

## Manejo de Textos de Imágenes

En ésta práctica se manejará la combinación de textos e imágenes utilizando el framework de Bootstrap.

Se continuará trabajando con el proyecto de otras prácticas, pero se creará un nuevo HTML en el directorio *plantillas* llamado *textos.html* y su correspondiente hoja de estilos en el directorio *css\_propios*, el archivo se llamará *textos\_imagenes.css* el cuál deberá ser referenciado por el nuevo archivo HTML.

El contenido del archivo HTML se copiará del archivo *index.html*, haciendo los ajustes necesarios en las rutas de imágenes, archivos js y estilos tanto de Bootstrap como propios.

```
<head>
  <meta charset = "utf-8"/>
  <meta keywords = "estructura básica, estructura general"/>
  <meta description = "Sitio con Estructura General"/>
  <title>Uso de Textos e Imágenes</title>

  <link rel="stylesheet" href=" ../css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../css_propios/general.css">
  <link rel="stylesheet" href=" ../css_propios/menu_navegacion.css"/>
  <link rel="stylesheet" href=" ../css_propios/textos_imagenes.css"/>

  <script src=" ../js/jquery-1.11.3.min.js"></script>
  <script src=" ../js/bootstrap.min.js"></script>

</head>
```

```
<section class="col-lg-3 contenedor_imagen">
  <figure>
    
  </figure>
</section>
```

### Encabezados y Párrafo

Bootstrap tiene un estilo definido para los diferentes encabezados de los que dispone HTML, también para la etiqueta que indica párrafo.

```
<section class="col-lg-9 bloque_izquierdo_2">
  <div class="col-lg-12 sin_padding">

    <h1>Textos e Imágenes</h1>
    <h2>Textos e Imágenes</h2>
    <h3>Textos e Imágenes</h3>
    <h4>Textos e Imágenes</h4>
    <h5>Textos e Imágenes</h5>
```

```

    <h1>Párrafos</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
  </div>
</section>

```

Es posible modificar el estilo de los encabezados y los párrafos, en éste caso solo hay que indicar que corresponden a un contenedor en particular y darle el estilo deseado. Otra opción es asignarle un nombre al elemento deseado y cambiar el estilo.

### textos\_imagenes.css

```

. bloque_izquierdo_2 h1{
  color:#640923;
}

.encabezado_h2{
  font-style: italic;
}

.bloque_izquierdo_2 h3{
  text-decoration: underline;
}

.bloque_izquierdo_2 h4{
  border-bottom: 1px solid #640923;
}

```

### Estilo para el Párrafo

Los párrafos también pueden tener sus estilos propios, la manera de asignarlos es similar a la de los encabezados, a través de la etiqueta <p> en su contenedor o de un nombre propio.

### textos\_imagenes.css

```

.bloque_izquierdo_2 p{
  font-size: 15px;
}

parrafo_especial*/
.parrafo_especial{
  font-style: italic;
  color:#640923;
}

```

## textos.html

```
<p class="parrafo_especial">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
```

## Imágenes y Texto

Bootstrap proporciona varios estilos ya definidos para el manejo de imágenes, en los siguientes pasos se mostrarán cada uno de ellos además de el manejo de imágenes y textos

## textos.html

```
<h1>Imágenes</h1>
<p>Manejo de Imágenes e Imágenes con texto con Bootstrap</p>
  <h2>Imágenes Sencillas</h2>
    <figure>
      
      <figcaption>Una imagen al azar de Lorem Pixel</figcaption>
    </figure>

    <h2>Imágenes con Efectos</h2>
    <h2>Imágenes con Texto Debajo</h2>
    <h2>Imágenes con Texto al Lado</h2>
```

Bootstrap ofrece estilos para redondear los bordes de una imagen, colocarla con forma de círculo y colocarle un borde

## textos.html

```
<h2>Imágenes con Efectos</h2>
  <figure>
    
    <figcaption>Una imagen al azar de Lorem Pixel con borde redondeado</figcaption>
  </figure>

  <figure>
    
    <figcaption>Una imagen al azar de Lorem Pixel con forma de círculo</figcaption>
  </figure>

  <figure>
    
    <figcaption>Una imagen al azar de Lorem Pixel con un borde</figcaption>
  </figure>
```

## Estilo a las Imágenes

Es posible dar un estilo tanto a la imagen como a la nota al pie de la imagen, para esto se puede hacer a través de un contenedor o de un nombre propio.

### textos\_imagenes.css

```
.bloque_izquierdo_2 figure{
  width:400px;
  margin-bottom: 10px;
}

.bloque_izquierdo_2 figure figcaption{
  font-size:20px;
  text-align: center;
  font-style: italic;
}
```

### Imágenes y Texto

El colocar texto debajo o arriba de una imagen es muy sencillo, solo se manejan de manera independiente los dos elementos y según el orden, aparecerán.

### textos.html

```
<figure>
  
  <figcaption>Una imagen al azar de Lorem Pixel con texto debajo</figcaption>
</figure>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
```

### Imágenes Centradas

La clase “center-block” centrará un elemento, ésta clase se puede aplicar a cualquier elemento o contenedor y lo convertirá en un bloque. En éste caso se aplica para centrar una imagen.

### textos.html

```
<figure class="center-block">
  
  <figcaption>Una imagen al azar de Lorem Pixel Centrada</figcaption>
</figure>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
```

### Imágenes con texto a los lados

La manera de lograr que una imagen esté al lado del texto es flotando los elementos ya sea a la izquierda o a la derecha, Bootstrap ofrece una propiedad para flotar los elementos o también puede realizarse de manera “manual” a través de la propiedad *float* en estilos.

## textos.html

```
<figure class="flotada_izquierda pull-left">
  
  <figcaption>Una imagen flotada a la izquierda con Bootstrap</figcaption>
</figure>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
```

La clase ***pull-left*** es la que flota el elemento a la izquierda permitiendo que la información que está debajo quede al lado. Para flotarla a la derecha, se debe cambiar la propiedad a ***pull-right***

## Flotando con Estilos

La propiedad float permite flotar elementos a través de un estilo propio, pero se debe limpiar éste efecto una vez que ya no se quiere utilizar.

## textos.html

```
<figure class="flotada_estilo">
  
  <figcaption>Una imagen floatada a la izquierda con Estilo Propio</figcaption>
</figure>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero quos itaque?</p>
```

## texto\_imagenes.css

```
.flotada_estilo{
  float:left;
  margin-right:10px;
}
```

## Limpiando Estilos de Flotado

Para limpiar el estilo de flotado, se puede hacer con estilos propios o utilizando los de Bootstrap a partir de una clase.

## Limpiando Flotado con Bootstrap

Bootstrap ofrece la clase **clearfix** para limpiar el efecto de flotado, ésta se coloca como un **section** o un **div** en la posición que se quiere se termine el efecto de flotar un elemento.

```
<figure class="flotada_izquierda pull-left">
  
  <figcaption>Una imagen flotada a la izquierda con Bootstrap</figcaption>
</figure>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
<div class="clearfix"></div>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
```

## Limpiando Flotado con Estilos

Se debe limpiar el efecto de flotado una vez que no se desee ese comportamiento para los elementos que estén debajo. La propiedad en el estilo es **clear:both**. Se recomienda colocarla en la hoja de estilos general para utilizarla en cualquier plantilla (por ésta ocasión se coloca otra hoja de estilos).

### textos.html

```
<figure class="flotada_estilo">
  
  <figcaption>Una imagen floatada a la izquierda con Estilo Propio</figcaption>
</figure>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
<div class="limpiar_flotado"></div>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error accusamus
repellendus et, praesentium suscipit laborum accusantium. Cum reiciendis
repudiandae beatae quaerat provident repellat, tenetur nemo sint recusandae vero
quos itaque?</p>
```

### textos\_imagenes.css

```
.limpiar_flotado{
  clear:both;
}
```