

CONTIDOS BOOTSTRAP

Texto

Tipos de fonte: Bootstrap utiliza os seus propios tipos de fonte. "Native font stack" para que sexa óptima.

<hX> e <p> Así esquecémonos das incómodas marxas e paddings por defecto que os navegadores aplican **a estas etiquetas**

PARA ENCABEZADOS

- ▶ Clases .hX (simulan hx)
- ▶ Clases display-X (mais grandes e destacados)

PARA LISTAS

- ▶ Clase .list-unstyled
- ▶ Clases .list-inline / .list-inline-item

PARA ALIÑAR ELEMENTOS

- ▶ text-center / text-start / text-end
- ▶ text-truncante

E MAIS CLASES

- ▶ blockquote / blockquote-footer
- ▶ mark
- ▶ small
- ▶

A responsividade temos que xestionala mediante media queries.

Imaxes e figuras

Para aqueles que non teñan claro a diferenza entre imaxes e figuras podemos resumilo da seguinte maneira:

- Unha **imaxe** é únicamente o elemento gráfico o cal engadimos mediante as etiquetas **img** ou **picture**.

```

```

- Unha **figura** (etiqueta **figure**) é un conxunto composto dunha imaxe (etiqueta **img**) e dun texto descritivo sobre a imaxe (etiqueta **figcaption**). Esta etiqueta é unha das novidades en HTML5. Tradicionalmente é o que se emprega en libros para facer posteriormente un índice de figuras.

```
<figure>
  
  <figcaption>Texto descritivo da imaxe</figcaption>
</figure>
```

Bootstrap, por suposto, proporciona unha serie de clases para tratar e dar estilos a este tipo de contidos.

Imaxes

En relación ás imaxes, as clases de interese son:

- **img-fluid** : Que nos permite converter unha imaxe en responsiva. Ao engadir esa clase a unha imaxe, ésta ocupará toda a anchura do seu elemento pai mantendo as súas proporcións (aspect ratio). Se empregamos a etiqueta `picture` debemos engadir esta clase á `img` que contén e non a `picture`.
- **img-thumbnail** : Para engadir un marco redondeado á imaxe. Para isto poderíamos tamén usar as clases relativas a bordes.
- **rounded** . Se queremos que as esquinas sexan redondeadas.

Para aliñalas horizontalmente podemos empregar na etiqueta `img`, as clases **float-start** e **float-end**

IMPORTANTE : En IE10 se a imaxe é unha imaxe SVG non se respeta o aspect ratio.

Figuras

En relación ás figuras as clases de interese para dar estilos con Bootstrap son:

- **figure** : Clase a engadir á etiqueta `figure`.
- **figure-img** : Clase a engadir á etiqueta `img` que contén a figura.
- **figure-caption** : Clase a engadir á etiqueta `figcaption` que contén a figura. O texto poderase adicionalmente aliñar de distintas maneiras empregando `text-justify`, `text-start`, `text-end` ou `text-center`.

IMPORTANTE : Se queremos que isto siga sendo responsivo debemos engadir `.img-fluid` á imaxe da figura.

Táboas

Mediante o uso de clases Bootstrap podemos dar distintos estilos ás táboas e facelas responsivas.

Estas clases relacionadas con táboas son moitas e neste apartado unicamente imos a ver as mais destacadas. Para mais información temos que consultar a documentación

Facendo que a táboa sexa táboa Bootstrap

Simplemente debemos engadir a clase **table**.

```
<table class="table">
  ....
</table>
```

Clases para a cabeceira das táboas

Para dar estilos a calquera elemento das táboas temos as clases **table-dark** ou **table-light** ás etiquetas das filas (`tr`) ou ás etiquetas (`thead`).

```
<thead class="table-light">
  <tr>
    <th>...</th>
    ....
  </tr>
</thead>
```

IMPORTANTE : Este estilo só se aplica á etiqueta th (celas de cabeceira).

Alternado cores

Se queremos que as filas das táboas teñan cores alternativos para poder distinguilas mellor debemos engadir a clase **table-striped** á etiqueta table. Isto funcionará tamén para táboas escuras (clase table-dark).

```
<table class="table table-striped">
  ....
</table>
```

Destacar

Se queremos que conforme pase o punteiro do rato por enriba dunha fila (que non sexa a cabeceira) esa fila destaque cambiando lixeiramente de cor, debo engadir a clase **table-hover** á etiqueta table.

```
<table class="table table-hover">
  ....
</table>
```

Bordos das táboas

Por defecto en Bootstrap as táboas únicamente amosan uns lixeiros bordos inferiores nas filas para separar estas. Se, pola contra, queremos que todas as celas amosen os 4 bordos (inferior, superior, dereita e esquerda) debemos engadir a clase **table-bordered** á etiqueta table.

```
<table class="table table-bordered">
  ....
</table>
```

Facendo as táboas responsivas

Ata agora únicamente vimos como Bootstrap da estilos ás táboas pero, como está a quedar patente, a verdadeira potencia desta librería reside na facilidade que nos da para facer as páxinas responsivas.

Existen distintas técnicas para facer as táboas responsivas pero os desenvolvedores de Bootstrap optaron porque apareza un scroll horizontal cando sexa necesario.

Para conseguir isto debemos inserir a nosa táboa dentro dun div coa clase Bootstrap **table-responsive**

```
<div class="table-responsive">
  <table class="table table-bordered">
    ....
  </table>
</div>
```

Tamén podo fixar o breakpoint a partir do cal quero que a táboa sexa responsiva. Nesos casos empregarei:

- table-responsive-sm**
- table-responsive-md**
- table-responsive-lg**
- table-responsive-xl**

•**table-responsive-xxl**

Formularios

Na documentación oficial os formularios atópanse nunha sección independente xa que son un elemento fundamental que se inclúe en páxinas de rexistro, de consulta, de procura etc.

BootStrap proporciona unha serie de clases para dar estilos aos distintos elementos dos formularios.

Ademais, engádese ao final un input de tipo submit ou button coas clases correspondentes aos botóns cuxos exemplos mais comúns (hai moitos mais) son:

- btn btn-primary**
- btn btn-secondary**
- btn btn-success**
- btn btn-danger**
- btn btn-warning**
- btn btn-light**
- btn btn-dark**

Podemos ademais modificar certos aspectos destes compoñentes do formulario. Os mais interesantes son os seguintes.

- Modificar o tamaño en altura do control.** Engadindo clases como **form-control-lg** (grande) ou **form-control-sm** (pequenos) nos form-control.
- Modificar o tamaño en altura da etiqueta do control.** Empregando clases como **col-label-lg** (grandes) ou **col-label-sm** (pequenos).
- Facer que as distintas opcións para elementos radio ou checkbox se vexan na mesma liña** engadindo ao div que tiña a clase form-check a clase **form-check-inline**
- Engadir texto de axuda aos diferentes elementos** empregando unha etiqueta small dentro do form-check e dando a esa etiqueta as clases **form-text** e **text-mute**.

En canto á súa disposición, os formularios por defecto ocupan en anchura o que ocupen no contedor pai ao que corresponden pero podemos adaptar o seu tamaño xogando co grid de BootStrap que vimos anteriormente engadindo clases **col-X** (ou atendendo a distintos breakpoints) ao elemento que conteña a clase form-control, form-check, form-label.

Bootstrap proporciona moitas mais cousas en relación aos formularios, por iso, debemos consultar a documentación.