



Argentina
programa
4.0

.UBAfiuba 
FACULTAD DE INGENIERÍA

HTML: Clase 1 - Estructura y Etiquetas Básicas

Bianchi - Ciarallo - Juarez

Febrero 2023

Contenido:

- Características y estructura del código HTML
- Elementos HTML
- Sintaxis y uso de las etiquetas básicas
- Ejemplos
- Ejercicio propuesto

HTML

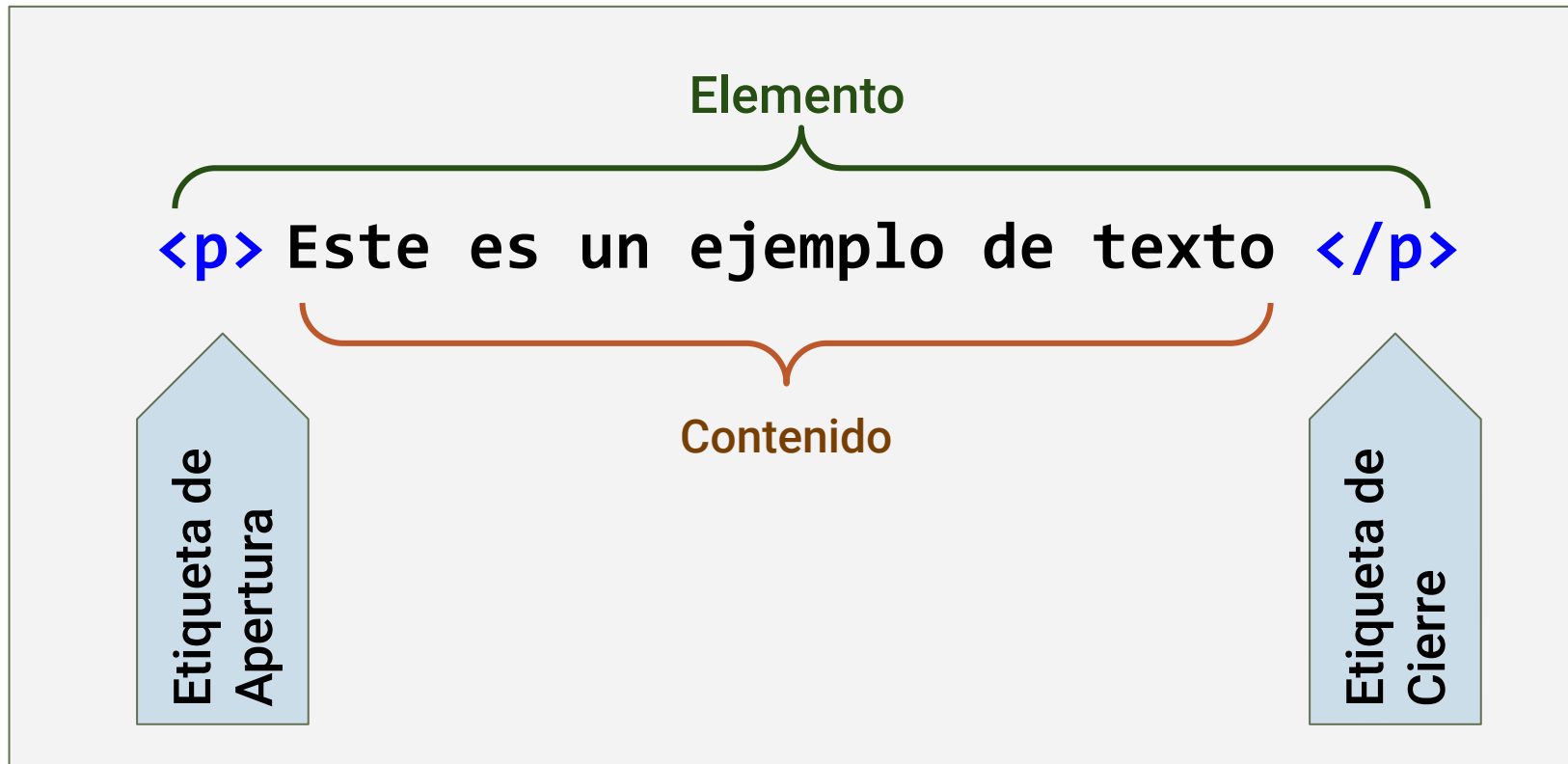
- **HT:** Hipertexto/ **ML:** Lenguaje de Marcado (*HyperText Markup Language*)
- Es un **estándar a cargo del *World Wide Web Consortium (W3C)***, organización dedicada a la estandarización de casi todas las tecnologías ligadas a la web.
- **Define una estructura básica y un código** (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros.

HTML: Estructura básica de una página

Código HTML

```
<html>  
  <head>  
    Sección con información  
    técnica para el navegador y  
    los motores de búsqueda  
  </head>  
  <body >  
    Sección con el contenido que  
    aparecerá en la página  
  </body>  
</html>
```

HTML: Composición de un Elemento



HTML: Etiquetas Básicas

<html>

<html> Encierra a todo el Código html **</html>**

<head>

<head> Encierra la sección de metadatos **</head>**

<title>

<title> Título Solapa - Va dentro de <head> **</title>**

<body>

<body> Encierra al Cuerpo principal **</body>**

<h1> a <h6>


<h1>	Título principal	</h1>
<h2>	Subtítulo	</h2>

<p>

<p>	Párrafo	</p>
------------------	---------	-------------------

HTML: Ejemplo de uso de las etiquetas

Ejemplo:



```
<html>
  <head>
    <title>Este es el TITULO de la solapa
      de la pagina</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Este es un TITULO dentro del cuerpo
      de la pagina</h1>
    <p>Este es un parrafo de texto que esta
      en el cuerpo de la pagina, y que se
      visualiza en la ventana principal del
      navegador.</p>
  </body>
</html>
```

Visualización:



HTML: Ejemplo de uso de las etiquetas

Ejemplo:

```
<html>
  <body>
    <h1>Este es el TITULO PRINCIPAL</h1>
    <p>Esto es un párrafo de texto inicial, por
      ejemplo, una introducción al resto de la
      página. </p>
    <h2>Esto es un SUBTITULO</h2>
    <p>Pueden usarse hasta 6 niveles de
      subtítulos.</p>
    <h2>Otro SUBTITULO de igual tamaño al
      anterior</h2>
    <p>Podemos combinar subtítulos y párrafos para
      darle al documento, la estructura que
      queramos.</p>
  </body>
</html>
```

Visualización:



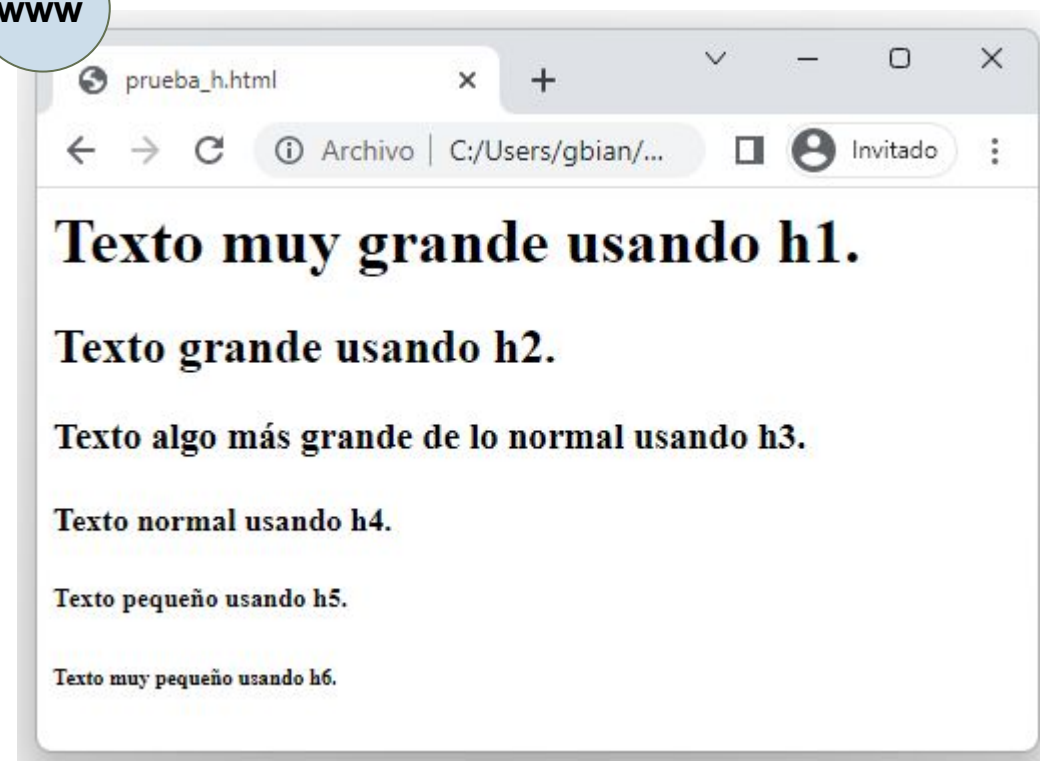
Etiqueta: <h>

La etiqueta <h> **permite construir títulos y subtítulos**, hay seis tamaños diferentes. Los tamaños absolutos pueden variar de un navegador a otro.

.html

```
<h1> Texto muy grande usando h1.</h1>  
<h2> Texto grande usando h2 .</h2>  
<h3> Texto algo más grande de lo normal usando h3.</h3>  
<h4> Texto normal usando h4.</h4>  
<h5> Texto pequeño usando h5.</h5>  
<h6> Texto muy pequeño usando h6.</h6>
```

www



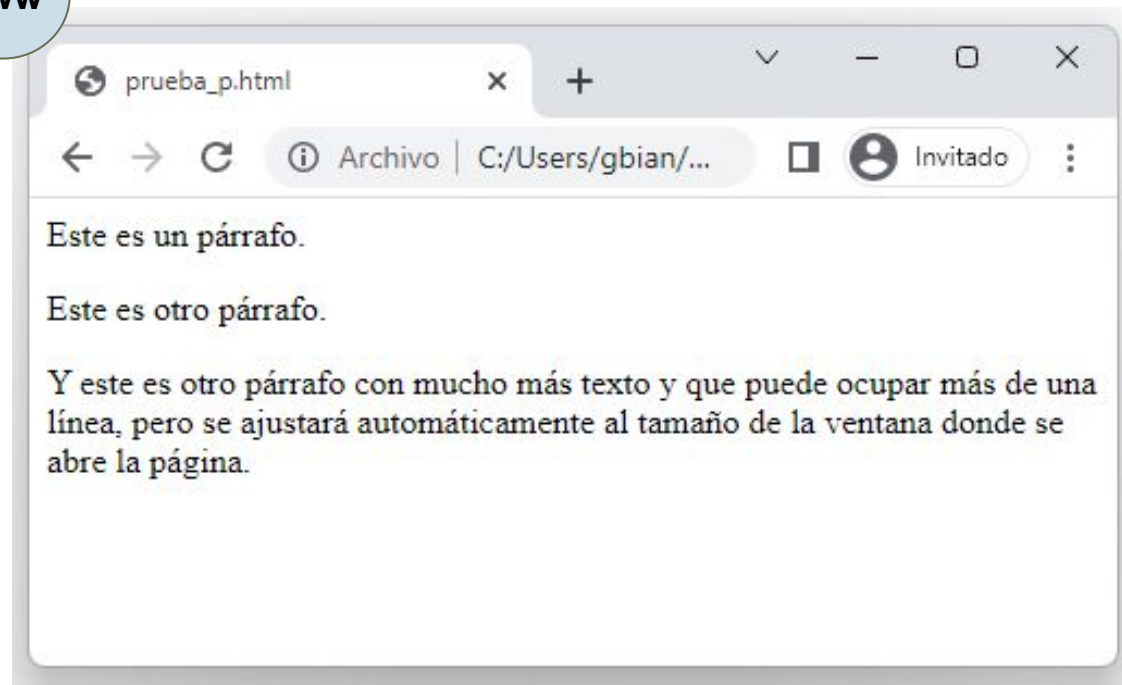
Etiqueta: <p>

La etiqueta <p> **permite definir un nuevo párrafo**.
Cada párrafo comienza en una nueva línea.

.html

```
<p>Este es un párrafo.</p>  
<p>Este es otro párrafo.</p>  
<p>Y este es otro párrafo con mucho más  
texto y que puede ocupar más de una línea,  
pero se ajustará automáticamente al tamaño  
de la ventana donde se abre la página.</p>
```

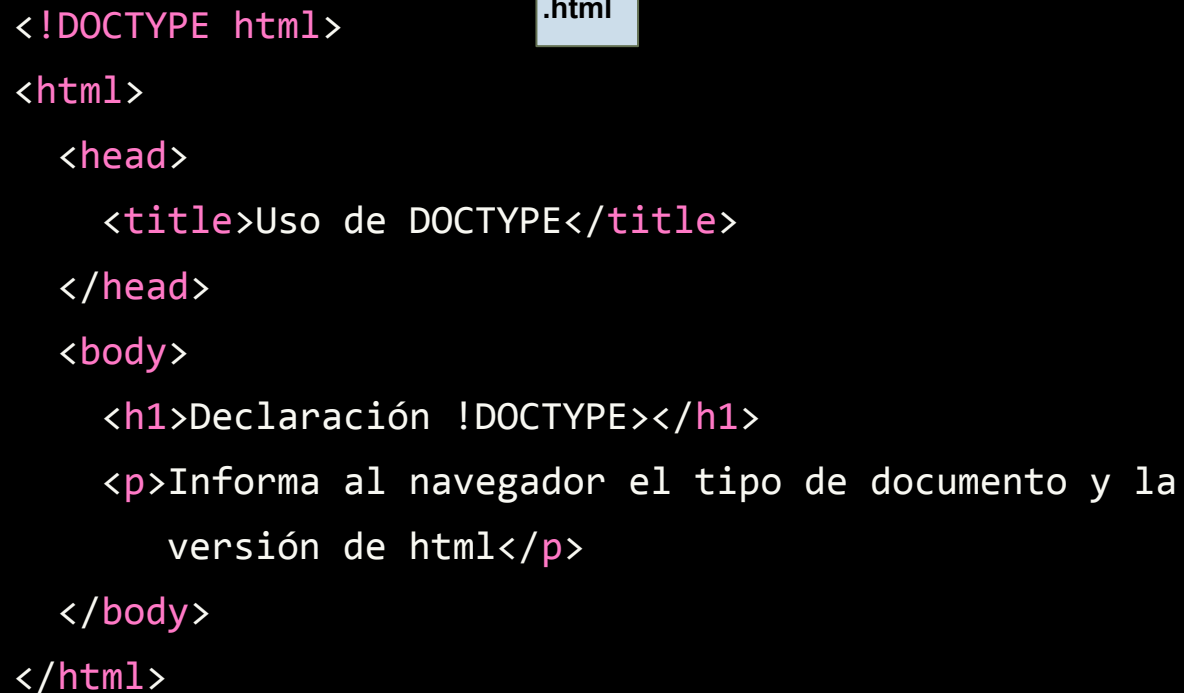
www



Declaración: <!DOCTYPE>

<!DOCTYPE> no es una etiqueta, es una declaración y le indica al navegador el tipo de documento que está por procesar y a que versión de html corresponde.

Va en la primera línea del archivo y en HTML 5 se la utiliza acompañada de la palabra html.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Uso de DOCTYPE</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Declaración !DOCTYPE</h1>
    <p>Informa al navegador el tipo de documento y la
      versión de html</p>
  </body>
</html>
```



Resumen

- ✓ Las páginas HTML son documentos de texto enriquecido.
- ✓ HTML usa etiquetas (tags).
- ✓ Usualmente, hay etiquetas de apertura y de cierre.
- ✓ Las etiquetas no pueden estar solapadas.
- ✓ Para aprender HTML necesitás saber qué etiquetas existen, cuál es su uso y cómo aplicarlas.
- ✓ Etiquetas:
 - **<html>** Raíz del documento. Encierra al resto
 - **<head>** Contenedor de metadatos
 - **<title>** Dentro de <head>, título de la solapa
 - **<body>** Contenedor principal y único
 - **<h1>** a **<h6>** Encabezados
 - **<p>** Definición de párrafo
- ✓ Declaración **<!DOCTYPE html>** para indicar el tipo de documento y versión de html

Ejercicio 1

Generar una página web con un título: “Primera clase” y una explicación resumida de al menos 3 de los conceptos vistos en la introducción, por ejemplo:

- Navegador
- Frontend
- HTML

Para cada uno usar subtítulos y párrafos.

www.ingenieria.uba.ar

f    /ingenieriauba

 /FIUBAoficial