

# PAPW

**Alberto Benavides**

Ago - Dic 2018

# 1. Introducción HTML

# ¿Qué es HTML?

- HyperText Markup Language  
(Lenguaje de marcado de hipertexto)
- Lenguaje de formato de texto (elementos)  
No un lenguaje de programación

# Elementos HTML

```
<p>Este es un párrafo.</p>
```

```
<!-- Estructura de un elemento con contenido -->
```

```
<etiqueta>Contenido</etiqueta>
```

## Elementos anidados

```
<p>Este párrafo termina en <i>cursiva</i>.</p>
```

```
<p>Aquí hay elementos <i>mal </p> anidados. </i>
```

# Elementos vacíos y atributos

```

```

```
<etiqueta atributo="valor">
```

```
<etiqueta atributo='valor'>
```

```
<etiqueta atributo=valor>
```

# Estructura mínima de un documento HTML

```
<!DOCTYPE html> <!-- Tipo de documento; histórico -->
<html> <!-- Inicio del documento HTML -->
  <head> <!-- Cabecera; parámetros del documento -->
    <meta charset="utf-8"> <!-- Codificación -->
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body> <!-- Cuerpo; todo lo mostrado al usuario -->
    <p>Esta es mi primera página web.</p>
  </body>
</html>
```

# Programas recomendados

## Editor de texto

1. [Visual Studio Code](#)
2. [Atom](#)
3. [Notepad++](#)
4. [Sublime Text](#)

## Navegador

- [Chrome](#)
- [Mozilla](#)
- [Opera](#)



## Ejemplo

- Crear una página HTML con contenido mínimo.
- Crear un repositorio y agregar un commit con el trabajo realizado.
- Publicar el repositorio en un repositorio remoto.

Sugerencia:

- Usar [Git](#).
- Usar [Sourcetree](#).

# Instalación de Git

Git	★ Sourcetree
1. Bajar e instalar <a href="#">Git</a>	1. Bajar e instalar <a href="#">Sourcetree</a>
2. Abrir terminal	2. Abrir Sourcetree
3. Insertar código ▼	3. Tools>Options>General

```
git config --global user.name "Nombre Apellido"
git config --global user.email usuario@correo.com
```

# Instrucciones esenciales de Git

*rem Inicia un repositorio*  
`git init`

*rem Prepara un directorio*  
`git add <directorio>`

*rem Crea un commit (instantánea)*  
`git commit -m "Mensaje"`

*rem Añade la url como remoto*  
`git remote add <nombre> <url>`

*rem Envía actualizaciones a un remoto*  
`git push <remoto> <rama>`

## ! Tarea !

+2 en primer examen parcial

- Dentro de una carpeta llamada "Tarea 1", hacer una página HTML con título "Perfil" y con un párrafo que diga "Hola mundo, soy [nombre].".
- Crear un repositorio público para esta clase e incluir dicha carpeta.
- Enviar el vínculo de GitHub, Bitbucket o Sourceforge al correo [jose.benavidesvz@uanl.edu.mx](mailto:jose.benavidesvz@uanl.edu.mx) con asunto:

*PAPW Tarea 1 [Matrícula]*

# Encabezados y líneas horizontales

```
<h1>Encabezado 1</h1>
```

```
<h2>Encabezado 2</h2>
```

```
<h3>Encabezado 3 sobre una línea</h3>
```

```
<hr> <!-- hr: Horizontal rule-->
```

```
<h4>Encabezado 4 bajo una línea</h4>
```

```
<h5>Encabezado 5</h5>
```

```
<h6>Encabezado 6</h6>
```

# Párrafos y saltos de línea

```
<p>Un párrafo.</p>
```

```
<p>Otro párrafo.</p><p>Y otro más</p>
```

```
<p>Los      espacios      no      importan.</p>
```

```
<p>Ni  
los
```

```
saltos  
de línea.</p>
```

```
<p>Aunque, después de esto <br> hay un salto de línea.</p>
```

## Etiqueta `pre`

```
<p>
    Las rosas son rojas,
    las violetas azules,
    [...]
</p>
<pre>
    Las rosas son rojas,
    las violetas azules,
    [...]
</pre>
```

¿Cuál es la diferencia?

# Formato de texto

<p>

Estas palabras están  
en <b>negritas</b>,  
<i>cursivas</i>,  
son <strong>importantes</strong>,  
tienen <em>énfasis</em>,  
aparecen <mark>subrayadas</mark>,  
<small>pequeñas</small>,  
<del>tachadas</del>,  
muestran <ins>inserciones</ins> o  
<sub>subíndices</sub> y  
<sup>superíndices</sup>.

</p>



# Hipervínculos

```
<a href="https://www.google.com/">Google</a>
```

```
<!-- Estructura de un hipervínculo -->
```

```
<a href="url">Texto del enlace</a>
```

```
<a href="url" target="_blank">Abre en nueva pestaña</a>
```

```
<h2 id="ancla">Capítulo cualquiera</h2>
```

```
<a href="#ancla">Ir al Capítulo cualquiera</a>
```

# Imágenes y carpetas

```

```

```
<p>
```

```
  Imagen a la derecha de 50*50 px
```

```
  
```

```
</p>
```

# Listas

```
<!-- disc, circle, square, none -->  
<ul style="list-style-type:disc"> <!-- Lista sin orden -->  
  <li>Un elemento</li>  
  <li>Otro elemento</li>  
  <li>Uno más</li>  
</ul>
```

```
<!-- 1, A, a, I, i -->  
<ol type="1" > <!-- Lista ordenada -->  
  <li>Primero</li>  
  <li>Segundo</li>  
  <li>Tercero</li>  
</ol>
```

# Tablas

```
<table> <!-- Inicio tabla -->
  <tr> <!-- Table row; Fila en la tabla -->
    <th>Nombre</th> <!-- Table heading -->
    <th>Apellido</th>
    <th>Edad</th>
  </tr>

  <tr>
    <td>Xavier</td> <!-- Table data -->
    <td>López</td>
    <td>83</td>
  </tr>
</table> <!-- Fin tabla -->
```

Recurso: [https://www.tablesgenerator.com/html\\_tables](https://www.tablesgenerator.com/html_tables)

# Bloques

```
<div>  
    Bloque de texto en nueva línea.  
    <span>Bloque de texto en la misma línea</span>  
</div>
```

# Ejemplo

Hacer una página HTML con todos los elementos antes vistos.

## Tarea

+2 en primer examen parcial

- Hacer una página de perfil en HTML con la información de perfil propia o de una celebridad, utilizando todos los elementos vistos.
- Enviar el vínculo de GitHub, Bitbucket o CodePen al correo [jose.benavidesvz@uanl.edu.mx](mailto:jose.benavidesvz@uanl.edu.mx) con asunto:

*PAPW Tarea 2 [Matrícula]*

# Fuentes

- [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Introduccion\\_a\\_HTML/iniciar](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Introduccion_a_HTML/iniciar)
- <https://www.w3.org/MarkUp/Guide/>
- [https://www.w3schools.com/html/html\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp)