



Bootstrap

Parte II



- Objetivo de la sesión

- Contenidos
- Quizzes

- Reflexión



Inicio



10 minutos

{desafío}
latam_

/*Aplicar las clases de Bootstrap a través de los componentes navbar y container, utilizando la documentación disponible para personalizar el estilo de un sitio web.*/

/*Implementar el sistema de grillas de Bootstrap, distribuyendo el contenido adecuadamente, para hacer una página web adaptable a distintos dispositivos.*/

/*Aplicar las clases de Bootstrap a través de los componentes card y formularios, utilizando la documentación disponible.*/

Objetivos de la sesión



Desarrollo



150 minutos

{desafío}
latam_

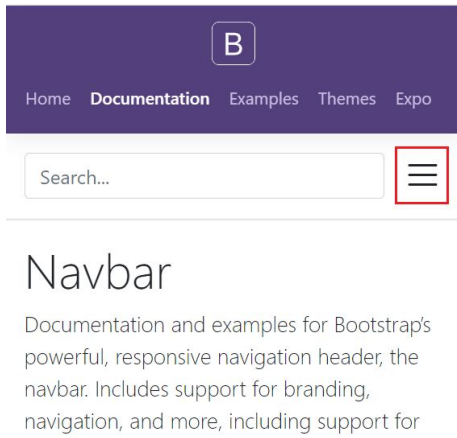
**/* Usando Bootstrap para
personalizar el proyecto */**

Profundizando en los componentes de Bootstrap

Barra de navegación

```
<nav class=" navbar-expand-xl bg-light">
```

- La etiqueta `<nav>` contiene toda la barra de navegación.
- `navbar-expand-xl`: Aumenta o disminuye la resolución.
- Las clases `navbar-light` y `bg-light` personalizan los colores de fondo y de letra de la barra de navegación.



Fuente: [Getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)

Clase “navbar-brand”

```
<a class="navbar-brand"
href="#">Navbar</a>
```

- Esta clase hace que el texto o imagen dentro, se centre.

Etiqueta <button>

```
<button class="navbar-toggler" type="button"
data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav"
aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
```

- `navbar-toggler`: Hace que se muestre la hamburguesa en tamaños de pantalla pequeños.
- ``: Crea la hamburguesa del menú.

`<div>` con clase `collapse navbar-collapse`

- `<div>`: Contenedor principal de nuestra barra de navegación.
- `collapse navbar-collapse`: Harán que el contenido de nuestra barra de navegación sea oculto en tamaños de pantalla pequeños, y que por lo mismo, muestre la hamburguesa.

Items de <code><div></code>	Clase que contiene
<code></code>	<code>navbar-nav</code>
<code></code>	<code>nav-item</code>
<code><a></code>	<code>nav-link</code>

Contenedores de Bootstrap

container

Tiene ancho fijo definido, que cambia junto al tamaño del dispositivo.

container-fluid

Tiene un ancho de un 100%, usa todo el ancho de la página para funcionar.

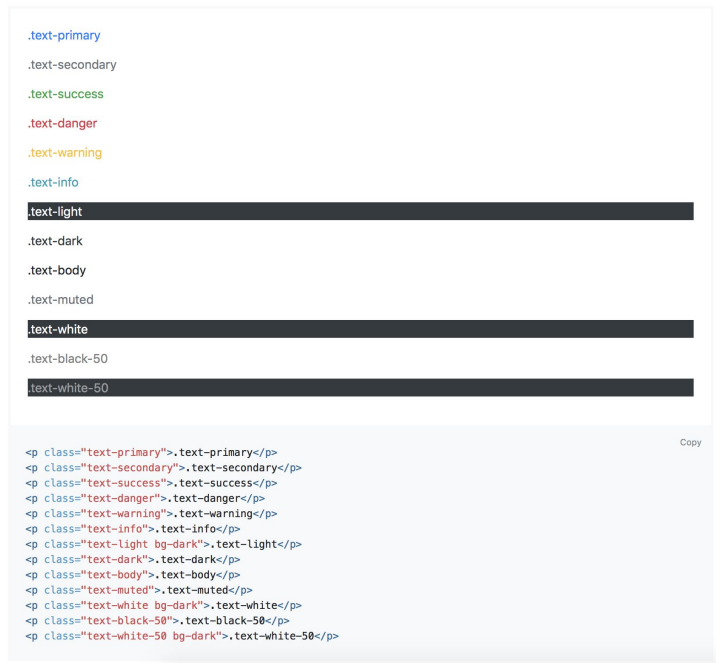
Añadiendo clases de Bootstrap al header

Color

- Buscamos los [colores de Bootstrap](#).

Si queremos asignarle un color claro, lo haremos de la siguiente manera:

```
<header class="text-light">  
</header>
```



Alineamiento del texto

- Buscamos en Bootstrap “text-alignment” y elegimos el comportamiento frente viewports.

```
<p class="text-start">Start aligned text on all  
viewport sizes.</p>  
<p class="text-center">Center aligned text on all  
viewport sizes.</p>  
<p class="text-end">End aligned text on all viewport  
sizes.</p>  
<p class="text-sm-start">Start aligned text on  
viewports sized SM (small) or wider.</p>  
<p class="text-md-start">Start aligned text on  
viewports sized MD (medium) or wider.</p>  
<p class="text-lg-start">Start aligned text on  
viewports sized LG (large) or wider.</p>  
<p class="text-xl-start">Start aligned text on  
viewports sized XL (extra-large) or wider.</p>
```

Start aligned text on all viewport sizes.

Center aligned text on all viewport sizes.

End aligned text on all viewport sizes.

Start aligned text on viewports sized SM (small) or wider.

Start aligned text on viewports sized MD (medium) or wider.

Start aligned text on viewports sized LG (large) or wider.

Start aligned text on viewports sized XL (extra-large) or wider.

Fuente: [Getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)

Tamaño del texto

- En la documentación iremos a “Context”.
- Luego a “Typography”.
- Y buscamos la personalización de los headings.

Display 1

Display 2

Display 3

Display 4

Fuente: [Getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)

Márgenes y paddings

- **margin** comenzamos con la letra **m**.
- **padding** con la letra **p**.

Luego escogemos para que lado se aplica:

Letra	Para qué lado
t:	top
b:	bottom
s:	start
e:	end
x:	start y end (left y right)
y:	top y bottom
:	Todos los lados

Cantidad de padding

- Luego seguido de un `-` indicamos la cantidad de margen o padding.
 - 0: elimina el margen o padding.
 - 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - auto.
- Para aplicar imagen vertical al elemento `<p>`:

```
<p class="my-3">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
```



Quiz

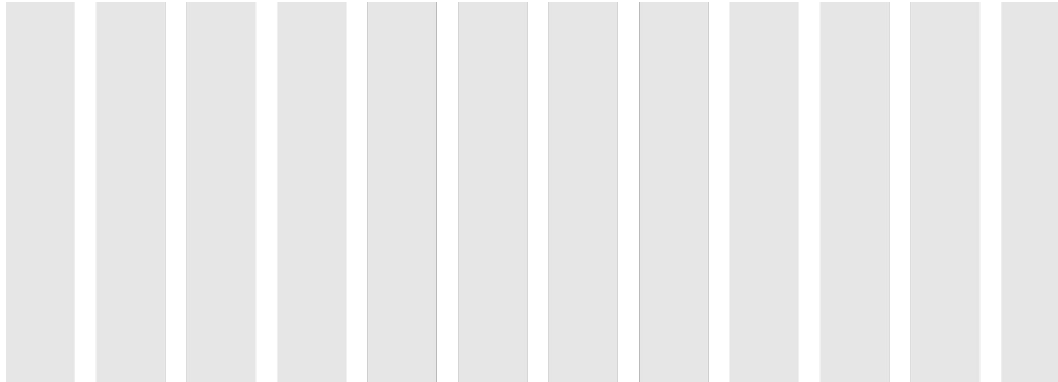


{desafío}
latam_

/* Componentes avanzados de Bootstrap */

Sistema de Grillas de Bootstrap

El sistema de grillas es un modelo que divide el esquema de una página en 12 columnas iguales.



Grillas

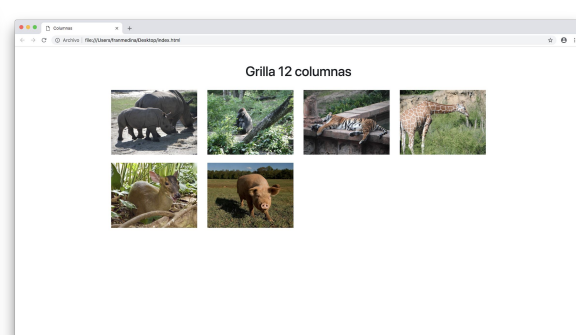
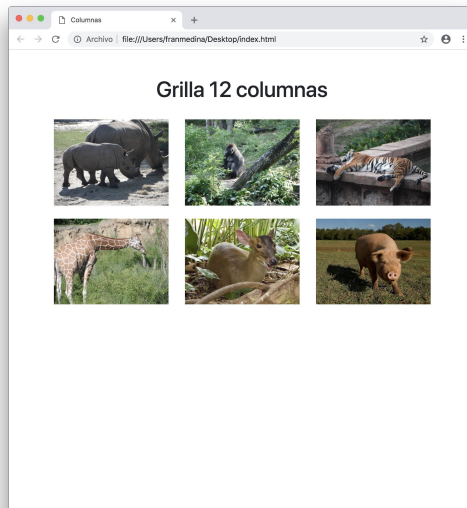
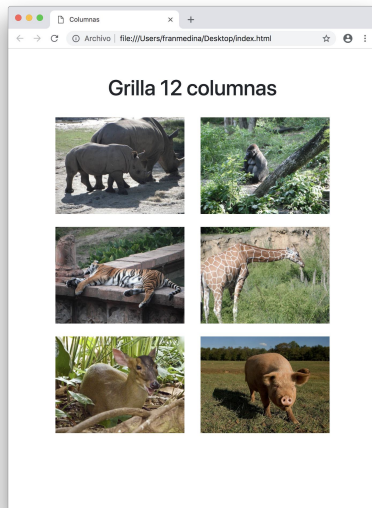
Agrupadas

						12						
			6					6				
		4			4			4				
	3		3		3		3		3			
	2		2		2		2		2		2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Combinadas

						12						
			8					4				
					10				2			
		6				3		3				
	4		2		2			4				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ejemplos



Código por cada imagen

```
<div class="col-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3">  
    
</div>
```

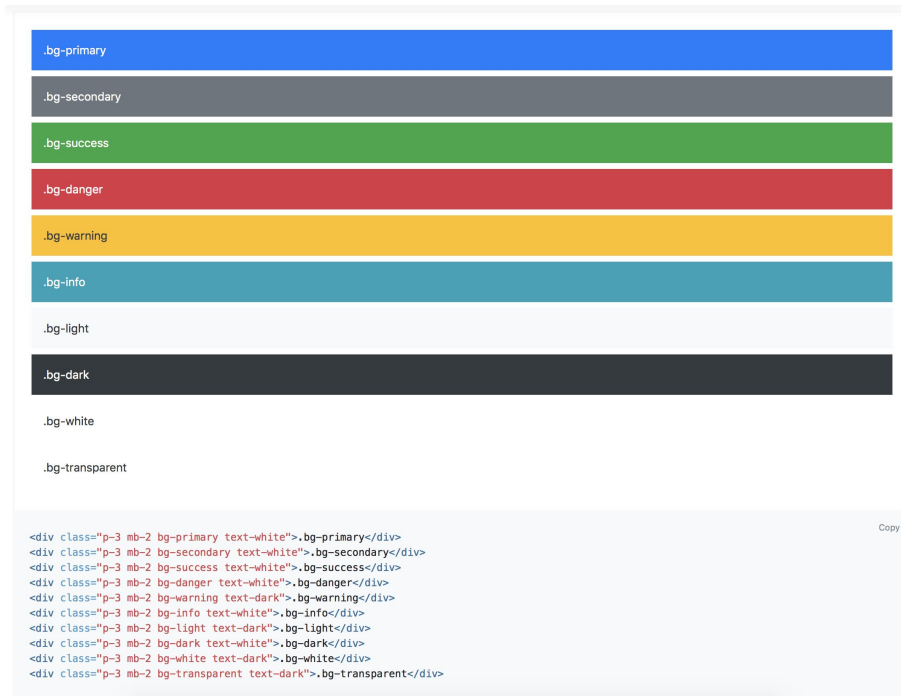
```
// Extra small devices (portrait phones, less than 576px)  
// No media query since this is the default in Bootstrap  
  
// Small devices (landscape phones, 576px and up)  
@media (min-width: 576px) { ... }  
  
// Medium devices (tablets, 768px and up)  
@media (min-width: 768px) { ... }  
  
// Large devices (desktops, 992px and up)  
@media (min-width: 992px) { ... }  
  
// Extra large devices (large desktops, 1200px and up)  
@media (min-width: 1200px) { ... }
```

- **col-xs-N**: Dispositivos extra small.
- **col-sm-N**: Dispositivos small.
- **col-md-N**: Dispositivos medium.
- **col-lg-N**: Dispositivos large.
- **col-xl-N**: Dispositivos extra large.

Donde N es igual a un número entre 1 y 12.

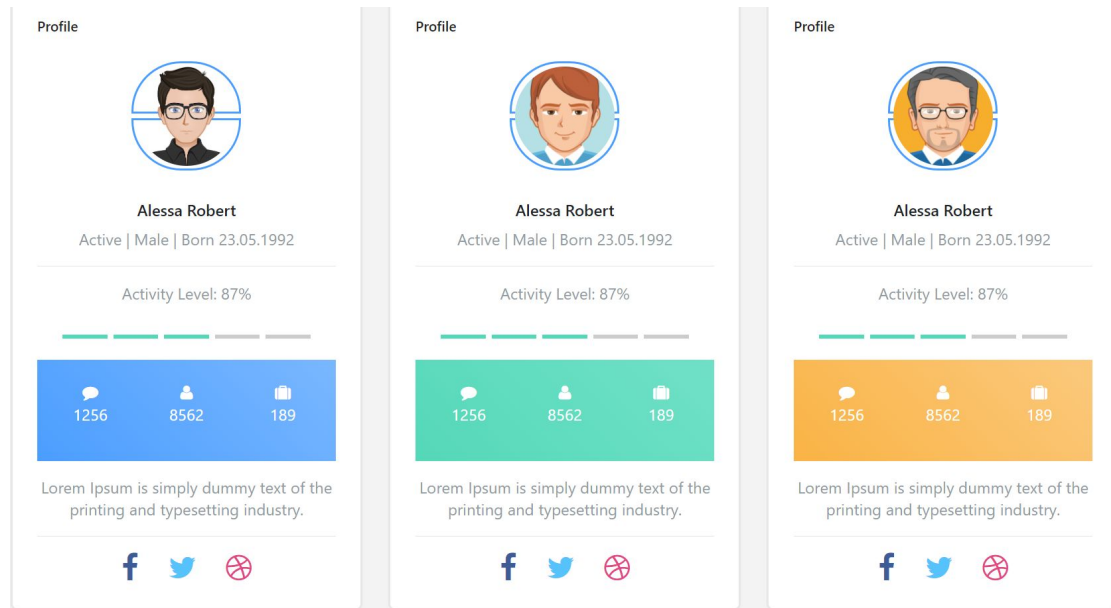
Color de Fondo

- Buscaremos en la documentación “background color”



Componente Card

- Las tarjetas es un tipo de contenedor para agregar diferentes tipos de contenidos.



Fuente: [Bootdey.com](https://bootdey.com)

Conociendo los formularios de contacto

Un formulario de contacto es un componente de una página web que nos ayudará a obtener información específica de un usuario.

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">
    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email with anyone else.</small>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">
  </div>
  <div class="form-group form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```


Input definidos para formularios HTML

```
<input type="text">
```

Define un campo de texto de una línea.

```
<input type="submit">
```

Define un botón que enviará la información.

```
<input type="date">
```

Muestra un campo desplegable de fecha.

```
<input type="password">
```

Define un campo de contraseña.

```
<input type="reset">
```

Define un botón que limpia los campos del formulario.



Quiz



{desafío}
latam_



Cierre



20 minutos

{desafío}
latam_

**¿Existe algún concepto que
no hayas comprendido?**

**Volvamos a revisar los conceptos que más te
hayan costado antes de seguir adelante**

Reflexionemos



*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam