

01



# BULMA

IIC2143 - Ingeniería de Software



# HTML

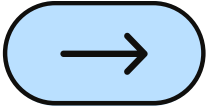
02

## HyperText Markup Language

Lenguaje de marcado para la creación de páginas web. Está compuesto por etiquetas o *tags*, que definen las distintas partes de un documento.

# HTML





# Algunos tags útiles:

→ `<title> </title>`  
Define el título de la pestaña

→ `<p> </p>`  
Define un párrafo

→ `<div> </div>`  
Bloque configurable con css

→ `<br>`  
Salto de línea

→ `<a href="URL"> </a>`  
Hipervínculo

# Estructura html



```
<header>
  | <nav></nav>
</header>

<main>
  | <article>
  |   | <section></section>
  |   </article>
</main>

<aside></aside>
<footer></footer>
```

header

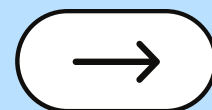
main

aside

article

section

footer



×   ○   +

○   ●   ●   ×

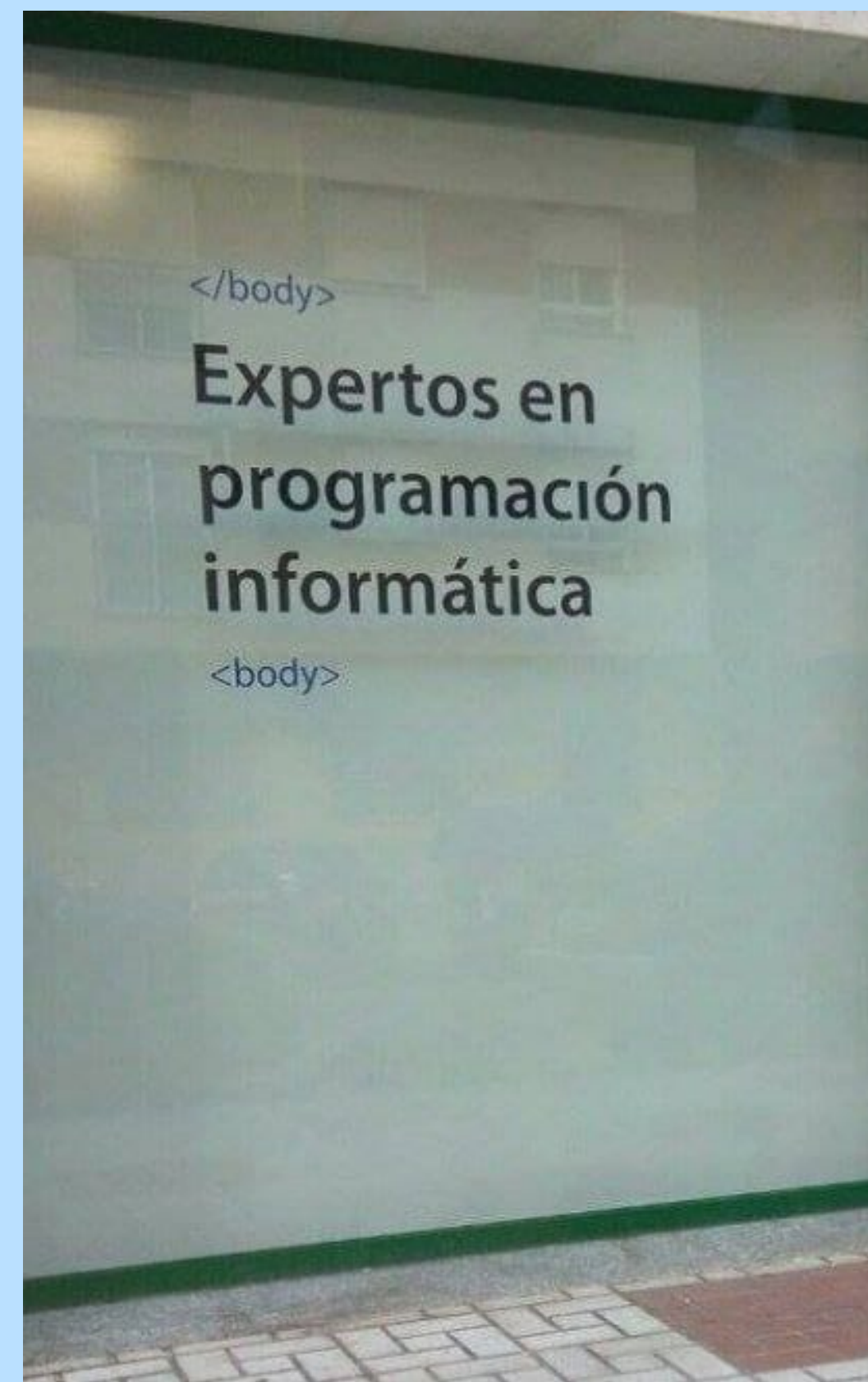
●   ○   ×   ●

+   ×   ●

○   ●   ●

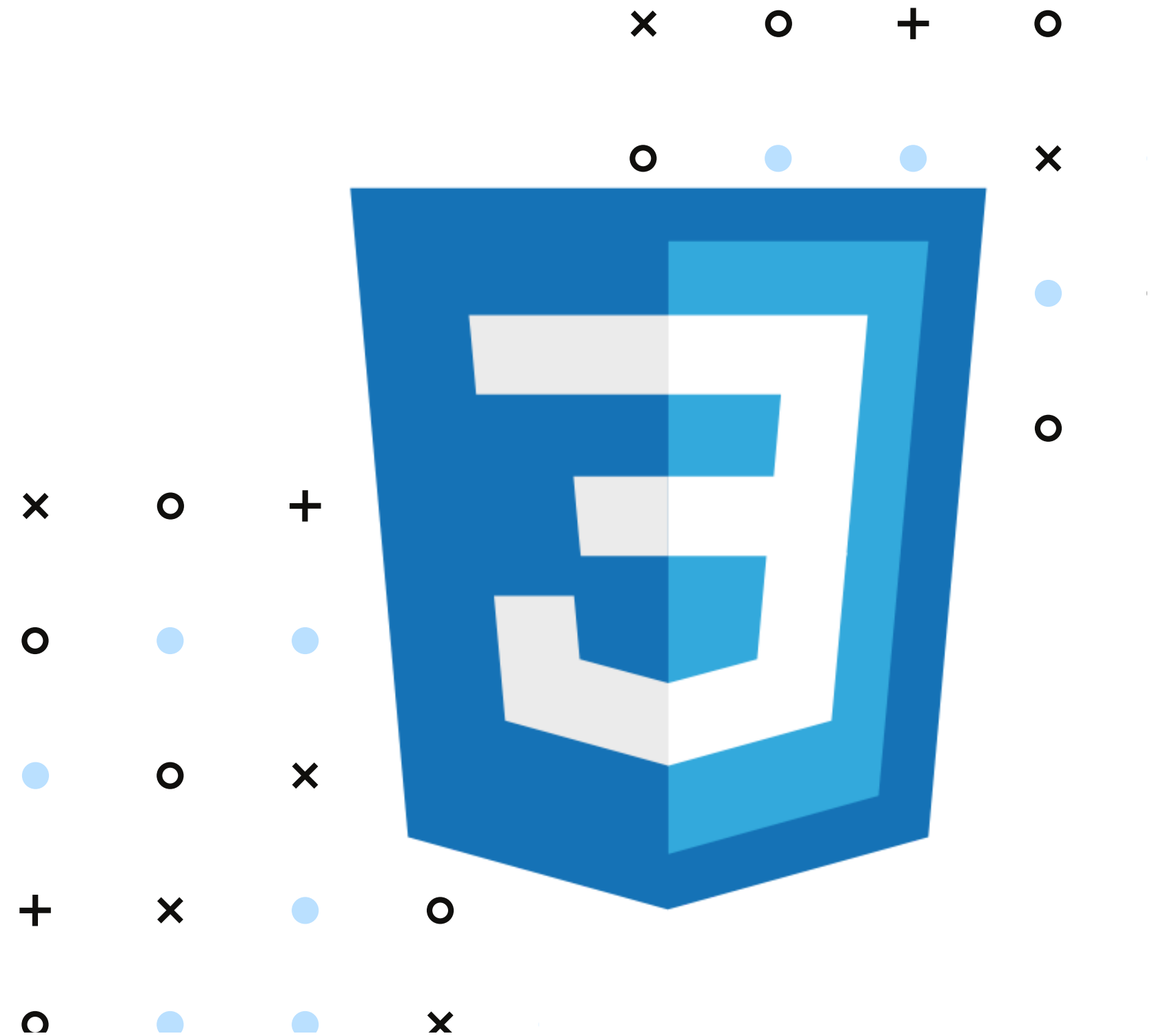


05



# CSS

- **Cascading Style Sheets (CSS)** es un lenguaje de hojas de estilos que nos permite controlar el aspecto de los documentos HTML.
- **Objetivo:** Permite separar el contenido de su presentación :)



# ¿Cómo lo utilizamos?



```
<%= stylesheet_link_tag 'style.css' %>
```

# #Selectors

## Elemento



```
1 <p>Algun contenido</p>
```



```
1 p {  
2  
3 }
```

## ID



```
1 <section id="resource-id">  
2  
3 </section>
```



```
1 #resource-id {  
2  
3 }
```

## Clase



```
1 <div class="one-class">  
2  
3 </div>
```



```
1 .one-class {  
2  
3 }
```



# Cascada

La cascada define la forma en que las reglas CSS son aplicadas, determinando cuál aplicar en caso de conflicto.

A code editor window with a dark background and a light gray border. It features three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The editor contains six lines of CSS code, numbered 1 through 6 on the left. The code defines two rules for the 'p' tag: a general rule on lines 1-3 setting color to red, and a more specific rule on lines 4-6 for '.main-article p' setting color to blue.

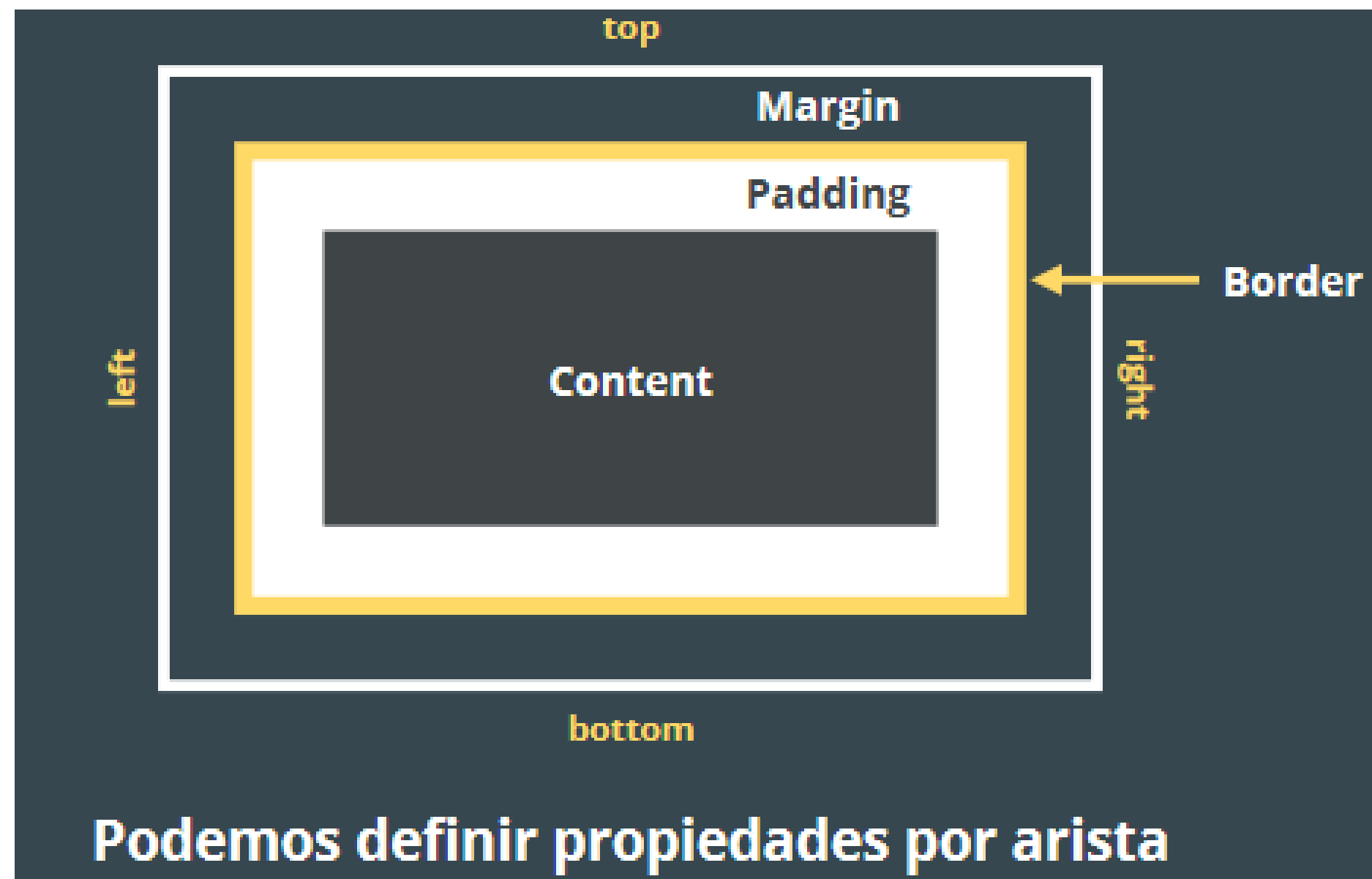
```
1  p {  
2      color: red;  
3  }  
4  .main-article p {  
5      color: blue;  
6  }
```

A thick, black, hand-drawn style curved arrow pointing from the text '¡Conflictos con el tag p!' towards the code editor window.

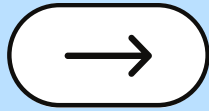
**¡Conflictos con  
el tag p!**

# Box Model

Son elementos rodeados por capas concéntricas



fuelle: diapositivas IIC2513



×	○	+
○	●	●
●	○	×
+	×	●
○	●	●

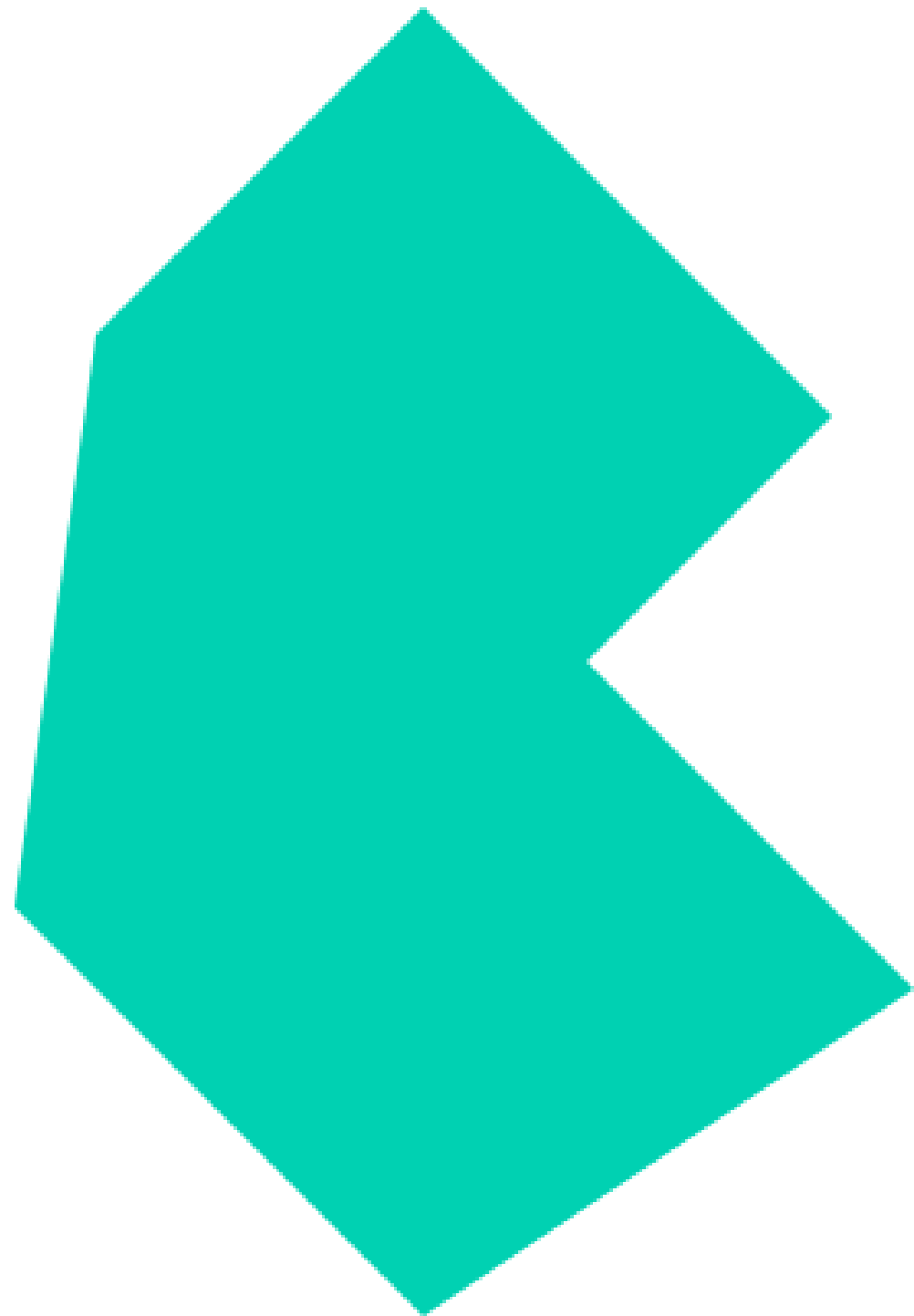
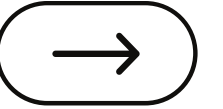
×



# Más información de CSS:



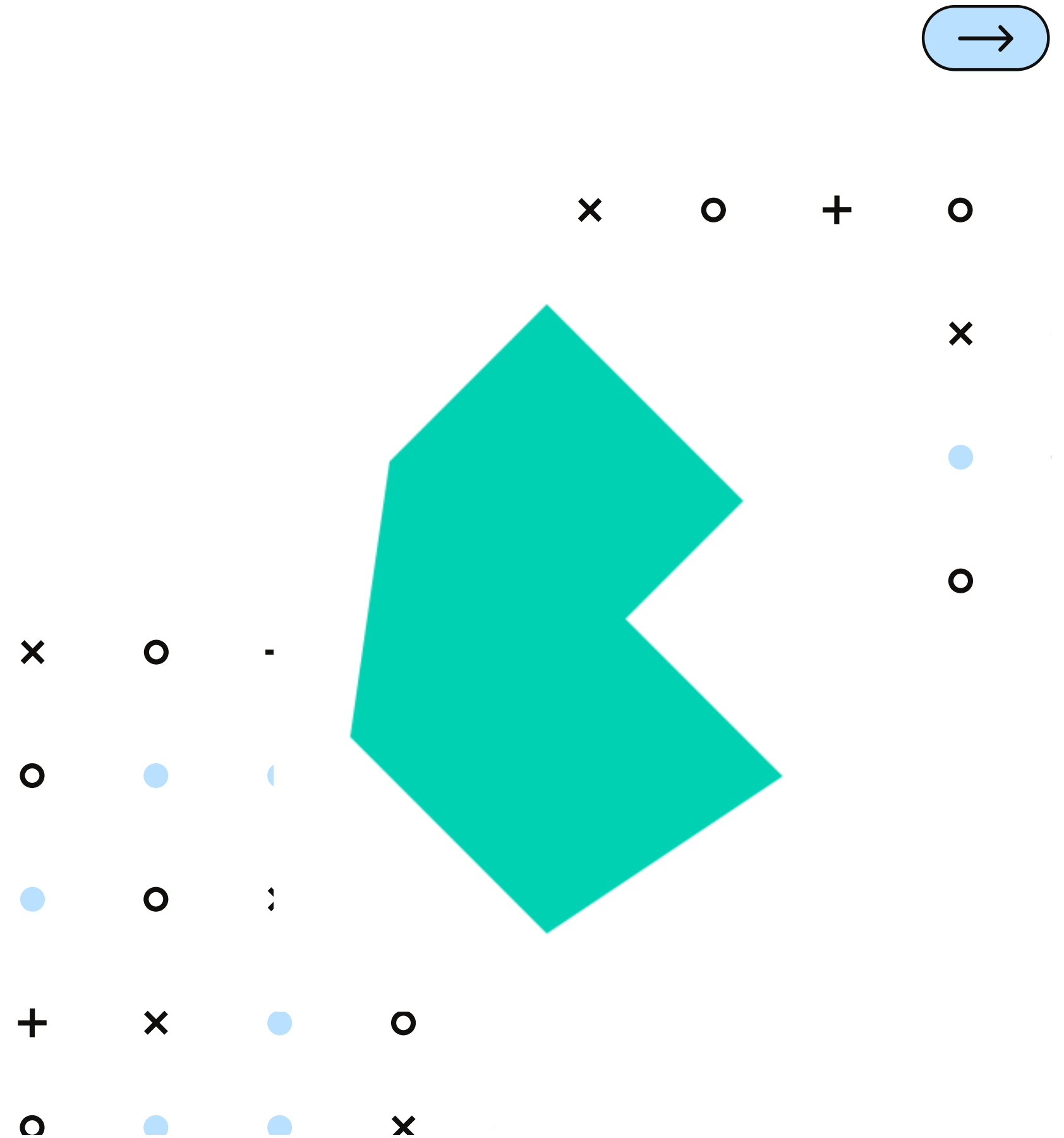
# ¡Solución!



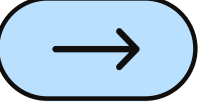
# BULMA.io

# Bulma

- Framework de CSS que permite agilizar el desarrollo de CSS :)
- Otras opciones de framework: Bootstrap, Materialize, Semantic-UI



**BULMA.IO**



# ¿Cómo añadirlo?

Importarlo mediante CDN:

- Añadir la siguiente línea en el <head> del archivo views/layouts/application.html.erb:

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bulma@0.9.1/css/bulma.min.css">
```

- Adicionalmente, podemos añadir FontAwesome que incluye iconos bonitos!

```
<script defer src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.14.0/js/all.js"></script>
```



**¿DUDAS?**

**¡A PRACTICAR!**