

# Guía Completa de Clases Bootstrap 5

## Índice

1. Colores
  2. Espaciado (Margin y Padding)
  3. Sistema Grid
  4. Display
  5. Flexbox
  6. Tipografía
  7. Imágenes
  8. Tamaños
  9. Bordes
  10. Posicionamiento
  11. Componentes Principales
- 

## 1. COLORES

### Colores de Texto

<code>text-primary</code>	(azul)
<code>text-secondary</code>	(gris)
<code>text-success</code>	(verde)
<code>text-danger</code>	(rojo)
<code>text-warning</code>	(amarillo)
<code>text-info</code>	(azul claro)
<code>text-light</code>	(gris claro)
<code>text-dark</code>	(gris oscuro)
<code>text-white</code>	(blanco)
<code>text-muted</code>	(gris apagado)
<code>text-body</code>	(color del texto base)

### Colores de Fondo

<code>bg-primary</code>
<code>bg-secondary</code>
<code>bg-success</code>
<code>bg-danger</code>

bg-warning  
bg-info  
bg-light  
bg-dark  
bg-white  
bg-transparent  
bg-body

## Colores de Bordes

border-primary  
border-secondary  
border-success  
border-danger  
border-warning  
border-info  
border-light  
border-dark  
border-white

## 2. ESPACIADO (Margin y Padding)

**Estructura:** `{propiedad}{lados}-{tamaño}`

**Propiedades:**

- `m` = margin
- `p` = padding

**Lados:**

- `t` = top (arriba)
- `b` = bottom (abajo)
- `s` = start (izquierda)
- `e` = end (derecha)
- `x` = horizontal (izquierda y derecha)
- `y` = vertical (arriba y abajo)
- (vacío) = todos los lados

**Tamaños:**

- `0` = 0
- `1` = 0.25rem (4px)
- `2` = 0.5rem (8px)
- `3` = 1rem (16px)
- `4` = 1.5rem (24px)
- `5` = 3rem (48px)
- `auto` = auto

## Ejemplos:

m-0, m-1, m-2, m-3, m-4, m-5, m-auto

mt-3 (margin-top: 1rem)

mb-4 (margin-bottom: 1.5rem)

ms-2 (margin-left: 0.5rem)

me-5 (margin-right: 3rem)

mx-3 (margin horizontal: 1rem)

my-4 (margin vertical: 1.5rem)

p-3 (padding: 1rem)

pt-2 (padding-top: 0.5rem)

pb-5 (padding-bottom: 3rem)

px-4 (padding horizontal: 1.5rem)

py-3 (padding vertical: 1rem)

## Responsive:

mt-2 mt-md-4 mt-lg-5

p-3 p-md-4 p-lg-5

## 3. SISTEMA GRID

### Contenedores

container (ancho fijo responsive)

container-fluid (100% ancho)

container-sm (fluido hasta sm)

container-md (fluido hasta md)

container-lg (fluido hasta lg)

container-xl (fluido hasta xl)

container-xxl (fluido hasta xxl)

## Filas

row  
row-cols-1, row-cols-2, row-cols-3, row-cols-4, row-cols-5, row-cols-6  
row-cols-auto  
g-0, g-1, g-2, g-3, g-4, g-5 (gap/gutter)  
gx-3, gy-3 (gap horizontal/vertical)

## Columnas

col (igual tamaño)  
col-auto (tamaño automático)  
col-1 hasta col-12 (1/12 hasta 12/12)  
  
Responsive:  
col-sm-6 (mitad en pantallas small+)  
col-md-4 (1/3 en pantallas medium+)  
col-lg-3 (1/4 en pantallas large+)  
col-xl-2 (1/6 en pantallas xlarge+)

## Offset (desplazamiento)

offset-1 hasta offset-11  
offset-sm-3  
offset-md-4  
offset-lg-2

## Orden

order-first  
order-last  
order-0 hasta order-5  
order-sm-1  
order-md-2

---

# 4. DISPLAY

d-none (display: none)  
d-inline (display: inline)  
d-inline-block (display: inline-block)  
d-block (display: block)

d-grid (display: grid)  
d-table (display: table)  
d-flex (display: flex)  
d-inline-flex (display: inline-flex)

Responsive:

d-none d-sm-block d-md-inline d-lg-flex

## 5. FLEXBOX

### Dirección

flex-row (horizontal →)  
flex-row-reverse (horizontal ←)  
flex-column (vertical ↓)  
flex-column-reverse (vertical ↑)  
flex-sm-row  
flex-md-column

### Justify Content (alineación horizontal)

justify-content-start (izquierda)  
justify-content-end (derecha)  
justify-content-center (centro)  
justify-content-between (espacio entre)  
justify-content-around (espacio alrededor)  
justify-content-evenly (espacio uniforme)

### Align Items (alineación vertical)

align-items-start (arriba)  
align-items-end (abajo)  
align-items-center (centro)  
align-items-baseline (línea base)  
align-items-stretch (estirar)

### Align Self (alineación individual)

align-self-start  
align-self-end  
align-self-center

align-self-baseline  
align-self-stretch

## Wrap

flex-wrap (permitir salto de línea)  
flex-nowrap (sin salto de línea)  
flex-wrap-reverse (salto inverso)

## Grow y Shrink

flex-grow-0 (no crecer)  
flex-grow-1 (crecer)  
flex-shrink-0 (no encoger)  
flex-shrink-1 (encoger)  
flex-fill (llenar espacio)



## 6. TIPOGRAFÍA

### Tamaños de Fuente

fs-1 (más grande)  
fs-2  
fs-3  
fs-4  
fs-5  
fs-6 (más pequeño)  
  
fs-sm-3 (responsive)  
fs-md-4  
fs-lg-2

### Peso de Fuente

fw-light (300)  
fw-lighter (más ligero)  
fw-normal (400)  
fw-bold (700)  
fw-bolder (más grueso)  
fw-semibold (600)

## Estilo

<code>fst-italic</code>	(cursiva)
<code>fst-normal</code>	(normal)

## Alineación

<code>text-start</code>	(izquierda)
<code>text-center</code>	(centro)
<code>text-end</code>	(derecha)
<code>text-sm-start</code>	(responsive)
<code>text-md-center</code>	
<code>text-lg-end</code>	

## Transformación

<code>text-lowercase</code>	(minúsculas)
<code>text-uppercase</code>	(MAYÚSCULAS)
<code>text-capitalize</code>	(Primera Letra Mayúscula)

## Decoración

<code>text-decoration-none</code>	(sin subrayado)
<code>text-decoration-underline</code>	(subrayado)
<code>text-decoration-line-through</code>	(tachado)

## Line Height

<code>lh-1</code>	(compacto)
<code>lh-sm</code>	(pequeño)
<code>lh-base</code>	(base)
<code>lh-lg</code>	(grande)

## Display Headings (títulos grandes)

<code>display-1</code>	(más grande)
<code>display-2</code>	
<code>display-3</code>	
<code>display-4</code>	
<code>display-5</code>	
<code>display-6</code>	(más pequeño)

## Otras

text-wrap	(permitir salto de línea)
text-nowrap	(sin salto de línea)
text-break	(romper palabras largas)
text-truncate	(truncar con ...)
font-monospace	(fuente monoespaciada)

## 7. IMÁGENES

img-fluid	(max-width: 100%, responsive)
img-thumbnail	(borde y padding)
rounded	(bordes redondeados)
rounded-circle	(círculo)
rounded-pill	(píldora)
rounded-0	(sin redondeo)
rounded-1	(poco redondeado)
rounded-2	(medio redondeado)
rounded-3	(muy redondeado)
rounded-top	(redondeo superior)
rounded-end	(redondeo derecho)
rounded-bottom	(redondeo inferior)
rounded-start	(redondeo izquierdo)

## 8. TAMAÑOS (Width & Height)

### Width (Ancho)

w-25	(25%)
w-50	(50%)
w-75	(75%)
w-100	(100%)
w-auto	(automático)
mw-100	(max-width: 100%)
vw-100	(viewport width: 100%)

### Height (Alto)

h-25	(25%)
------	-------



h-50	(50%)
h-75	(75%)
h-100	(100%)
h-auto	(automático)
mh-100	(max-height: 100%)
vh-100	(viewport height: 100%)

## 9. BORDES

### Bordes Básicos

border	(borde en todos los lados)
border-0	(sin borde)
border-top	(borde superior)
border-end	(borde derecho)
border-bottom	(borde inferior)
border-start	(borde izquierdo)
border-top-0	(sin borde superior)
border-end-0	(sin borde derecho)
border-bottom-0	(sin borde inferior)
border-start-0	(sin borde izquierdo)

### Grosor de Bordes

border-1	(1px)
border-2	(2px)
border-3	(3px)
border-4	(4px)
border-5	(5px)

### Border Radius

rounded	(bordes redondeados)
rounded-0	(sin redondeo)
rounded-1	(poco redondeado)
rounded-2	(medio redondeado)
rounded-3	(muy redondeado)
rounded-circle	(círculo)
rounded-pill	(píldora)
rounded-top	
rounded-end	

rounded-bottom

rounded-start

---

## 10. POSICIONAMIENTO

### Position

position-static (normal)

position-relative (relativo)

position-absolute (absoluto)

position-fixed (fijo)

position-sticky (pegajoso)

### Top/Bottom/Start/End

top-0, top-50, top-100

bottom-0, bottom-50, bottom-100

start-0, start-50, start-100

end-0, end-50, end-100

### Translate Middle

translate-middle (centrar)

translate-middle-x (centrar horizontalmente)

translate-middle-y (centrar verticalmente)

---

## 11. OVERFLOW

overflow-auto

overflow-hidden

overflow-visible

overflow-scroll

overflow-x-auto

overflow-x-hidden

overflow-x-visible

overflow-x-scroll

overflow-y-auto

overflow-y-hidden

overflow-y-visible  
overflow-y-scroll

## 12. VISIBILIDAD

visible (visible)  
invisible (invisible pero ocupa espacio)

opacity-0 (transparente)  
opacity-25 (25% opaco)  
opacity-50 (50% opaco)  
opacity-75 (75% opaco)  
opacity-100 (completamente opaco)

## 13. BOTONES

### Tipos

btn (botón base)  
btn-primary (azul)  
btn-secondary (gris)  
btn-success (verde)  
btn-danger (rojo)  
btn-warning (amarillo)  
btn-info (azul claro)  
btn-light (gris claro)  
btn-dark (oscuro)  
btn-link (como enlace)

### Outline (solo borde)

btn-outline-primary  
btn-outline-secondary  
btn-outline-success  
btn-outline-danger  
btn-outline-warning  
btn-outline-info  
btn-outline-light  
btn-outline-dark

## Tamaños

btn-lg	(grande)
btn-sm	(pequeño)

## Estados

active	(activo)
disabled	(deshabilitado)

## Grupos

btn-group	(grupo horizontal)
btn-group-vertical	(grupo vertical)
btn-group-lg	(grupo grande)
btn-group-sm	(grupo pequeño)
btn-toolbar	(barra de herramientas)

---

# 14. COMPONENTES PRINCIPALES

## Alerts

alert
alert-primary, alert-secondary, alert-success
alert-danger, alert-warning, alert-info
alert-light, alert-dark
alert-dismissible
alert-heading
alert-link

## Badges

badge

bg-primary, bg-secondary, bg-success, etc.

rounded-pill (badge redondeado)

## Cards

card
card-body
card-title

card-subtitle  
card-text  
card-link  
card-header  
card-footer  
card-img  
card-img-top  
card-img-bottom  
card-img-overlay

## Forms

form-control (input, textarea, select)  
form-control-lg (grande)  
form-control-sm (pequeño)  
form-label (etiqueta)  
form-text (texto de ayuda)  
form-select (select estilizado)  
form-check (checkbox/radio)  
form-check-input  
form-check-label  
form-check-inline  
form-switch (switch toggle)  
input-group (grupo de inputs)  
input-group-text  
form-floating (label flotante)  
is-valid (estado válido)  
is-invalid (estado inválido)  
valid-feedback  
invalid-feedback

## List Group

list-group  
list-group-item  
list-group-item-action  
list-group-item-primary, secondary, etc.  
list-group-flush (sin bordes)  
list-group-horizontal  
list-group-numbered

## Modal

modal  
modal-dialog

modal-content  
modal-header  
modal-title  
modal-body  
modal-footer  
modal-dialog-centered  
modal-dialog-scrollable  
modal-fullscreen  
modal-sm, modal-lg, modal-xl

## Navbar

navbar  
navbar-expand-sm, md, lg, xl, xxl  
navbar-light  
navbar-dark  
navbar-brand  
navbar-nav  
navbar-text  
navbar-toggler  
navbar-toggler-icon  
navbar-collapse  
nav-item  
nav-link

## Nav & Tabs

nav  
nav-tabs  
nav-pills  
nav-fill  
nav-justified  
nav-item  
nav-link  
tab-content  
tab-pane

## Pagination

pagination  
pagination-lg  
pagination-sm  
page-item  
page-link

## Progress

progress  
progress-bar  
progress-bar-striped  
progress-bar-animated

## Spinners

spinner-border  
spinner-border-sm  
spinner-grow  
spinner-grow-sm

## Tables

table  
table-sm  
table-bordered  
table-borderless  
table-striped  
table-striped-columns  
table-hover  
table-active  
table-primary, secondary, success, etc.  
table-responsive  
table-responsive-sm, md, lg, xl, xxl



## 15. SHADOWS

shadow-none  
shadow-sm (sombra pequeña)  
shadow (sombra normal)  
shadow-lg (sombra grande)



## 16. FLOAT

float-start (flotante izquierda)  
float-end (flotante derecha)  
float-none (sin flotante)

float-sm-start (responsive)

float-md-end

float-lg-none

clearfix (limpiar flotantes)

## 17. INTERACCIONES

user-select-all (seleccionar todo)

user-select-auto (selección automática)

user-select-none (no seleccionable)

pe-none (pointer-events: none)

pe-auto (pointer-events: auto)

## 18. RATIO (Aspect Ratio)

ratio (contenedor de ratio)

ratio-1x1 (1:1 cuadrado)

ratio-4x3 (4:3)

ratio-16x9 (16:9)

ratio-21x9 (21:9)

## 19. Z-INDEX

z-n1 (-1)

z-0 (0)

z-1 (1)

z-2 (2)

z-3 (3)

## 20. SCREEN READERS

visually-hidden (oculto visualmente pero accesible)

visually-hidden-focusable (visible al enfocar)



## BREAKPOINTS RESPONSIVE

Todos los breakpoints disponibles:

sin sufijo	<576px (extra pequeño)
-sm	≥576px (pequeño)
-md	≥768px (mediano)
-lg	≥992px (grande)
-xl	≥1200px (extra grande)
-xxl	≥1400px (extra extra grande)

### Ejemplo de uso responsive:

```
html

<div class="col-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3">
  <!-- 100% en móvil, 50% en small, 33% en medium, 25% en large -->
</div>

<div class="d-none d-md-block">
  <!-- Oculto en móvil y small, visible en medium+ -->
</div>

<p class="text-center text-lg-start">
  <!-- Centrado en móvil, alineado izquierda en large+ -->
</p>
```

---

## CONSEJOS FINALES

1. **Combina clases** para crear diseños complejos
2. **Mobile First:** diseña primero para móvil, luego añade breakpoints
3. **No olvides** incluir Bootstrap en tu HTML
4. **Consulta** la documentación oficial: <https://getbootstrap.com>
5. **Practica** mezclando diferentes clases

---

Guía creada por Claude - Bootstrap 5.3 Para más información visita: <https://getbootstrap.com/docs/5.3>