

CSS

Tipgrafia
Cor
Backgrounds

Tipografia

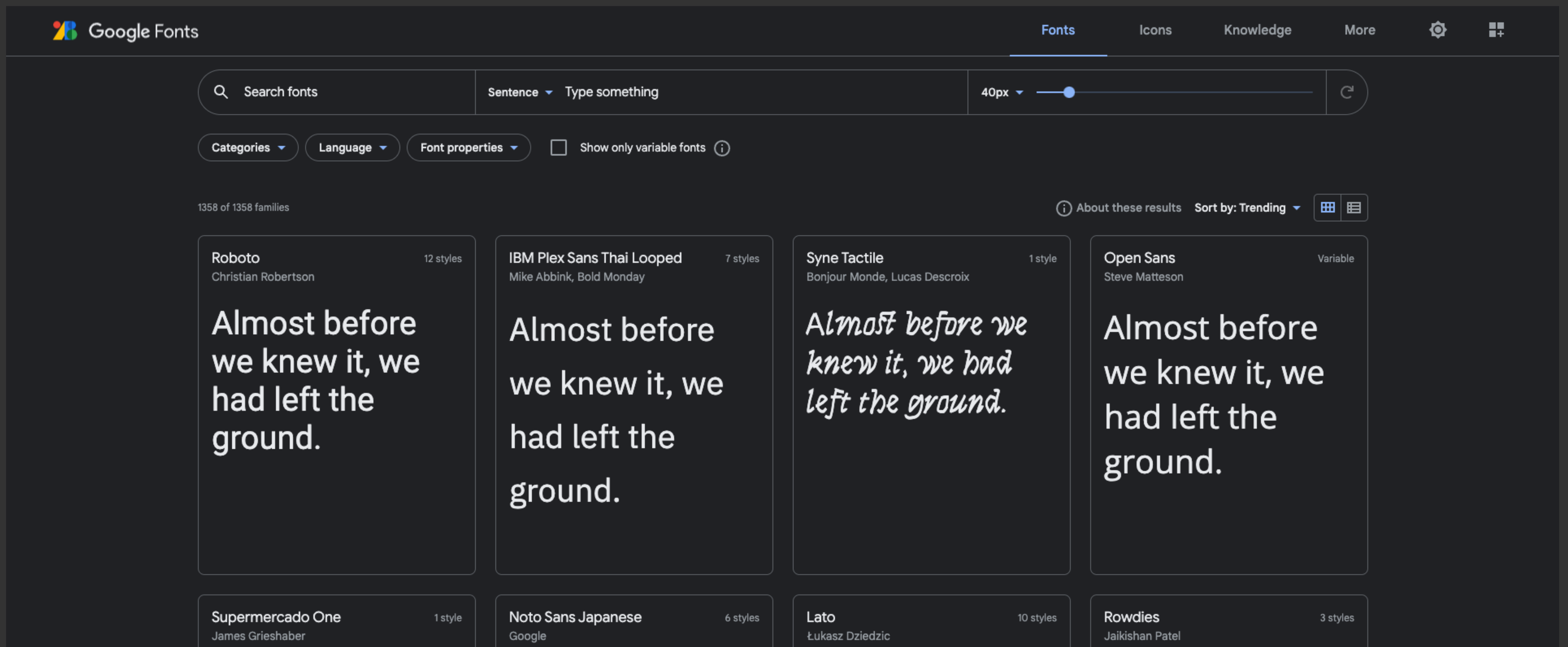
São fontes. Coleções de tipografia.
Importadas diretamente para o nosso website.
Através de CSS ou de HTML.

Tipografia

Como qualquer sistema base, existem fontes pré-definidas que podemos utilizar.
No entanto, até certo ponto, não temos que nos contentar com as existentes.

Tipografia

Existem “fornecedores” de fontes que nos podem atribuir fontes mais apelativas que podemos utilizar.



Tipografia

Para utilizar estas fontes, basta utilizar algumas configurações.

Google Fonts

FontsIconsKnowledgeMore

Roboto

Designed by Christian Robertson

Download family

Select styles

Glyphs

About

License

Styles

Type here to preview text

Almost before we knew it, we had left the ground.

64px

Thin 100

Almost before we knew it, we had left the grou

Remove this style

Thin 100 italic

Almost before we knew it, we had left the grou

Remove this style

Light 300

Almost before we knew it, we had left the grou

Select this style

Selected family

Review

Roboto

Thin 100

Thin 100 italic

Add more styles

Remove all

Use on the web

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

<link>

@import

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
```

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Roboto', sans-serif;
```

Como utilizamos tipografias?

Começamos por adicionar a referência da fonte ao nosso html.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,
    wght@0,100;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Como utilizamos tipografias?

De seguida, no nosso .css, aplicamos a regras de que o nosso documento usará a fonte escolhida.

```
html {  
  font-family: 'Roboto', sans-serif;  
}
```


Como utilizamos tipografias?

Outra forma: importação através do ficheiro de .css

Neste caso, não há necessidade de adicionar os elementos no ficheiro .html

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,w-ght@0,100;1,100&display=swap');

html {
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}
```


Que propriedades de css podemos aplicar aos nossos elementos tipográficos?

color	font-family	font-size	font-style	font-variant	font
letter-spacing	line-height	text-align	text-decoration	text-indent	text-overflow
text-shadow	text-transform	white-space	word-break	word-spacing	

Tudo é relacionado com tudo. A importância do relativo e do absoluto.

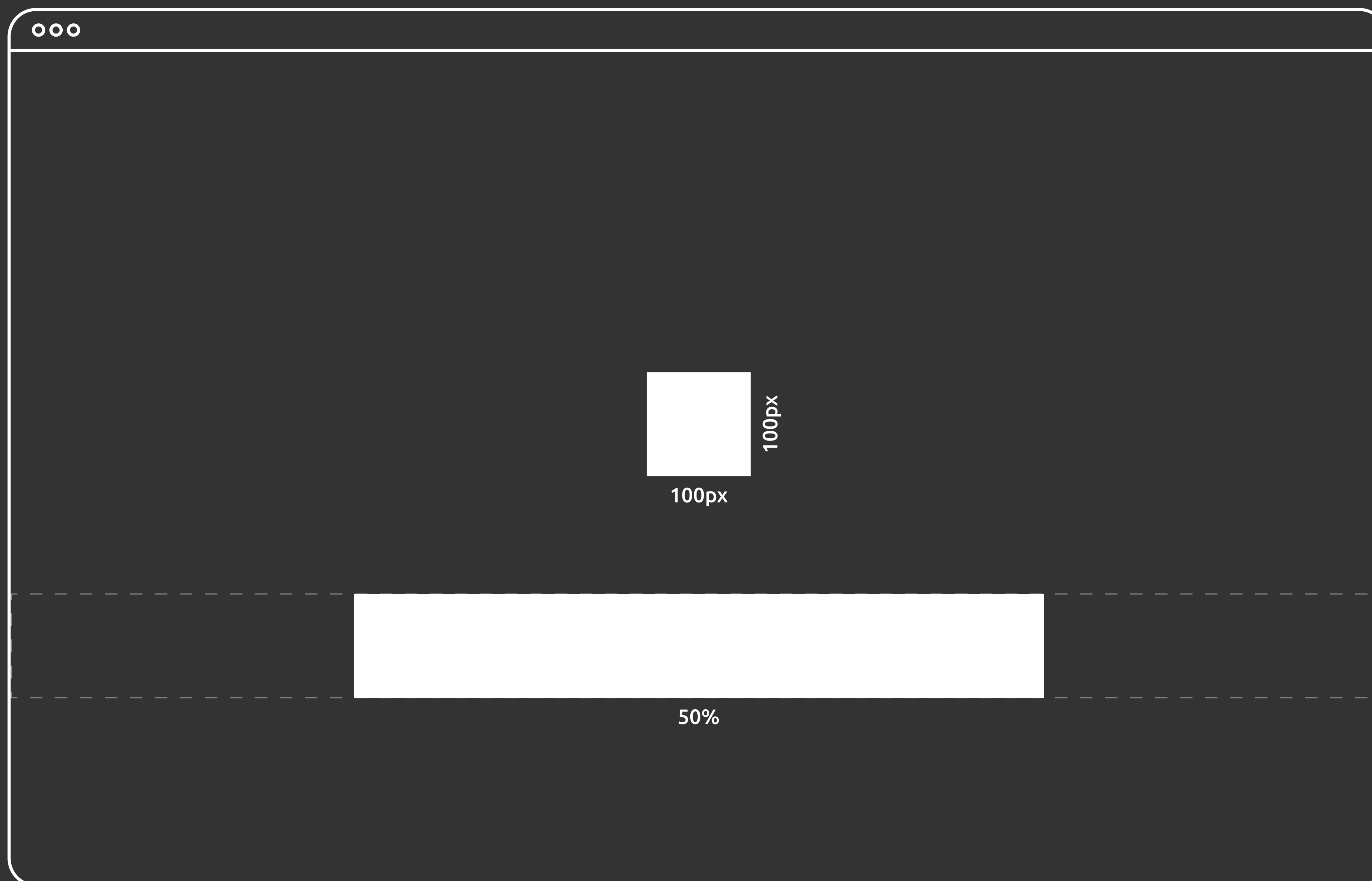
Absoluto

cm	mm	in	pc	pt	px
----	----	----	----	----	----

Relativo

em	ex	ch	rem	lh	vw
vmin	vmax	x			

Relação de medida unitária



100% do viewport - 1% = 14,4px
100vw do viewport - 1vw = 14,4px
1440px de viewport

Unidades absolutas em tipografia

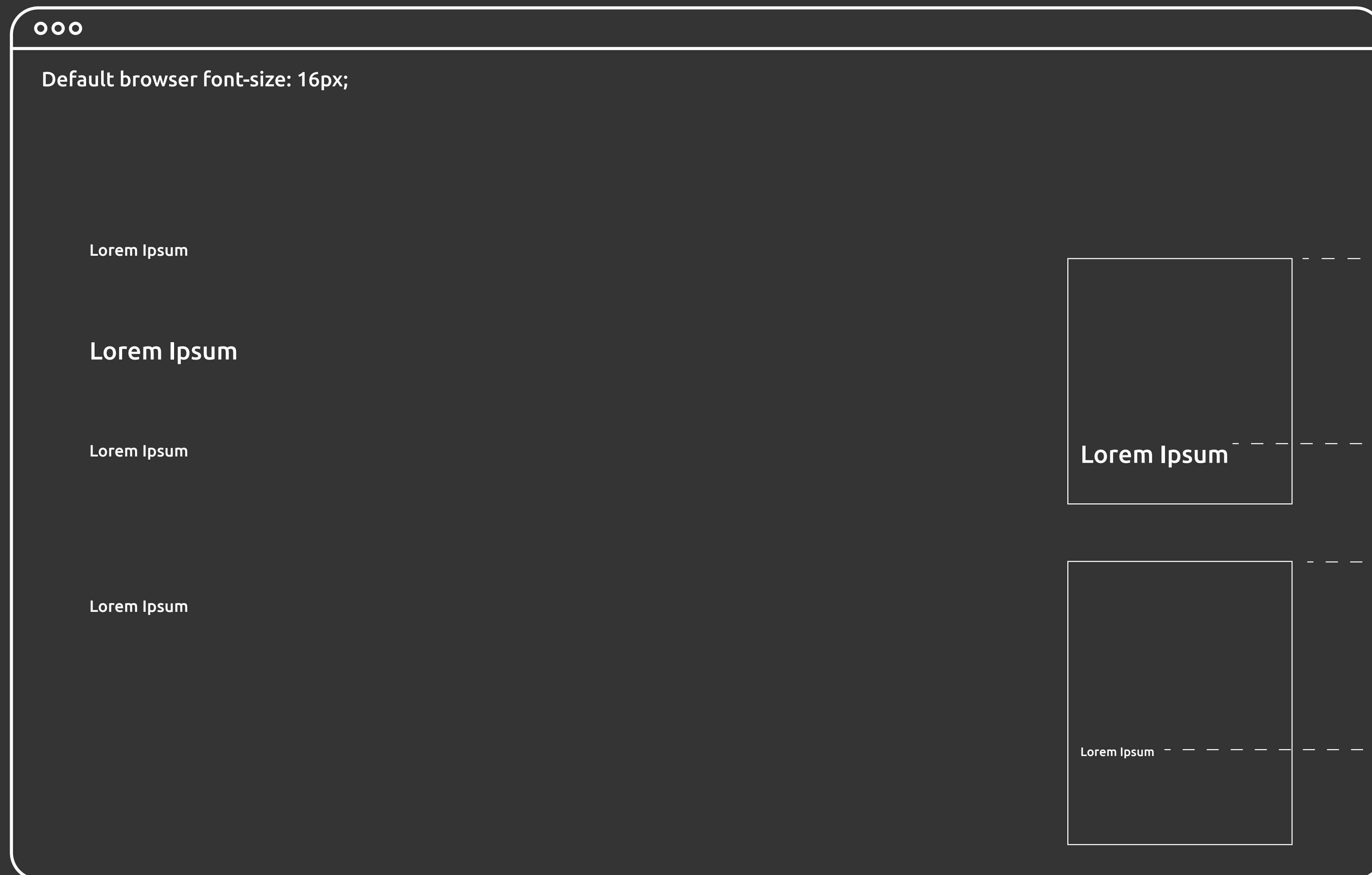
font-size: 16px;

Lorem Ipsum

font-size: 20px;

Lorem Ipsum

Unidades relativas em tipografia



font-size: 50%
Valor computado é 8px

font-size: 150%
Valor computado é 23px

font-size: 1em
Valor computado é 16px
Se o seu ancestral aka pai
não tiver valor definido

font-size: 1rem
Valor computado é 16px
R é referente ao root element.
Logo é diferente ao valor definido
no elemento html

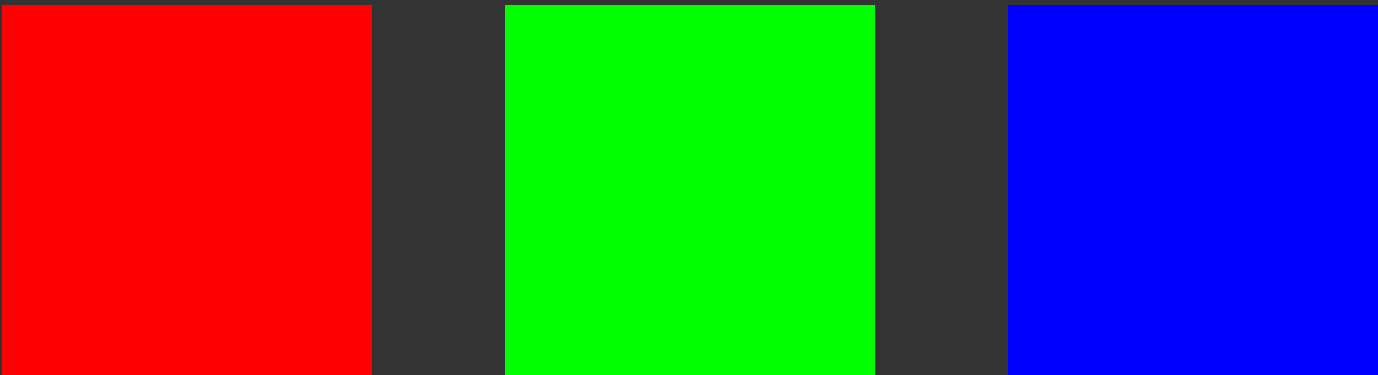
Regra no pai
font-size: 20px

Se o filho não tem regra.
O valor é 20px.

Regra no pai
font-size: 20px

Se o filho tiver
font-size: 0.5em;
O valor computado é
 $20\text{px} / 2 = 10\text{px}$

Cor



Cor

nome	hexadecimal	rgb	rgba	hsl	hsla
------	-------------	-----	------	-----	------



Color

red	#FF0000	rgb(255,0,0)	rgb(255,0,0, 1)	hsl(0,100%,50%)	hsl(0,100%,50%,1)
-----	---------	--------------	-----------------	-----------------	-------------------



Backgrounds

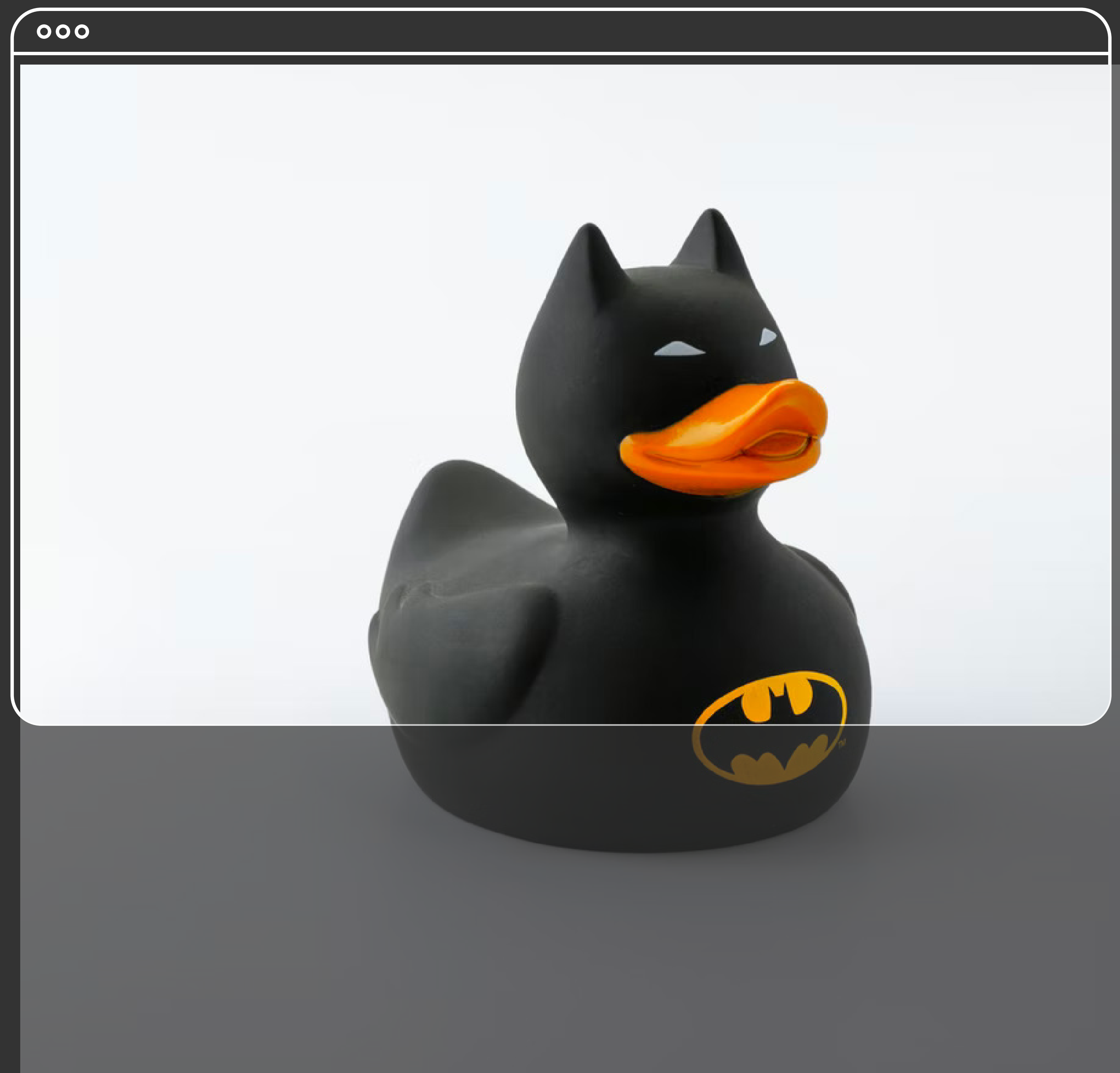
ooo

```
.element {  
  background  
  background-color  
  background-image  
  background-position  
  background-size  
  background-repeat  
  background-origin  
  background-clip  
  background-attachment  
}
```

Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

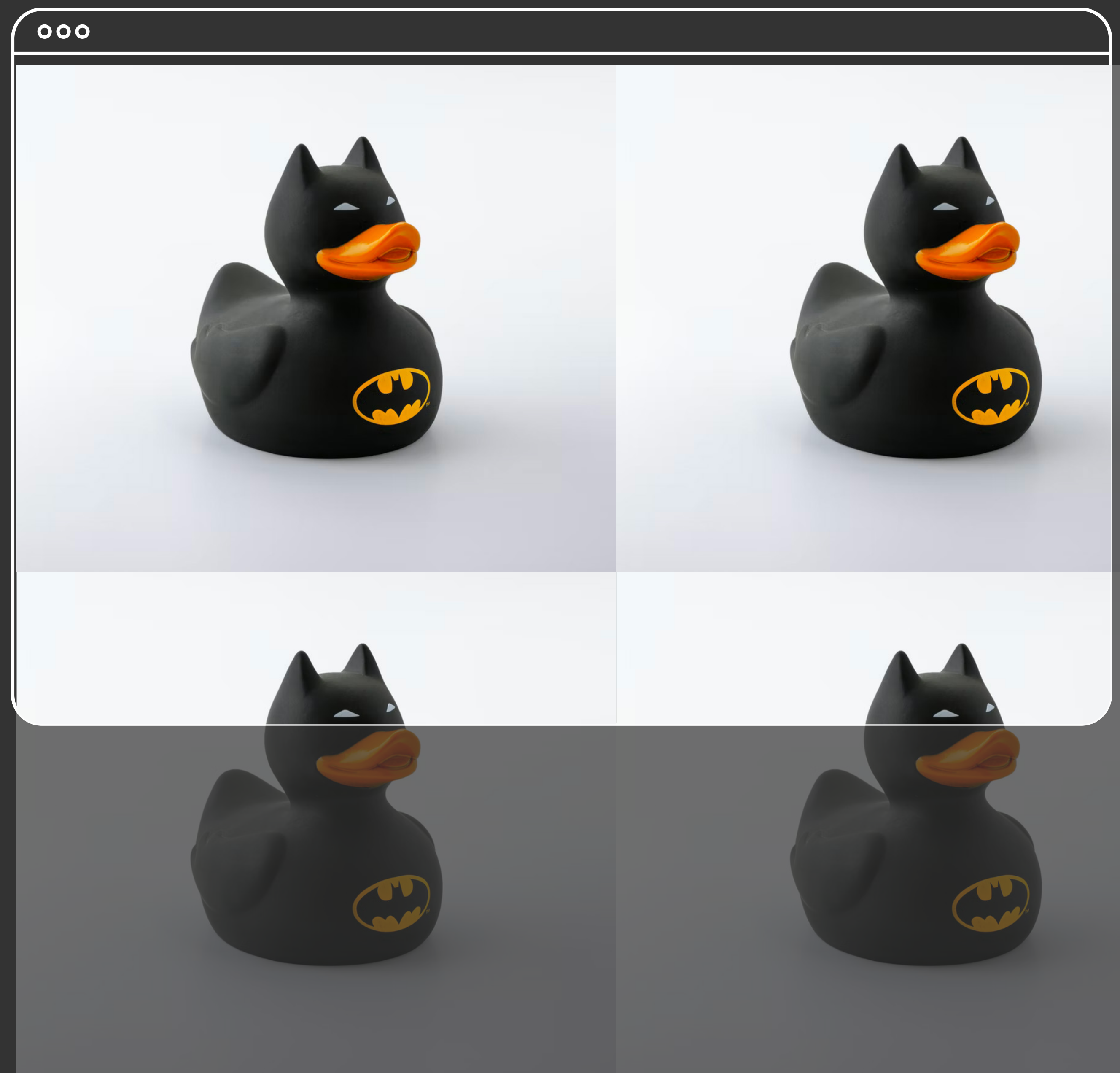
```
.element {  
  background-image: url('assets/batman.jpeg')  
}
```



Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

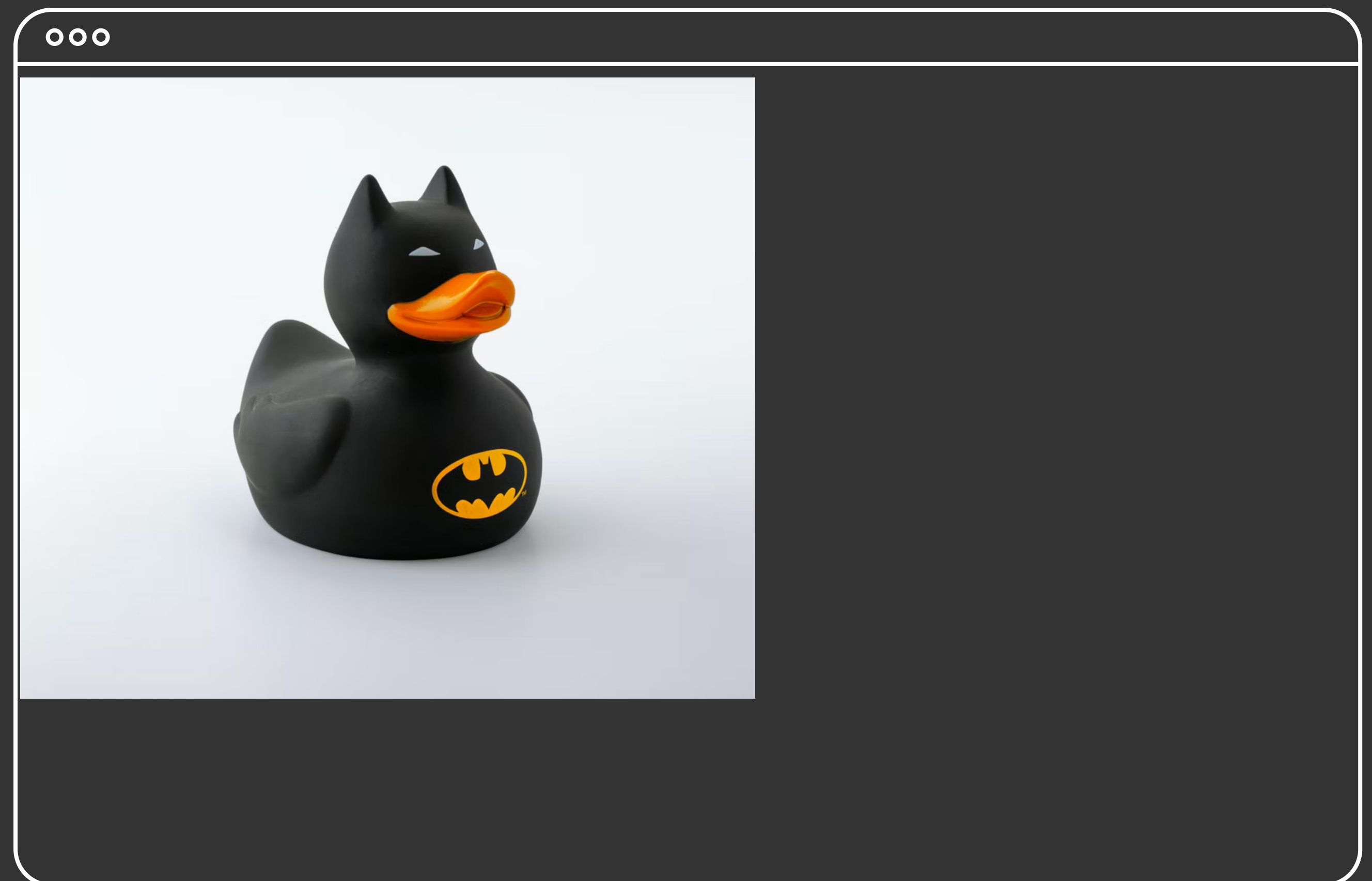
```
.element {  
  background-image: url('assets/batman.jpeg');  
  background-size: 50%;  
}
```



Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

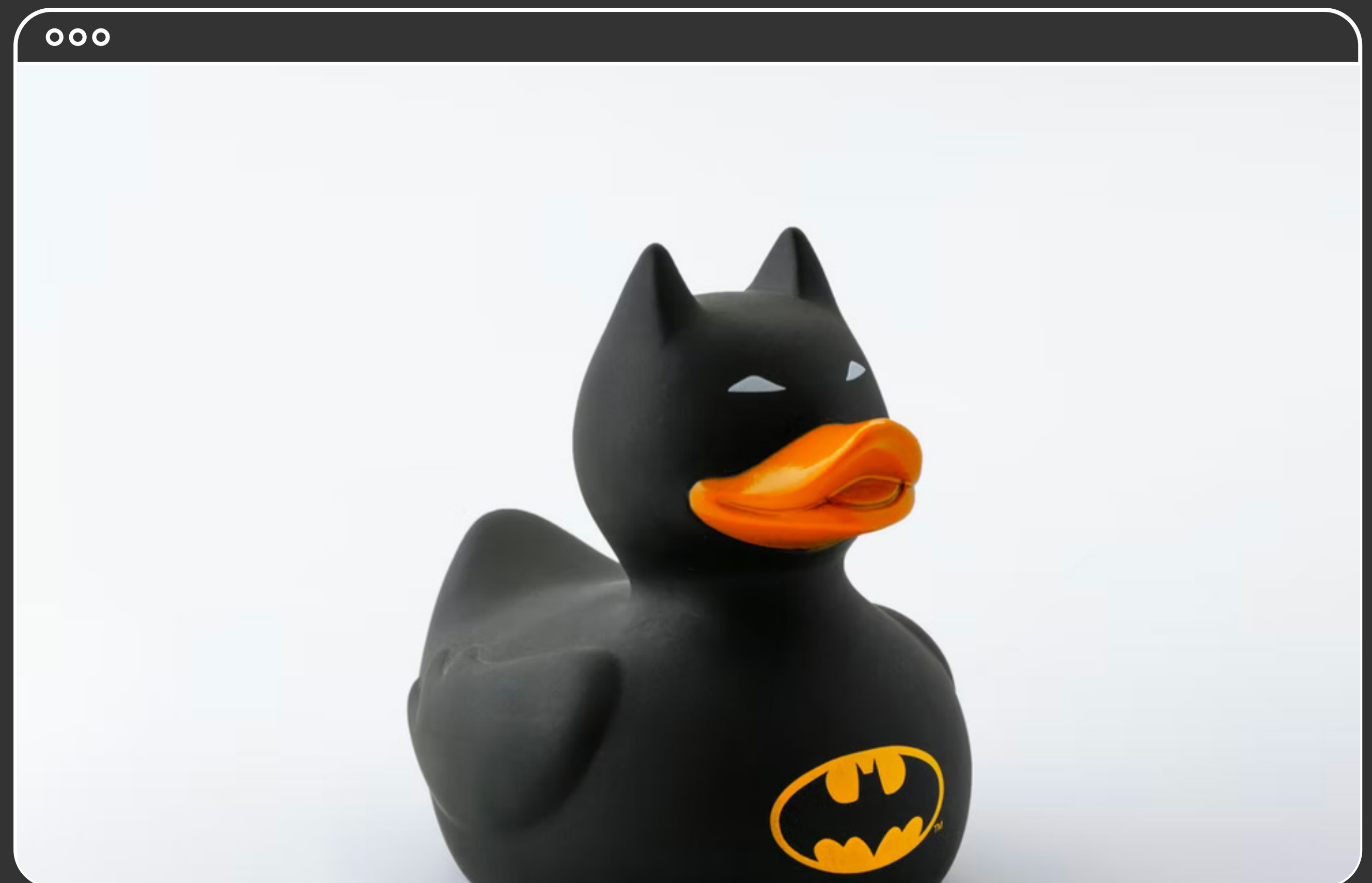
```
.element {  
  background-image: url('assets/batman.jpeg');  
  background-size: 50%;  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```



Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

```
.element {  
  background-image: url('assets/batman.jpeg');  
  background-size: cover;  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```



Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

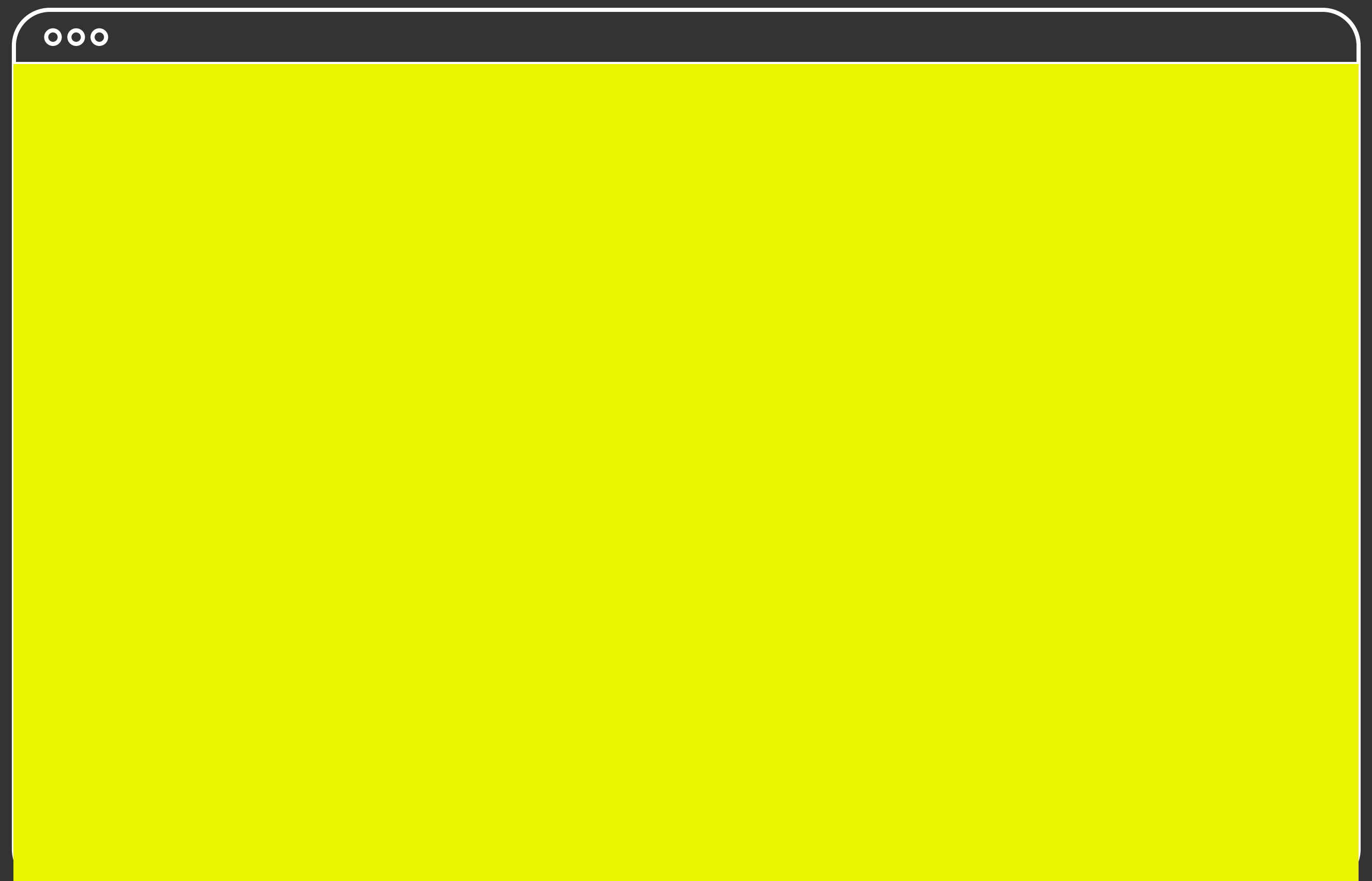
```
.element {  
  background-image: url('assets/batman.jpeg');  
  background-size: cover;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center;  
}
```



Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

```
.element {  
  background-color: yellow;  
}
```



Backgrounds

A propriedade `background` permite-nos utilizar recursos gráficos e associar por exemplo, imagens ou vídeos ao nosso `css`.

```
.element {  
  background: rgb(2,0,36);  
  background: -moz-linear-gradient(5deg, rgba(2,0,36,1)  
0%, rgba(0,212,255,1) 100%);  
  background: -webkit-linear-gradient(5deg,  
rgba(2,0,36,1) 0%, rgba(0,212,255,1) 100%);  
  background: linear-gradient(5deg, rgba(2,0,36,1) 0%,  
rgba(0,212,255,1) 100%);  
}
```

