

Practica Diseño de interfaces

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB - 2020

Álvaro Murillo Aparicio
2º DAW | 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 hemos 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="row" id="logoBanner">
  <div class="col-lg-2">
    
  </div>
  <div class="col-lg-10">
    <br>
    
  </div>
</div>
```

Código nav:

```
<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light mb-3">
      <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" id="navbarNav">
        <ul class="navbar-nav navegacion">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="instalaciones.html" class="btn btn-instalaciones ml-4" id="fuenteTree">Instalaciones</a>
            <span class="sr-only">(current)</span></a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">
              <a href="videos.html" class="btn btn-videos ml-4" id="fuenteTree">Videos</a>
            </a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">
              <a href="#" class="btn btn-canciones ml-4" id="fuenteTree">¡Canciones!</a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </nav>
    </div>
  </div>
```

Código cards:

```

<div class="row activi">
  <div class="col-lg-4 col-md-6 ">
    <div class="card" 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">
    <div class="card" 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">
    <div class="card" style="width:350px">
      <h4 class="card-title textoImagen">¿Qué soy? - Aprende profesiones</h4>
      <div class="card-body">
        
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="row activi">
  <div class="col-lg-4">
    <div class="card" 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">
    <div class="card" 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">
    <div class="card" 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>

```

Footer:

<u>SOBRE NOSOTROS</u>	<u>TIENDA</u>	<u>CONTACTO</u>
Esta página ha sido creada por: Álvaro Murillo Aparicio	Apps Android/iOs iTunes Spotify	Dos Hermanas, Sevilla 41089 España xamurapa973@ieshnomachado.org ¡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>
  </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.



SOBRE NOSOTROS

Esta página ha sido creada por:
Álvaro Murillo Aparicio

Para la asignatura de Diseño de interfaces web.

TIENDA

[Apps Android/iOs](#)

[iTunes](#)

[Spotify](#)

CONTACTO

Dos Hermanas, Sevilla 41089 España

xamurapa973@ieshnomachado.org

+ 34 634 567 88

Código carrousel:

```
<div class="row">
  <div class="col-lg-12 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="col-lg-6">
        <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>
```

Iframe:



Código Iframe:

```
<div class="row activi">
  <div class="col-lg-6 col-md-12">
    <div class="card" style="width:530px">
      <h4 class="card-title textoImagen">¡Llega Halloween a TreeHouse!</h4>
      <div class="card-body">
        <iframe width="500" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/shbi4VD2yAM" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; er
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-6">
    <div class="card" style="width:530px">
      <h4 class="card-title textoImagen">Elmo tenía 4 patos</h4>
      <div class="card-body">
        <iframe width="500" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/rgQoTh6F8rE" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; er
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Formulario:

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

¡Rellene este formulario!

Correo Electrónico:

Nombre:

Apellidos:

☐ Acepta condiciones y servicios

[SOBRE NOSOTROS](#) [TIENDA](#) [CONTACTO](#)

Código formulario:

```
<div class="row">
  <div class="col-3">
    <form>
      <div class="form-group">
        <label for="exampleInputEmail1">Correo Electrónico:</label>
        <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Introduzca un email">
        <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">
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="exampleInputLastName1">Apellidos:</label>
        <input type="text" class="form-control" id="exampleInputLastName1" placeholder="Introduzca sus apellidos">
      </div>
      <div class="form-check">
        <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
        <label class="form-check-label" for="exampleCheck1"> Acepta condiciones y servicios</label>
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
    </form>
  </div>
</div>
```

4. Componentes para resolución

Para que la página sea responsive tenemos un CSS dónde usamos @media para indicar los breakpoints por los cuales se van a efectuar los cambios en la web según el dispositivo.

Código:

```
/** Fuentes personalizadas*/
@font-face {
  font-family: "TreeFont";
  src: url("fonts/Grandstander-Black.otf");
}
@font-face {
  font-family: "ExtraLight";
  src: url("fonts/Grandstander-ExtraBoldItalic.otf");
}
/* Ajuste de pantallas*/
/* Pantallas muy pequeña */
@media screen and (max-width:576px) {

  .logo{
    display: none;
  }
  .banner{

    padding-right: 25%;
  }
  .container-principal{
    text-align: center;
  }
  .navegacion{
    text-align: center;
  }
  .card{
    margin-bottom: 0.5em;
  }
}
```

```
/* Pantalla pequeña */
@media screen and (max-width:768px) {

#logoBanner{
    text-align: center;
}

.logo{

    margin-top: 0.5em;
}

}

/* Pantalla mediana */
@media screen and (max-width:992px){
    .contenido{
        text-align: center;
    }
    .activi{
        padding-left: 15%;
    }
    .card{
        margin-bottom: 5%;
    }

}
```

```
/* Pantallas muy grandes */
@media screen and (min-width:993px) {

  #banner{

    padding-left: 3%;

  }
  #myCarousel{
    padding-left: 25em;

  }
}
/** Container*/

.container-principal{
  /* max-width: 1400px; */
  padding-right: 0%;
  padding-left: 0%;
  background: linear-gradient(#a986e8, #eeaaae)
}
```

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.