

HTML5 y CSS3 parte 1 Mi primera página web

Definiendo Texto

https://pa/blicada a nuestros clientes". https://pa/blicada a nuestros clientes a nuestros clientes las últimas tendencias. El atendimiento posee un padrón de excelencia y agilidad, garantizando calidad y satisfacción de nuestros clientes.. https://pxw.dp/blicada a nuestros clientes nuestros clientes a nuestros clientes. https://pxw.dp/blicada a nuestros clientes n

Uso de etiquetas

¿Existe diferencia entre las etiquetas de HTML?



</body>

Sí, cada etiqueta tiene una responsabilidad y un significado

¡Alternativa correcta! Las etiquetas son semánticas y para cada una de ellas tenemos un significado y un resultado diferente.



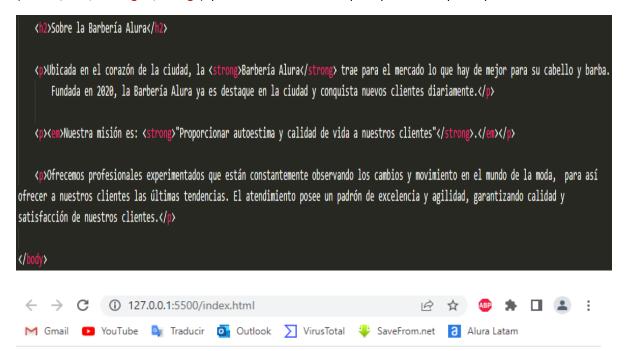
Strong

El elemento strong es el apropiado para **marcar** en las partes más importantes de un texto. (----)

em

El elemento es apropiado para poner el texto en formato itálic. (....).

De esta manera observamos que dentro de la etiqueta "párrafo" podemos anidar otras etiquetas (,) que heredan el contenido principal de la etiqueta



Sobre la Barbería Alura

Ubicada en el corazón de la ciudad, la **Barbería Alura** trae para el mercado lo que hay de mejor para su cabello y barba. Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista nuevos clientes diariamente.

Nuestra misión es: "Proporcionar autoestima y calidad de vida a nuestros clientes".

Ofrecemos profesionales experimentados que están constantemente observando los cambios y movimiento en el mundo de la moda, para así ofrecer a nuestros clientes las últimas tendencias. El atendimiento posee un padrón de excelencia y agilidad, garantizando calidad y satisfacción de nuestros clientes.

- Una introducción al HTML y sus etiquetas.
- Cómo definir el título y los párrafos de un texto, utilizando las etiquetas <h1> y , respectivamente.
- Como dar destaque para algunas informaciones de texto, dejándolas en negrito, utilizando la etiqueta .
- Como dar énfasis para algunas informaciones de texto, dejándolas en itálico, utilizando la etiqueta .





Estructura básica

<!DOCTYPE html>

<!DOCTYPE> informa al <u>navegador</u> que versión de <u>HTML</u> (o <u>XML</u>) se usó para escribir el documento. Doctype es una declaración no una <u>etiqueta</u>. Además, podemos referirnos a ella como "document type declaration" o por las siglas "DTD".

<meta charset="UTF-8">

Este elemento simplemente especifica la codificación de caracteres del documento — es decir, el conjunto de caracteres que el documento puede usar.

utf-8 es un conjunto de caracteres universal que incluye casi todos los caracteres de casi cualquier idioma humano. Esto significa que tu página web podrá gestionar la visualización de cualquier idioma.

<html lang="es">

El atributo HTML lang se utiliza para determinar el idioma del texto utilizado en cualquier página web. El propósito principal de este atributo es señalar el lenguaje del documento principal.

<title>Barberia Alura</title>

Define el título del documento que se muestra en un browser, la barra de título o la pestaña de una página.

HTML

También se denomina "elemento raíz" de un archivo html.

Todos los demás elementos que van a conformar la estructura de la página deben estar contenidos dentro de este elemento principal.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 </html>
```

Dentro de HTML vamos a tener dos elementos principales:

```
Head. - cabeza Body. - cuerpo
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

</head>
<body>

</body>
</html>

EXITOS
```



- Todos los elementos que van a estar dentro del elemento head son elementos que actúan detrás de escena "son elementos importantes de la pág." pero no van a formar parte de la estructura principal de la página. (pueden contener archivos css, archivos js, personalizar título pág.)
- Dentro del elemento body es donde vamos a definir la estructura de la página.

"Se debe usar dos espacios para la identación (permitirá ver el código de forma más estructurada)"

```
<IDOCTYPE html>
<intml lang="es">
<intml lang="es"
<intml lang="es">
<intml lang="es"
<intml
```

- · A definir la estructura básica del HTML.
- Con la etiqueta DOCTYPE, definimos cuál versión de HTML estamos utilizando.
- La etiqueta <html>, marca el contenido a ser renderizado en el navegador. Dentro de esta etiqueta, podemos definir el lenguaje de la página, a través de la propiedad lang.
- Cómo pasar las informaciones del encoding de nuestra página para el navegador, a través de la etiqueta <meta> y de la propiedad
 charset .
- Cómo definir el título de una página, a través de la etiqueta
 <title>.
- Cómo separar las informaciones que están siendo pasadas para el navegador, utilizando la etiqueta <head>.
- Cómo separar el contenido de la página, utilizando la etiqueta
 <body>.





Comenzando con CSS

text-align: center;

Permite centrar mi texto en la página.

```
<h2 style="text-align: center;">Sobre la Barbería Alura</h2>
```

font-size: 20px;

Permite definir el tamaño que tendrá el texto (por defecto 16px)

```
⟨p style="font-size: 20px; text-align: center;">⟨em>Nuestra
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>Barberia Alura</title>
</head>
   <h2 style="text-align: center;">Sobre la Barbería Alura</h2>
   Ubicada en el corazón de la ciudad, la <strong>Barbería Alura</strong> trae para
el mercado lo que hay de mejor para su cabello y barba.
      Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista nuevos clientes diariamente.
   <em>Nuestra misión es: <strong>"Proporcionar autoestima y calidad
de vida a nuestros clientes"</strong>.</em>
   cambios y movimiento en el mundo de la moda, para así ofrecer a nuestros clientes las últimas tendencias. El
atendimiento posee un padrón de excelencia y agilidad, garantizando calidad y satisfacción de nuestros clientes.
</body>
</html>
```

¿Cuál es la sintaxis correcta para separar la propiedad y su valor en el CSS?

```
El carácter ":" (text-align: center)
```

¡Alternativa correcta! El carácter : sirve para atribuir un valor a una propiedad.





Sin embargo

Definir los estilos **css** dentro de cada etiqueta de Html no es una buena práctica. Por qué necesitamos escribir varias veces cada estilo en cada etiqueta.

Organizando el estilo Css

Una opción factible puede ser las siguiente: Dentro de la etiqueta < head > </head>

La opción Correcta debería ser:

Crear un nuevo archivo (style.css) dentro de este archivo definiré todos mis estilos Css. En mi archivo (index.html) dentro de la etiqueta <head> </head> necesito vincular el archivo (style.css).

Estilo en cascada

¿Cómo funciona el estilo en cascada en el CSS?



Todo lo que adicionamos en el elemento padre es reflejado en los elementos hijos.

¡Alternativa correcta! Su nombre lo dice Cascade Sheet Style (Hojas de estilo en cascada), por lo tanto, a medida que la cascada va descendiendo, todo aquello que hacemos en el elemento padre, refleja en el elemento hijo.

background

Permite poner un color de fondo.

```
body{
    background: ■#cccccc;
}
```

color

Permite poner un color al texto.

```
em strong{
| color: □red;
}
```

Colores hexadecimales

rgb(0,0)

```
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

00 ____ = _ = #000000

#FFFFFF
#FF0000
r r g g b b

0 = menor
255 = máx
```

GRIS PIZARRA	#708090	#669999
TOMATE	#FF6347	#FF6633
NARANJA OSCURO	#FF8C00	#FF9900
AZUL PIZARRA	#6A5ACD	#6666CC
VERDE LIMA	#32CD32	#33CC33
LIMA	#00FF00	#00FF00
ROJO INDIO	#CD5C5C	#CC6666
ORQUÍDEA OSCURO	#9932CC	#9933CC
AZUL VIOLETA	#8A2BE2	#9933FF
ROSA INTENSO	#FF1493	#FF0099
DORADO ALAMBRE OSCURO	#B8860B	#CC9900
CHOCOLATE	#D2691E	#CC6633

```
body{
| background: □rgb(0,0,0);
}
```





Representando colores en el CSS

¿De qué manera podemos representar colores en el CSS?



Hexadecimal, RGB y con los nombres de los colores

¡Alternativa correcta! Podemos representar el color rojo con el nombre red , el hexadecimal #FF0000 y el RGB rgb(255,0,0) .

- A configurar la presentación de los textos: alineamiento (textalign), tamaño de la fuente (font-size), el color del fondo (background) y el color del texto (color).
- CSS inline: adicionar estilos CSS en la misma línea donde tenemos nuestra etiqueta HTML.
- La etiqueta <style>: dentro de esta etiqueta podemos colocar marcaciones de CSS referentes a los elementos que tenemos en nuestro HTML.
- La presentación del CSS como un archivo externo.
- Cómo funciona el estilo en cascada del CSS.
- Cómo importar un archivo externo de CSS dentro de nuestra página HTML.
- Cómo representar colores en el CSS: 1) a través del nombre del color en inglés, 2) a través de su representación hexadecimal y 3) a través del RGB.





Identificador de elemento y etiqueta de imagen

Para aplicar un estilo Css a un elemento en específico:

> Creo el id= "----" -> en Html

```
<em>Nuestra misión es: <strong>"Proporcionar autoestima y calidad de vida

> Aplico la propiedad Css #___{ } en el archivo style.css

#mision{
    font-size: 20px;
```

El id es único puedo usarlo una sola vez en "Css"

La Etiqueta:

```
<img src=" ">
```

Permite agregar una imagen a la Pág. en Html.

```
<img src="banner/baner.jpg">
```

La etiqueta img tiene la propiedad src, donde adicionamos la dirección.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
   <link rel="stylesheet" href="style.css">
   <title>Barberia Alura</title>
</head>
<body>
   <img src="banner/baner.jpg">
   <h2>Sobre la Barbería Alura</h2>
   ⟨p⟩Ubicada en el corazón de la ciudad, la ⟨strong⟩Barbería Alura⟨/strong⟩ trae para el mercado
       Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista nuevos clientes
   <em>Nuestra misión es: <strong>"Proporcionar autoestima y calidad de vida a nues
   Ofrecemos profesionales experimentados que están constantemente observando los cambios y mov
</body>
</html>
```



Estilos CSS

Border. - permite poner borde al texto. (Solid. – puedo aplicar color a border)



Padding. – puedo alterar los espaciamientos internos.



- **Padding-top.** permite darle un espacio en la parte superior del elemento.
- ❖ Padding-bottom. permite darle un espacio en la parte inferior del elemento.
- ❖ Padding-left. permite darle un espacio a lado izquierdo.
- Padding-right. permite darle un espacio a lado derecho.

Margin. – permite definir un margen "espaciado externo" fuera del texto.



- Margin -top. permite darle un espacio en la parte superior del elemento.
- ❖ Margin -bottom. permite darle un espacio en la parte inferior del elemento.
- * Margin -left. permite darle un espacio a lado izquierdo.
- **❖** Margin-right. permite darle un espacio a lado derecho.

```
h2{
    text-align: center;
    height: 100px;
    border: 10px solid □#000000;
    padding: 20px;
    margin: 40px;
}
```





Alterando la anchura de un elemento

¿Cuál es la propiedad que usamos para alterar la anchura del elemento?



¡Alternativa correcta! La propiedad width es la que debemos manipular para alterar la anchura del elemento.



Fequipo de Front-End

Está conformado por mas de una persona (cada persona designada a un área en específico).

- Programador Front End
- Responsable por UX (user experience)
- Responsable por UI (user interface)
- Copywriter (Generador de Contenido)
- SEO (Search Engine Optimization)





Programador Front End



Responsable por UX|UI Design (user experience/interface)



Copywriter (Generador de Contenido) y SEO (Search Engine Optimization)







- Cómo reestructurar nuestro código, removiendo los estilos CSS inline y colocándolos en el archivo CSS externo.
- Cómo crear un identificador para marcar específicamente un elemento: cómo realizar esa referencia a ese identificador en el CSS.
- · Cómo adicionar una imagen en nuestra página.
- Cómo ajustar la altura del elemento, a través de la propiedad height.
- Cómo ajustar la anchura del elemento, a través de la propiedad
 width .
- Cómo ajustar el margen interno del elemento, a través de la propiedad padding.
- Cómo ajustar el margen extern del elemento, a través de la propiedad margin.
- Cómo se conforma normalmente un equipo de front-end hoy en día.



Trabajando con listas

UI (unordered list) -> Listas no ordenadas

Crea una lista no ordenada. Sus etiquetas son:

 <l>

 <l>

Ol (ordered list) -> Listas ordenadas

Permite definir listas o viñetas ordenadas, bien con numeración o alfabéticamente. Sus etiquetas son:
 ...

Li (item list) -> elemento de lista

Declara cada uno de los elementos de una lista. Sus etiquetas son:

Para aplicar un estilo Css a los elementos de la lista:

Creo class= "----" -> en Html

```
Espacio Diferenciado
```

Aplico la propiedad Css .___{ } en el archivo style.css

```
.items{
    font-style: italic;
}
```

¿Cuándo debemos usar una class en nuestro código?

Cuando queremos repetir el estilo CSS en varios elementos.

```
\(\)i\(\)ftem amarillo<\/li>\(\)ftem verde<\/li>\(\)ftem rojo<\/li>
```

La etiqueta para usar listas no ordenadas es
,
y cada ítem de la lista necesita ser marcado por un <1i>

font-style

Es el estilo de fuente para un texto. (propiedad especifica)

```
p.a {
  font-style: normal;
}
  font-style: italic;
  font-style: oblique;
```





Divisiones de contenido

Div

La etiqueta div es la etiqueta específica para dividir el contenido en bloques, ayuda en la organización y estructuración de nuestro HTML.

- La etiqueta <div> define una división o una sección en un documento HTML.
- La etiqueta <div> se utiliza como contenedor de elementos HTML, que luego se diseñan con CSS o se manipulan con JavaScript.
- La etiqueta <div> se diseña fácilmente usando el atributo class o id.
- Se puede poner cualquier tipo de contenido dentro de la etiqueta <div>

```
.diferenciales{
    background: ■#FFFFFF;
}
```

Creo una clase porque me permite reutilizar (varias veces) ese estilo "Css"

Para ubicar la imagen a lado derecho de la lista (
 ul>) que se creó. Aplicamos las propiedades:

Display: inline-block

Ocupa solo el espacio de su contenido y permite que los espaciamientos "forma horizontal" sean ajustables. Esto me permitirá poner una imagen a lado de la lista (....) que se creó.

Vertical-align: top;

Permite alinear la lista (....) en la parte superior.

width: 20%;

A la lista (....) le di un margen exterior del 20% (crea espacio entre la imagen)

margin-right: 15%;

```
ul{
    display: inline-block;
    vertical-align: top;
    width: 20%;
    margin-right: 15%;
}
```





➤ Le agrego un padding el cual me permite brindar un espaciamiento interno principal al contenido.

Sobre la Barbería Alura

Ubicada en el corazón de la ciudad, la Barbería Alura trae para el mercado lo que hay de mejor para su cabello y barba. Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista nuevos

Nuestra misión es: "Proporcionar autoestima y calidad de vida a nuestros clientes".

Ofrecemos profesionales experimentados que están constantemente observando los cambios y movimiento en el mundo de la moda, para así ofrecer a nuestros clientes las últimas tendencias. El atendimiento posee un padrón de excelencia y agilidad, garantizando calidad y satisfacción de nuestros clientes.

```
.principal{
   background: ■#ccccc;
   padding: 20px;
}
```

Sobre la Barbería Alura

Ubicada en el corazón de la ciudad, la Barbería Alura trae para el mercado lo que hay de mejor para su cabello y barba. Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista nuevos clientes diariamente.

Nuestra misión es: "Proporcionar autoestima y calidad de vida a nuestros clientes".

Offecemos profesionales experimentados que están constantemente observando los cambios y movimiento en el mundo de la moda, para así offecer a nuestros clientes las últimas tendencias. El atendimiento posee un padrón de excelencia y agilidad, garantizando calidad y satisfacción de nuestros clientes.

- Conocimos las listas (ordenadas y no ordenadas), trabajamos con listas no ordenadas.
- Vimos que para cada ítem de la lista necesitamos usar la etiqueta
 <1i>.
- El concepto de las clases en el CSS, estas sirven para marcar ítems, solo que podemos replicar los estilos en varios elementos.
- Cómo referenciar una clase en el CSS.
- Divisores de contenido, utilizando la etiqueta <di>> .
- · Los comportamientos inline y block.





Encabezado

Header

El elemento <header> representa un contenedor de contenido introductorio o un conjunto de enlaces de navegación.

Un elemento <header> normalmente contiene:

- Uno o más elementos de encabezado (<h1> <h6>)
- Logotipo o icono
- Un formulario de búsqueda
- Información de autoría "autor"

```
<header>
     <h1 class="titulo-principal">Barbería Alura</h1>
</header>
```

En Css utilizamos la propiedad Padding-left. – permite darle un espacio a lado izquierdo.

```
.titulo-principal{
    padding-left: 30px;
}
```

¡Alternativa correcta! La etiqueta header es una etiqueta de contenido de HTML que nos permite crear el encabezado de nuestra página web. Recuerda no confundir la etiqueta head con header.

CÓDIGO

```
<h1 class="titulo-principal">Barbería Alura</h1>
<img id="banner" src="banner/banner.jpg">
<div class="principal">
 <h2 class="titulo-centralizado">Sobre la Barbería Alura</h2>
 >Ubicada en el corazón de la ciudad, la
     ⟨strong⟩Barbería Alura⟨/strong⟩ trae para el mercado lo que hay de mejor para su cabello y barba.
     Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista nuevos clientes diariamente.
 <em>Nuestra misión es: <strong>"Proporcionar autoestima y calidad de vida a nuestros clientes"</strong>.</em>
 Ofrecemos profesionales experimentados que están constantemente observando los cambios y movimiento en el mundo de la moda,
   para así ofrecer a nuestros clientes las últimas tendencias. El atendimiento posee un padrón de excelencia y agilidad, garantizando
    calidad y satisfacción de nuestros clientes.
</div>
<div class="diferenciales">
 <h3 class="titulo-centralizado">Diferenciales</h3>
     ⟨li class="items">Atención Personalizada a
       los clientes
     class="items">Espacio Diferenciado
     Localización
     Profesionales Calificados
 <img src="diferenciales/diferenciales.jpg" class="imgdiferenciales">
```



Barbería Alura



Sobre la Barbería Alura

Ubicada en el corazón de la ciudad, la Barbería Alura trae para el mercado lo que hay de mejor para su cabello y barba. Fundada en 2020, la Barbería Alura ya es destaque en la ciudad y conquista

Nuestra misión es: "Proporcionar autoestima y calidad de vida a nuestros clientes".

- · Atención Personalizada a los clientes
- Espacio Diferenciado
 Localización
 Profesionales Calificados

Diferenciales



- El concepto de encabezado de página y como crearlo.
- Que no es recomendado crear estilos usando etiquetas, lo ideal es usar selectores de clases para todo.

