Práctica con Bootstrap

A la hora de realizar un proyecto web, una de las cosas importantes es el diseño. En esta práctica te vamos a enseñar a dar los **primeros pasos con Bootstrap**, el framework responsive. Lo tienes listo para usar. Si no vete a la [web oficial](http://getbootstrap.com/) y en la sección download te puedes descargas la versión compilada En esta práctica vamos a utilizar la versión CDN que nos ofrecen.

1. Vamos a comenzar haciendo una simple página index.html con HTML sin ningún estilo. Haremos una página donde tendremos una cabecera con un menú y tres secciones, Home, Sobre Bootstrap y Ejemplo, el contenido principal y un pie de página.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24 | <!DOCTYPE html>  <html>    <head>      <title> Diseño con Bootstrap</title>    </head>    <body>      <div>        <header>          <ul>            <li><a href="#">Home</a></li>            <li><a href="#">Sobre Bootstrap</a></li>            <li><a href="#">Ejemplo</a></li>          </ul>          <h3>PRACTICA</h3>        </header>        <div>          <h1>Web de práctica para el grupo de diseño web</h1>        </div>        <div>          <p>&copy; 2023 ISW</p>        </div>      </div>    </body>  </html> |

1. El resultado no es nada espectacular. Es algo muy simple debido a que utilizamos HTML sin estilos así que, empecemos insertando los archivos CSS y JS necesarios para comenzar a utilizar Bootstrap.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Primeramente, añadimos dentro del <head> los siguientes Links para utilizar los enlaces de CDN de Bootstrap.

<!-- Insertamos el archivo CSS compilado y comprimido -->

1. <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
2. <!-- Theme opcional -->
3. <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap-theme.min.css">

No olvides que Bootstrap necesita de jQuery para funcionar, debes añadir un enlace a esta librería para que todo funcione correctamente. Estos scripts los agregaremos antes de la etiqueta de cierre </body>.

<!--Insertamos jQuery dependencia de Bootstrap-->

1. <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
2. <!--Insertamos el archivo JS compilado y comprimido -->
3. <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>

1. Con solo incluir los archivos necesarios para utilizar Bootstrap en nuestra web el aspecto cambia, pero es solo el principio, ahora vamos a ir mejorando el diseño y verás que con muy poco serás capaz de hacer una web más que presentable.

Lo primero que vamos a tocar es el **contenedor principal**. Para ello añadimos la clase **container**de Bootstrap al div principal. Con esta clase podemos fácilmente centrar el contenido de la página y establecer el ancho máximo para cada dispositivo, recordar que una de las **funciones principales de este framework es que es responsive** y como puedes comprobar, se aplica desde el primer momento.

|  |
| --- |
| <div class="container"> |

1. Ahora vamos a continuar con la cabecera y con el menú de navegación. Para ello utilizaremos la clase **page-header,**como su nombre indica será la cabecera de la página y separa el contenido principal del menú con un borde gris. Esta clase la añadimos a la etiqueta header. También vamos a definir los componentes de navegación, para ello usamos la clases **nav**que añadiremos a la etiqueta ul.

 <header class="page-header">

<ul class="nav">

Vamos a jugar un poco con la barra navegación y ver que podemos hacer para dejar un poco más bonito los botones del menú que hemos creado. Te voy a enseñar los dos posibles estilos que podemos dar a nuestro menú con la versión estándar de Bootstrap.

Empecemos con nav-tabs. Crea una barra de menú con tabs, fichas. El típico menú que parecen solapas. Para utilizar esta clase la añadimos después de la clase nav.

<ul class="nav nav-tabs">

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

El siguiente tipo serían los nav-pills o botones en forma de píldoras. Son los típicos botones que nos aparecen en algunas webs. Igual que la clase anterior debemos añadir la clase después de  nav.

<ul class="nav nav-pills ">

Como puedes ver en los dos casos siempre que el foco esté en la opción del menú o que el ratón esté encima de ella, se pintará un recuadro redondeado alrededor de la opción para remarcar. En nuestro caso vamos a continuar con nav-pills. Queremos que el menú se sitúe en la parte de la derecha dejando la parte izquierda para nuestro logotipo por ejemplo. Para ello utilizamos la clase pull-right que posicionará todas las opciones del menú a la derecha.

<ul class="nav nav-pills pull-right ">

También vamos a utilizar la clase **active** que añadiremos a la opción home de nuestro menú. Indica que opción está activa.

<li class="active"><a href="#">Home</a></li>

1. Como puedes ver esto ya empieza a tomar forma y no ha resultado muy difícil, solo debes saber qué clase usar en cada momento. Pasemos ahora a ver el contenido principal, lo que está justo debajo del </header>. Esta es una parte importante de nuestra página así que, debemos dar el énfasis que se merece. Para ello vamos a utilizar el **Jumbotron**, el componente de Bootstrap que muestra contenido de una manera muy destacada. Añadimos al div justo debajo del </header> la clase **jumbotron**.

       <div class="jumbotron">

Ya tenemos un título, en mi caso Web de práctica para el grupo de diseño web. Justo después voy a añadir un párrafo donde pondré un texto y un botón por si alguien quiere hacer más práctica.

<p>Hola, somos del grupo 1 y estamos conversando sobre el tema de páginas web responsivas. En la actualidad  existen muchas formas de hacerlo, pero una muy rápida es Bootstrap<p>

       <p><a href="#">Practica con nosotros</a></p>

1. Por último, vamos a mejorar el aspecto del **Jumbotron**, dando forma al botón de Practica con nosotros. En principio este podría ser nuestro CTA (Call To Action) es decir, donde queremos que el usuario ponga la atención cuando entra en nuestra web. Lo primero es asignar al enlace Practica con nosotros la clase btn. Esto hará que se comporte como un botón. <a class="btn" href="#">

Ahora vamos a darle un poco de color.

En Bootstrap tenemos diferentes clases para dar estilos a un botón. Bootstrap nos las siguientes clases btn-default, btn-primary, btn-success, btn-info, btn-warning, btn-danger y btn-link. <a class="btn btn-success" href="#">

También podemos dar diferentes tamaños con las clases btn-lg, btn-sm y btn-xs.

Si queremos que nuestro botón ocupe todo el ancho del contenedor padre debemos añadir la clase btn-block al botón. <a class="btn btn-success btn-block" href="#">

Por último, una clase muy útil cuando tenemos varios botones juntos es agruparlos. Para ello debemos utilizar la clase btn-group, la asignaremos a la etiqueta padre de los botones.

<p>

        <a class="btn btn-success btn-block" href="#"> Practica con nosotros </a>

        <div class="text-center">

          <div class="btn-group">

            <a class="btn btn-info btn-xs" href="#">Twitter</a>

            <a class="btn btn-primary btn-xs" href="#">Facebook</a>

          </div>

        </div>

      </p>

1. Al final debemos tener un resultado así.

