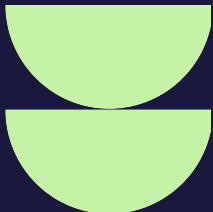




# M7

Frameworks UI



**SENPAI**  
academy



# Frameworks

# DRY: Don't Repeat Yourself

- ▶ ▶ Es un principio de desarrollo que establece que cada pieza de código debe existir una vez y no repetirse en la medida de lo posible.



```
<nav class="blue"> ... </nav>
<article> ... </article>
<footer class="blue"> ... </footer>
```



```
.blue {
  background: blue;
}
```

## ► ► ¿Por qué DRY?

- Acelera el desarrollo de las páginas web
- Código más claro y entendible
- Aumenta la mantenibilidad
- Reduce la probabilidad de bugs

# FRAMEWORK

▶ ▶ Es una herramienta que provee componentes o soluciones funcionales para ser usada en nuestros proyectos

# Clases Helpers

Son clases para la disposición & estilizado de elementos

## Código HTML

```
<div class="column">
  
  <h2 class="title">Título del libro</h2>
  <p>Autor del libro</p>
</div>
```

index.html

## Código CSS (Helpers)

```
.column {
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

.title {
  font-weight: bold;
}
```

styles.css

# PROS

- **Practicidad** generalmente muy fáciles de aprender a usar
- **Velocidad** reduce mucho tiempo de codificación
- **Reducción de bugs** gran parte de los componentes o soluciones que proveen están testeados por muchas personas y equipos
- **Diseño estándar** realizados por diseñadores que tienen en cuenta principios de usabilidad y diseño

# CONS

- **Poca flexibilidad** dificultad para personalizar los componentes o soluciones
- **Personalización** se puede ver un diseño muy uniforme entre muchas páginas

# Frameworks CSS

- **Bootstrap** <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>
- **Materialize** <https://materializecss.com/>
- **Tailwind** <https://tailwindcss.com/>
- **Bulma** <https://bulma.io/>





**¡GRACIAS!**