

# Bootstrap

# Bootstrap

Bootstrap es una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web. Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como extensiones de JavaScript adicionales. A diferencia de muchos frameworks web, solo se ocupa del desarrollo front-end.

Click to toggle popover

#### Popover title

And here's some amazing content. It's very engaging. Right?

Primary

Secondary

Success

Danger

Warning

Info

- ☒ Default radio
- ☐ Second default radio
- ☐ Disabled radio

286x180

Left

Middle

Right

Previous

1

2

3

Next

### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Go somewhere

### Card title

#### Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[Card link](#) [Another link](#)

# Bootstrap

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/>

<https://jquery.com/>

# Plantilla base - Local

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="bootstrap.min.css" />
  </head>

  <body>

    <script src="jquery-3.4.1.min.js"></script>
    <script src="bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

# Grid

El sistema de cuadrícula de Bootstrap utiliza una serie de contenedores, filas y columnas para diseñar y alinear el contenido. Está construido con flexbox.

Estructura base:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col"></div>
    <div class="col"></div>
    <!-- ... -->
  </div>
</div>
```

# Contenedores

En Bootstrap se trabaja bajo 2 tipos de contenedores.

`.container`: Contenedor de tamaño fijo. Cuenta con puntos de quiebre para adaptarse de forma responsiva.

`.container-fluid` = Ocupa el 100% del tamaño de la pantalla. Si la pantalla cambia de tamaño `container-fluid` también lo hará respecto al nuevo 100%.

# Estructura Base

Un contenedor y en su interior N filas y en cada Fila N Columnas.

En Bootstrap una fila está diseñada para albergar 12 columnas (En el caso que una columna ocupe 1 unidad de espacio).



# Estructura Fila

Una fila tiene 12 divisiones

Fila											

```
<div class="container">
  <div class="row"></div> <!--Tiene 12 divisiones-->
  <div class="row"></div> <!--Tiene 12 divisiones-->
  <div class="row"></div> <!--Tiene 12 divisiones-->
  <div class="row"></div> <!--Tiene 12 divisiones-->
  <div class="row"></div> <!--Tiene 12 divisiones-->
</div>
```

# Columna

En Bootstrap se debe indicar cuantos espacios ocupará una columna.

Para ello existe una clase llamada **col-N**. Donde N representa el número de espacio que ocupará.

Rango de N: 1 hasta 12.

**Observación:** También es posible de escribir solamente la palabra “col” sin su número, la columna solamente ocupará el espacio que sobre. (En caso que no tenga espacio se bajará a una nueva fila).

```
<div class="row">  
  <!--Ocupo 3 espacios de los 12 espacios-->  
  <div class="col-3"></div>  
</div>
```

# Columna – Posibles Valores

Fila												
Columna	col-1	col-2	col-3	col-4	col-5	col-6	col-7	col-8	col-9	col-10	col-11	col-12
col-1												
col-2												
col-3												
col-4												
col-5												
col-6												
col-7												
col-8												
col-9												
col-10												
col-11												
col-12												

```
<div class="row">  
  <div class="col-5">1</div>  
  <div class="col-5">2</div>  
  <div class="col-2">3</div>  
</div>
```

Dibuje en su cuaderno la forma de subdivisión del siguiente contenedor

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-4">1</div>
    <div class="col-4">2</div>
    <div class="col-4">3</div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-6">4</div>
    <div class="col-6">5</div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-5">6</div>
    <div class="col-5">7</div>
    <div class="col-2">8</div>
  </div>
</div>
```

Su forma sería parecido a

Fila											
col-1	col-2	col-3	col-4	col-5	col-6	col-7	col-8	col-9	col-10	col-11	col-12
1				2				3			
4						5					
6					7					8	

# Ejercicio

Utilizando Bootstrap, implemente la siguiente imagen.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Reiciendis mollitia animi saepe tempora qui eveniet aliquam maxime ab delectus corporis molestias facilis magnam obcaecati necessitatibus modi neque, voluptas expedita ex.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Blanditiis nostrum illo optio, magnam, velit fugiat praesentium rem sint asperiores quibusdam voluptatum ipsa eos cumque reprehenderit iure debitis, hic id quam!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Reprehenderit saepe, ipsam quae culpa doloremque dolorum, iusto veniam pariatur eaque, autem ratione fugiat debitis maxime nam deleniti deserunt explicabo nostrum asperiores.

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Soluta nisi, totam sit aspernatur saepe non doloremque perspiciatis inventore voluptate a accusantium ea quaerat, omnis optio. Dolorem culpa ipsa cupiditate vel. Officiis, dicta. Ex asperiores nulla quas voluptas numquam odit praesentium doloribus magnam dolores, officia exercitationem deserunt dolor dignissimos possimus iure incidunt explicabo iusto fugiat quae laborum. Numquam, animi expedita. Perspiciatis.

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse harum in quasi quia aliquam maxime consectetur voluptate corporis placeat magni, voluptatum nulla ipsum architecto quam quisquam magnam inventore quae ullam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Numquam ullam nostrum omnis rerum iure debitis cum, repellat unde. Veritatis adipisci reiciendis soluta placeat dolorum iusto earum expedita fuga consectetur rerum.

# Solución

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-4">...
  </div>
  <div class="col-4">...
  </div>
  <div class="col-4">...
  </div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-12">...
  </div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-6">...
  </div>
  <div class="col-6">...
  </div>
  </div>
</div>
```

# ¿Qué sucede si una fila contiene columnas que suman más de 12?

Escriba el siguiente código y observe el comportamiento.

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-11">  
      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium voluptatibus dicta,  
      libero accusantium fuga animi, quos, excepturi sint molestias assumenda accusamus  
      tempora  
      velit et? Nam cumque iste voluptatum provident earum.  
    </div>  
  
    <div class="col-2">  
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Possimus facilis nostrum, fuga  
      rem expedita, quasi sit, nihil obcaecati unde corporis odio vitae praesentium doloremque  
      ipsa asperiores architecto cupiditate culpa est.  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



# Respuesta

Si se supera la capacidad de 12, la último columna se comporta como si estuviera en una nueva fila.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium voluptatibus dicta, libero accusantium fuga animi, quos, excepturi sint molestias assumenda accusamus tempora velit et? Nam cumque iste voluptatum provident earum.

Lorem ipsum dolor sit

amet, consectetur

adipisicing elit.

Possimus facilis

nostrum, fuga rem

expedita, quasi sit,

nihil obcaecati unde

corporis odio vitae

praesentium

doloremque ipsa

asperiores architecto

cupiditate culpa est.

# Anidación de filas en columnas

Para crear una sub-división en una columna, solamente será necesario declarar un nuevo row con sus N columnas.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-6">
      <div class="row">
        <div class="col-6">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        <div class="col-6">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
      </div>
    </div>
    <div class="col-6">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Rerum,
  </div>
</div>
```

**Observación:** Al escribir el nuevo row en el interior de la columna, no se deberá volver a escribir container.

# Ejercicio

Escriba el código necesario para que en una misma línea haya 24 sub-divisiones totales.

Cada número se encuentra en un `div(col-N)`

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

# Solución

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-6">
      <div class="row">
        <div class="col-1">1</div>
        <div class="col-1">2</div>
        <div class="col-1">3</div>
        <div class="col-1">4</div>
        <div class="col-1">5</div>
        <div class="col-1">6</div>
        <div class="col-1">7</div>
        <div class="col-1">8</div>
        <div class="col-1">9</div>
        <div class="col-1">10</div>
        <div class="col-1">11</div>
        <div class="col-1">12</div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-6">
      <div class="row">
        <div class="col-1">13</div>
        <div class="col-1">14</div>
        <div class="col-1">15</div>
        <div class="col-1">16</div>
        <div class="col-1">17</div>
        <div class="col-1">18</div>
        <div class="col-1">19</div>
        <div class="col-1">20</div>
        <div class="col-1">21</div>
        <div class="col-1">22</div>
        <div class="col-1">23</div>
        <div class="col-1">24</div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

# Columna responsiva

En Bootstrap es posible cambiar la cantidad de espacio que ocupa una columna dependiendo del tamaño de la pantalla.

	<b>Extra small</b> <576px	<b>Small</b> ≥576px	<b>Medium</b> ≥768px	<b>Large</b> ≥992px	<b>Extra large</b> ≥1200px
<b>Max container width</b>	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
<b>Class prefix</b>	<code>.col-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>	<code>.col-xl-</code>
<b># of columns</b>	12				
<b>Gutter width</b>	30px (15px on each side of a column)				
<b>Nestable</b>	Yes				
<b>Column ordering</b>	Yes				

# Explicación

Observe la siguiente tabla, dependiendo del tamaño de la pantalla es la distribución de espacio que ocupará la columna

```
<div class="col-6 col-sm-3 col-md-5 col-lg-7 col-xl-12"></div>
```



	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-

Si el tamaño es menor a 576px  
se ocuparán 6 espacios en la  
fila.

Si el tamaño es igual o mayor a  
768px se ocuparán 5 espacios  
en la fila.

Si el tamaño es igual o mayor  
a 1200px se ocuparán 12  
espacios en la fila.

```
<div class="col-6 col-sm-3 col-md-5 col-lg-7 col-xl-12"></div>
```

Si el tamaño es igual o mayor a  
576px se ocuparán 3 espacios  
en la fila.

Si el tamaño es igual o mayor a  
992px se ocuparán 7 espacios  
en la fila.

	Extra small <576px	Small ≥576px	Medium ≥768px	Large ≥992px	Extra large ≥1200px
Max container width	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-

# Observación

No es necesario indicar todos los puntos de quiebre en una columna.

## Ejemplo

```
<div class="col-6 col-sm-3"></div>
```

Como no se declaró para md, lg y xl ellos tomarán el valor de su versión pequeña más cercana. En este caso el valor de col-sm-3



# Extra- Background color

En Bootstrap existen estos colores por defecto para pintar fondos.

Para mayor información visitar:

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/utilities/colors/>

`.bg-primary`

`.bg-secondary`

`.bg-success`

`.bg-danger`

`.bg-warning`

`.bg-info`

`.bg-light`

`.bg-dark`

`.bg-white`

`.bg-transparent`

# Extra- text color

En Bootstrap existen estos colores por defecto para pintar letras.

Para mayor información visitar:

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/utilities/colors/>

`.text-primary`

`.text-secondary`

`.text-success`

`.text-danger`

`.text-warning`

`.text-info`

`.text-light`

`.text-dark`

`.text-body`

`.text-muted`

`.text-white`

`.text-black-50`

`.text-white-50`

## Estado Normal

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse, hic fugiat eius error, suscipit alias impedit voluptate mollitia dolor deleniti, nam veritatis quibusdam nesciunt adipisci dolorem sed! Nam, rem quae.

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Pariatur magni voluptatibus recusandae fugit quae consequatur atque veniam nulla? Aspernatur eum aliquid culpa. Veniam, expedita iusto distinctio architecto aut natus praesentium.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum saepe animi aliquid, consequuntur enim ratione? A, fugiat. Quidem animi beatae autem nemo quam ullam accusamus perspiciatis culpa quo! Amet, aliquid.

# Ejercicio

Diseña una página responsiva.

A continuación se indica la imagen para cada estado.

Utilice sm, md, lg y xl en el caso que sea necesario.

## Estado Tablet

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse, hic fugiat eius error, suscipit alias impedit voluptate mollitia dolor deleniti, nam veritatis quibusdam nesciunt adipisci dolorem sed! Nam, rem quae.

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Pariatur magni voluptatibus recusandae fugit quae consequatur atque veniam nulla? Aspernatur eum aliquid culpa. Veniam, expedita iusto distinctio architecto aut natus praesentium.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum saepe animi aliquid, consequuntur enim ratione? A, fugiat. Quidem animi beatae autem nemo quam ullam accusamus perspiciatis culpa quo! Amet, aliquid.

## Estado Smartphone

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse, hic fugiat eius error, suscipit alias impedit voluptate mollitia dolor deleniti, nam veritatis quibusdam nesciunt adipisci dolorem sed! Nam, rem quae.

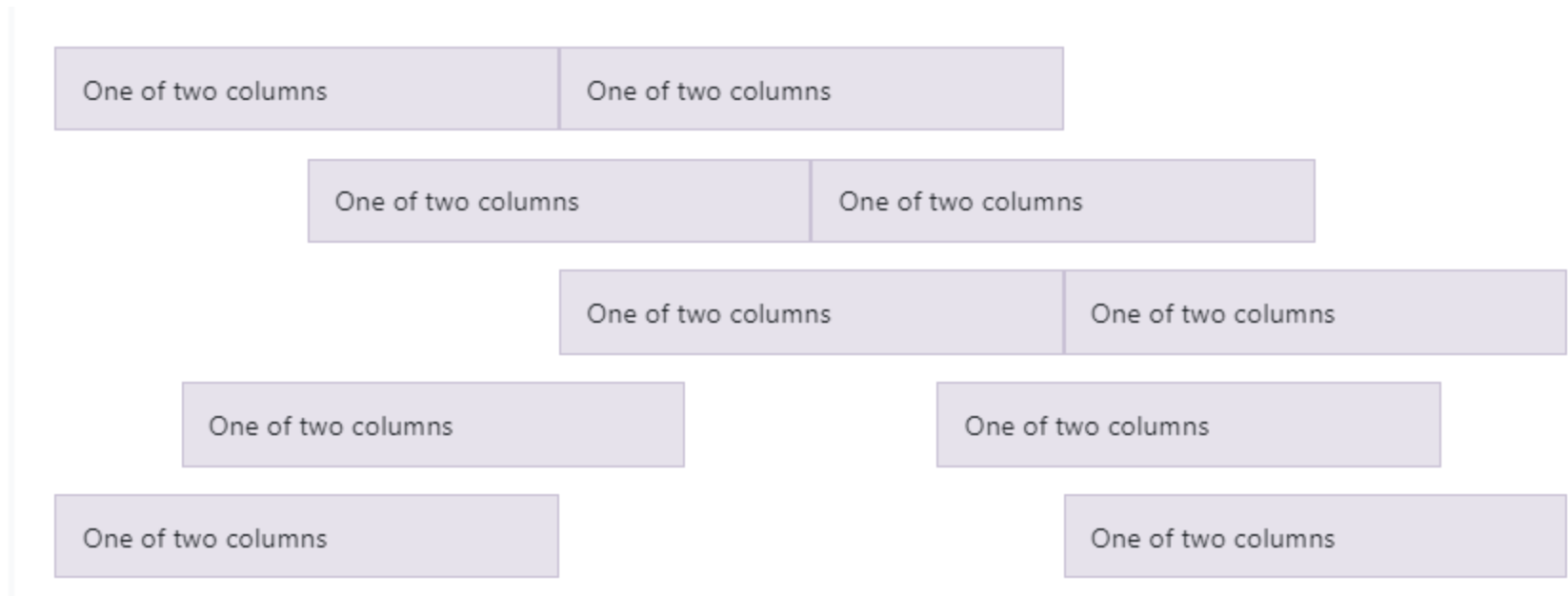
Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Pariatur magni voluptatibus recusandae fugit quae consequatur atque veniam nulla? Aspernatur eum aliquid culpa. Veniam, expedita iusto distinctio architecto aut natus praesentium.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum saepe animi aliquid, consequuntur enim ratione? A, fugiat. Quidem animi beatae autem nemo quam ullam accusamus perspiciatis culpa quo! Amet, aliquid.



# Alineación - Horizontal

En el caso que haya disponibilidad de espacio entre las columnas es posible alinear de forma horizontal.



# Alineación - Horizontal

Las clases utilizadas son:

justify-content-start

justify-content-center

justify-content-end

justify-content-around

justify-content-between

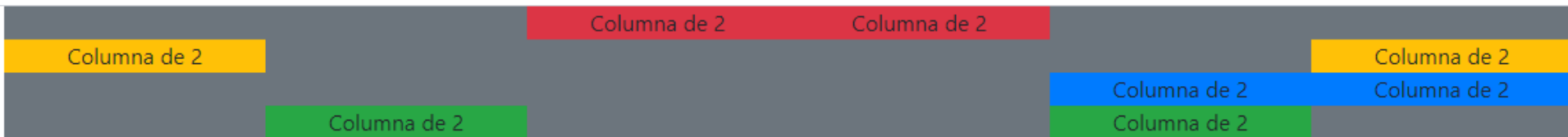
**Observación:** Este tipo de clases debe ser agregado en la Fila.

**¿Por qué tiene que ser en la fila?**

```
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-3">...</div>
    <div class="col-4">...</div>
  </div>
</div>
```

# Ejercicio

Diseñe la siguiente imagen utilizando justify-content.







# Observación

La alineación de columna también cuenta con las clases de tipo sm, md, lg, xl para controlar la responsividad.

Ejemplo:

justify-content-**sm**-start

...

justify-content-**md**-end

...

justify-content-**xl**-between

# Alineación - Vertical

En el caso que haya disponibilidad de espacio entre el contenido de una fila es posible alinear de forma vertical.

One of three columns	One of three columns	One of three columns
One of three columns	One of three columns	One of three columns
One of three columns	One of three columns	One of three columns

# Alineación - Vertical

Las clases utilizadas son:

align-items-start

align-items-center

align-items-end

**Observación:** Este tipo de clases debe ser agregado en la Fila.

```
<div class="container">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-2">...</div>
    <div class="col-2">...</div>
  </div>
</div>
```

# Ejercicio

Diseñe la siguiente imagen utilizando align-items.

Observación: Diseñe una clase que contenga un height de 100px. Por último, incluya la clase en cada fila.

```
.h-100 {  
  height: 100px!important;  
}
```

Columna de 12

Columna de 12

Columna de 12



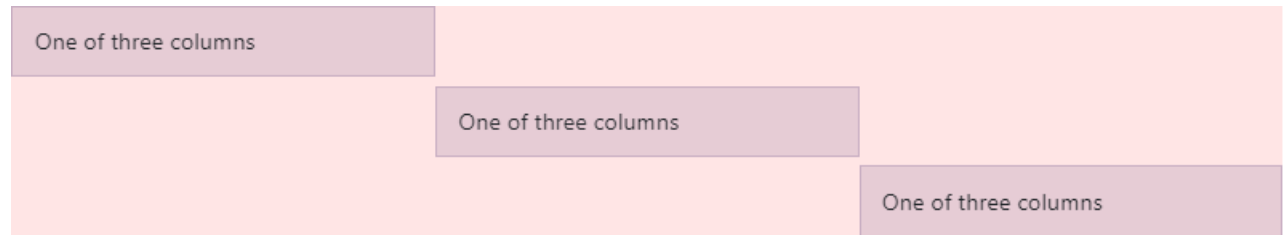
# Alineación Vertical - Específica

Es posible alinear verticalmente cada celda de forma específica con:

align-self-start

align-self-center

align-self-end



**Observación:** Este tipo de clases debe ser agregado en alguna columna.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-12 align-self-center">Columna de 12</div>
  </div>
</div>
```

# Fila Receptiva

Para diseños rápidos, usar esta clase de fila en columnas.

**Limita la cantidad de columnas por fila con row-cols-N.**

**Donde N es un número entre 1 y 6.**

```
<div class="container">
  <div class="row row-cols-2">
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
  </div>
</div>
```



Column	Column
Column	Column

```
<div class="container">
  <div class="row row-cols-3">
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
  </div>
</div>
```

Column	Column	Column
Column		

# no-gutters

En Bootstrap el contenido de cada fila cuenta con un padding y margin. Al utilizar no-gutters se indica que el padding y margin (sólo **left-right**) sea cero.

Sin no-gutters



Columna de 3

Con no-gutters



Columna de 3

**Observación:** La clase no-gutters debe ir en la **Fila**.

```
<div class="container">
  <div class="row no-gutters">
    <div class="col-3 bg-success">Columna de 3</div>
  </div>
</div>
```



# Desplazando columnas - offset

Añade la clase **.offset-N** (Donde N es un número entre 1 y 11) para desplazar cualquier columna hacia su derecha. Estas clases aumentan el tamaño del margen izquierdo de la columna en una cantidad equivalente si hubieran columnas antes.

# Ejercicio

Elimine las columnas innecesarias (Columnas vacías) para simplificar su código HTML.

Obtenga el mismo resultado al modificar.

Clase a usar: **offset-N** (N entre 1 y 11)

```
<div class="container">
  <div class="row bg-info text-white">
    <div class="col-5"></div>
    <div class="col-5"></div>
    <div class="col-2">Ocupo las últimas 2 columnas</div>
  </div>

  <div class="row bg-secondary text-white">
    <div class="col-2">Ocupo las primera 2 columnas</div>
    <div class="col-8 "></div>
    <div class="col-2">Ocupo las últimas 2 columnas</div>
  </div>

  <div class="row bg-success text-white">
    <div class="col-3"></div>
    <div class="col-1">Ocupo una columna</div>
    <div class="col-2"></div>
    <div class="col-1">Ocupo una columna</div>
    <div class="col-2"></div>
    <div class="col-1">Ocupo una columna</div>
  </div>
</div>
```

			Ocupo las últimas 2 columnas
Ocupo las primera 2 columnas			Ocupo las últimas 2 columnas
	Ocupo una columna	Ocupo una columna	Ocupo una columna



# Ejercicio

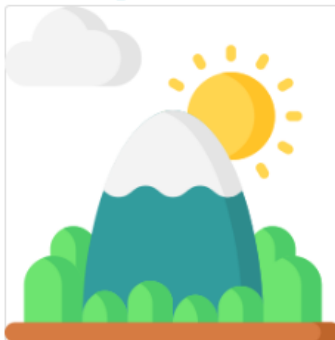
Construya la siguiente página.  
Cada carta usa una columna de 3.  
Revisar los siguientes apartados:  
Tipografía:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/content/typography/>

Carta:

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/card/>

## Lugares para viajar



### Card title

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Autem, quae ab libero  
reiciendis rerum excepturi  
modi nam minima blanditiis  
nostrum commodi totam hic.

Go somewhere



### Card title

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Autem, quae ab libero  
reiciendis rerum excepturi  
modi nam minima blanditiis  
nostrum commodi totam hic.

Go somewhere



### Card title

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Autem, quae ab libero  
reiciendis rerum excepturi  
modi nam minima blanditiis  
nostrum commodi totam hic.

Go somewhere

# Solución

```
<div class="container">
  <div class="row text-info">
    <div class="col-12">
      <h1 class="display-3">Lugares para viajar</h1>
    </div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-3">
      <div class="card">...
    </div>
  </div>

  <div class="col-3 offset-1">
    <div class="card">...
  </div>

  <div class="col-3 offset-1">
    <div class="card">...
  </div>
</div>
</div>
```

# Padding/Margin

En Bootstrap existen clases específicas para dar margen o padding de una forma muy simple e intuitiva. Se indica a través de su inicial.

Asignar **p**adding en todas las direcciones:

**p-N (Rango N: 0 a 5).**

Asignar **m**argin en todas direcciones:

**m-N (Rango N: 0 a 5)**

# Padding/Margin – En una dirección

Recordar que existen cuatro direcciones.

1. **t**op
2. **b**ottom
3. **l**eft
4. **r**ight

Por lo que para asignar un **padding top** o **margin left** de 5, sería solamente agregar la inicial de la dirección:

**pt**-5 /\*Padding top de 5\*/

**ml**-5 /\*Margin left de 5\*/

# Padding/Margin – En un Eje

En muchas ocasiones se necesitará aplicar padding/margin para izquierda y derecha a la vez, o arriba y abajo.

Por lo que existen las siguientes clases:

**p**x-N : Aplica padding izquierda y derecha a la vez.

**p**y-N: Aplica padding arriba y abajo a la vez.

**m**x-N: Aplica margin izquierda y derecha a la vez.

**m**y-N: Aplica margin arriba y abajo a la vez.

Donde N es un número entre 0 y 5.



# Margin - Centrado en Horizontal

Bootstrap también incluye una clase **mx-auto** para centrar horizontalmente el contenido de un bloque de ancho fijo, es decir, el contenido tiene un display: block y un ancho limitado.

```
<div class="mx-auto" style="width: 200px;">  
  Elemento centrado  
</div>
```

# Ejercicio – Diseñe la siguiente página

Revisar **Badged**: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/badge/>

Revisar **NavBar**: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

Revisar **Float**: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/float/>

Revisar **Border-Radius**: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/borders/#border-radius>

Buscar

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur  
adipisicing elit.

Info Dark Primary Danger Warning Info Dark Secondary Success Danger Warning Info Dark Primary Danger

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus voluptas esse accusamus vel id in optio cumque deleniti laborum corrupti rerum odit sunt soluta excepturi nesciunt, doloremque non! Fuga, repellat?



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vero recusandae quibusdam culpa tenetur dolorum, sunt assumenda officia consequatur sit error iste rerum distinctio iusto autem obcaecati corporis itaque provident harum!

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corporis mollitia voluptatem porro debitis repellat perspiciatis alias ipsam? Ipsam sequi velit adipisci voluptates, vel, repellat harum repudiandae, commodi architecto dolorem aperiam!

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Excepturi iste placeat mollitia voluptates, minus ad odio neque! Tempora deserunt ab enim quis rem nostrum illo nemo et, ducimus delectus iusto! Maiores, porro! Tempora possimus, ad corporis iure quis error quisquam reprehenderit repellendus, doloribus, culpa officiis illo quasi et id praesentium molestias fuga provident. Eligendi dignissimos, nostrum ipsum deserunt voluptas commodi? Corrupti non unde ipsum dolorem, ullam maxime autem! Et, adipisci. Facilis consectetur veniam accusamus sunt assumenda. Quos dolor recusandae eum fugiat? Amet ea quas corporis nobis beatae modi sequi fuga!