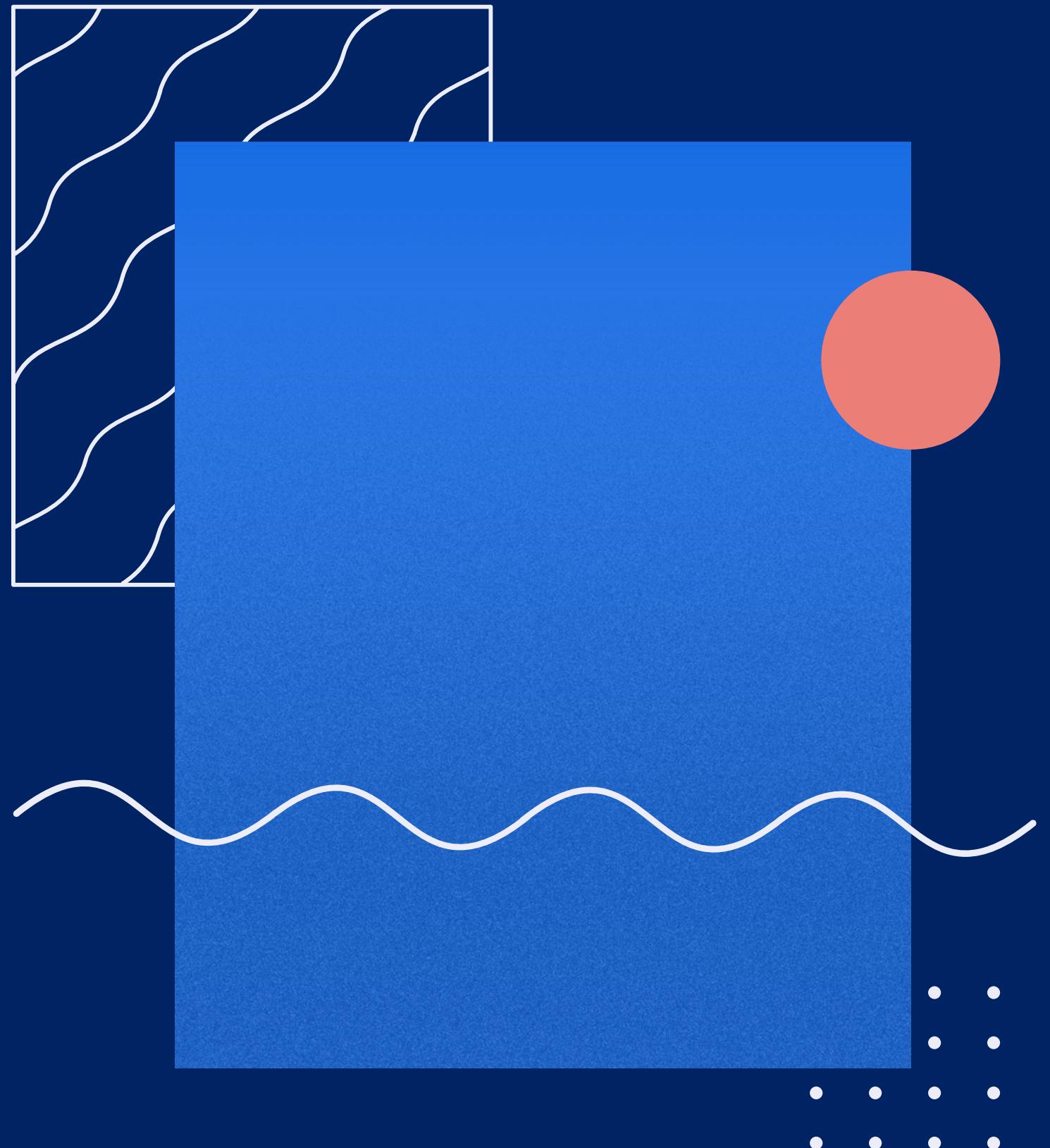


SEJAN
BEM VINDOS



Eu sou RINA VELASQUEZ

Administradora há mais de 20 anos e por coisas do destino: Desenvolvedor FRONTEND.





HTML

O que é <html>?

Sintaxis

Quais são os principais elementos
do HTML sua anatomia?

Semantica

Accesibilidade

CSS

O que e CSS{} ?

Sintaxis

Quais são as formas
de aplicar CSS?



PRATICA

LADIN PAGE

DICAS

Ou que todo iniciante deveria saber e
que todo veterano esquece!!



HTML

O que é <html>?

Sintaxis

Quais são os principais elementos
do HTML sua anatomia?

Semantica

Accesibilidade

CSS

O que e CSS{} ?

Sintaxis

Quais são as formas
de aplicar CSS?



PRATICA

LADIN PAGE

DICAS

Ou que todo iniciante deveria saber e
que todo veterano esquece!!

Como funciona um site?

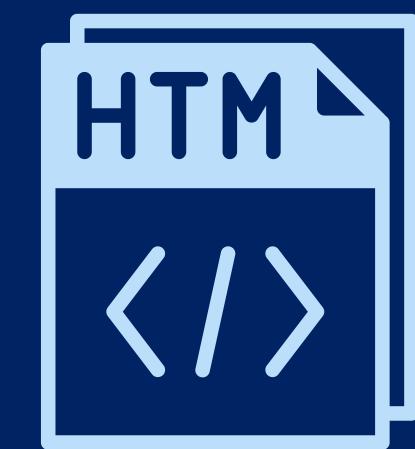
<http://www.euqueroserprogramador.com>



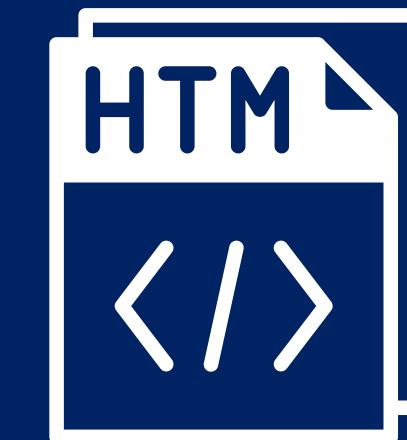
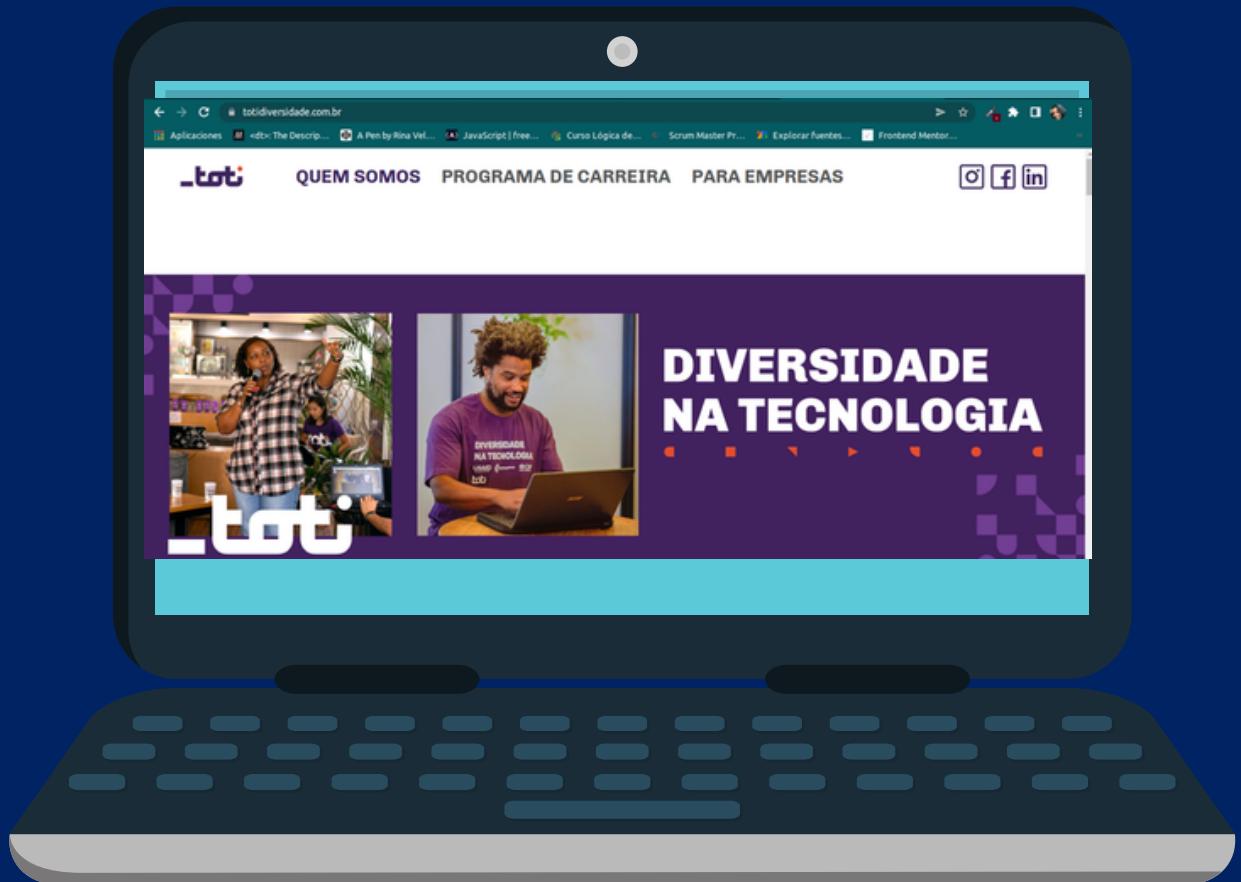
Client



Server

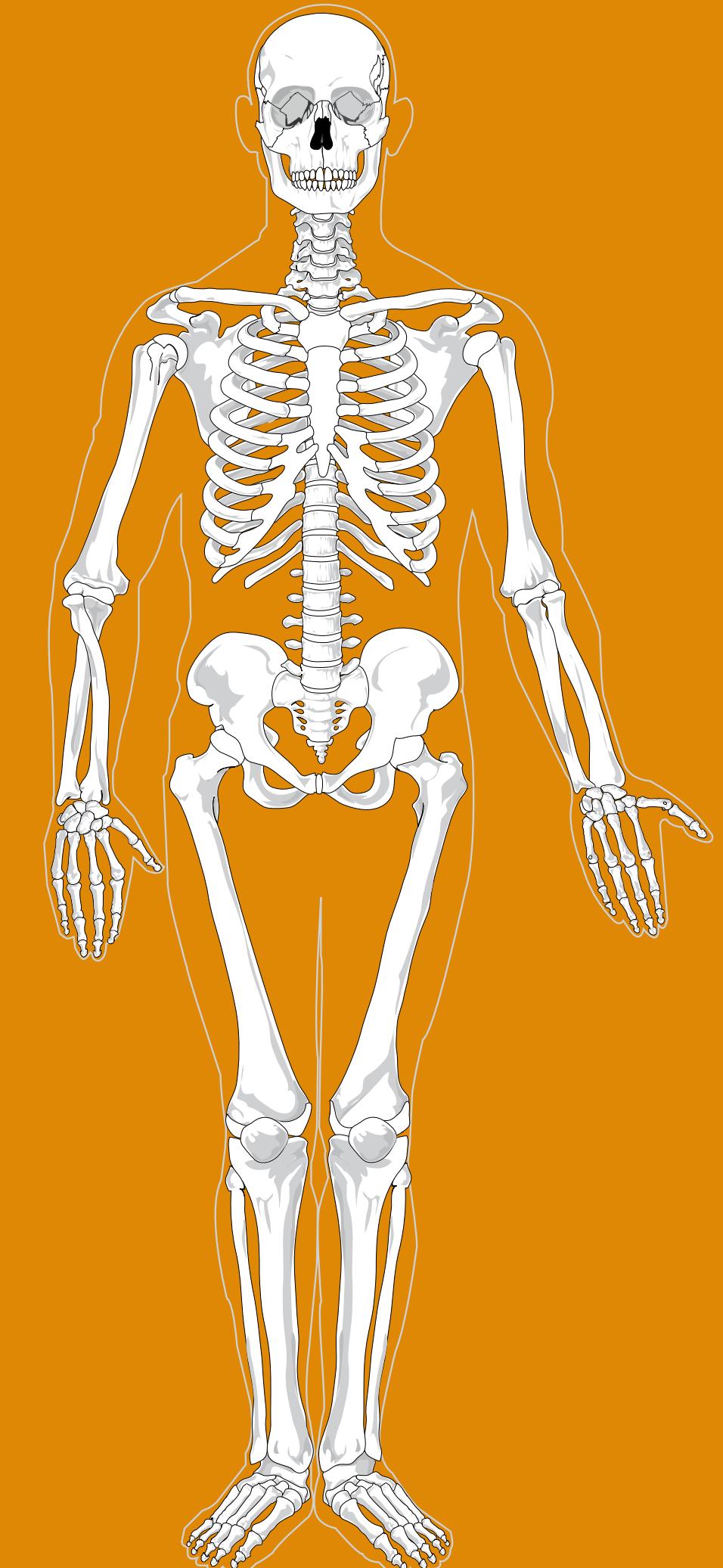


Ferramentas para usar na prática (SITE)



Server

<HTML>

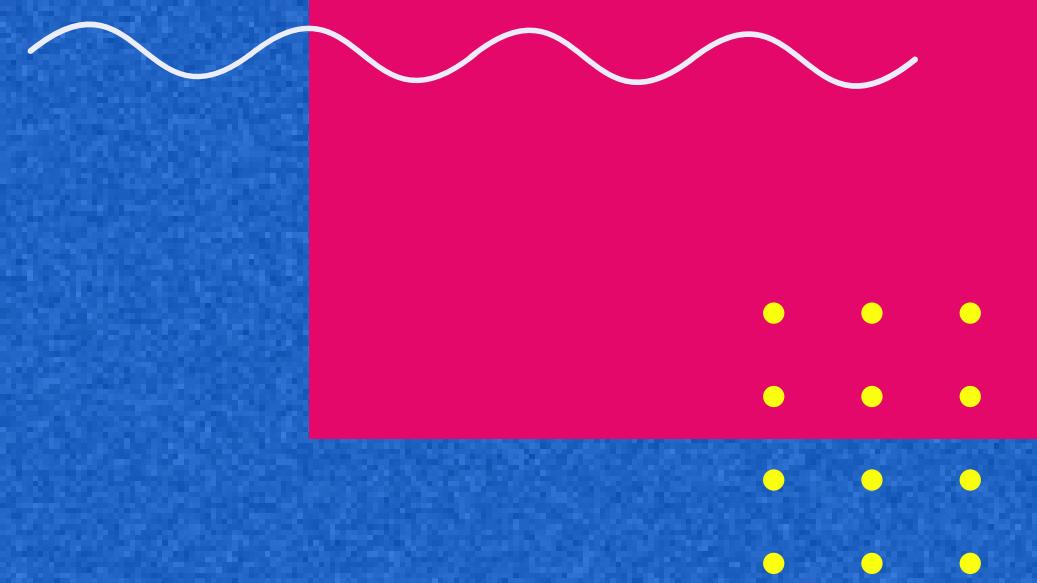


**É o esqueleto, a
estrutura, a
base de todo
projeto**

{CSS}



é o estilo, o make-up, a parte criativa
de todo projeto



JAVASCRIPT



**é a parte funcional,
interativa, é o que
dá movimento a
todo projeto**

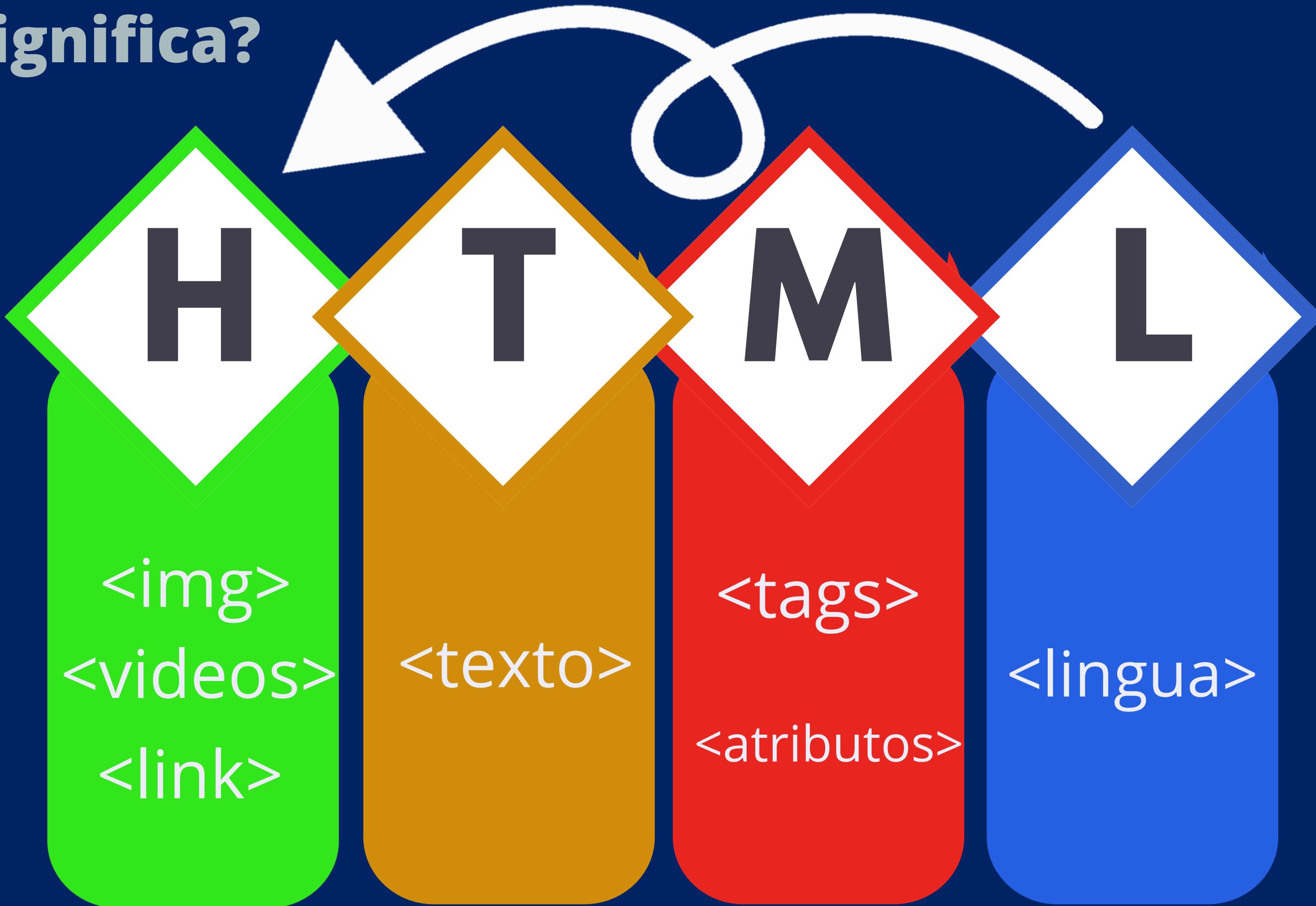


Um acrônimo para
HyperText Markup
Language, refere-
se à linguagem de
marcação usada
para criar páginas
da web.



HTML
NÃOOOOOOOOOOO,
NÃO É UM LINGUAGEM
DE PROGRAMAÇÃO

Que significa?



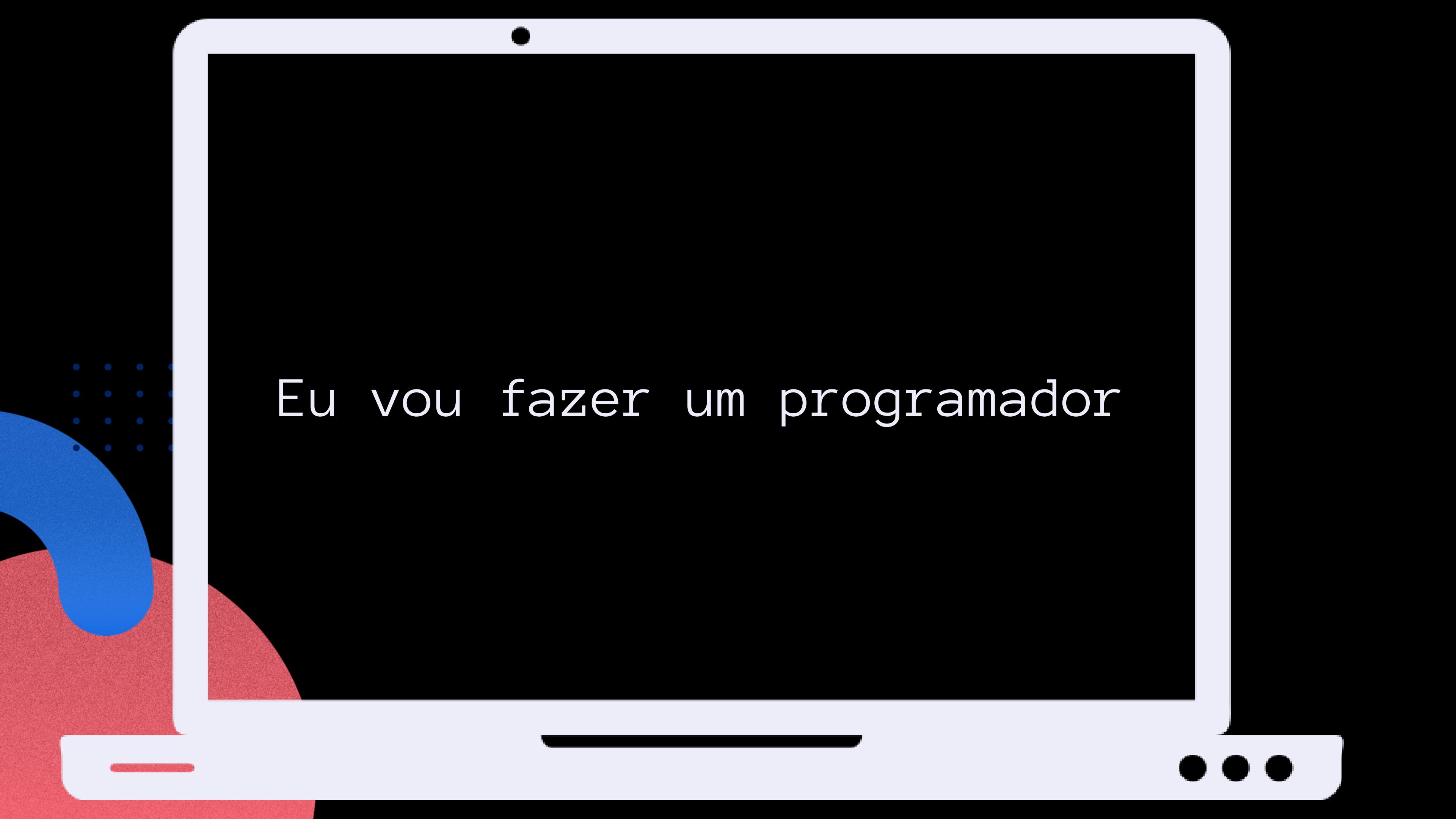
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mi página de prueba</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

**Para que serve
<html>?**

O que es <html>?
É uma linguagem usada para criar páginas web.

Para definir o conteúdo a ser apresentado em um navegador da web.



Eu vou fazer um programador

Elemento <p> = parrafo

<p>Eu vou fazer um programador</p>

Anatomia de um Elemento <html>

(Partes Principales)

1.Elemento de
Apertura



3.Conteudo

4.Elemento

Anatomia de um Elemento <html>

(Atributo)



Anatomia de um Elemento <html>

(Aninhar Elementos)

1.Caso:

```
<p>Eu vou fazer um <strong>programador</strong></p>
```

2.Caso:

```
<p>Eu vou fazer um <strong>programador</p></strong>
```

Anatomia de um Elemento <html>

(Elementos Vazios)

1.Caso:

```

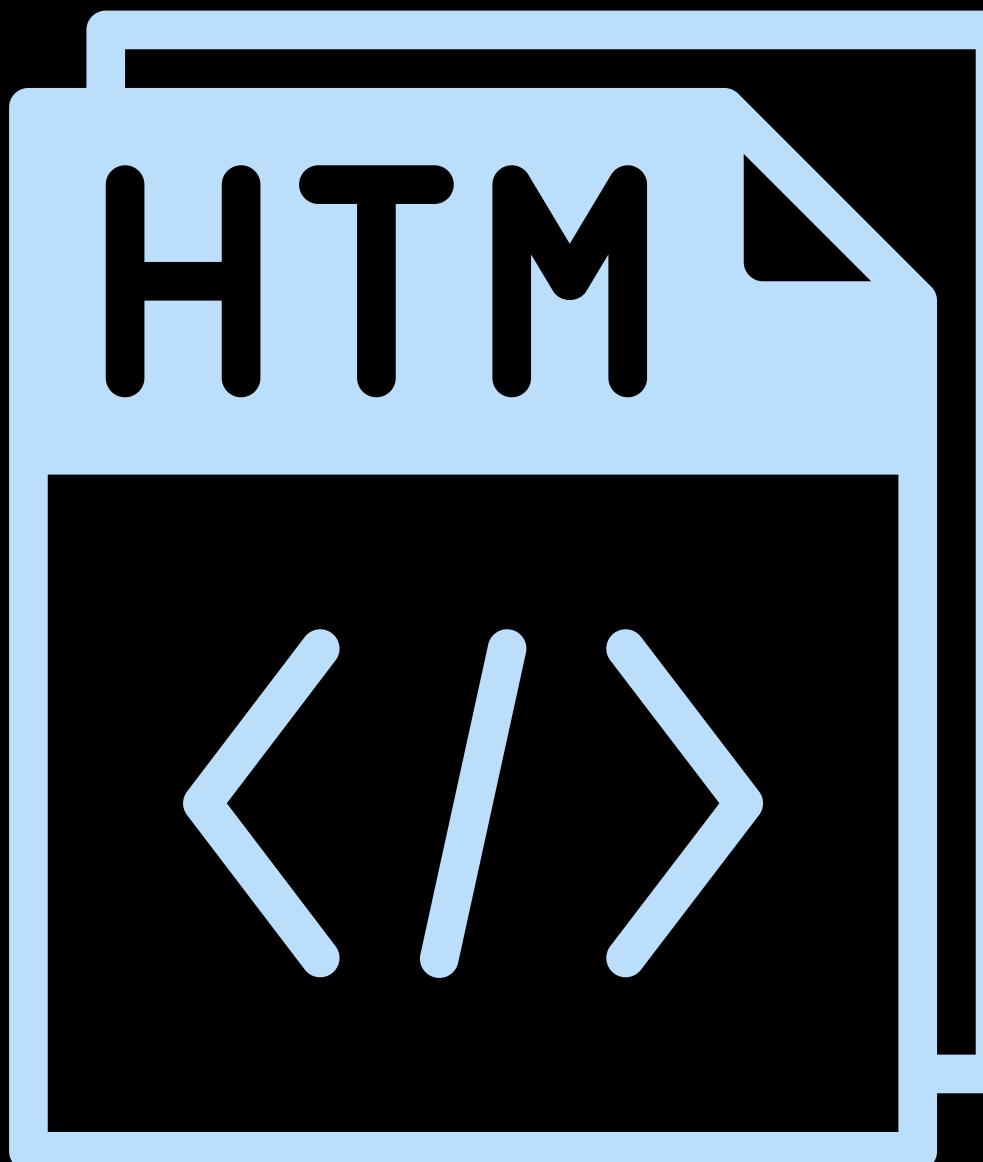
```

2.Caso:

```

```

Anatomia de um Documento <html>



Anatomia de um Documento <html>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mi página de prueba</title>
  </head>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

Imagen

```

```

src=(source)contém o path
(caminho ou localização)do seu
arquivo de imagem.

alt=(texto alternativo)breve
descrição da imagem, e que pode ser
acessada por usuários que não podem
ver a imagem

Marcação de texto (Cabeçalhos)

```
<h1>Meu título principal</h1>  
<h2>Meu título de nível superior</h2>  
<h3>Minha legenda</h3>  
<h4>Minha legenda</h4>
```

NOTA: Você verá que o título de nível 1 tem um estilo implícito. Não há utilitários de elemento de cabeçalho para tornar o texto maior ou mais escuro, mas esse elemento é usado para **acessibilidade** e outros motivos, como otimização de mecanismo de pesquisa (**Search Engine Optimization, SEO**).

Marcação de texto (Parrafos)

<p>En Mozilla, somos una comunidad de tecnólogos, pensadores, y constructores que trabajan juntos... </p>

`< p >` são usados para incluir parágrafos de texto

Marcação de texto

(Listas)

`` **Listas** não **ordenadas** são aquelas em que a ordem dos itens não é relevante.

Marcação de texto

(Listas)

`` **Listas ordenadas** são aquelas em que a ordem é relevante. Permite definir listas ou marcadores ordenados numerados ou alfabeticamente.

Marcação de texto

(Listas)

`(item)` declara cada elemento de uma lista.

Marcação de texto

(Parrafo)

```
<p>En google, somos una comunidad de tecnólogos,  
pensadores, y constructores que trabajan juntos... </p>
```

(Lista)

```
<p>En google, somos una comunidad de</p>
```

```
• • •  
<ul>  
  <li>tecnólogos</li>  
  <li>pensadores</li>  
  <li>constructores</li>  
</ul>
```

```
<p>trabajando juntos... </p>
```

Marcação de texto (Links)

```
<a href="https://www.google.org/es-  
AR/about/content/"> Content Google</a>
```

<a> (Anchor-Ancla) cria um link para outras páginas da web, arquivos ou locais na mesma página, endereços de e-mail ou qualquer outro URL.

Marcação de texto

(Links)

```
<a href="https://www.mozilla.org/ES-  
AR/about/manifesto/">Manifesto Mozilla</a>
```

href= Se você estiver tendo problemas para lembrá-lo, lembre-se de que ele se refere à **hipertexto referência**.



{css}

Cascading Style
Sheets, hojas de
estilo em cascata
en portugues. E o
código que usa para
dar estilo a sua
página web.



{CSS}
NÃOOOOOOOOOOOOOO,

TAMPOUCO É UM
LINGUAGEM DE
PROGRAMAÇÃO, NI DE
MARCAÇÃO, OU
DECLARAÇÃO DE
JAVASCRIPT

```
html {  
    box-sizing: border-box;  
    font-family: sans-serif;  
    font-size: 16px;  
    overflow-x: hidden;  
}  
  
*,  
*:after,  
*:before {  
    box-sizing: inherit;  
}
```

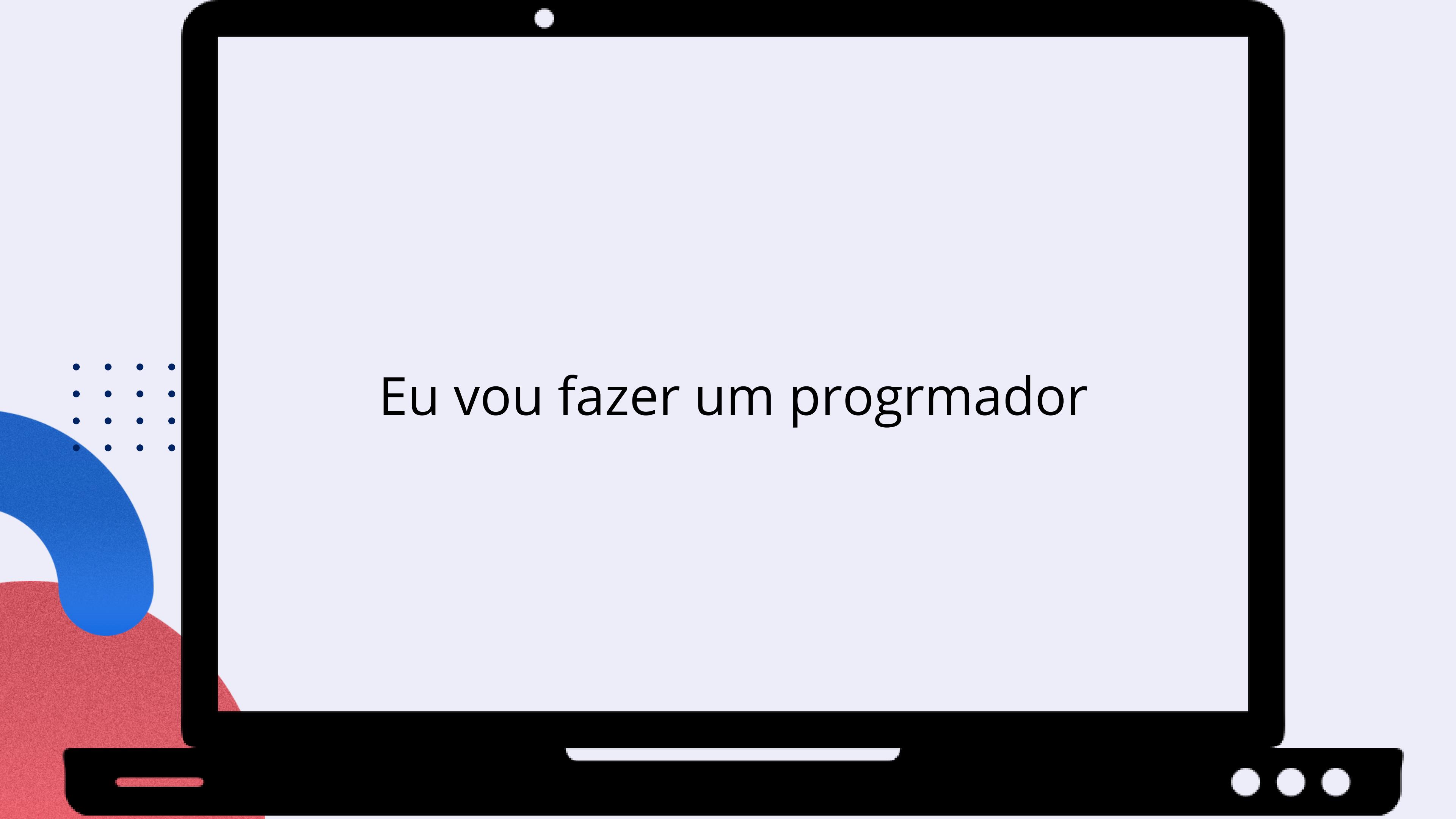
O que é {CSS}?

É uma linguagem de hojas de estilo, é decir, te permite aplicar estilos de maneira seletiva a elementos em documentos HTML.

```
p {  
color: red;  
}
```

Em seu editor de texto cole essas três linhas de CSS em um novo arquivo e salve este arquivo como **style.css** em seu diretório de **styles**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mi página de prueba</title>
</head>
<body>
<p>Eu vou fazer um programador</p>
</body>
</html>
```



Eu vou fazer um progrmador

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mi página de prueba</title>
<link href="styles/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<p>Eu vou fazer um progrmador</p>
</body>
</html>
```



Eu vou fazer um progrmador

Anatomia de uma Regra {css}

Selektor

```
p {  
    color: red;  
}  
    
```

Propiedad

Valor de propiedad

Anatomia de uma Regra {css}

Seletor (p): É o elemento de HTML

Declaracion

Propiedad (color): Maneiras de estilizar um elemento HTML.

Valor de Propiedad (red): aparências para uma determinada propriedade

Anatomia de uma Regra {css}

Sintaxis

- Cada uma das regras (exceto o seletor) deve ser encapsulada entre chaves {}.
- Dentro de cada instrução, você deve usar dois pontos (:) para separar a propriedade de seu valor.
- Dentro de cada regra, você deve usar o ponto e vírgula (;) para separar uma instrução da próxima.

Tipos de Seletores css}

Universal

```
* {  
    font-size: 12px;  
}
```

é aquele usado para apontar para todos os elementos HTML do documento.

Tag

```
h2 {  
    font-size: 1rem;  
    color: blue;  
}
```

o nome da tag HTML à qual uma propriedade CSS será atribuída é indicado

Tipos de Seletores css}

class

```
.mi-parrafo {  
    font-size: 1rem;  
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
```

id

```
#parrafo-1 {  
    color: black;
```

E definido com a nomenclatura **.class-name**, ou seja, colocando um ponto seguido do nome da class.

ele é definido com a sintaxe **#name-id**, ou seja, colocando um sinal de hash e depois o nome do identificador.

Potenciais Conflitos en css}

Cascata - Especificidade e Herança

A **cascata** é o mecanismo que o navegador tem para aplicar os estilos, e eles são divididos em três aspectos:

Heranca É a capacidade de um seletor de obter (herdar) os valores de seus ancestrais mais próximos.
Os valores que são herdados podem ser:

- * Tipografia
- * O tamanho
- * A família tipográfica

Potenciais Conflitos en css} Cascata - Herança - Especificidade

Especificidade e o peso que um seletor tem quando há conflito de estilos. É para ver qual elemento do mesmo valor para a mesma propriedade tem um peso maior, e é calculado da seguinte forma:

Rótulos e pseudo elementos -----0,0,0,1

Classes, atributos e pseudoclasses--0,0,1,0

Identificadores -----0,1,0,0

Estilos embutidos-----1,0,0,0

importante ----- Quebra especificidade

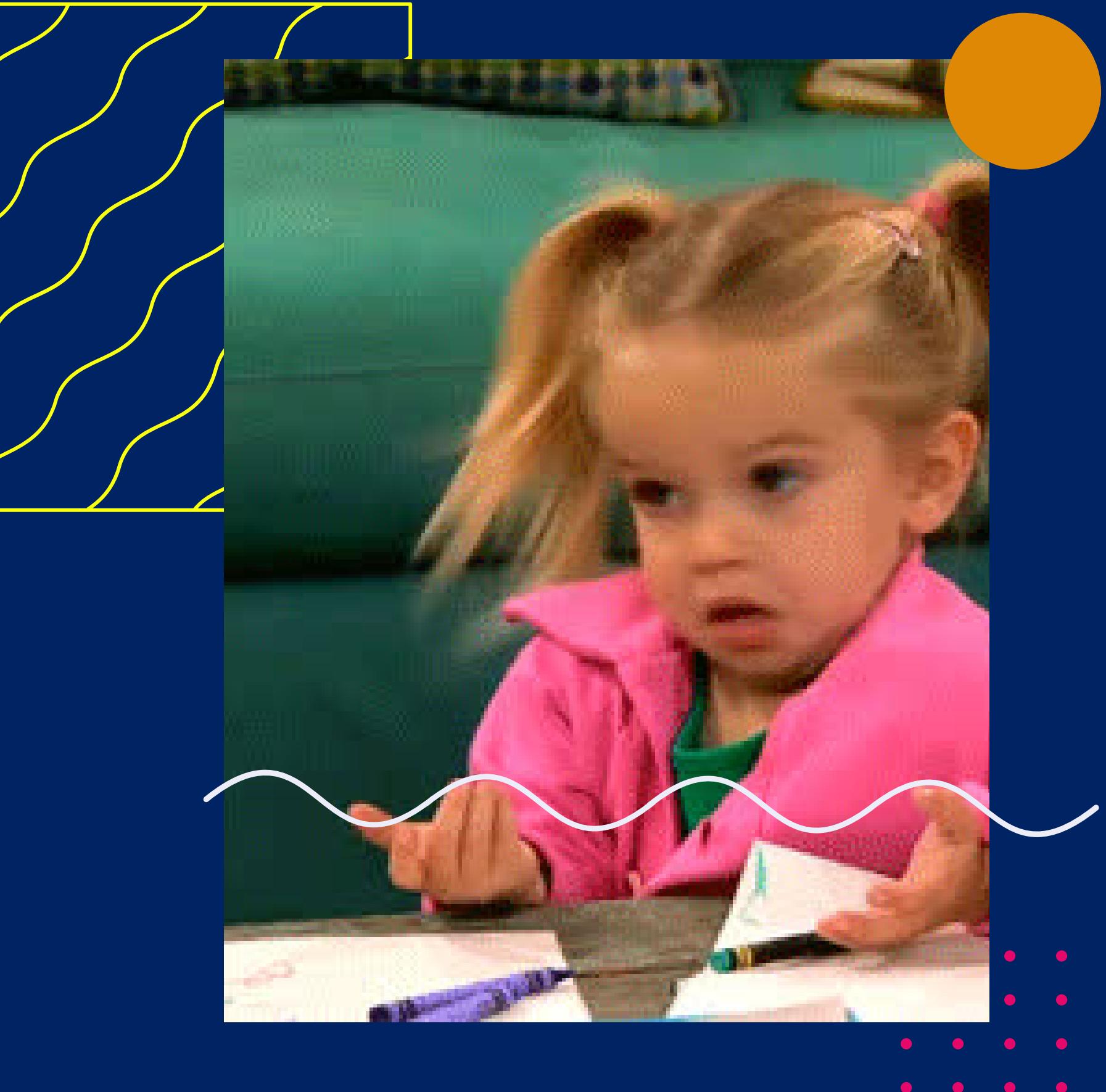
Agora sim, mãos na massa!!!



Fazendo un Lading Page!!

Dicas

Ou que todo iniciante deveria saber e que todo veterano esquece!!



HTML

**ERROS QUE
DEVEMOS
EVITAR**



ENFERMEDADE DA DIVITE

Uso indiscriminado da tag `<div></div>`



USO CORRETO DA SEMÂNTICA `<HTML5>`

`<header>`

`<nav>`

`<section>`

`<article>`

`<aside>`

`<footer>`



NÃO É ESTILO, É SEMÂNTICA.

Usando as tags `<i>` `` `` corretamente

```
<p>Eu sou um <strong>  
programador</strong></p>
```

Eu sou um **programador**

NÃO É BOA PRACTICA

Uso de **style=** em linea



```
<p style="color: red">Eu sou um  
<strong> programador</strong>  
</p>
```

Eu sou um **programador**



TABELA PERIODICA DE HTML

LENGUAJE DE MARCAJE

APRENDE BÁSICAMENTE

Tabla periódica de HTML5

La tabla periódica de los elementos HTML5 es una representación organizada de las etiquetas HTML, categorizada en temáticas y colorida para facilitar su aprendizaje y uso.

Documento	Metadatos	Agrupación	Textual	Multimedia	Tablas	Formulario	Scripting	Interactivas	Semánticas	Ideogramáticas	Edición	Obsoletas	
H html													
Hd head	St style								U u	Pic picture	Au audio	Cap caption	Tr tr
Bd body	P p								Mk mark	Ifr iframe	Src source	Cg colgroup	Th th
Ti title	Hr hr	Ul ul	Dd dd	Mn main	Sm small	Dfn dfn	Co code	Sub sub	Sp span	Emb embed	Trk track	Col col	Td td
Bs base	Pre pre	Li li	Fi figure	A a	S s	Ab abbr	Va var	Sup sup	Br br	Obj object	Map map	TBd tbody	Frm form
Lk link	Bq blockquote	Dl dl	Fc figcaption	Em em	Ci cite	Da data	Sa samp	I i	Wbr wbr	Par param	Ar area	THd thead	Lab label
Mt meta	Oi oi	Dt dt	Dv div	Str strong	Q q	Tim time	Kb kbd	B b	Img img	Vi video	Tb table	TFt tfoot	In input
91 Art	92 Sec	93 Nav	94 h1	95 h2	96 h3	97 h4	98 h5	99 h6	100 Hdr	101 Ftr	113 App	114 Acr	115 Fr
102 Asd	103 Add	104 Rub	105 Rb	106 Rt	107 Rtc	108 Rp	109 Bdi	110 Bdo	111 Ins	112 Del	116 Frs	117 NFr	121 Cen
											118 Fnt	119 Big	120 Blk
											122 Mrq		

ERROS QUE DEVEMOS EVITAR



UTILIDADE DO SHORTHAND

Propriedades CSS que permitem definir os valores de outras propriedades CSS simultaneamente.

```
.container {  
    background-color: #000000;  
    background-position: left top;  
    background-image: url(img/bg.gif);  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

```
container {  
    background: #000000 left top url(img/bg.gif)  
    no-repeat;  
}
```



NÃO REPITA O CÓDIGO



The image shows a user interface with three buttons: 'Enviar' (blue), 'Procesar' (green), and 'Cancelar' (red). The 'Enviar' button is highlighted with a cursor icon, indicating it is the active or recommended button to click.

```
<button type="submit" class="botonEnviar">Enviar</button>
<button type="submit" class="botonProcesar">Procesar</button>
<button type="submit" class="botonCancelar">Cancelar</button>
```

NÃO REPITA O CÓDIGO



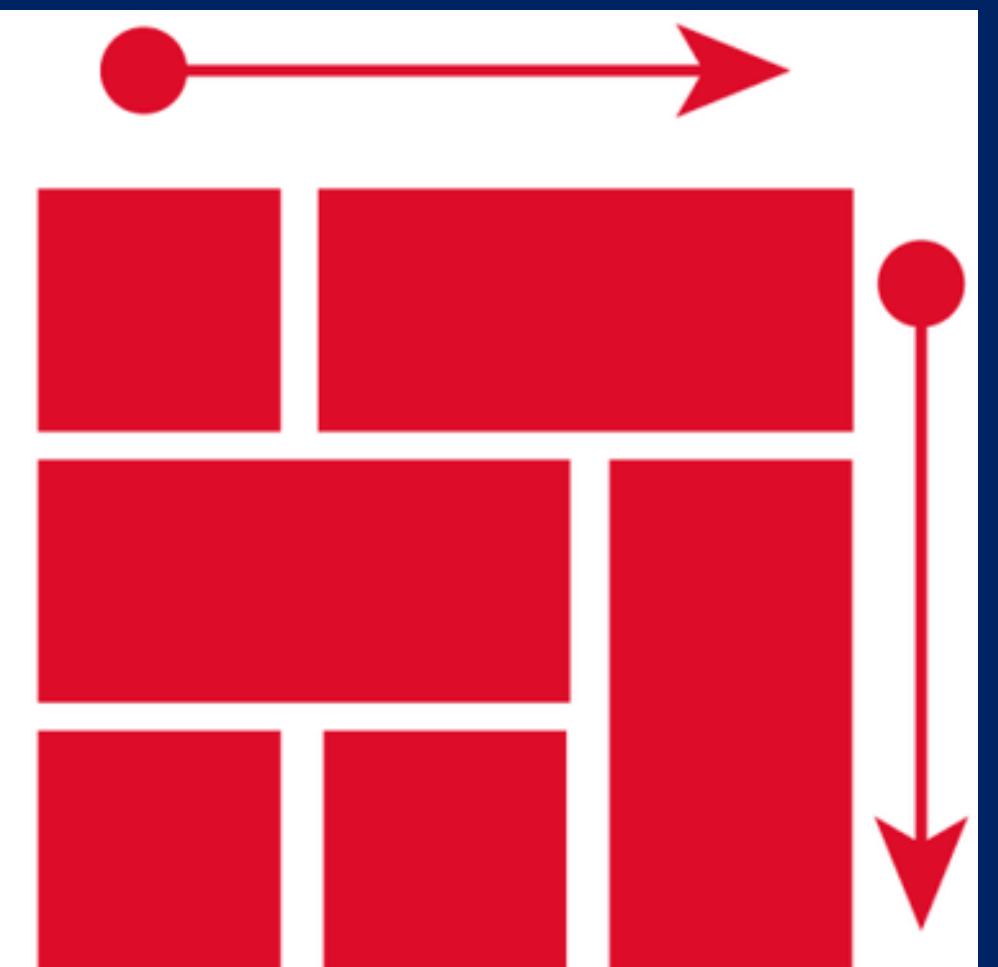
```
Users > erick > Desktop > practica > # noRepetirCodigo.css
1
2  body{
3      display: flex;
4      justify-content: center;
5      align-items: center;
6      height: 100vh;
7  }
8
9  .botonEnviar {
10     background: blue;
11     color: white;
12     border-radius: 5px;
13     padding: 10px 20px;
14     margin: 0 10px;
15     text-align: center;
16     font-size: 16px;
17 }
18
19  .botonProcesar {
20     background: green;
21     color: white;
22     border-radius: 5px;
23     padding: 10px 20px;
24     margin: 0 10px;
25     text-align: center;
26     font-size: 16px;
27 }
28
29  .botonCancelar{
30     background: red;
31 }
```

```
Users > erick > Desktop > practica > # noRepetirCodigoOK.css
1
2  body{
3      display: flex;
4      justify-content: center;
5      align-items: center;
6      height: 100vh;
7  }
8
9  .boton {
10     color: white;
11     border-radius: 5px;
12     padding: 10px 20px;
13     margin: 0 10px;
14     text-align: center;
15     font-size: 16px;
16 }
17 .botonEnviar {
18     background: blue;
19 }
20 .botonProcesar {
21     background: green;
22 }
23 .botonCancelar{
24     background: red;
25 }
```

QUANDO USAR FLEX E GRIG

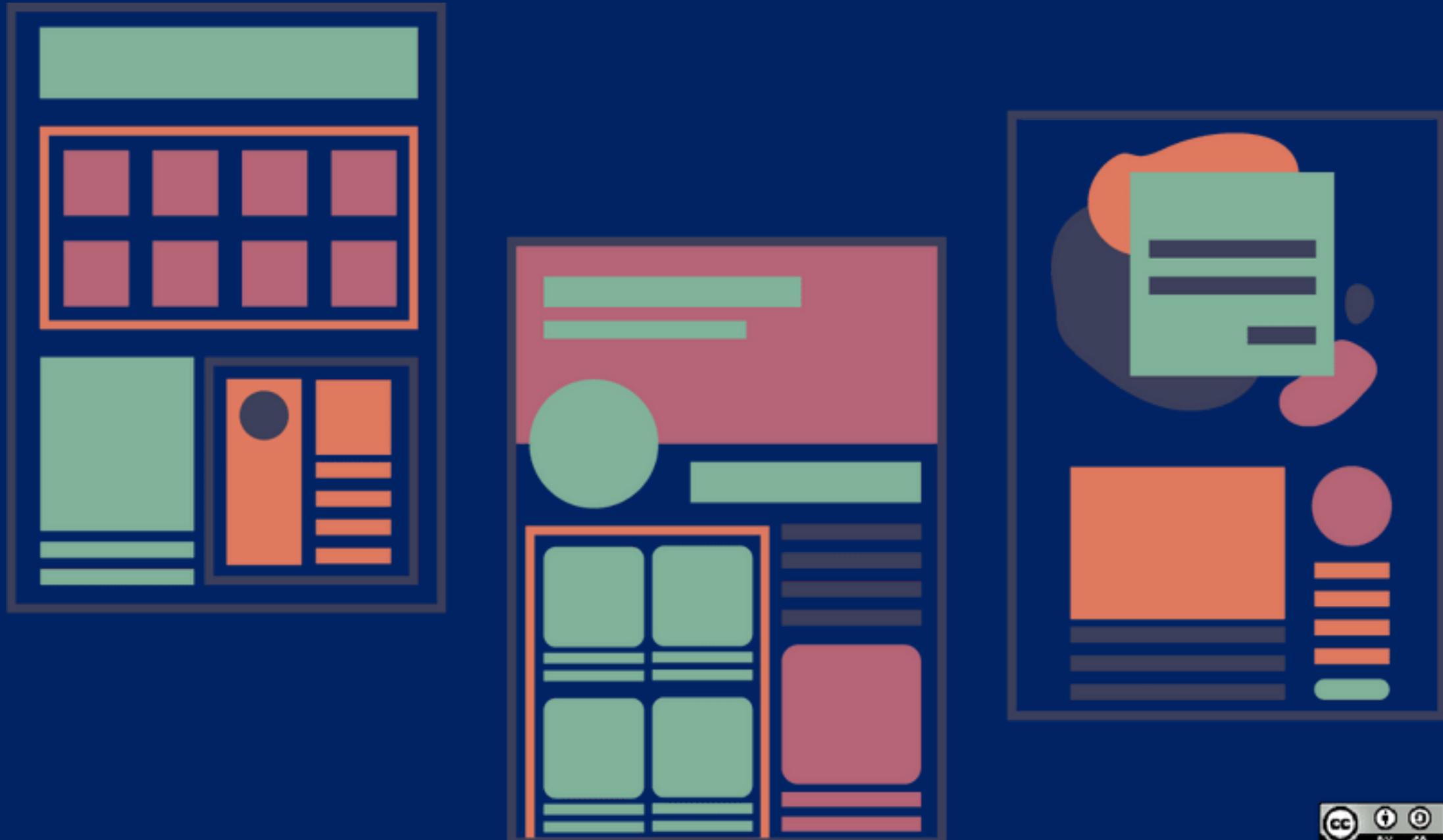
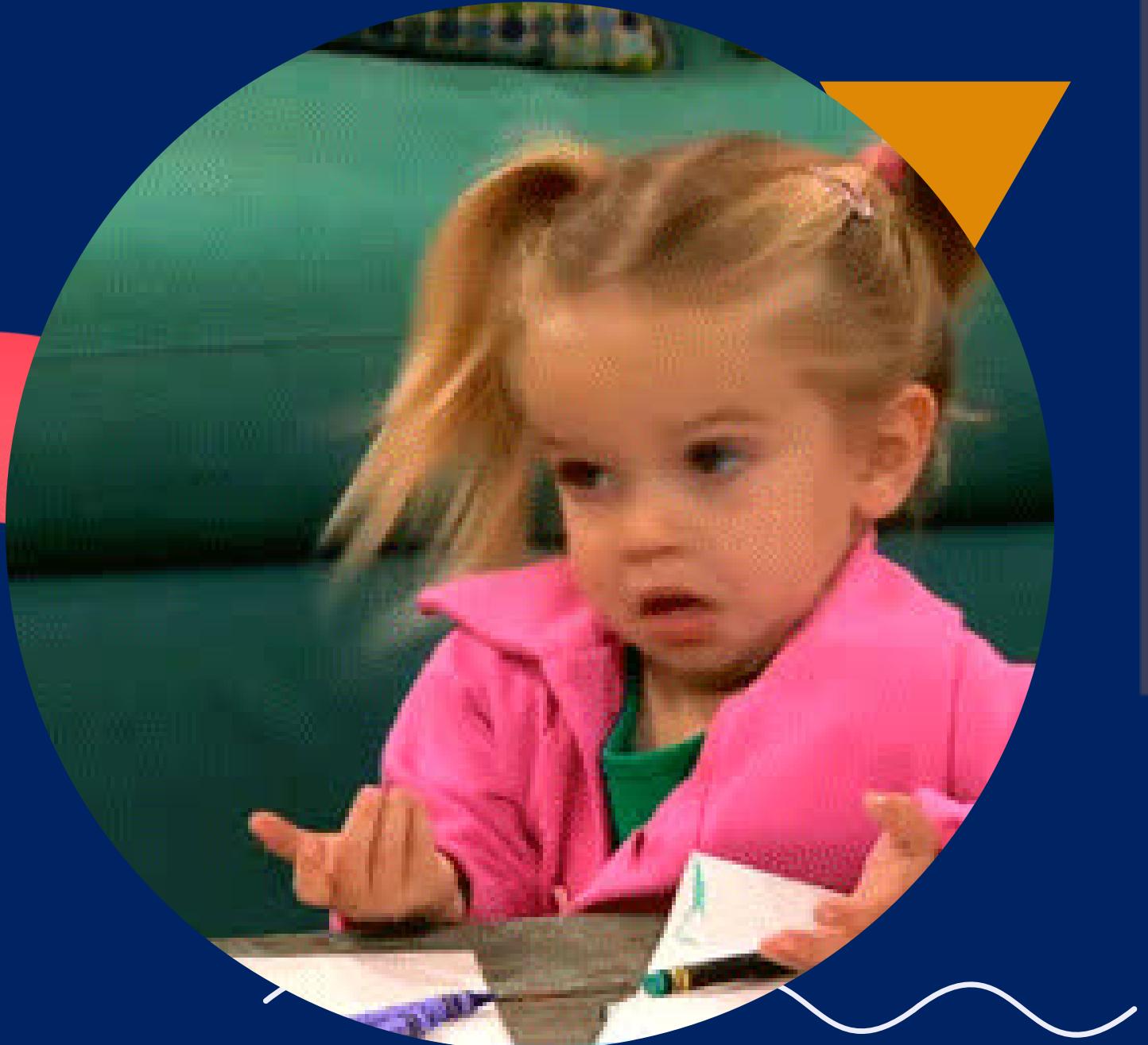


Flexbox



CSS Grids

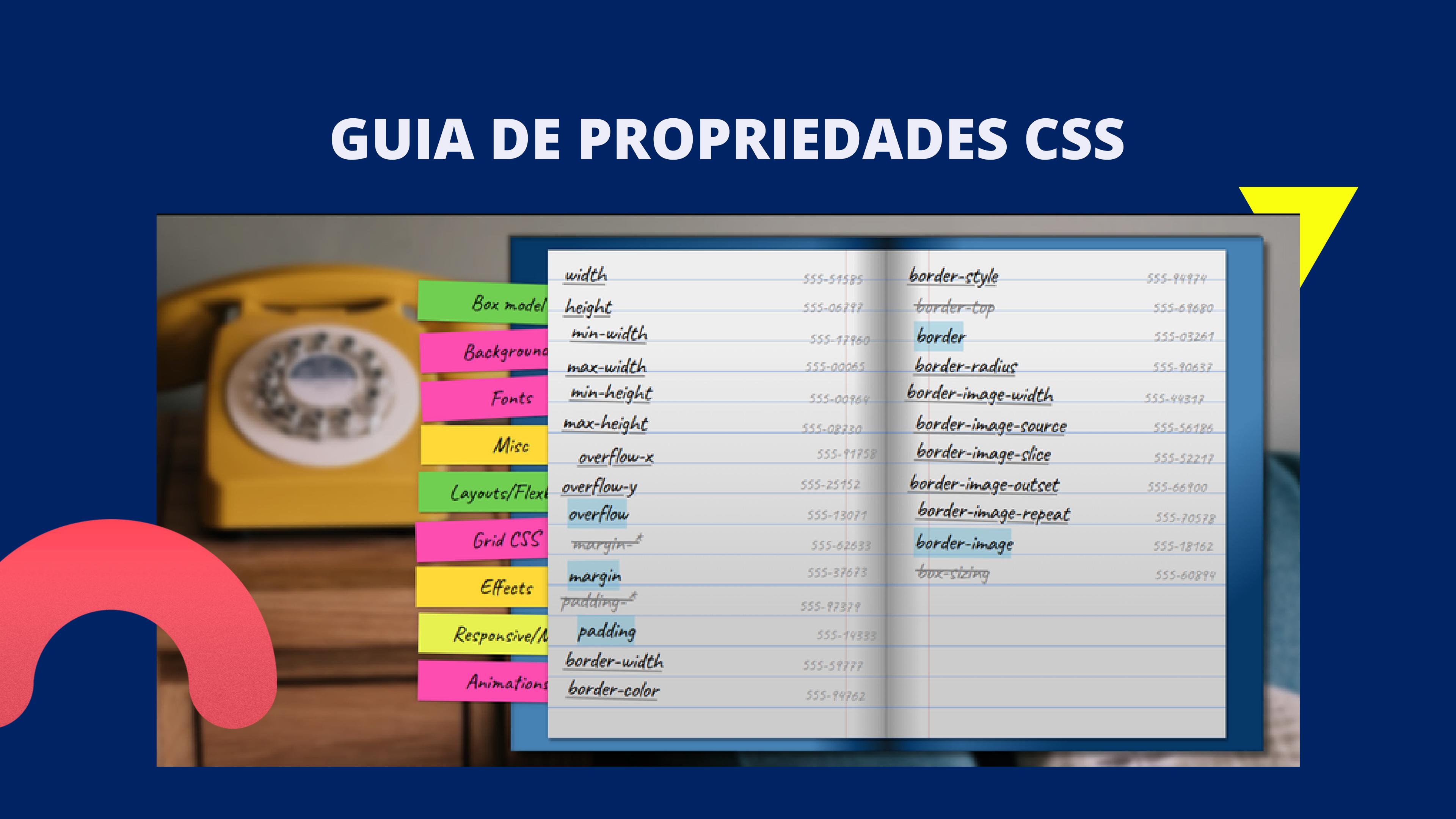
FLEX E GRIG JUNTOS



PARE DE SOFRIR!! FRAMEWORK CSS



GUIA DE PROPRIEDADES CSS



<u>width</u>	555-51585	<u>border-style</u>	555-94974
<u>height</u>	555-06797	<u>border-top</u>	555-69080
<u>min-width</u>	555-17960	<u>border</u>	555-03261
<u>max-width</u>	555-00065	<u>border-radius</u>	555-90637
<u>min-height</u>	555-00964	<u>border-image-width</u>	555-49317
<u>max-height</u>	555-08730	<u>border-image-source</u>	555-56186
<u>overflow-x</u>	555-91758	<u>border-image-slice</u>	555-52217
<u>overflow-y</u>	555-25152	<u>border-image-outset</u>	555-66900
<u>overflow</u>	555-13071	<u>border-image-repeat</u>	555-70578
<u>margin-⁴</u>	555-62633	<u>border-image</u>	555-18162
<u>margin</u>	555-37673	<u>box-sizing</u>	555-60894
<u>padding-⁴</u>	555-97377		
<u>padding</u>	555-14333		
<u>border-width</u>	555-59777		
<u>border-color</u>	555-94762		