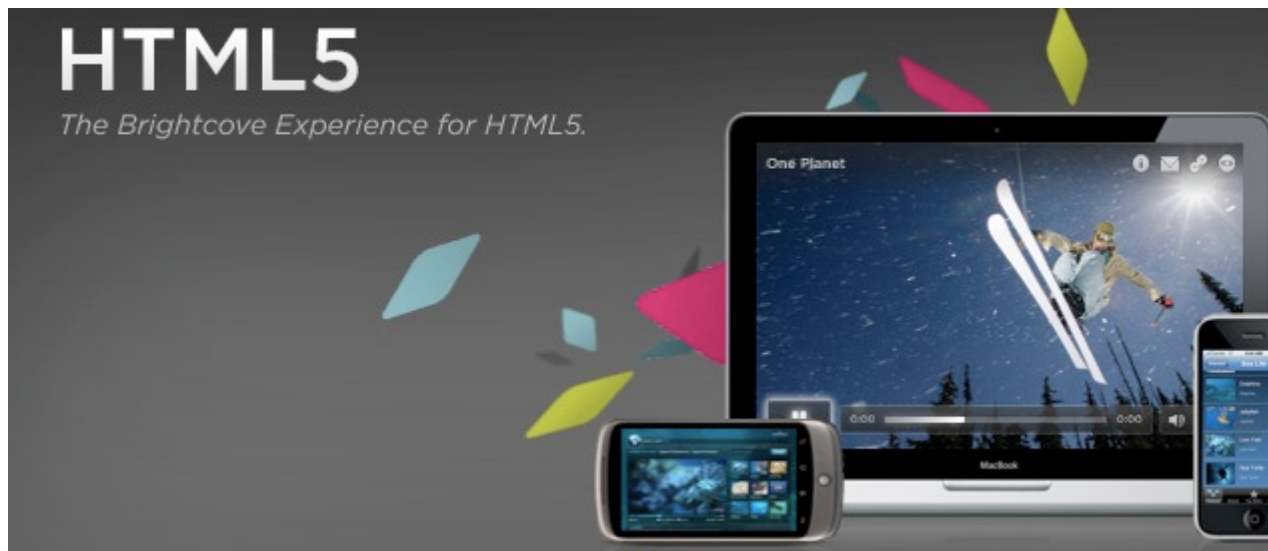
- Según la definición del W3C, *“el elemento nav representa una sección de una página que contiene links a otras páginas.*





# Aplicando formato para varios dispositivos

- HTML5 ofrece herramientas para la administración efectiva de datos, dibujo, video y audio.
- Facilita el desarrollo de aplicaciones para diferentes navegadores para la Web, así como para dispositivos portátiles





## ...continuación

- El elemento `<video>` en el navegador de cualquier dispositivo es compatible sin la necesidad de la instalación de un "plug-in" o componente de software adicional



**html** **5**  
`<video>`



- El objetivo de esta sesión fue aprender a utilizar las etiquetas que permitan crear listas y menús así como dar formato a diversos dispositivos de tecnología actual mediante las reglas CSS3.
- Al finalizar esta sesión podrás darle crear listas personalizadas, menús funcionales y podrás aplicar diversos formatos según la tecnología donde se verá la pagina web.



¿Sabías  
que...

**El formato para cada tipo  
de dispositivo debe es  
diferente y que al  
momento de diseñar la  
pagina web debes tener  
presente donde se verá la  
web**





- <http://www.tutosytips.com/hablemos-de-los-degradados-en-css-los-gradient/>
- <http://www.genbetadev.com/desarrollo-web/fondos-con-degradados-en-css3>
- <http://lineadecodigo.com/css/redondear-bordes-con-css/>
- <http://foro.cibernodo.net/tema-css-3-propiedad-border-radius>
- <http://www.css3.info/preview/rounded-border/>
- <http://www.tutosytips.com/sombras-avanzadas-con-css3/>
- <https://www.mozilla-hispano.org/documentacion/Sombras en cajas con box-shadow>
- <http://www.emenia.es/utilizando-css3-hoy-4-border-image/>

