

{desafío}
latam_

Bootstrap _

Parte II



Usando Bootstrap para personalizar el proyecto

Navbar de Bootstrap

La barra de navegación contiene varios elementos en su interior:

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

- La barra inicia con una etiqueta `<nav>` que contiene toda la barra de navegación.
- Incluye las clases `navbar`, `navbar-expand-xl`, `navbar-light` y `bg-light`.
- Con **`navbar-expand-xl`** podremos aumentar o disminuir la resolución en la que veremos la hamburguesa del menú.
- Las clases **`navbar-light`** y **`bg-light`** personalizarán los colores de fondo y de letra de la barra de navegación.

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

- **navbar-brand:** Hace que el texto o la imagen automáticamente se centre de forma vertical con el contenido. Generalmente, se deja ahí el identificador de la marca, como por ejemplo un logo.

```
<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:** Muestra la hamburguesa en tamaños de pantalla pequeños (como celulares y algunos tablets) y hace que se muestre en tamaños de pantalla mpas grandes.
- **span:** Crea la hamburguesa del menú.

- navbar-collapse: Contenedor principal de nuestra barra de navegación y las clases son las que harán que el contenido de nuestra barra de navegación sea ocultado en tamaños de pantalla pequeños, y que muestre la hamburguesa.

Los ítems de la barra de navegación están dentro del <div>:

- : Lista no ordenada, tiene una clase <navbar-nav>
- : Etiqueta de list item, tiene una clase <nav-item>
- <a>: Etiqueta de enlace, tiene una clase <nav-link>

Modificando el estilo de la barra de navegación

Colores

Bootstrap trae estilos predefinidos para aplicar al sitio. Por lo tanto, se debe cambiar la clase `<navbar-light bg-light>` por `<navbar-dark bg-dark>`.



Contenedores de Bootstrap

Los contenedores son un tipo de componente de diseño que sirve para contener diversos elementos en su interior.

Son una parte importante del layout general de bootstrap, ya que ayudan a manejar de mejor manera el flujo del contenido en diferentes tamaños.

Tipos:

- **container:** Tienen un ancho fijo definido, el cual cambia a medida que cambia el tamaño del dispositivo.
- **container-fluid:** Tiene un ancho de un 100%, esto quiere decir que no está limitado por un ancho específico, sino que tiene todo el ancho de la página para funcionar.

Header

Creando el header

1. Construir el HTML del cuerpo de nuestra página.

```
<header class="hero">  
</header>
```

2. Agregar un CSS para darle la imagen de fondo de nuestro style.css

```
header {  
  background-image: url('../img/bg-hero.jpg');  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: cover;  
  background-position: left;  
}
```

Añadir container y contenido

3. Generar un `<div class="container">` dentro del header para agregar el contenido

```
<header class="container-fluid hero">
  <div class="container">
    <h1>Comidas del fin del mundo</h1>
    <p>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>
    <a class="btn btn-lg btn-outline-info">Trabajos</a>
    <a class="btn btn-lg btn-info">Contacto</a>
  </div>
</header>
```

Añadir clases de Bootstrap

4. Agregar:

- **Color de la letra**
- Alineamiento del texto
- Tamaño de la letra
- Márgenes entre elementos
- Paddings del contenedor

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

```
<header class="hero text-light">
  <div class="container">
    <h1>Comidas del fin del mundo</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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>
    <a class="btn btn-lg btn-outline-info">Trabajos</a>
    <a class="btn btn-lg btn-info">Contacto</a>
  </div>
</header>
```

Añadir clases de Bootstrap

4. Agregar:

- Color de la letra
- **Alineamiento del texto**
- Tamaño de la letra
- Márgenes entre elementos
- Paddings del contenedor

```
<header class="hero text-light text-right">
  <div class="container">
    <h1>Comidas del fin del mundo</h1>
    <p>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>
    <a class="btn btn-lg btn-outline-info">Trabajos</a>
    <a class="btn btn-lg btn-info">Contacto</a>
  </div>
</header>
```

Añadir clases de Bootstrap

4. Agregar:

- Color de la letra
- Alineamiento del texto
- **Tamaño de la letra**
- Márgenes entre elementos
- Paddings del contenedor

```
<header class="hero text-light text-right">
  <div class="container">
    <h1 class="display-1 font-weight-bold">Comidas del fin del mundo</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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>
    <a class="btn btn-lg btn-outline-info">Trabajos</a>
    <a class="btn btn-lg btn-info">Contacto</a>
  </div>
</header>
```

Añadir clases de Bootstrap

4. Agregar:

- Color de la letra
- Alineamiento del texto
- Tamaño de la letra
- **Márgenes entre elementos**
- Paddings del contenedor

```
<header class="hero text-light text-right">
  <div class="container">
    <h1 class="display-1 font-weight-bold my-3">Comidas del fin del mundo</h1>
    <p class="my-3">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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>
    <a class="btn btn-lg btn-outline-info mr-3">Trabajos</a>
    <a class="btn btn-lg btn-info">Contacto</a>
  </div>
</header>
```


Añadir clases de Bootstrap

4. Agregar:

- Color de la letra
- Alineamiento del texto
- Tamaño de la letra
- Márgenes entre elementos
- **Padding del contenedor**

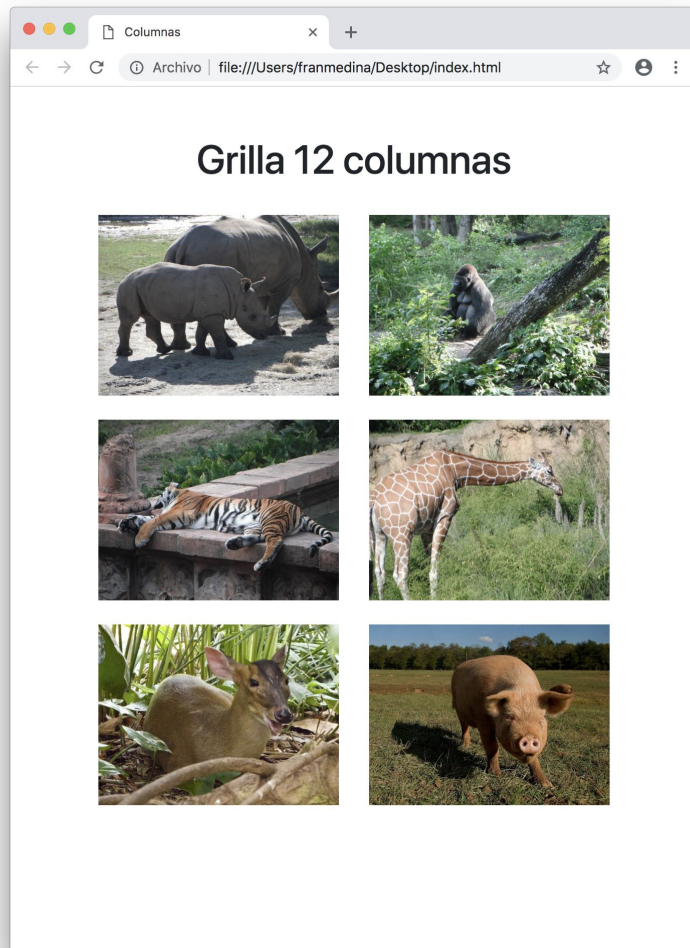
```
<header class="hero text-light text-right py-5">
  <div class="container">
    <h1 class="display-1 font-weight-bold my-3">Comidas del fin del mundo</h1>
    <p class="my-3">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
    incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
    laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
    <a class="btn btn-lg btn-outline-info mr-3">Trabajos</a>
    <a class="btn btn-lg btn-info">Contacto</a>
  </div>
</header>
```

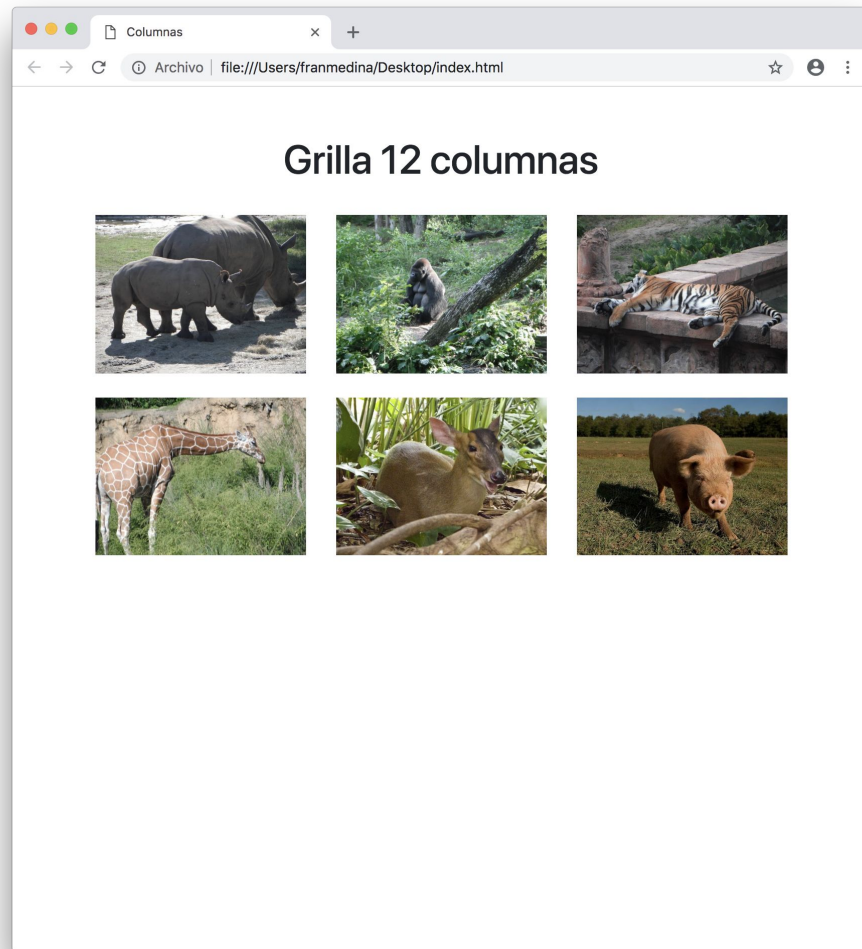


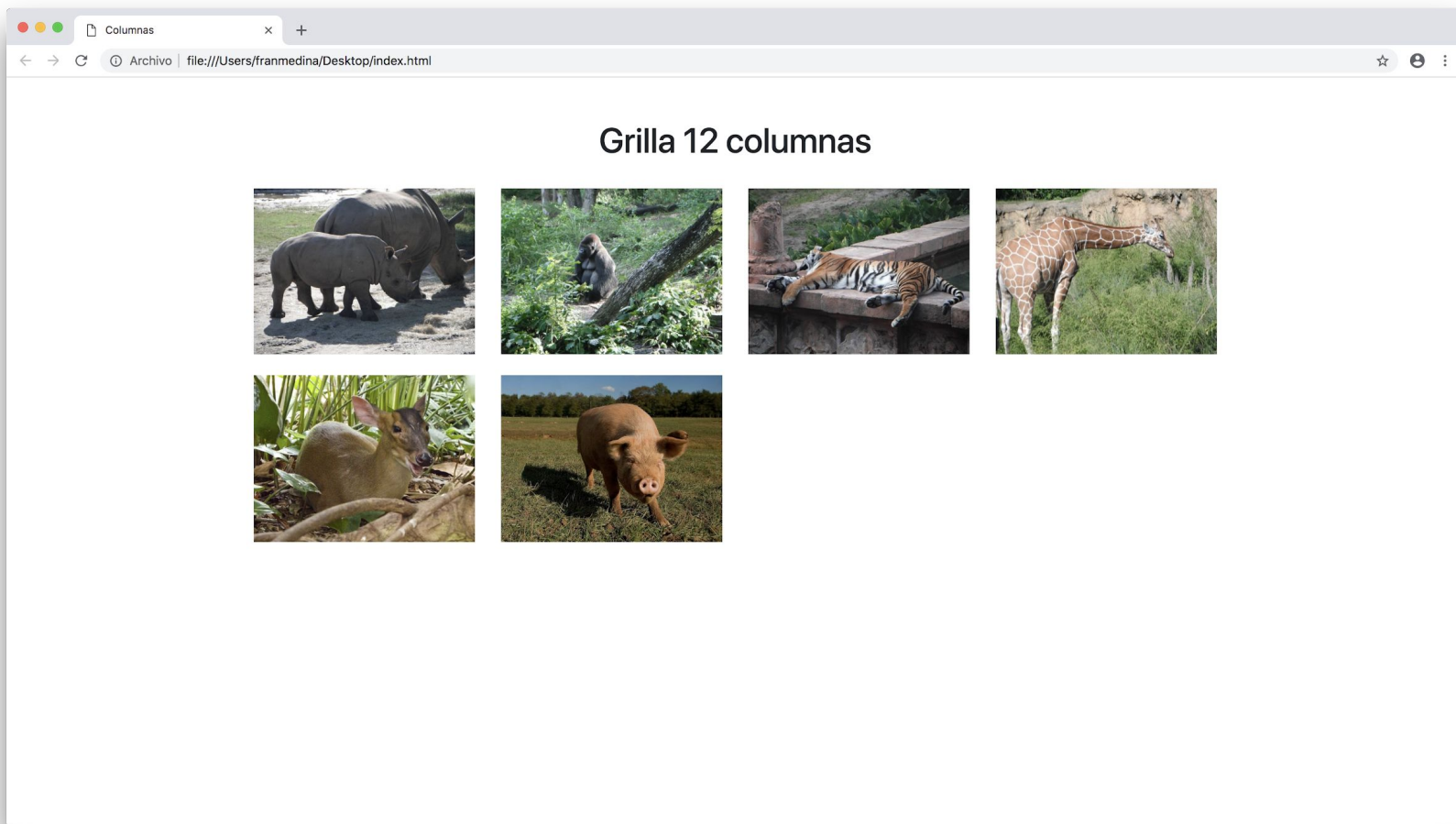
Grillas

12 columnas









```
<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) { ... }
```

```
// 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-N = dispositivos extra small

```
// 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-sm-N = dispositivos small

```
// 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-md-N = dispositivos medium


```
// 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-lg-N = dispositivos large

```
// 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-xl-N = dispositivos extra large

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com