

# Diseño de Interfaces Web

Vicente Javier López Belmonte

## Práctica Unidad de trabajo 5. Uso de bootstrap para crear una interfaz web responsive.



Crea, basándote en la plantilla de la documentación de Bootstrap 4 una web estática con temática, contenidos y estilos del sitio sobre África. Dicha página deberá tener al menos las siguientes características:

- El sitio estará formado por, al menos, 1 página con enlaces dentro de la misma a las diferentes secciones.
- 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).
- Deberemos de optimizar todos los estilos para que queden concordantes y un resultado lo más profesional posible.
- 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.
- 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

```
.bienvenida {  
  background: url(../images/fondo-bienvenidos.jpg) no-repeat center;  
  background-size: cover;  
  height: 100vh;  
  /* 100vh es 100% de la pantalla del usuario */  
  overflow: hidden; }
```

- 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".

- 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.
- El menú debe contraerse para versiones móviles.
- Debe incluir al menos un video al enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=w4y3LrqlTQ> en formato 16:9 y responsive, los videos se pueden incluir con el siguiente código.

```
<!-- 16:9 aspect ratio →  
<div class="embed-responsive embed-responsive-16by9">  
<iframe class="embed-responsive-item" src="..."></iframe>  
</div>
```

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

**Importante:** Para una correcta corrección de la práctica, justifica en una memoria cada apartado de esta práctica.