

Práctica 02

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB - 2020

Álvaro Murillo Aparicio
| DISEÑO DE INTERFACES WEB

Índice

1. Introducción
2. Guía de estilo
3. Componentes Bootstrap
4. Componentes para resolución
5. Valoración del Framework

1. Introducción

El dominio de la web es

<https://treehousesite.000webhostapp.com/index.html> que se trata de una web enfocada a un público infantil. Usamos letras grandes, poco texto y uso de muchos colores para que la web sea atractiva a los niños que entren en la web.

La web está enfocada en publicitar un centro de ocio para niños, además, en ella se puede visualizar contenido en formato de video (Canciones y cortos).

2. Guía de estilo

Principalmente nuestro diseño se basa en colores llamativos. Se ha estudiado minuciosamente que colores elegir por lo que representan en la psicología de los niños. Para así transmitir unas sensaciones favorables y atractivas:

- Verde: #8ED932
- Azul: #4385F0
- Rojo: #DB2016
- Amarillo: #FAF216
- Gris claro: #eeeeee (Para fondo del contenido de la web)
- Morado: #8966c8 (Color para el logo)
- Rojo oscuro: #ab0311 (Para los títulos de los textos)
- Gris oscuro: #2A2533 (Footer)
- Azul muy oscuro: #1A1523 (Footer)

Las tipografías elegidas son fuentes grandes y de temática para niños. Son letras grandes y gruesas con ligeras imperfecciones en sus proporciones para que sean más parecidas a las letras de los niños. Los nombres de las fuentes son:

- Fuente principal: Grandstander-Black.otf
- Fuente secundaria: Grandstander-ExtraBoldItalic.otf

La estructura de nuestra página se conforma de filas (row) y columnas que distribuyen los elementos de la web. La cabecera posee un logo y un banner. Se colocan sobre un fondo morado que transmite sensación de creatividad y frescura.

En la página principal tenemos un contenido de 6 cards en filas de 3. Cada card tiene un texto asociado y una imagen acorde con él.

El footer es un pie de página bastante simple pero con un toque profesional. Está constituido de 3 columnas dónde depositamos información sobre el proyecto, contacto y enlace a links de la tienda.

3. Componentes Bootstrap

La estructura de la página se basa totalmente en el uso del framework de Bootstrap, sus librerías y clases que han permitido un sencillo y claro formateo del código.

Con un vistazo general de la web se pueden ver claros elementos de Bootstrap.



En primer lugar, tenemos un nav dónde usamos el estilo personalizado de los botones de Bootstrap. En el logo hemos usado una clase de Bootstrap para redondear su fondo. Todo el documento está estructurado con una formación de columnas y filas comunes de Bootstrap.

Además, he hecho uso de la clase card que son muy útiles para encapsular el contenido y mostrarlo de una forma funcional y elegante.

También se ha añadido iframe para reproducir videos en la propia web de forma intuitiva y manteniendo la armonía de la web.

Se ha incluido un formulario de Bootstrap para que los clientes puedan contactar con la empresa.

Código cabecera:

```
<div class="container container-principal ">
  <div class="row ">
    <div class="col-xl-3 col-lg-3 d-lg-inline d-none pl-0 mt-1 mb-1">
      
    </div>
    <div class="col-xl-5 col-lg-5 col-md-12 col-sm-12 col-12 mt-4 d-flex justify-content-center">
      
    </div>
    <div class="col-xl-4 col-lg-4 col-md-12 mt-5 d-flex justify-content-center">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

Código nav:

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-12 col-md-12 col-lg-12 pl-0 pr-0">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light">
      <a class="navbar-brand" id="fuenteTree" href="index.html">Tree House</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse navbar-expand-sm mb-0" id="navbarNav">
        <ul class="navbar-nav navegacion">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="instalaciones.html">
              <div class="btn btn-instalaciones mt-2" id="fuenteTree">Instalaciones</div>
              <span class="sr-only">(current)</span></a>
            </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="videos.html">
              <div class="btn btn-videos mt-2" id="fuenteTree">Videos</div></a>
              <span class="sr-only">(current)</span></a>
            </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">
              <div class="btn btn-canciones mt-2" id="fuenteTree" onclick="document.getElementById('playSong').play()">¡Canciones!</div></a>
              <span class="sr-only">(current)</span></a>
            </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
  </div>
</div>
```

Código cards:

```

<div class="row">
  <div class="col-sm-12 col-12 pt-4 pb-4">
    <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
      <div class="card mt-3" style="width:350px">
        <h4 class="card-title textoImagen">¡Llega Halloween a TreeHouse!</h4>
        <div class="card-body">
          
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
      <div class="card mt-3" style="width:350px">
        <h4 class="card-title textoImagen">El cocodrilo se metió en la cueva - Canción</h4>
        <div class="card-body">
          
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
      <div class="card mt-3" style="width:350px">
        <h4 class="card-title textoImagen">¿Qué soy? - Aprende profesiones</h4>
        <div class="card-body">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-12 pt-4 pb-4">
    <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
      <div class="card mt-3" style="width:350px">
        <h4 class="card-title textoImagen">El arca de Noé - Canción</h4>
        <div class="card-body">
          
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
      <div class="card mt-3" style="width:350px">
        <h4 class="card-title textoImagen">¡Comemos sano! - Adivina la fruta</h4>
        <div class="card-body">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Footer:

SOBRE NOSOTROS	TIENDA	CONTACTO
Esta página ha sido creada por: Álvaro Murillo Aparicio	Apps Android/iOS	Dos Hermanas, Sevilla 41089 España
Para la asignatura de Diseño de interfaces web.	iTunes	xamurapa973@eshnosmachado.org
	Spotify	¡Contáctanos!
© 2020 Copyright: Hermanos Machado.org		

Código footer:

```

<footer class="page-footer font-small" >
  <div class="container text-center text-md-left">

    <div class="row">

      <div class="col-md-3 col-lg-4 col-xl-3 mx-auto mt-4 mb-4">
        <h6 class="text-uppercase font-weight-bold">Sobre nosotros</h6>
        <hr class="deep-purple accent-2 mb-4 mt-0 d-inline-block mx-auto" style="width: 60px;">
        <p>Esta página ha sido creada por:<br /> <cite><b>Álvaro Murillo Aparicio</b></cite> <br /><br />Para la asignatura
          de Diseño de interfaces web.</p>
      </div>

      <div class="col-md-3 col-lg-2 col-xl-2 mx-auto mt-4 mb-4">

        <h6 class="text-uppercase font-weight-bold">Tienda</h6>
        <hr class="deep-purple accent-2 mb-4 mt-0 d-inline-block mx-auto" style="width: 60px;">
        <p>
          <a href="#">Apps Android/iOs</a>
        </p>
        <p>
          <a href="#">iTunes</a>
        </p>
        <p>
          <a href="#">Spotify</a>
        </p>
      </div>

```

```

    <div class="col-md-4 col-lg-3 col-xl-3 mx-auto mb-md-0 mt-4 mb-4">

      <h6 class="text-uppercase font-weight-bold">Contacto</h6>
      <hr class="deep-purple accent-2 mb-4 mt-0 d-inline-block mx-auto" style="width: 60px;">
      <p>
        <i class="fas fa-home mr-3"></i>Dos Hermanas, Sevilla 41089 España</p>
      <p>
        <i class="fas fa-envelope mr-3"></i> xamurapa973@ieshnomachado.org</p>
      <p>
        <i class="fas fa-phone mr-3"></i><a href="contacto.html">¡Contáctanos!</a></p>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Copyright -->
  <div class="footer-copyright text-center py-3 pie">© 2020 Copyright:
    <a href=""> Hermanos Machado.org</a>
  </div>
  <!-- Copyright -->
</footer>

```


Carrousel:

Tree House **Instalaciones** **Videos** **¡Canciones!**

Nuestras instalaciones

Celebra tus cumpleaños en nuestras instalaciones tanto en interiores como exteriores. Para más información póngase en contacto con nosotros.



¡Únete a nosotros!

Código carrousel:

```
<div class="row justify-content-center mb-4">
  <div class="col-sm-12 col-md-12 col-lg-8 col-xl-7 col-12">
    <div class=" carrusel">
      <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
        <!-- Indicators -->
        <ol class="carousel-indicators">
          <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
          <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
        </ol>

        <!-- Wrapper for slides -->
        <div class="">
          <div class="carousel-inner">
            <div class="item active">
              
            </div>

            <div class="item">
              
            </div>
          </div>

          <!-- Left and right controls -->
          <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" data-slide="prev">
            <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
            <span class="sr-only">Previous</span>
          </a>
          <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" data-slide="next">
            <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
            <span class="sr-only">Next</span>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Iframe:



Código Iframe:

```
<!-- CUERPO -->
<div class="container-fluid">
  <div class="row contenido">
    <div class="col-12 mt-1 titulo">
      <p id="fuenteFree">Videos de la semana:</p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="container-fluid">
  <div class="row contenido justify-content-center">
    <div class="col-md-12 col-lg-12 col-xl-6 d-flex justify-content-center mt-5">
      <div class="card" style="width:530px">
        <div class="card-title textImage">¡Llega Halloween a TreeHouse!</div>
        <div class="card-body">
          <iframe width="500" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/shb14V02yAM" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfull></iframe>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12 col-lg-12 col-xl-6 d-flex justify-content-center mt-5">
      <div class="card" style="width:530px">
        <div class="card-title textImage">Elmo tenía 4 patos</div>
        <div class="card-body">
          <iframe width="500" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/rqo7H6f8rt" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfull></iframe>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-12">
    <p class="text-center textImage">Recuerda siempre seguirnos en nuestro canal de Youtube para más contenido</p>
  </div>
  <div class="col-12 d-flex justify-content-center mb-3">
    <video width="720" height="auto" controls>
      <source src="video/Muppets - Bohemian Rhapsody.mp4" type="video/mp4">
      Your browser does not support the video tag.
    </video>
  </div>
</div>
```

Formulario:

Tree House **Instalaciones** **Videos** **¡Canciones!**

Rellene el formulario

Correo Electrónico:

Nombre:

Apellidos:

☐ Acepta condiciones y servicios

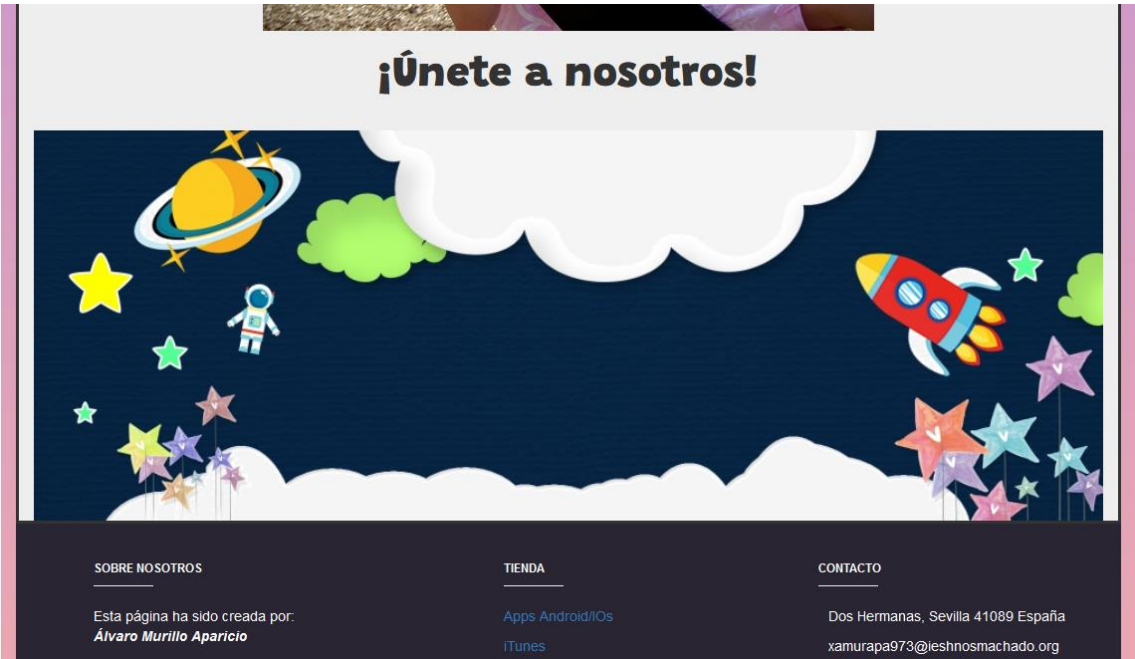
Enviar



Código formulario:

```
<div class="col-sm-12 col-md-6 mt-5">  
  <form>  
    <div class="form-group">  
      <label for="exampleInputEmail1">Correo Electrónico:</label>  
      <input type="email" required class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Introduzca un email" required>  
      <small id="emailHelp" class="form-text text-muted"></small>  
    </div>  
    <div class="form-group">  
      <label for="exampleInputName1">Nombre:</label>  
      <input type="text" class="form-control" id="exampleInputName1" placeholder="Introduzca un nombre" required>  
    </div>  
    <div class="form-group">  
      <label for="exampleInputLastName1">Apellidos:</label>  
      <input type="text" class="form-control" id="exampleInputLastName1" placeholder="Introduzca sus apellidos" required>  
    </div>  
    <div class="form-check">  
      <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1" required>  
      <label class="form-check-label ml-1" for="exampleCheck1"> Acepta condiciones y servicios</label>  
    </div>  
    <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2" onclick="document.getElementById('playTroll').play()">Enviar</button>  
  </form>  
</div>  
<div class="d-sm-none d-md-inline col-12 col-md-6 mt-5">  
    
</div>  
</div>
```

Picture:



Código Picture:

```
<div class="row justify-content-center">
  <div class="col-12">
    <picture>
      <source media="(min-width:768px)" srcset="https://png.pngtree.com/thumb_back/fw880/back_our/20190623/ourmid/pngtree-children-s-day-poster-banner-image_243907.jpg">
      <source media="(min-width:465px)" srcset="https://png.pngtree.com/thumb_back/fw880/background/20190221/ourmid/pngtree-childlike-cartoon-paper-cutting-banner-image_11415.jpg">
      
    </picture>
  </div>
</div>
```

Video:



Código video:

```
<video width="720" height="auto" controls>
  <source src="video/Muppets - Bohemian Rhapsody.mp4" type="video/mp4">
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

Animación:

4. Componentes para resolución

Usamos completamente Bootstrap para indicar los tamaños necesarios según el dispositivo.

Código:

```
<!-- CUERPO ----->
<div class="container-fluid">
  <div class="row contenido">
    <div class="col-12 mt-1 titulo">
      <p id="FuenteTree">Actividades hoy</p>
    </div>
  </div>
</div>

<div class="container-fluid contenido">

  <div class="row">
    <div class="col-sm-12 col-12 pt-4 pb-4 ">
      <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
        <div class="card mt-3" style="width:350px">
          <h4 class="card-title textoImagen">¡Llega Halloween a TreeHouse!</h4>
          <div class="card-body">
            
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
        <div class="card mt-3" style="width:350px">
          <h4 class="card-title textoImagen">El cocodrilo se metió en la cueva - Canción</h4>
          <div class="card-body">
            
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
        <div class="card mt-3" style="width:350px">
          <h4 class="card-title textoImagen">¿Qué soy? - Aprende profesiones</h4>
          <div class="card-body">
            
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-12 pt-4 pb-4">
      <div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
        <div class="card mt-3" style="width:350px">
          <h4 class="card-title textoImagen">El arca de Noé - Canción</h4>
          <div class="card-body">
            
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



```

<div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
  <div class="card mt-3" style="width:350px">
    <h4 class="card-title textoImagen">¡Comemos sano! - Adivina la fruta</h4>
    <div class="card-body">
      
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-lg-4 col-md-12 d-flex justify-content-center">
  <div class="card mt-3" style="width:350px">
    <h4 class="card-title textoImagen">Cocina con el monstruo de las galletas - Corto</h4>
    <div class="card-body">
      
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>

<audio autoplay controls id="playAudio">
  <source src="sound/ElmoHello.mp3">
</audio>
<audio id="playSong">
  <source src="sound/ElmoLaLaLa.mp3">
</audio>

</div>
<div class="container-fluid pl-0 pr-0">
  <footer class="page-footer font-small ">
    <div class="container text-center text-md-left">
      <div class="row">
        <div class="col-md-3 col-lg-4 col-xl-3 mx-auto mt-4 mb-4">
          <h6 class="text-uppercase font-weight-bold">Sobre nosotros</h6>
          <hr class="deep-purple accent-2 mb-4 mt-0 d-inline-block mx-auto" style="width: 60px;">
          <p>Esta página ha sido creada por:<br /> <cite><b>Álvaro Murillo Aparicio</b></cite> <br /><br />Para la asignatura de Diseño de interfaces web.</p>
        </div>
        <div class="col-md-3 col-lg-2 col-xl-2 mx-auto mt-4 mb-4">

```

Animaciones: Para este apartado he metido varias animaciones para resultar llamativa al espectador. El navegador cambia de tamaño al pasar el ratón y en el encabezado hay una imagen que se mueve dando mucha dinámica a la web.



Code:

```
.navbar-brand:hover{
  -webkit-transition: transform 1.5s;
  -moz-transition: transform 1.5s;
  -ms-transition: transform 1.5s;
  -o-transition: transform 1.5s;
  transition: transform 1.5s;
  transform: rotate(360deg);
}

.btn-instalaciones{
  background-color: #4385F0;
  -webkit-border-radius: 35px;
  -moz-border-radius: 35px;
  border-radius: 35px;

  color: white;
}

.btn-instalaciones:hover{

  -webkit-transition: transform 1s;
  -moz-transition: transform 1s;
  -ms-transition: transform 1s;
  -o-transition: transform 1s;
  transition: transform 1s;
  transform: scale(1.2);
  color: white;
}

.btn-videos {
  background-color: #DB2016;
  color: white;
  -webkit-border-radius: 35px;
  -moz-border-radius: 35px;
  border-radius: 35px;
}

.btn-videos:hover{

  -webkit-transition: transform 1s;
  -moz-transition: transform 1s;
  -ms-transition: transform 1s;
  -o-transition: transform 1s;
  transition: transform 1s;
  transform: scale(1.2);
  color: white;
}
```



```
@keyframes swing{
  0% {transform: translate(0px);}
  50% {transform: translate(-30px)}
  100% {transform: translate(0px);}
}
#animacion{
  animation: swing 2s 0s infinite ;
}
```

5. Valoración de mi framework

Mi framework tiene un potencial enorme y por ello es uno de los framework más usados por los diseñadores de webs. Posee múltiples clases para todo tipo de contenedor, una forma de estructurarlo sencilla y visual, permite una limpieza en el código que hace mucho más fácil realizar tareas de depuración o mejoras del código.

Además tiene una documentación en su web, muy bien explicada y con ejemplo visuales que permites la facilidad a la hora de introducir o buscar información sobre elementos del framework.

En definitiva, el framework tiene un alto potencial para diseñadores de web y creo que aprender a usarlo tiene muy buenas oportunidades de cara al futuro.