

Tablas en Bootstrap

En esta práctica se utilizarán varias de las tablas que ofrece Bootstrap.

Se comenzará copiando el archivo **index.html** al directorio plantillas y renombrándolo como **tablas.html**, se debe realizar el ajuste de las rutas para los estilos, archivos de *javascript* e imágenes.

Creando Tablas

Una tabla se declara entre las etiquetas **<table>** y **</table>**. Una tabla está formada por columnas y filas, para declarar una fila se utiliza la etiqueta **<tr>** y **</tr>**. Mientras que cada columna se declara con **<th>** y **</th>** para los encabezados y **<td>** y **</td>** para las columnas normales.

Dos de las etiquetas propias de Bootstrap para el manejo de tablas son:

<thead> y **</thead>** para contener la fila (y columnas) que son encabezado.

<tbody> y **</tbody>** para contener las filas (y columnas) que son parte del cuerpo de la tabla.

Todas las tablas en Bootstrap se definen con la clase **"table"**.

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Columna 1</th>
      <th>Columna 2</th>
      <th>Columna 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>DATO 1_1</td>
      <td>DATO 1_2</td>
      <td>DATO 1_3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>DATO 2_1</td>
      <td>DATO 2_2</td>
      <td>DATO 2_3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>DATO 3_1</td>
      <td>DATO 3_2</td>
      <td>DATO 3_3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Tabla Sencilla

La tabla más sencilla que ofrece Bootstrap se declara solo con la clase “table”

```
<h1>Tabla Simple con Bootstrap</h1>
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>Columna 1</th>
      <th>Columna 2</th>
      <th>Columna 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>DATO 1_1</td>
      <td>DATO 1_2</td>
      <td>DATO 1_3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>DATO 2_1</td>
      <td>DATO 2_2</td>
      <td>DATO 2_3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>DATO 3_1</td>
      <td>DATO 3_2</td>
      <td>DATO 3_3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Tabla con Bordes

Para colocar un borde en todas las celdas, se ofrece la clase “**table-bordered**”, la cuál se colocará como clase adicional al momento de declarar la tabla. Se copiará la tabla anterior y solo se agregará la nueva clase.

```
<h1>Tabla con Borde con Bootstrap</h1>
<table class="table table-bordered">
```

Tabla con Sombreado de Filas pares y Nones

Bootstrap ofrece la clase adicional “**table-striped**” para colocar de distinto color las filas pares y las filas impares.

Se copiará la tabla sencilla y solo se agregará la clase adicional en la declaración de la tabla.

```
<h1>Tabla Simple con Sombreado Par y Non Bootstrap</h1>  
<table class="table table-striped">
```

Tabla con Filas que Resaltan al Pasar el Cursor

Para lograr éste efecto, Bootstrap ofrece la clase adicional “**table-hover**”, la cuál se agrega al momento de la declaración de la tabla.

```
<h1>Tabla que se Resalta al Colocar el cursor Bootstrap</h1>  
<table class="table table-hover">
```

Aplicando Estilos Propios a las Tablas

Si bien Bootstrap ofrece estilos suficientes para el manejo de tablas, es deseable modificar éstos estilos para adecuarlos a las propias necesidades. Se creará un nuevo archivo llamado **tablas.css** en el directorio **css_propios**.

Estilo propio de la Tabla Sencilla

Primero se le asignará un estilo propio a la tabla sencilla, se le cambiará el estilo a los encabezados

tablas.css

```
.tabla_sencilla th{
    font-size:20px;
    color: #640923;
}
```

También se le cambiará el borde al encabezado. Para esto es necesario hacer referencia a la clase **thead** que proporciona Bootstrap y posteriormente a la fila y al encabezado.

tablas.css

```
.tabla_sencilla thead tr th{
    border-bottom: 3px solid #640923;
}
```

Finalmente se le cambiará el color al borde superior de las celdas. Para ésto se hace referencia a la clase **tbody**.

tablas.css

```
.tabla_sencilla tbody tr td{
    border-top: 1px solid #640923;
}
```

Estilo propio de la Tabla con Bordes

Se le cambiará el color de borde a las filas para sustituir el asignado por Bootstrap.

tablas.css

```
.tabla_con_bordes tr{
    border:2px solid #640923;
}
```

A los encabezados se les asignará un color de fondo y se les cambiará el color de la letra.

tablas.css

```
.tabla_con_bordes th{
    background-color:#640923;
    color:#FFFFFF;
    text-align:center;
}
```

Finalmente se le colocará borde tanto a los encabezados como a las celdas comunes.

tablas.css

```
.tabla_con_bordes thead tr th{
    border:2px solid #640923;
}
.tabla_con_bordes tbody tr td{
    border:2px solid #640923;
}
```

Estilo propio de la Tabla con Filas Sombreadas

Se asignará un color a los encabezados

tablas.css

```
.tabla_par_non tr th{
    font-size:20px;
    color:#640923;
}
```

Posteriormente se cambiará el color de fondo y letra de las filas pares

tablas.css

```
.tabla_par_non tr:nth-child(even){
background: #EEEEEE;
}
.tabla_par_non tr:nth-child(even) td{
color: #000000;
}
```

Se realizará lo mismo para las filas nones

tablas.css

```
.tabla_par_non tr:nth-child(odd){
background: #FFFFFF;
}
.tabla_par_non tr:nth-child(odd) td{
color: #640923;
}
```

Estilo propio para las Filas que Resaltan

Se cambiará el color de los encabezados

```
.tabla_resaltada tr th{
  font-size:20px;
  color:#640923;
}
```

Se cambiará el color de fondo de la fila al pasar el cursor sobre ella para sustituir el que genera Bootstrap.

```
.tabla_resaltada tbody tr:hover{
  background-color: #640923;
}
```

También se cambiará el color de letra de las filas al pasar el cursor sobre la fila correspondiente

```
.tabla_resaltada tbody tr:hover td{
  color: #FFFFFF;
}
```

Con ésto finaliza la práctica de Tablas con Bootstrap