

TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

Logros

Al finalizar la sesión, el estudiante conoce la estructura básica de una página HTML.



1 Lenguaje HTML

2 Estructura HTML

3 Práctica HTML

HTML(HyperText Markup Language)

HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas web.

Ejemplo



Conocimientos Web

La capacidad de codificar usando HTML es esencial para cualquier profesional web.



Estructura Web

La estructura básica de una página web es la siguiente:

Estructura básica



Editores HTML

Un editor HTML es un software para editar y crear código HTML que se utiliza para sitios web u otros documentos web.



BlueGriffon



Microsoft Visual Studio



Sublime Text Editor



Komodo Edit



CODEPEN



notepad++



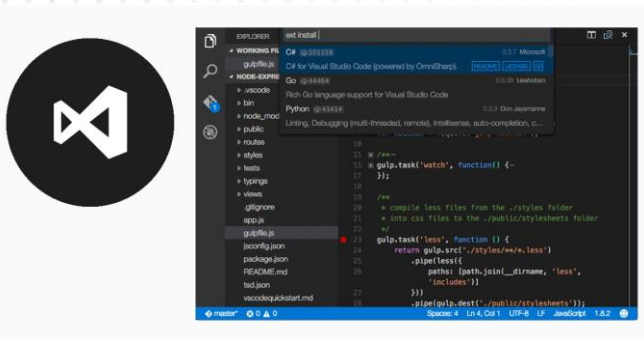
Bluefish



Atom Editor

Visual Studio Code

Editor de código fuente que incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código.



Práctica

Documento HTML "Hola Mundo"

Instrucciones

Seguir las instrucciones Recomendadas:

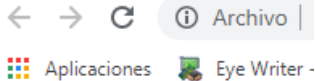
- Abrir el editor de HTML
- Crear la Estructura Básica de HTML
- Escribir su nombres y apellidos completos

Parrafos

La etiqueta **<p>** define un párrafo: Para crear un párrafo escribe entre las etiquetas <p> de apertura y cierre.

```
<html>
  <head>
    <title>Primera página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Esto es u párrafo. </p>
    <p>Esto es un párrafo. </p>
  </body>
</html>
```

(a) HTML



Esto es u párrafo.

Esto es un párrafo.

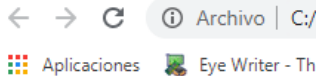
(b) Salida

Salto de linea

La etiqueta **
** agrega un salto de linea.

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html;
      charset=UTF-8" />
    <title>Primera página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Esto es u párrafo. </p>
    <p>Esto es un párrafo. </p>
    <p>Esto es <br>un párrafo. </p>
  </body>
</html>
```

(c) HTML



Esto es u párrafo.

Esto es un párrafo.

Esto es
un párrafo.

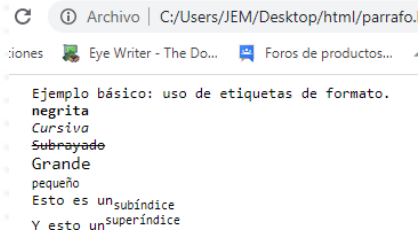
(d) Salida

Formato de texto

Etiquetas de formato de texto

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=UTF-8" />
<title>Primera página</title>
</head>
<body>
<pre>
Ejemplo básico: uso de etiquetas de formato
<strong>negrita</strong>
<em>Cursiva</em>
<del>Subrayado</del>
<big>Grande</big>
<small>pequeño</small>
Esto es un<sub>subíndice</sub>
Y esto un<sup>superíndice</sup>
</pre>
</body>
</html>
```

(e) HTML



Ejemplo básico: uso de etiquetas de formato.
negrita
Cursiva
~~Subrayado~~
 Grande
 pequeño
 Esto es un_{subíndice}
 Y esto un^{superíndice}

(f) Salida

Encabezados

HTML incluye seis niveles de encabezados, según su importancia.

```
<html>
  <head>
    <title>Primera página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Este es el encabezado 1</h1>
    <h2>Este es el encabezado 2</h2>
    <h3>Este es el encabezado 3</h3>
    <h4>Este es el encabezado 4</h4>
    <h5>Este es el encabezado 5</h5>
    <h6>Este es el encabezado 6</h6>
  </body>
</html>
```

(g) HTML

Este es el encabezado 1

Este es el encabezado 2

Este es el encabezado 3

Este es el encabezado 4

Este es el encabezado 5

Este es el encabezado 6

(h) Salida

Comentarios

El navegador no muestra comentarios, pero ayudan a documentar el HTML y a agregar descripciones, recordatorios y otras notas.

<!-- Esto es un comentario -->

```
<html>
  <head>
    <title>Primera página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Esto es un parrafo </p>
    <hr />
    <p>Esto es un parrafo </p>
    <!-- Esto es un comentario -->
  </body>
</html>
```

(i) HTML

Esto es un parrafo

Esto es un parrafo

(j) Salida

Resumen

La estructura de un documento HTML se ha comparado con la de un sandwich. Como un emparedado tiene dos rebanadas de pan, el documento HTML tiene etiquetas HTML, head y body de apertura y cierre.