

# <HTML>

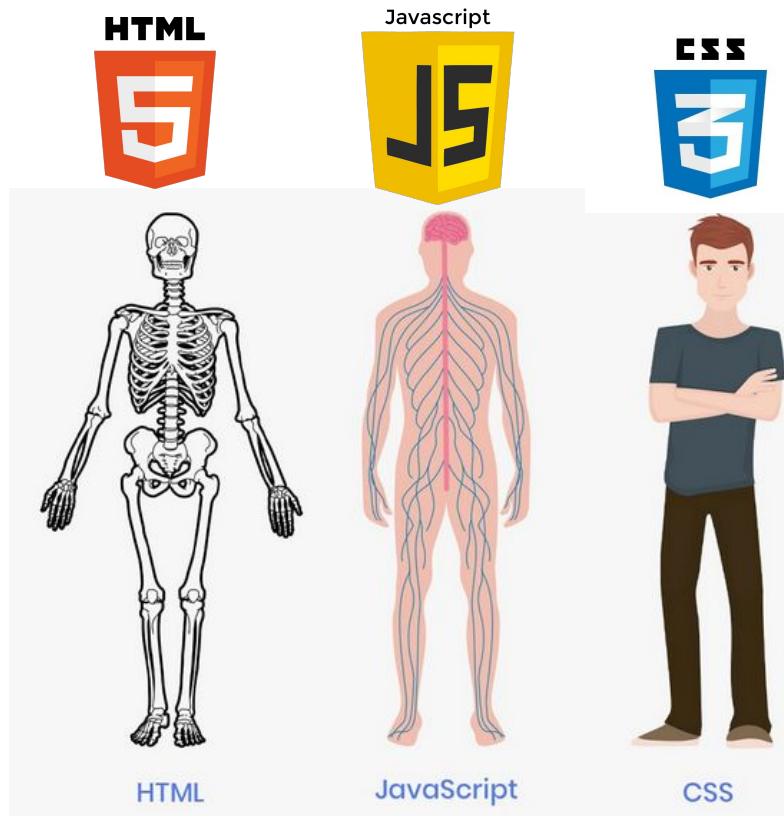
Lenguaje de Marcas de Hipertexto

del inglés ***H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage*

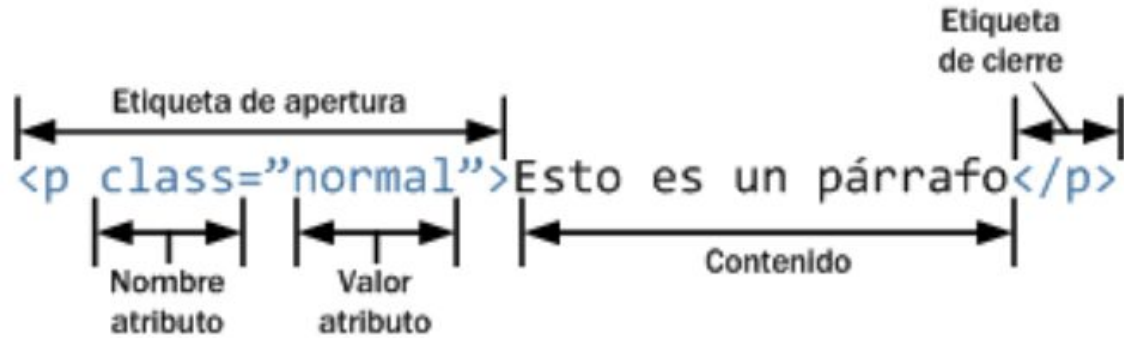
# </HTML>

Nota: no es un lenguaje de programación

# Tecnología de una página Web:



# Estructura básica



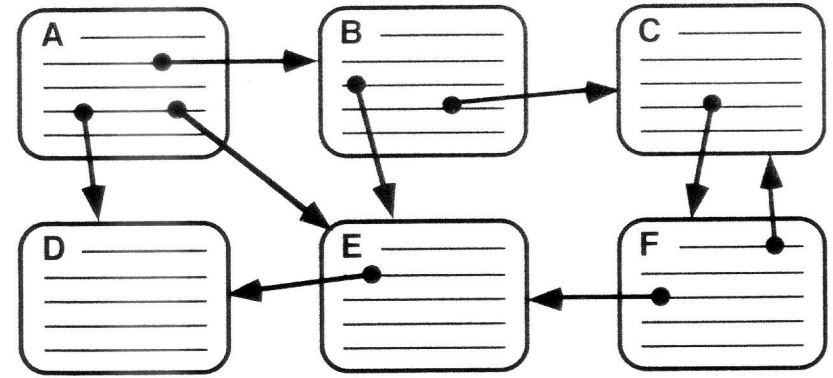
## HTML



# Hipertexto

"Hipertexto" hace referencia a los **enlaces** que **conectan páginas web** entre sí, ya sea dentro de un único sitio web o entre sitios web.

Los **enlaces** son un aspecto fundamental de la Web. Al subir contenido a Internet y vincularlo a las páginas creadas por otras personas, te conviertes en un participante activo en la **«World Wide Web»** (Red Informática Mundial).



`<a href="paginaB.html">Ir a B</a>`

`<a href="http://www.google.com">Buscador</a>`

La imagen muestra la página de inicio de Wikipedia en español. El encabezado incluye el logo de Wikipedia y el título "Internet". El contenido principal comienza con una definición de Internet: "Internet es, también, la **internet**<sup>[1]</sup> es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo que garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen interactúen como una red lógica a nivel de transporte mundial. Los orígenes se remontan a 1969, cuando se estableció la primera conexión de computadoras, conocida como ARPANET, entre tres universidades en California (Estados Unidos).".

Debajo del texto, hay una sección de "Índice (en línea)" con los siguientes enlaces:

- 1. Orígenes
- 2. Orígenes
- 3. Tecnología de Internet
- 3.1. Breve historia y estado de servicios
- 3.2. Acceso a Internet
- 3.3. Internet actual
- 3.4. Nombres de dominio
- 4. Gobernanza
- 5. Seguridad
- 5.1. Vulnerabilidades
- 5.2. Privacidad
- 5.3. Seguridad y aplicaciones específicas

En la parte inferior derecha, hay un gráfico de barras que muestra la "Mapa parcial de Internet basado en la información obtenida de 104 www.org en 2005. Cada línea entre dos nodos representa el enlace entre dos direcciones IP, y su longitud es proporcional al retardo entre ellas".

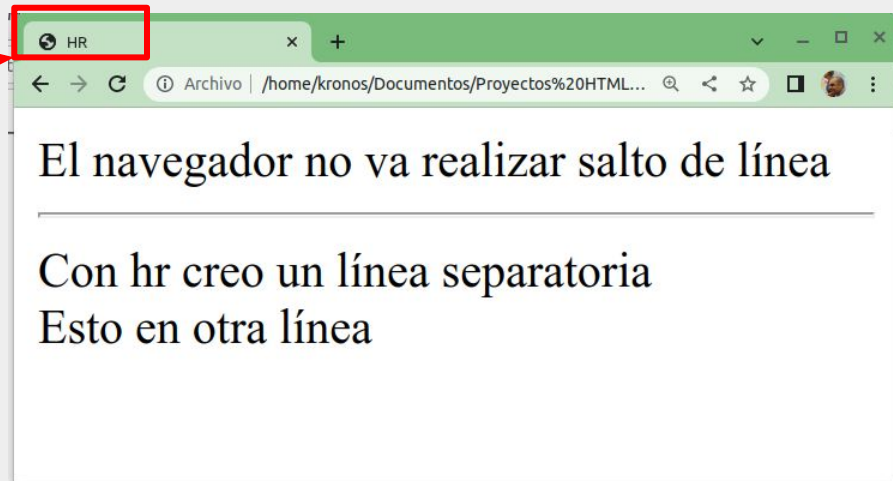
Salto de línea <br>  
con HTML

<br>

Nota: El navegador **solo realiza el salto de línea** si usamos la etiqueta `<br>` o el uso de párrafos con `<p>`.

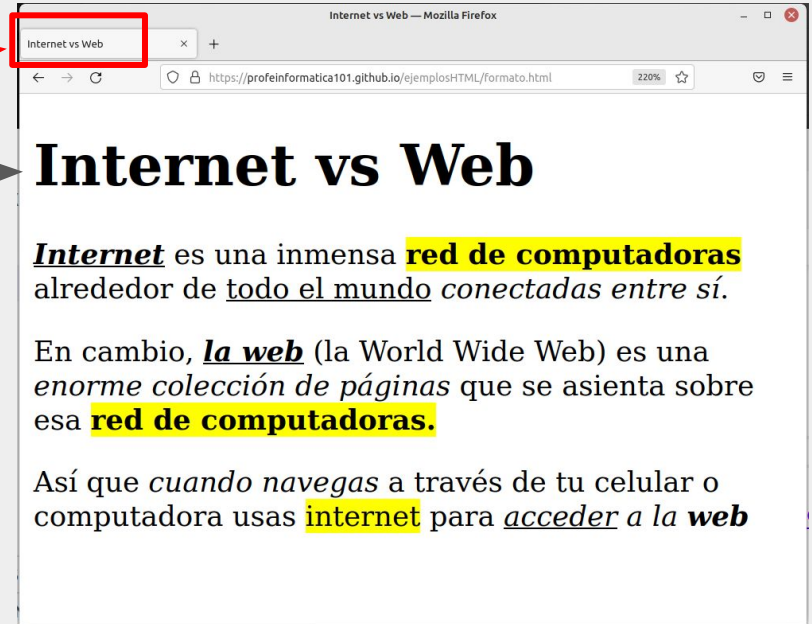
<> hr.html > html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <title>HR</title>
5  </head>
6  <body>
7    El
8    navegador
9    no va realizar
10   salto de línea
11   <hr>
12   Con
13   hr
14   creo
15   un línea separatoria <br> Esto en otra línea
16 </body>
17 </html>
```



Nota: El navegador **solo realiza el salto de línea** si usamos la etiqueta `<br>` o el uso de párrafos con `<p>`.

```
<> web.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <title>Internet vs Web</title>
5  </head>
6  <body>
7    <h1>Internet vs Web</h1>
8
9    <p><strong><em><u>Internet</u></em></strong>
10     es una inmensa
11     <mark><strong>red de computadoras</strong></mark>
12     alrededor de <u>todo el mundo</u>
13     <em>conectadas entre sí</em>.</p>
14
15    <p>En cambio, <strong><em><u>la web</u></em></strong> (la World Wide Web)
16     es una <em>enorme colección de páginas</em> que se asienta sobre esa
17     <mark><b>red de computadoras.</b></mark> </p>
18    <p>Así que <em>cuando navegas</em> a través de tu celular o computadora
19     usas <mark>internet</mark>
20     para <em><u>acceder</u></em> a la <strong>web</strong></em></p>
21  </body>
22  </html>
```



# Etiquetas de Formato HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

    <b> - Bold text</b>
    <br>
    <strong> - Important text</strong>
    <br>
    <i> - Italic text </i>
    <br>
    <em> - Emphasized text</em>
    <br>
    <mark> - Marked text</mark>
    <br>
    <small> - Smaller text</small>
    <br>
    <del> - Deleted text</del>
    <br>
    <ins> - Inserted text</ins>
    <br>
    <sub> - Subscript text</sub>
    <br>
    <sup> - Superscript text</sup>

</body>
</html>
```

- **Bold text**
- **Important text**
- *Italic text*
- *Emphasized text*
- **Marked text**
- Smaller text
- ~~Deleted text~~
- Inserted text
- Subscript text
- Superscript text



# Etiquetas de Encabezado HTML

```
<body>  
  
<h1>Etiquetas de encabezado 1</h1>  
<h2>Etiquetas de encabezado 2</h2>  
<h3>Etiquetas de encabezado 3</h3>  
<h4>Etiquetas de encabezado 4</h4>  
<h5>Etiquetas de encabezado 5</h5>  
<h6>Etiquetas de encabezado 6</h6>  
  
</body>
```

**Etiquetas de encabezado 1**

**Etiquetas de encabezado 2**

**Etiquetas de encabezado 3**

**Etiquetas de encabezado 4**

**Etiquetas de encabezado 5**

**Etiquetas de encabezado 6**

# Etiquetas para Listas HTML

```
<body>
  <!--Unordered Lists-->
  <ul>
    <li>5 huevos</li>
    <li>500 g de patatas</li>
    <li>1 cebolla</li>
    <li>Sal</li>
    <li>Aceite de oliva virgen extra</li>
  </ul>
  <!--Ordered Lists-->
  <ol>
    <li>cortar y freír las patatas y la cebolla</li>
    <li>mezclar con los huevos</li>
    <li>cuajar la tortilla</li>
  </ol>
  <dl>

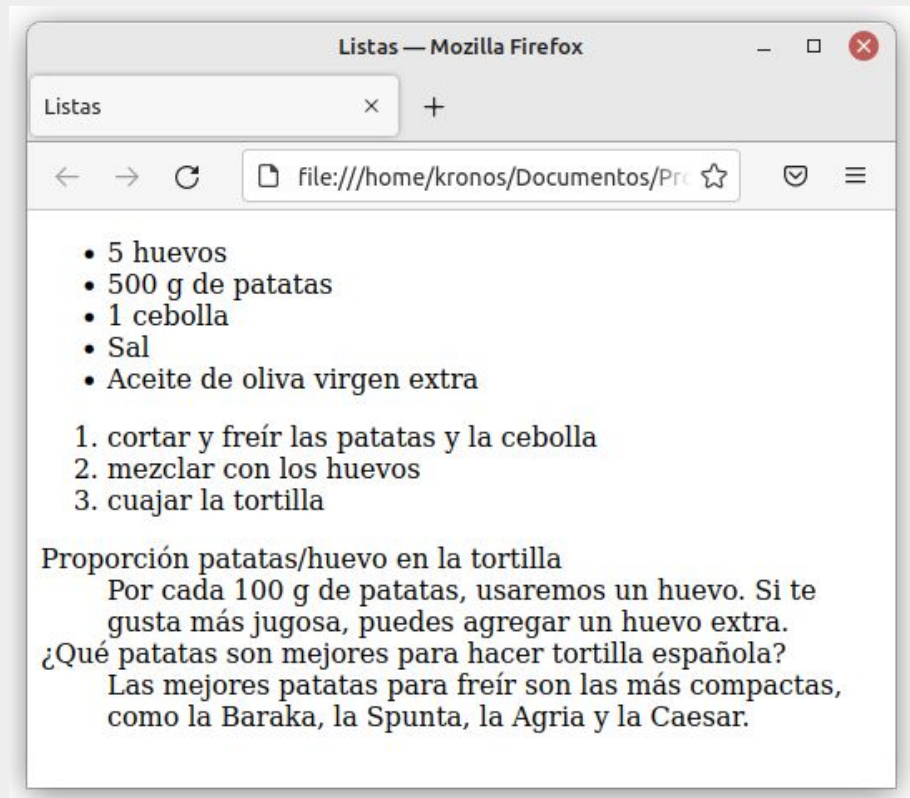
    <dt>Proporción patatas/huevo en la tortilla</dt>
    <dd>Por cada 100 g de patatas, usaremos un huevo. Si te gusta más ju

    <dt>¿Qué patatas son mejores para hacer tortilla española?</dt>
    <dd>Las mejores patatas para freír son las más compactas, como la B:

  </dl>
</body>
```

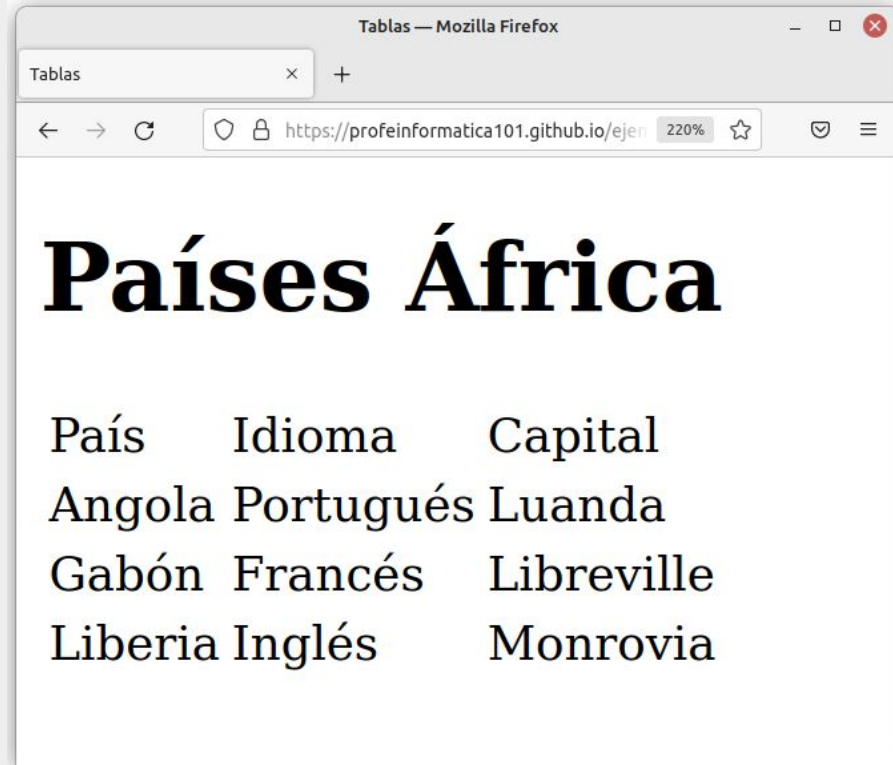
Para indicar que es una lista ordenada `<ol>`, para indicar que es una lista no ordenada `<ul>`.

Por cada elemento de la lista `<li>`



# Etiquetas para Tabla HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Tablas</title>
</head>
<body>
  <h1>Países África</h1>
  <table>
    <tr>
      <td>País</td>
      <td>Idioma</td>
      <td>Capital</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Angola</td>
      <td>Portugués</td>
      <td>Luanda</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Gabón</td>
      <td>Francés</td>
      <td>Libreville</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Liberia</td>
      <td>Inglés</td>
      <td>Monrovia</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



# Etiquetas para Formularios HTML

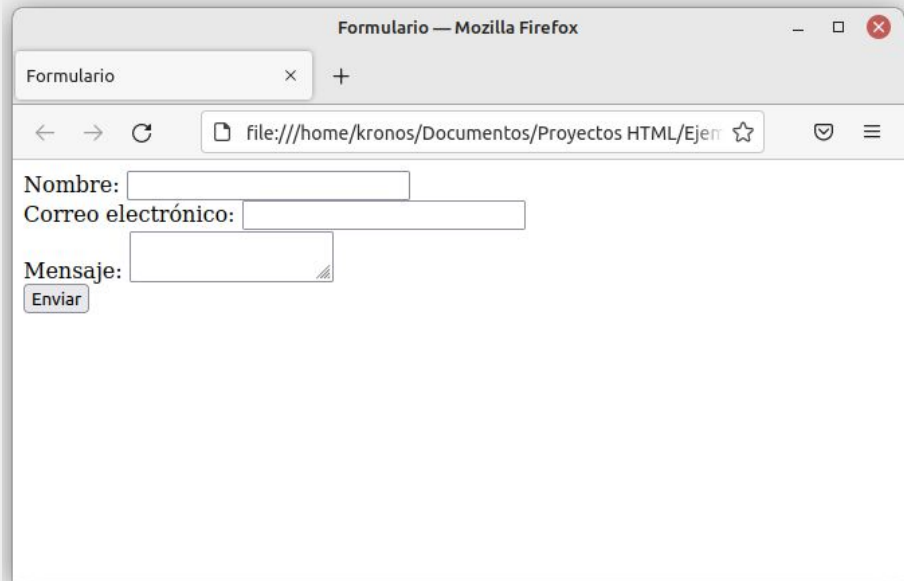
```
<body>
  <form action="/my-handling-form-page" method="post">

    <label for="name">Nombre:</label>
    <input type="text" id="name" name="user_name">
    <br>

    <label for="mail">Correo electrónico:</label>
    <input type="email" id="mail" name="user_mail">
    <br>

    <label for="msg">Mensaje:</label>
    <textarea id="msg" name="user_message"></textarea>
    <br>

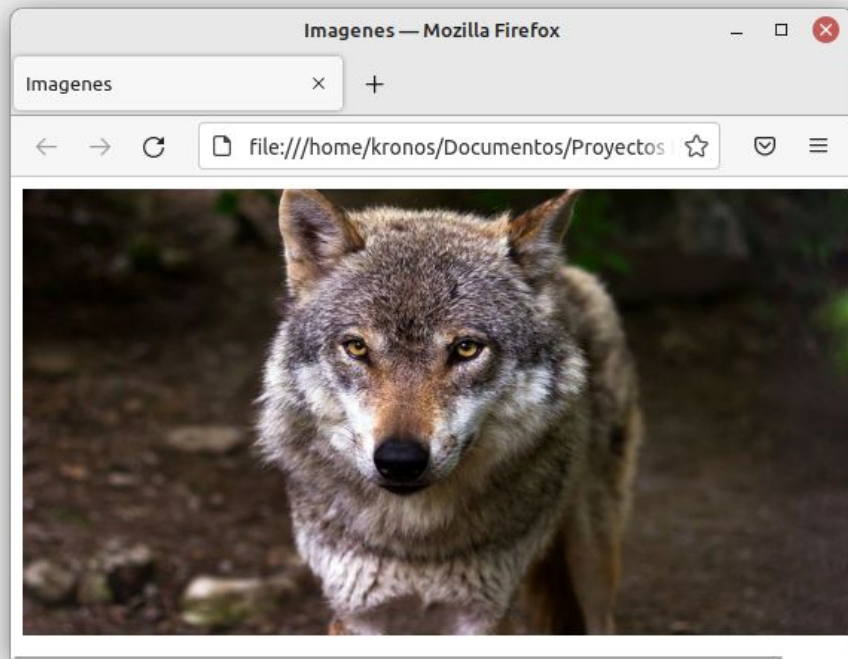
  </form>
</body>
```



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Formulario'. The address bar displays the file path 'file:///home/kronos/Documentos/Proyectos HTML/Ejen'. The form contains three input fields: 'Nombre:' (text), 'Correo electrónico:' (email), and 'Mensaje:' (text area). Below the text area is an 'Enviar' button.

# Imágenes con HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Imagenes</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```



# Etiquetas para dividir HTML

Sirve para crear secciones o agrupar contenidos.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.myDiv {
  border: 5px outset red;
  background-color: lightblue;
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The div element</h1>

<div class="myDiv">
  <h2>This is a heading in a div element</h2>
  <p>This is some text in a div element.</p>
</div>

<p>This is some text outside the div element.</p>

</body>
</html>
```

## The div element

**This is a heading in a div element**

This is some text in a div element.

This is some text outside the div element.

Pulsa aquí  
para ver  
otro ejemplo

# Páginas para aprender HTML

<https://www.w3schools.com/>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>