

Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer
Módulo 15

Utilidades generales

Elementos Bootstrap

En Bootstrap podemos encontrar clases generales muy útiles al momento de trabajar en nuestra interfaz.

Sombras

El trabajo con sombras se torna sencillo implementando las siguientes clases:

```
<main class="container">
  <div class="shadow-none bg-warning mb-2 ">Elemento sin sombra </div>
  <div class="shadow-sm bg-warning mb-2">Sombar pequeña</div>
  <div class="shadow bg-warning mb-2">Sombra standard</div>
  <div class="shadow-lg bg-warning mb-2">Sombra grande</div>
</main>
```



La sombra originalmente tendrá una **dimensión determinada y un color (negro)**, que puede modificarse desde un Sass propio que sobrescriba el original.

Por ejemplo, en el caso de la imagen de abajo, modificando su color por otro:

```
css > bootstrap.scss > ...  
1 $box-shadow-inset: inset 0 1px 2px rgba($danger, .075);
```

```
$box-shadow: 0 .5rem 1rem rgba(var(--#{$prefix}body-color-rgb), .15);  
$box-shadow-sm: 0 .125rem .25rem rgba(var(--#{$prefix}body-color-rgb), .075);  
$box-shadow-lg: 0 1rem 3rem rgba(var(--#{$prefix}body-color-rgb), .175);  
$box-shadow-inset: inset 0 1px 2px rgba(var(--#{$prefix}body-color-rgb), .075);
```

Color

En Bootstrap, como vimos en el ejemplo anterior, contamos con **clases asociadas a colores**. Si buscamos en el Sass notaremos a qué color específico corresponde cada clase.

En el ejemplo que se muestra a la derecha, generamos un html con las siguientes clases:



```
<main class="container">
  <p class="text-primary">Texto primary</p>
  <p class="text-secondary">Texto secondary</p>
  <p class="text-success">Texto success</p>
  <p class="text-danger">Texto danger</p>
  <p class="text-warning bg-dark">Texto warning</p>
  <p class="text-info bg-dark">Texto info</p>
  <p class="text-light bg-dark">Texto light</p>
  <p class="text-dark">Texto dark</p>
  <p class="text-body">Texto body</p>
  <p class="text-muted">Texto muted</p>
  <p class="text-white bg-dark">Texto white</p>
  <p class="text-black-50">Texto black-50</p>
  <p class="text-white-50 bg-dark">Texto white-50</p>
</main>
```

En el ejemplo a continuación, vemos una clase llamada **bg-color** para indicar el color de fondo de un elemento y **text-color** para indicar el color específico:

```
<main class="container">
  <h2 class="bg-success text-white ">texto</h2>
  <h2 class="bg-primary text-danger">texto</h2>
</main>
```

texto

texto

Bordes

En el trabajo de maquetación, muchas veces **los bordes son elementos que pueden trabajarse desde Bootstrap**, dado que al ser tan simples, el framework nos brinda un opción rápida al momento de elegir maquetar a mano, o con clases.

También, los bordes tienen posibilidad de trabajo **conjunto con el esquema de color** mencionado. Veamos un ejemplo en la próxima pantalla.



```
<main class="container">
  <h2 class="border">texto</h2>
  <h2 class="border-top">texto</h2>
  <h2 class="border-end">texto</h2>
  <h2 class="border-bottom">texto</h2>
  <h2 class="border-start">texto</h2>
</main>
```



```
<main class="container">  
  <h2 class="border border-primary">texto</h2>  
  <h2 class="border-top border-success">texto</h2>  
</main>
```

texto

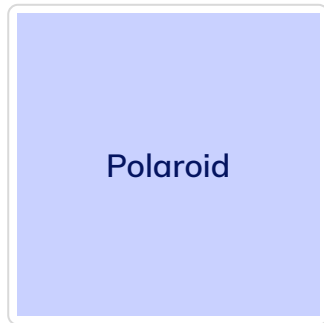
texto

Imágenes responsivas

Las imágenes en Bootstrap, si bien tienen muchas posibilidades, inicialmente poseen algunas clases muy útiles.

Por ejemplo, la clase **img-fluid** permite que la imagen tenga un `max-width: 100%` y un `height` en auto para que quede proporcional mientras se adapta al contenedor.

Por otro lado, la clase **img-thumbnail** añade un borde de 1px blanco con efecto *polaroid*. Por otro lado, si añadimos `rounded`, tendrá sus esquinas redondeadas.



**¡Sigamos
trabajando!**