

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

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

Colores de Fondo

```
bg-primary
bg-secondary
bg-success
bg-danger
```

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)

flexnowrap (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

fst-italic (cursiva)
fst-normal (normal)

Alineación

text-start (izquierda)
text-center (centro)
text-end (derecha)
text-sm-start (responsive)
text-md-center
text-lg-end

Transformación

text-lowercase (minúsculas)
text-uppercase (MAYÚSCULAS)
text-capitalize (Primera Letra Mayúscula)

Decoración

text-decoration-none (sin subrayado)
text-decoration-underline (subrayado)
text-decoration-line-through (tachado)

Line Height

lh-1 (compacto)
lh-sm (pequeño)
lh-base (base)
lh-lg (grande)

Display Headings (títulos grandes)

display-1 (más grande)
display-2
display-3
display-4
display-5
display-6 (más pequeño)

Otras

text-wrap (permitir salto de línea)
text nowrap (sin salto de linea)
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