

TAREA 5

BOOTSTRAP

ISIDRO MOLINA MAÑOGIL

- 2º Desarrollo de Aplicaciones Web
- CEIF CARLOS III
- 2023/2024

DISEÑO DE INTERFACES WEB

INDICE

1- El sitio estará formado por, al menos, 1 página con enlaces dentro de la misma a las diferentes secciones.	3
2- Ser completamente responsive, de forma que se adapte tanto a pantallas extra pequeñas de smartphone como a tablets y pantallas más grandes de portátiles y de escritorio. (escritorio:lg-md; tablet:sm; movil).	4
3- Deberemos de optimizar todos los estilos para que queden concordantes y un resultado lo más profesional posible.	6
4- Tener una barra de navegación principal que se contraiga cuando la pantalla sea pequeña.	6
5- Contener los siguientes elementos:.....	8
6- El estilo base a utilizar será el que define Bootstrap, si se definen estilos CSS personalizados tendrán que estar en un fichero separado, llamado "custom.css".	11
7- Debe contener una sección sobre animales, otra sobre tribus, otras sobre viajes y una última de safaris africanos. Cada sección debe estar organizada en columnas y cambiar su disposición entre las diferentes versiones. Debe tener al menos 3 cambios en los que las columnas alteren su orden.....	11
8- El menú debe contraerse para versiones móviles.....	15
9- Debe incluir al menos un video al enlace: https://www.youtube.com/watch?v=w4y3lLrqITQ en formato 16:9 y responsive, los videos se pueden incluir con el siguiente código.....	15
10- Las imágenes las descargamos de la web y estarán libres de derechos. Se deben optimizar y utilizar aquellas que consideremos oportunas.	16
11- Se valorará el comentario del código además de la utilización de media queries en la web para cambiar el aspecto en las diferentes versiones siempre que bootstrap no proporcione clases para el efecto creado. Se valorará la aplicación de estilos para que el estilo, colores y efectos de la página tengan concordancia con la temática.	16

Memoria

- 1- El sitio estará formado por, al menos, 1 página con enlaces dentro de la misma a las diferentes secciones.

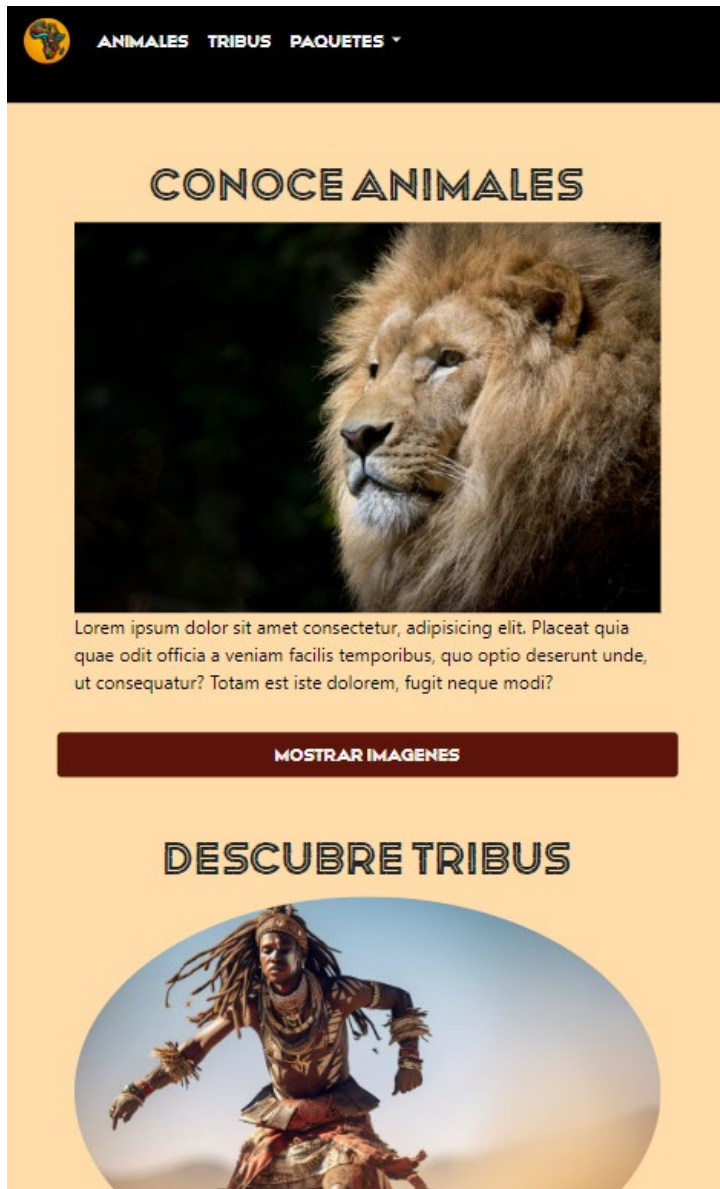
En mi caso todo es una única página con secciones, para ello he creado secciones con enlaces a los mismos con etiquetas #(nombre de sección) que hacen referencia a los id de sus respectivas secciones

```
<ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link text-white africa"
href="#Animales">Animales</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link text-white africa"
href="#Tribus">Tribus</a>
    </li>
    <!-- Menu desplegable con enlaces a sus
respectivas secciones-->
    <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle
text-white africa" href="#" id="navbardrop" data-toggle="dropdown">
            PAQUETES
        </a>
        <div class="dropdown-menu">
            <a class="dropdown-item text-white
africa" href="#Viajes">VIAJES</a>
            <a class="dropdown-item text-white
africa" href="#Safaris">SAFARIS</a>
```

- 2- Ser completamente responsive, de forma que se adapte tanto a pantallas extra pequeñas de smartphone como a tablets y pantallas más grandes de portátiles y de escritorio. (escritorio:lg-md; tablet:sm; movil).

Muestro un ejemplo de cómo se ve en sus respectivos tamaños:

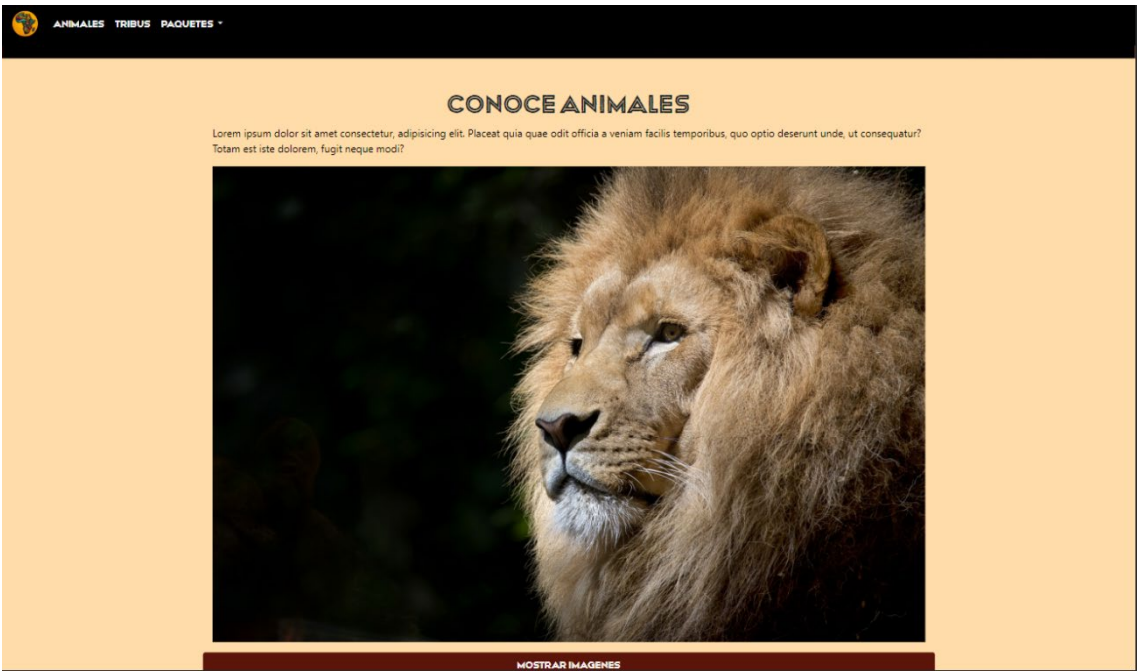
Móvil:



Tablet:



Escritorio:



3- Deberemos de optimizar todos los estilos para que queden concordantes y un resultado lo más profesional posible.

He usado los colores negros sobre fondo blanco para textos, una imagen anaranjada como fondo (simulando el color tierra de África) y para los botones un color tierra más oscuro. Los colores específicos han sido:

```
background-color: #5c150a;
color:white
background-color: #ffdca9;
background-color: black;
```

4- Tener una barra de navegación principal que se contraiga cuando la pantalla sea pequeña.

- Esta barra tendrá al menos:
- tres enlaces,
- una imagen como logotipo.

Para barra de navegación he usado este código:

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark fixed-top">

    <!-- La imagen del logotipo para el menú, además
con estilo redondeado-->
    <a class="navbar-brand" href="#">
        
    </a>

    <button class="navbar-toggler" type="button"
data-toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavbar">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse"
id="collapsibleNavbar">
        <ul class="navbar-nav">
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link text-white africa"
href="#Animales">Animales</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link text-white africa"
href="#Tribus">Tribus</a>
            </li>
```

```

<!-- Menu desplegable con enlaces a sus
respectivas secciones-->
<li class="nav-item dropdown">
  <a class="nav-link dropdown-toggle
text-white africa" href="#" id="navbardrop" data-toggle="dropdown">
    PAQUETES
  </a>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item text-white
africa" href="#Viajes">VIAJES</a>
    <a class="dropdown-item text-white
africa" href="#Safaris">SAFARIS</a>
  </div>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
</div>

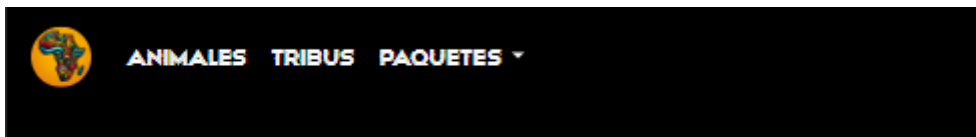
```

Cuyos resultados son los siguientes

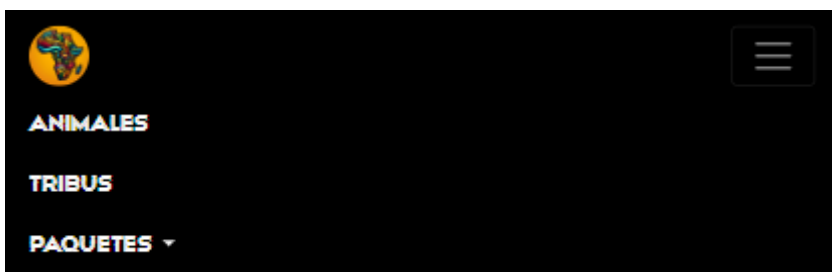
Barra de navegación estándar:



Barra contraída:



Barra en versión móvil, además se contrae en las tres barras de la derecha que al pulsar sale el menú:



Respecto a los enlaces, tiene el propio icono como una llamada a la home, más animales y tribus

5- Contener los siguientes elementos:

- botones,
- un desplegable,
- una tabla responsive con bordes y de tipo striped.
- Al cargar la página debe aparecer un elemento con la imagen de una puesta de sol de fondo y un texto de bienvenida. El elemento tendrá un tamaño del medio para el que se ha creado y lo podremos conseguir añadiendo el siguiente código, dentro del elemento de la clase bienvenida podremos crearnos la filas y columnas correspondientes para poder añadir el texto de bienvenida

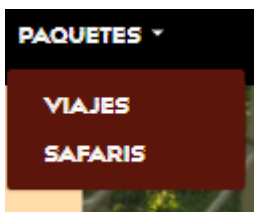
Para los botones lo he añadido así:

```
<button type="button" class="btn mt-3 btn-block order-3" data-  
toggle="collapse" data-target="#carruselAnimales"  
    aria-expanded="false" >  
    <span class="africa">Mostrar Imagenes</span>  
</button>
```



El desplegable lo he puesto en el menú de navegación

```
<li class="nav-item dropdown">  
    <a class="nav-link dropdown-toggle  
text-white africa" href="#" id="navbardrop" data-toggle="dropdown">  
        PAQUETES  
    </a>  
    <div class="dropdown-menu">  
        <a class="dropdown-item text-white  
africa" href="#Viajes">VIAJES</a>  
        <a class="dropdown-item text-white  
africa" href="#Safaris">SAFARIS</a>  
    </div>  
</li>
```



La tabla, en concreto he creado dos así:

```
<div id="tabla1" class="table-responsive collapse mt-3 col-12">  
    <table class="table table-bordered table-  
striped">
```



```

<thead>
  <tr>
    <th>PAQUETE</th>
    <th>DURACION</th>
    <th>OPCIONES</th>
  </tr>
</thead>

```

Cuyos resultados son:

MOSTRAR VIAJES		
PAQUETE	DURACION	OPCIONES
Paraíso	7 días	Mostrar Más
Romántico	15 días	Mostrar Más
Aventura	30 días	Mostrar Más

Además, he querido añadir un modal de Bootstrap por aprender más cosas cuyo resultado es este:



No he querido seguir desarrollarlo por no pedirlo en la práctica y he dejado el contenido de texto abierto...

Para el elemento con la puesta de sol

Usando el código proporcionado en el css

```

.bienvenida{

```

```

background: url('img/Bienvenidos.png') no-repeat center;
background-size: cover;
height: 100vh;
overflow: hidden;
}

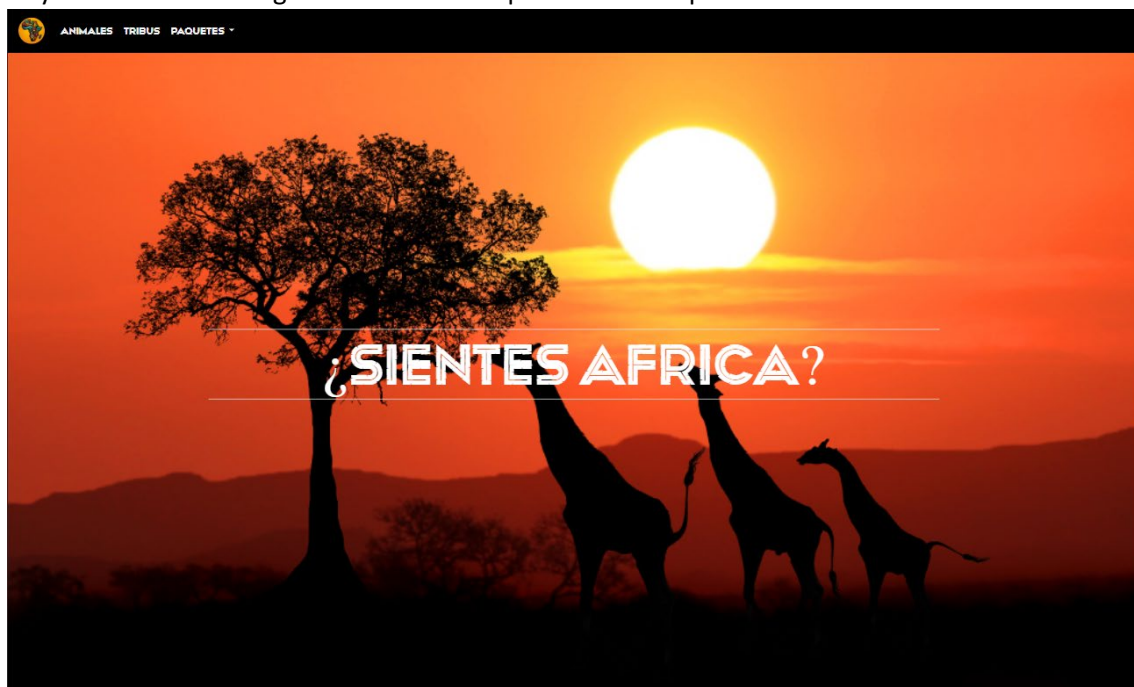
```

```

<div class="bienvenida d-flex align-items-center" id="Home">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12 text-center ">
        <h1 class="text-white text-center mt-5
border border-left-0 border-right-0 africa display-2">
          ¿Sientes Africa?</h1>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Cuyo resultado es el siguiente siendo completamente responsibe:



- 6- El estilo base a utilizar será el que define Bootstrap, si se definen estilos CSS personalizados tendrán que estar en un fichero separado, llamado "custom.css".

He añadido el custom.css para mejorar sobre todo los colores, pero he usado Bootstrap como, por ejemplo:

Poner textos en blanco

```
class="text-white"
```

Poner más grande el elemento

```
class="display-2"
```

Redondear la imagen

```
class="rounded-circle"
```

- 7- Debe contener una sección sobre animales, otra sobre tribus, otras sobre viajes y una última de safaris africanos. Cada sección debe estar organizada en columnas y cambiar su disposición entre las diferentes versiones. Debe tener al menos 3 cambios en los que las columnas alteren su orden.

Estos dos puntos los agrupo

Las secciones las tengo:



Respecto a los cambios los hago con las clases col-* y order-*:

Ejemplo de la sección de animales:

```
class="col-12 col-md-6 col-lg-12 order-lg-2"
```

```
<p class="col-12 col-md-6 col-lg-12 order-lg-1">
```


```
class="carousel slide col-12 collapse order-3"
```

cuyos resultados son:


Para la versión el primero aparecerá la imagen luego el texto y el botón debajo:



Para la versión table cambio y pongo la imagen a la izquierda y el texto a la derecha, en la siguiente sección hago el cambio al revés y van sucediéndose las secciones cambiando cada vez

**ANIMALES** **TRIBUS** **PAQUETES** ▾

CONOCE ANIMALES



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Placeat quia quae odit officia a veniam facilis temporibus, quo optio deserunt unde, ut consequatur? Totam est iste dolorem, fugit neque modi?

MOSTRAR IMAGENES

DESCUBRE TRIBUS

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quo adipisci eaque reprehenderit vero provident, natus ullam cum excepturi iste delectus dolor, ab ea molestias recusandae laboriosam quam sapiente similique dolores.



MOSTRAR IMAGENES

Para la versión escritorio:

Pongo primero el botón con el carrusel al principio, debajo la foto y por último el texto



El html en ningún momento cambia:

```
<div class="row" id="Animales">
    <h1 class="mt-5 col-12 text-center africa">CONOCE
ANIMALES</h1>
    
    <p class="col-12 col-md-6 col-lg-12 order-lg-3
mt-3"> Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit.
        Placeat quia quae odit officia a veniam
facilis temporibus, quo optio deserunt unde,
        ut consequatur? Totam est iste dolorem, fugit
neque modi?</p>

    <!-- Botón para mostrar/ocultar carrusel, aunque
no lo pida la tarea me ha parecido interesante añadirlo -->
    <button type="button" class="btn mt-3 btn-block
order-lg-1" data-toggle="collapse" data-target="#carruselAnimales"
        aria-expanded="false" >
        <span class="africa">Mostrar Imagenes</span>
    </button>
```


8- El menú debe contraerse para versiones móviles.

Menú original:



Menú para móviles:

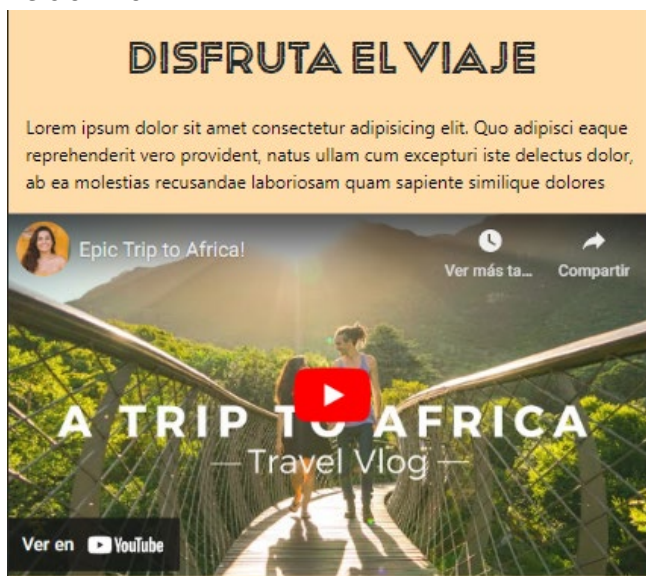


9- Debe incluir al menos un video al enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=w4y3lLrqltQ> en formato 16:9 y responsive, los videos se pueden incluir con el siguiente código.

El video lo introduzco con el código proporcionado en mi sección de viajes

Versión móvil:



Versión escritorio



10- Las imágenes las descargamos de la web y estarán libres de derechos. Se deben optimizar y utilizar aquellas que consideremos oportunas.

Las imágenes usadas me las he descargado de <https://pixabay.com/es/> en formato 1920×1280 y en jpg

11- Se valorará el comentario del código además de la utilización de media queries en la web para cambiar el aspecto en las diferentes versiones siempre que bootstrap no proporcione clases para el efecto creado. Se valorará la aplicación de estilos para que el estilo, colores y efectos de la página tengan concordancia con la temática.

El código presenta comentarios de cada parte concreta, además de cuando introduzco algo y que hace

```
<!-- CABECERA CON LA IMAGEN PRINCIPAL DE BIENVENDIA-->
```

```
<!-- Aquí va el menú de navegación-->
```

```
<!-- Menu desplegable con enlaces a sus respectivas secciones-->
```

Me he creado un archivo custom.css para aplicar más estilos y cosas concretas sobre todo de colores, una fuente tipográfica, el hover que Bootstrap no proporcionaba (ya se adjunta el custom.css)