



# BOOTSTRAP

## GRUPO 2


Rodriguez Joaquin,  
Ambrogio Francisco,  
Cepeda Caceres Emanuel,  
Arballo Federico.

# ORIGEN Y CREADOR

Bootstrap fue creado en 2011 por Mark Otto y Jacob Thornton, desarrolladores de X ('Twitter').

Su objetivo era unificar herramientas y estilos para crear interfaces web consistentes y eficientes.

# BOOTSTRAP



# COMPATIBILIDAD CON NAVEGADORES

Bootstrap es compatible con los siguientes navegadores:

**Google Chrome**

**Mozilla Firefox**

**Safari**

**Microsoft Edge**

**Opera**

# FLEXIBILIDAD Y PERSONALIZACIÓN

Bootstrap es muy flexible gracias a:

Su sistema de variables **CSS**, que permite personalizar colores, tamaños, tipografías, etc.

Herramientas como Bootstrap Customize y Bootstrap Themes, que ayudan a crear estilos únicos.

Permite importar solo los módulos necesarios, reduciendo el peso del proyecto.





# FILOSOFÍA (¿CLASES UTILITARIAS O COMPONENTES?)

Bootstrap sigue una filosofía híbrida:

Usa componentes reutilizables:(**botones, tarjetas, modales, formularios**).

Integra clases utilitarias: (**.text-center, .mt-3, .d-flex, etc.**) para ajustes rápidos sin escribir **CSS** adicional.

*Esto permite combinar lo mejor de ambos mundos: velocidad y control.*



# SITIO WEB OFICIAL Y VERSIÓN ACTUAL

Sitio oficial: <https://getbootstrap.com>

Versión actual (junio 2025): **Bootstrap 5.3.3**

# BOOTSTRAP

*Bootstrap 5 ya no depende de jQuery, lo cual lo hace más liviano y moderno.*

# COMPONENTES DESTACADOS

Bootstrap incluye una gran variedad de componentes listos para usar. Algunos de los más utilizados:

- Botones (`<button>`, `.btn`)
- 🧭 Navbar (`barra de navegación`)
- 📦 Tarjetas (`.card`)
- 🔔 Alertas (`.alert`)
- 📊 Modal (`ventanas emergentes`)
- 🔄 Carousel (`carrusel de imágenes`)
- 📋 Formularios con validación

# COMUNIDAD (TAMAÑO Y RECURSOS)

**Bootstrap tiene una comunidad enorme y activa:**

- **+150K estrellas en GitHub.**
- **Miles de tutoriales en YouTube, Medium y blogs.**
- **Framework enseñado en cursos de plataformas como Udemy, Platzi, Coursera, etc.**
- **Documentación oficial muy completa y clara.**





## **VENTAJAS**

- Fácil de usar, incluso para principiantes.
- Gran cantidad de componentes listos para usar.
- Responsive (adaptado a móviles) por defecto.
- Amplia documentación y comunidad.
- Personalizable con Sass.

## **DESVENTAJAS**

- Puede generar sitios con “aspecto Bootstrap” si no se personaliza.
- Puede incluir código que no se usa (si no se optimiza).
- Las clases utilitarias pueden desordenar el HTML si se abusa.



# CÓDIGO DE EJEMPLO BÁSICO

## ● **BUTTON**

```
<button type="button" class="btn">Base class</button>
```

# CÓDIGO DE EJEMPLO BÁSICO

Primary Secondary Success Danger Warning Info Light Dark

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>  
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>  
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>  
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>  
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>  
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>  
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>  
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
```

# CÓDIGO DE EJEMPLO BÁSICO

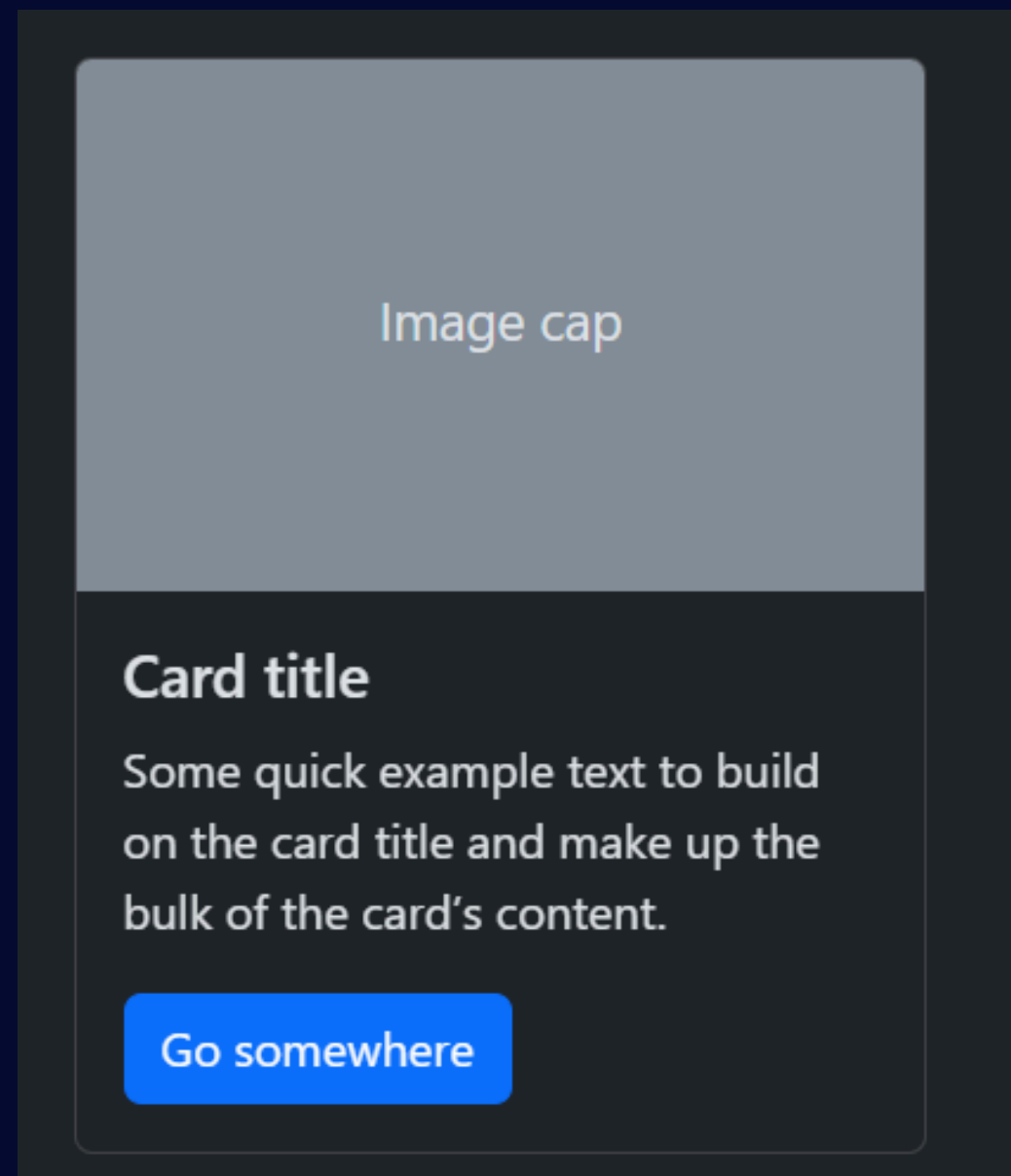


## NAVBAR

Navbar Home Link Dropdown ▾ Disabled

# CÓDIGO DE EJEMPLO BÁSICO

## CARD



```
HTML

<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```





# CÓDIGO DE EJEMPLO BÁSICO

## GUTTER

Custom column padding

Custom column padding

HTML



```
<div class="container overflow-hidden text-center">
  <div class="row gx-5">
    <div class="col">
      <div class="p-3">Custom column padding</div>
    </div>
    <div class="col">
      <div class="p-3">Custom column padding</div>
    </div>
  </div>
</div>
```

# EXPERIENCIA PERSONAL

Trabajar con **Bootstrap** en nuestro caso fue una experiencia muy positiva, ya que es un framework muy completo, que ofrece gran cantidad de herramientas para personalizar. En un principio resulta un poco confuso llevar gran parte del código CSS puro a clases dentro de etiquetas HTML, ya que el código HTML se torna mucho menos legible a primera impresión. Sin embargo consideramos que es una herramienta muy fácil de aprender e incluir en proyectos. Personalmente la volveríamos a utilizar para futuras páginas que busquen un diseño no tan personalizado,





**GRACIAS**