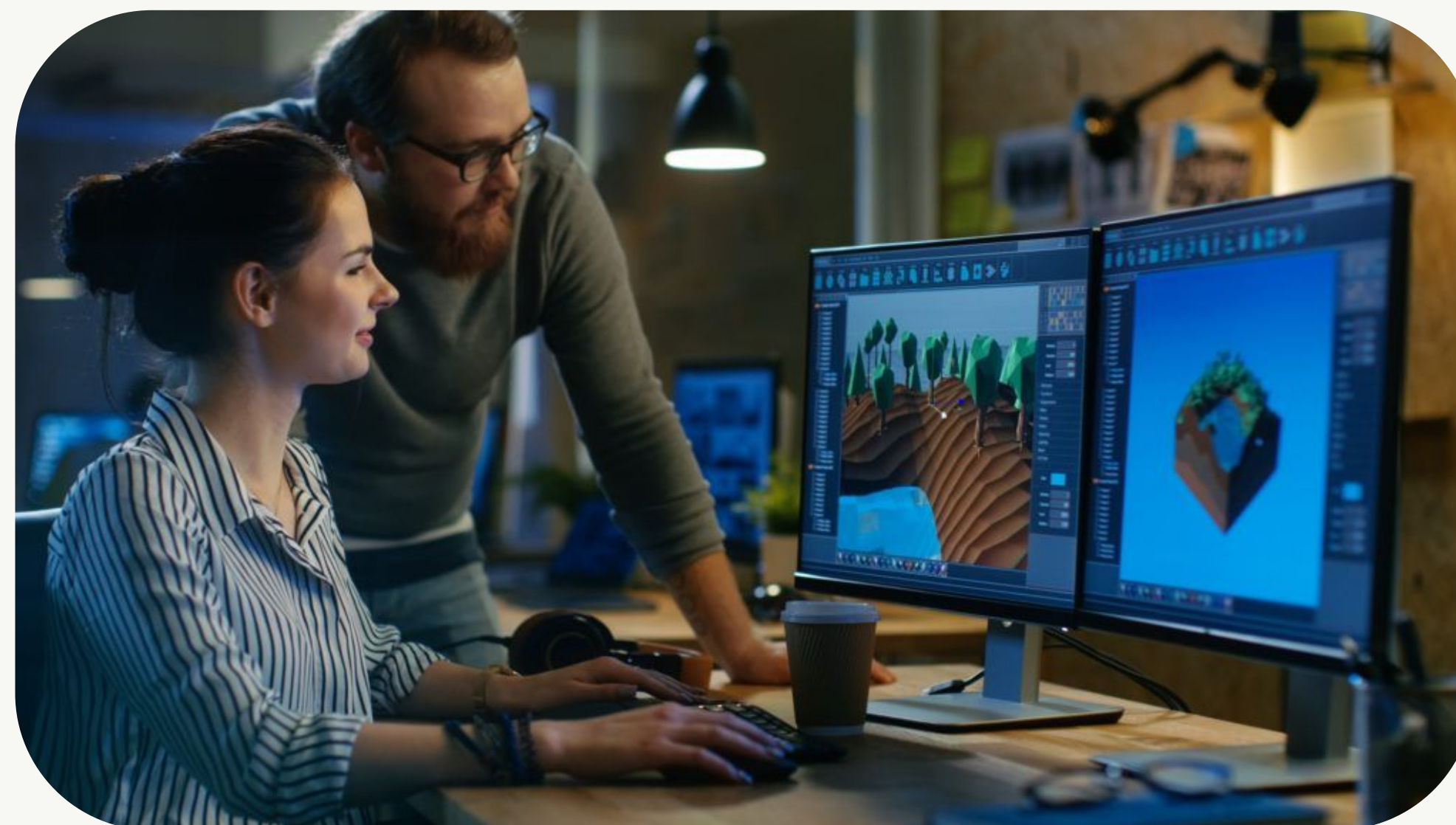




CURSO ONLINE

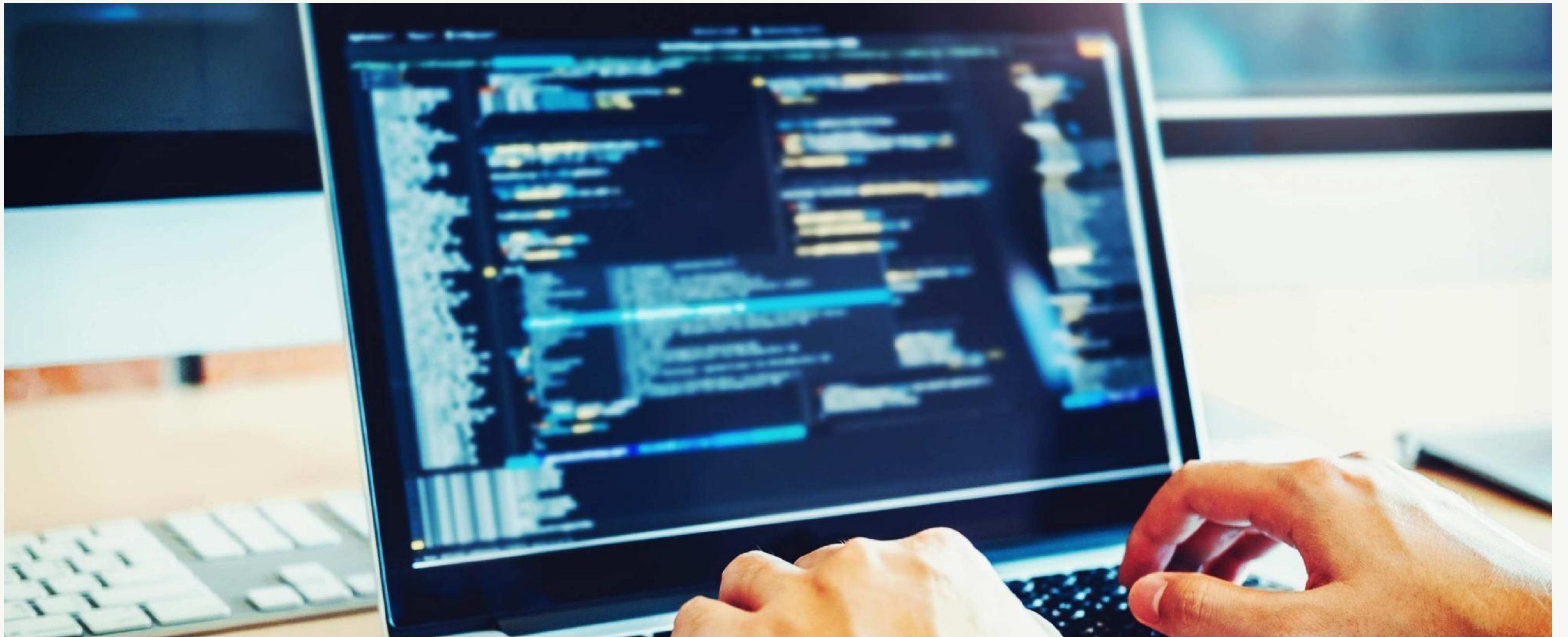
# Frontend Development

Impartido por Josue Lezama



escuela  
británica de  
artes creativas  
y tecnología







# CSS Cascading Style Sheets

- Hojas de Estilo en Cascada
- Lenguaje de estilizado
- No es considerado un lenguaje de programación
- Se compone de: selectores, propiedades y valores





# Sintaxis CSS

La sintaxis básica sigue el siguiente patrón:

```
selector {  
  propiedad:valor;  
}
```

```
div {  
  width:200px;  
}
```



# Tipos de estilo

## En línea

```
<body style="background-color: black;">
  <h1 style="padding: 30px;">Hello World!</h1>
  <p style="color: white;">Párrafo</p>
</body>
```

## CSS interno

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      body {
        background-color: blue;
      }
      h1 {
        color: red;
        padding: 60px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Tutoriales de Hostinger</h1>
    <p>Esto es un párrafo</p>
  </body>
</html>
```

## CSS externo

```
.form-signin {
  text-align: center;
  max-width: 330px;
  padding: 15px;
  margin: 0 auto;
}
.form-signin .form-signin-heading,
.form-signin .checkbox {
  margin-bottom: 10px;
}
```



# Propiedades de color y sus sistemas

Las principales propiedades de color son:

## color

```
h1 {  
  color:blue;  
}
```

Controla el color  
de los textos

## background-color

```
div {  
  background-color:blue;  
}
```

Controla el color de fondo de  
los elementos









# Propiedades de color y sus sistemas

Existen 3 principales sistemas de color:

## 1. Palabras clave

Palabras que hacen referencia a nombres de colores en inglés

	LightSkyBlue
	DeepSkyBlue
	DodgerBlue



	Green
	DarkGreen
	YellowGreen

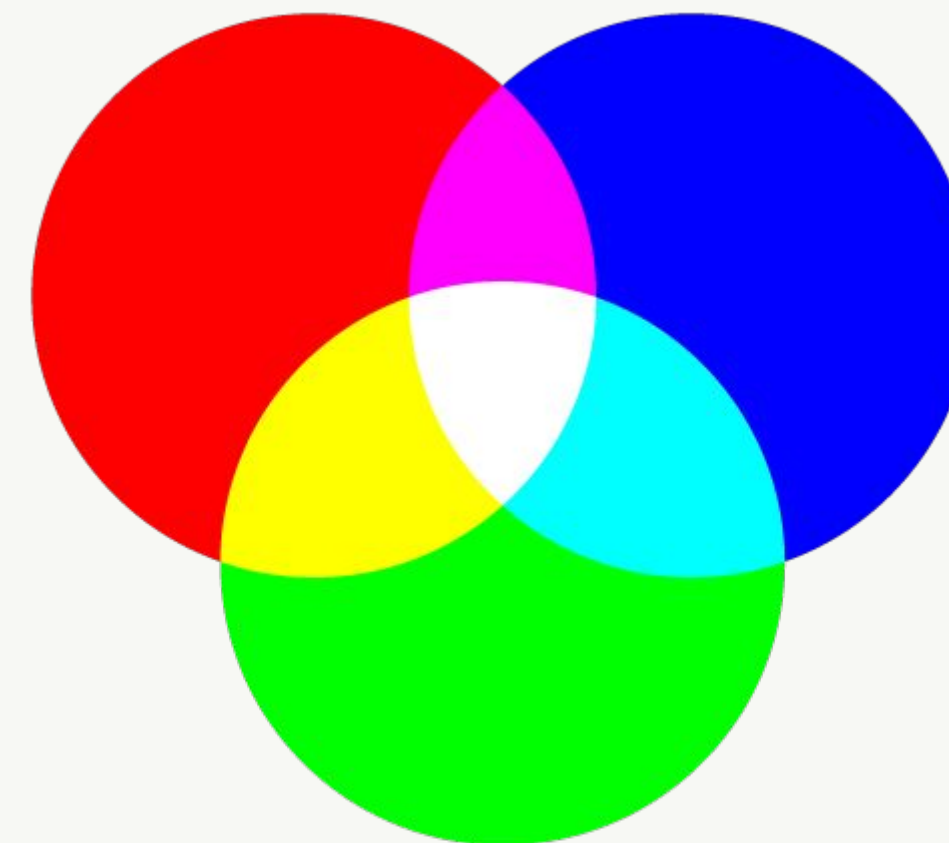
```
p {  
  color:  salmon;  
}  
  
div {  
  background-color:  aquamarine;  
}
```

# Propiedades de color y sus sistemas

## 2. RGB

- RGB es un modelo de referencia
- Definido por la cantidad de **rojo, verde y azul** y la combinación de los 3
- Valores de 0 a 255

```
p {  
  color:  rgb(172, 94, 85);  
}  
  
div {  
  background-color:  rgb(119, 243, 202);  
}
```







# Propiedades de color y sus sistemas

## 3. Hexadecimal

El método más recomendado

La notación hexadecimal se compone de:

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



# Propiedades de color y sus sistemas



## #EF67A4

RED GREEN BLUE

```
p {  
  color:  #689F38;  
}  
  
div {  
  background-color:  #689F38;  
}
```

# Tipos de selectores

## Selector universal

```
* {  
  color: #000;  
}
```

Selecciona todos los  
elementos en el sitio

## Selector de elemento

```
p {  
  color: #333;  
}
```

Selecciona todos los  
elementos p





# Tipos de Selectores

## Selector de clase

```
.title {  
  color:#fff;  
}
```

Selecciona todos los elementos con la clase "title"

## Selector de ID

```
#form {  
  color:#999;  
}
```

Selecciona todos los elementos con el ID "form"

# Tipos de selectores

## Selector descendente

```
div p {  
  color: #fff;  
}
```

Selecciona todos los `<p>` que estén dentro `<div>`

## Selector de hijos

```
div > p {  
  color: #999;  
}
```

Selecciona todos los `<p>` que sean hijos directos de `<div>`

## Selector de atributo

```
input[type="text"] {  
  color: #fff;  
}
```

Selecciona todos los `<input>` que su atributo **type** sea igual a **text**



# Tipos de selectores

## Pseudo-clases

- :hover
- :active
- :checked
- :focus
- :visited
- :not()
- :first-child
- :last-child
- :nth-child()
- :nth-of-type()



**Estilos en  
línea**

**ID**

**Clases,  
atributos y  
pseudo-  
clases**

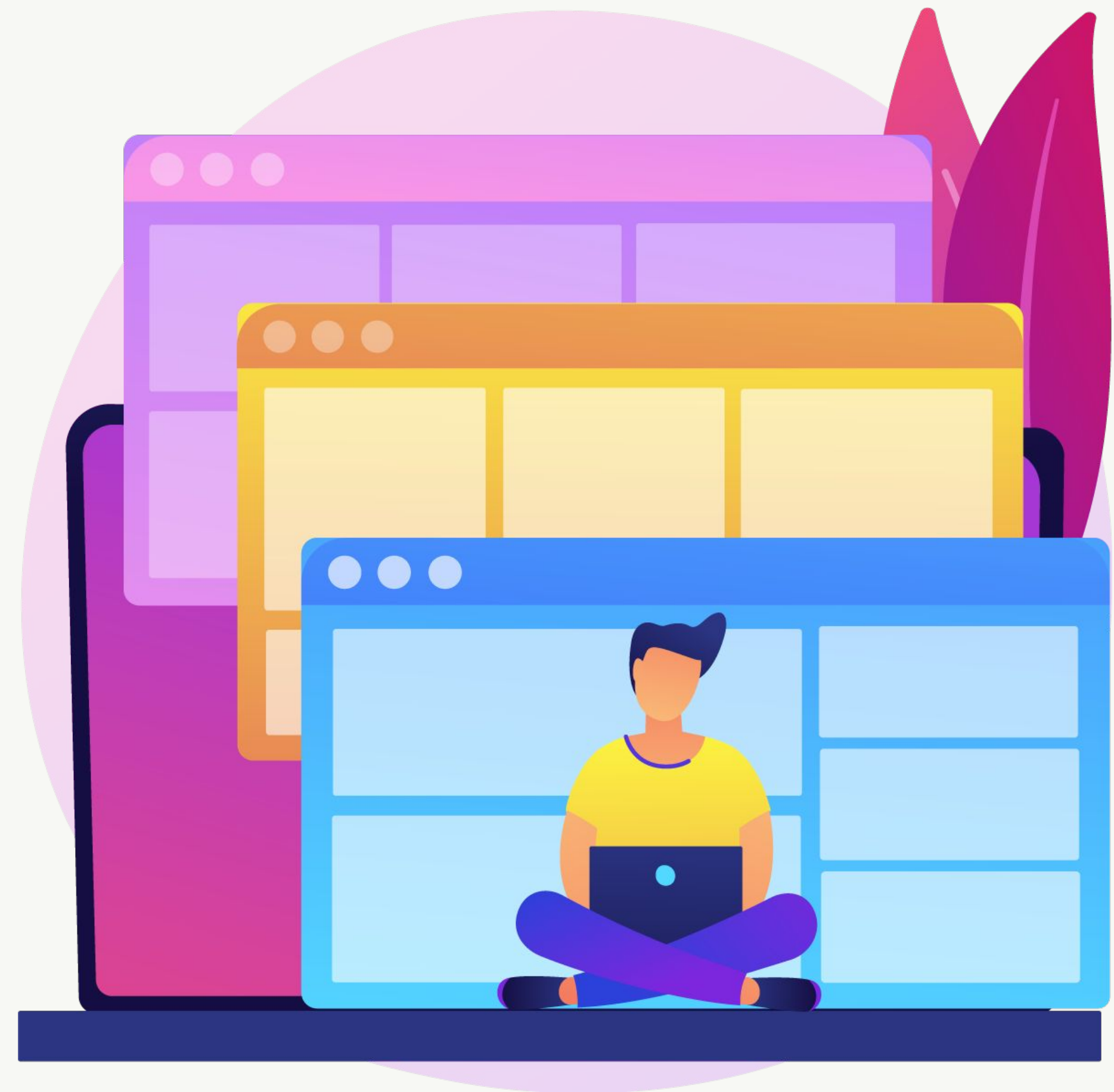
**Elementos**

**Mayor especificidad**

**Menor especificidad**

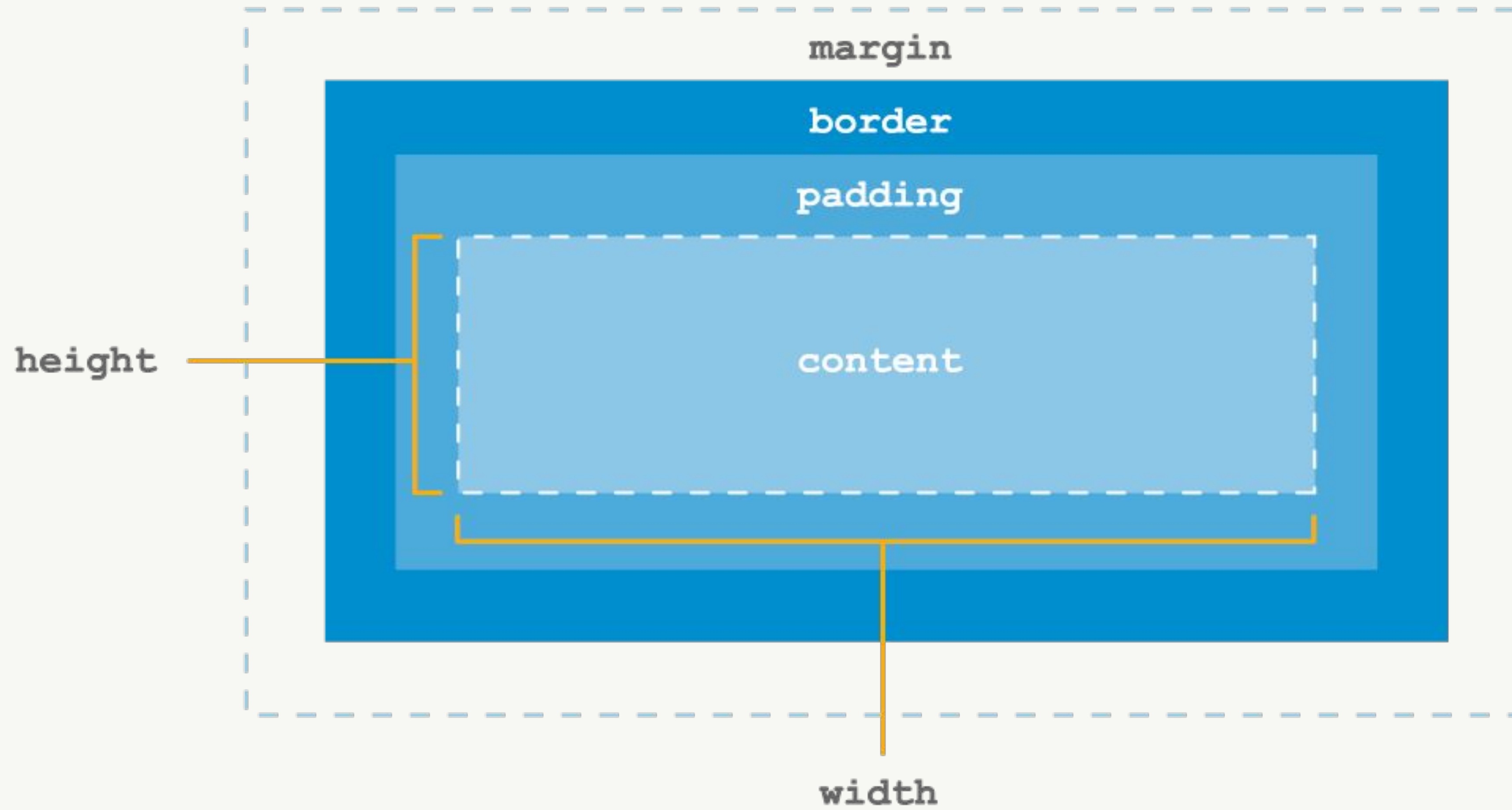
# Box Model

- En los navegadores todo se construye a partir de cajas
- Se compone de diferentes áreas
- Content, padding, border, width, height





# Box Model

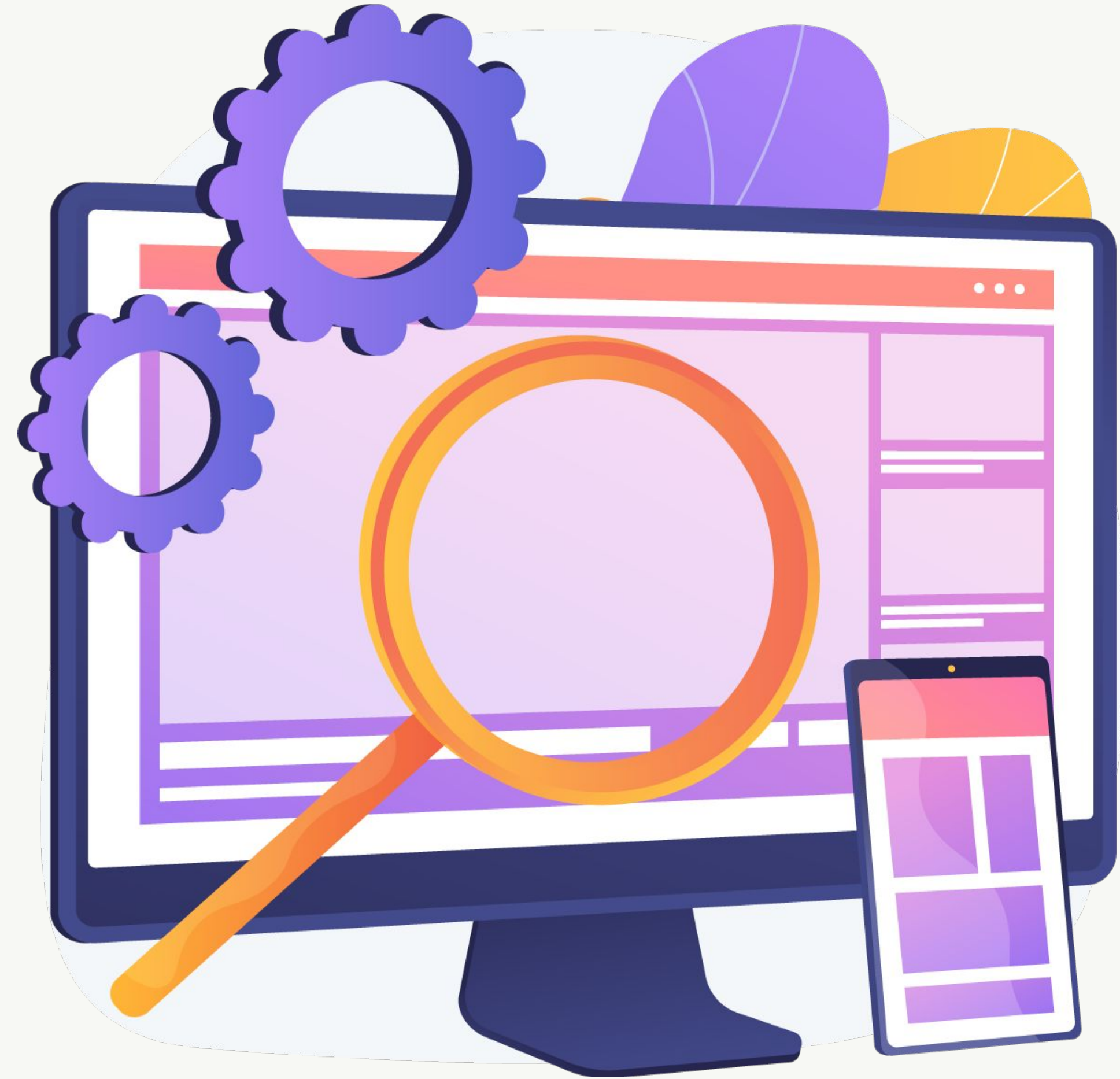






# Unidades CSS

- Determinan el tamaño de algunas propiedades
- Hay dos tipos: relativas y absolutas
- Son importantes para el desarrollo web responsivo





# Unidades CSS

## Unidades absolutas

Son fijas, nunca cambian

px, pt,  
cm, in, mm

## Unidades relativas

Relativas al tamaño o  
medida de algún elemento

em, rem,  
vh, vw, %

# Bootstrap

- Determinan el tamaño de algunas propiedades
- Hay dos tipos: relativas y absolutas
- Son importantes para el desarrollo web responsivo

