



Introdução à linguagem HTML



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

Internet x Web

2

Definição
HTML

3

Tags e
atributos

4

Estrutura
básica do
documento
HTML

5

Elementos:
bloco ou linha

6

Inspetor de
código

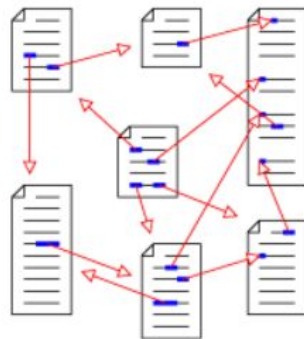
1

Internet x Web



Texto x Hipertexto

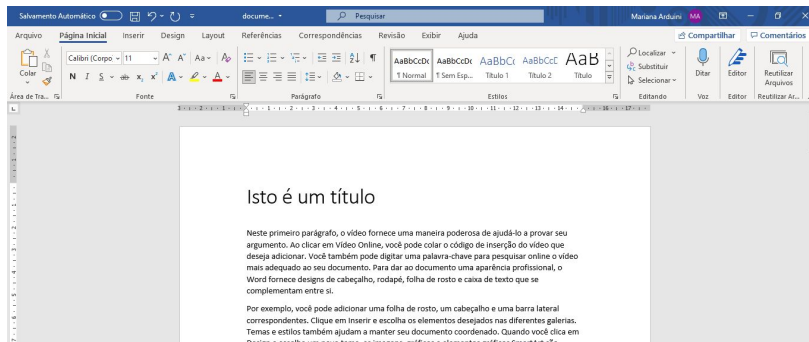
Observando as sequências de leitura ilustradas a seguir, podemos nos perguntar: qual delas parece mais com a forma como navegamos na Web? E qual ilustra melhor a leitura de um documento de texto?





Internet

Mesmo antes da criação da Web, a Internet tornou possível compartilhar documentos de texto e outros conteúdos entre computadores conectados, utilizando e-mails, por exemplo. O acesso e leitura dos documentos era apenas sequencial, sem ligações entre os documentos.





Web

Com base na infraestrutura da Internet, surge a Web: um sistema de conteúdos distribuídos e interligados, **marcados com links** e acessados de forma não necessariamente sequencial utilizando-se um **navegador**: aqui nos deparamos com a linguagem **HTML**.



2

Definição HTML



HTML

HyperText Markup Language

Linguagem de marcação de hipertexto

← Significado



HTML é a linguagem utilizada para criar a estrutura de um **documento hipertexto** para a Web. Um hipertexto é apenas um texto ao qual se agregam outros conjuntos de informações, chamados **marcações**.



3 | Marcação HTML



As marcações HTML, chamadas **tags**, são símbolos utilizados para marcar um conteúdo, agregando informações sobre o que é esse conteúdo e como ele deve ser exibido pelo navegador.

<tag> Conteúdo **</tag>**



Tag de abertura



Tag de fechamento

Elemento HTML



Estrutura de uma tag

`<h1>` Título do texto `</h1>`

Tag de abertura

Indica o início de um elemento, ele deve sempre começar com o sinal menor `<` e terminar com o sinal maior `>`.

O **nome** da etiqueta deve estar dentro.

Tag de fechamento

Indica o fim de um elemento, ele deve sempre começar com o símbolo menor seguido da barra `</` e terminar com o sinal maior `>`.

O **nome** vai dentro.



Atributos de uma tag

```
<a href="www.digitalhouse.com"> Visite a página da DH </a>
```



Atributos

São os nomes de propriedades adicionais que podem ajustar o elemento com mais detalhes



Valores

São os valores que queremos definir para uma certa propriedade.

Vão entre aspas " " e depois um sinal de igual =.



Conteúdo

Tudo o que escrevemos entre as etiquetas de abertura e fechamento de um elemento irá compor o seu conteúdo.

4

Estrutura básica do documento HTML



Existem algumas tags que são padrões na estrutura de uma página HTML, dentre elas temos:

HTML

HEAD

BODY

<html>

<- Início da nossa página HTML

</html>

<- Fim da nossa página HTML

<html>

<- Início da nossa página HTML

<head>

<- Informações essenciais. Não visível na página web.

</head>

</html>

<- Fim da nossa página HTML

<html>

<- Início da nossa página HTML

<head>

<- Informações essenciais. Não visível no navegador.

</head>

<body>

<- Conteúdo de uma página. Visível no navegador.

</body>

</html>

<- Fim da nossa página HTML



Usamos estes espaços antes
das tags para visualizar onde
começa e termina cada tag.

Esta técnica de organização é
chamada de **indentação**.



->

```
<html>  
->  <head>  
    </head>  
->  <body>  
    </body>  
</html>
```



Também encontraremos as seguintes tags relacionadas à estrutura HTML, que são tags que não necessitam de fechamento:

DOCTYPE

META

<!DOCTYPE html> <- versão do documento HTML

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<- Configuração que o navegador deve utilizar para exibir caracteres especiais corretamente

</head>

<body>

</body>

</html>



Uma página HTML completa

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Aqui vai um título</h1>

    <p>Aqui vai um texto, um longo texto, exibido como um parágrafo.</p>

    <a href="www.digitalhouse.com">Visite a página da DH clicando aqui!</a>
  </body>
</html>
```



Uma página HTML completa



5

**Elementos:
Bloco ou Linha**



Cada elemento HTML tem seu modo de exibição padrão, podendo ser blocos ou em linha:

- Blocos sempre são exibidos na linha abaixo do elemento anterior
- Elementos em linha são exibidos na mesma linha do elemento anterior - exceto quando o elemento anterior é um elemento bloco.



Bloco

html

```
<p>Um parágrafo.</p>
```

```
<p>Outro parágrafo.</p>
```

```
<p>Parágrafos são blocos.</p>
```

Linha

html

```
<a href="www.link1.com">Um link</a>
```

```
<a href="www.link2.com">Outro link</a>
```

```
<a href="www.link3.com">Links ficam em  
linha</a>
```



Bloco

Um parágrafo.

Outro parágrafo.

Parágrafos são blocos.

Linha

Um link

Outro link

Links ficam

em linha

6 | Inspetor de código



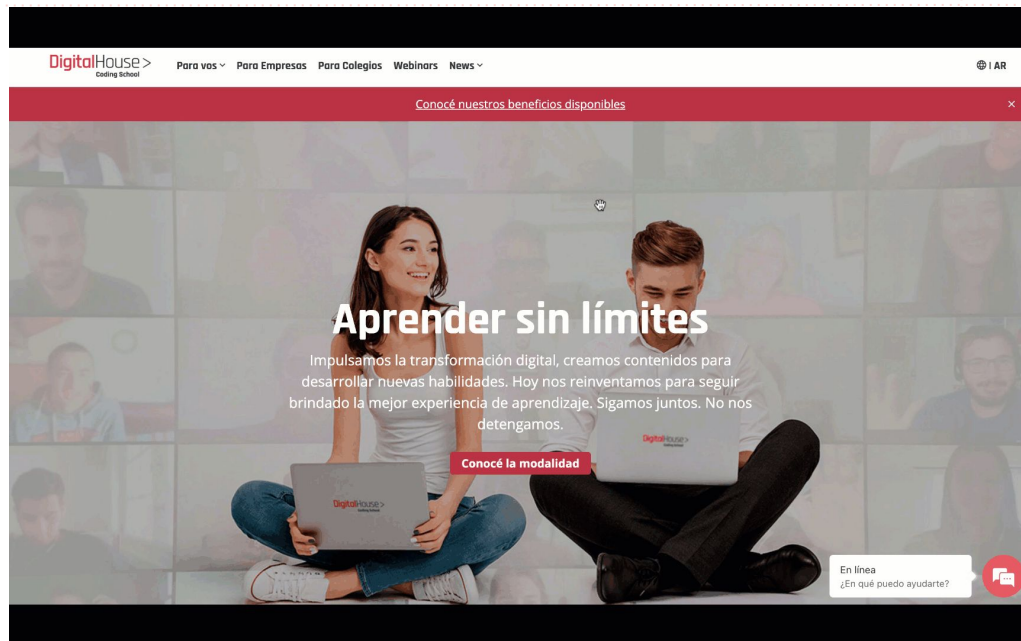
O que é inspeção de código?



Ao acessar ou visualizar uma página web, podemos habilitar o inspetor do navegador para examinar e modificar o código HTML.



Basta acionar a tecla F12 ou clicar com o botão direito do mouse em qualquer área da página e selecionar a opção “Inspecionar”.





Ao posicionar o cursor no código HTML, o elemento correspondente é destacado.

DigitalHouse>
Coding School

Diseño

Datos

Negocios

Nueva modalidad 100% a distancia

House donde quiera que estés. La modalidad a distancia garantiza un aprendizaje activo y colaborativo con encuentros online y en vivo.

Conocé Más

/empresas

En un mundo donde la cultura digital se impuso, acompañamos la transformación digital de las empresas a través de proyectos educativos a distancia.

Algunos de nuestros clientes:

En línea ¿En qué puedo ayudarte?

```
xt-center lg:text-right text-white
font-bold px-2 lg:pr-6 lg:pl-64 w-f
ull lg:w-1/2">Nueva modalidad 100%
a distancia</div>
<p class="text-white px-2 lg:pl-6 l
g:pr-64 text-center lg:text-left text
-lg leading-normal w-full lg:w-1/2 l
g;border-l-4 lg;border-solid border-d
h-red-100 pt-4 lg:pt-0">
"Llevamos la experiencia Digital
House donde quiera que estés.
La modalidad a distancia
garantiza un aprendizaje activo y
colaborativo con encuentros
online y en vivo.
"
<a href="https://www.digitalhous
e.com/ar/acciones/modalidad-a-dis
tancia" class="mx-auto lg:mx-0 w-
48 mt-8 py-1 px-8 rounded transit
ion-3 bg-dh-red text-white text-c
```

row.w-full.mx-auto.py-12.items-top.relative.z-30

Styles Computed Layout Event Listeners

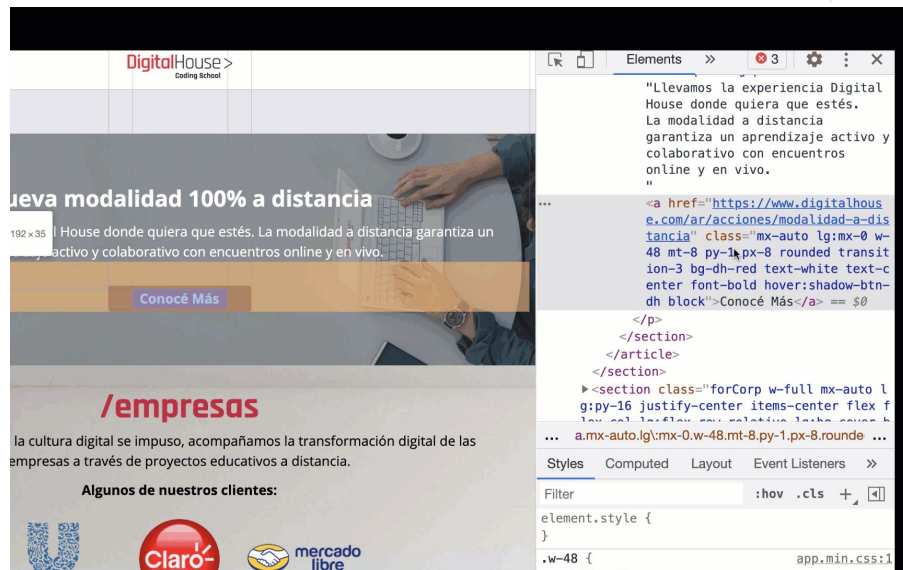
Filter :hov .cls +

```
element.style {
}
.z-30 { app.min.css:1
z-index: 30;
}
.w-full { app.min.css:1
width: 100%;
```



Podemos editar o código em
inspeção e visualizar as
alterações imediatamente.

**Essas edições encontram-se
apenas em nosso navegador
e são perdidas ao recarregar
a página.**



DigitalHouse>
Coding School