

## PRÁCTICA FINAL

Curso: 2020-2021

Versión 2 – 19/10/2020

La práctica final consiste en realizar un sitio web de forma individual y de tema libre pero acordado previamente con el profesor. Dicho sitio web estará desarrollado utilizando el *framework* Bootstrap en su versión 4.5. Debido a que el tema es libre el contenido puede variar en función del mismo, aunque siempre se exigirá lo siguiente:

- 1) El sitio web seguirá un diseño basado en una o varias plantillas existentes, las cuales habrá que indicar en las entregas parciales de la práctica, así como el tema elegido. Se recomienda elegir plantillas del sitio [Template Monster](https://www.templatemonster.net/). No se trata de copiar o reutilizar plantillas, el objetivo es tener modelos de diseño sobre los que basarse.
- 2) El sitio web estará formado por un mínimo de 4 páginas, dos de las cuales tienen que ser la de “Inicio” y “Contacto”.
  - a) Todas las páginas tendrán una altura mínima de 3000px.
  - b) Todas las páginas incluirán una cabecera con un logo, el menú de navegación y el pie de página.
  - c) El menú de navegación incluirá iconos al lado del texto, como por ejemplo así:



- d) Los textos utilizados en toda la web tendrán que ser reales y coherentes con lo que describen. La utilización de textos de relleno del estilo “lorem ipsum” implicará un suspenso en la práctica.
- 3) Página de “Inicio”:
  - a) Tendrá que incluir un carrusel de imágenes, las cuales incluirán un texto encima de la propia imagen de manera que sea legible. Este texto deberá adaptarse a las diferentes resoluciones, tanto en tamaño como en posición.
  - b) Se recomienda que las imágenes tengan un ancho de 1920px y una altura de entre 400px y 750px dependiendo del diseño.
  - c) En el resto de la página se puede añadir lo que se quiera.
- 4) Segunda página:
  - a) Incluirá una galería de imágenes o de vídeos. A modo de ejemplo se pueden consultar los siguientes enlaces:
    - i) <https://mobirise.com/bootstrap-gallery/>

- ii) <https://nanogallery2.nanostudio.org/>
- b) Para realizar una galería de calidad se debe utilizar Javascript por lo que sería mejor dejarlo para el final.
- 5) Tercera página:
- a) Incluirá una combinación de texto e imágenes.
- b) Es recomendable buscar diseños por Internet para aprender cómo colocar cada elemento.
- 6) Página de “Contacto”:
- a) Mostrará una foto y los datos del alumno.
- b) La dirección de email deberá estar protegida frente a robots de spam por al menos un par de técnicas combinadas. En los comentarios del código se indicarán qué técnicas se han utilizado.
- c) Incluirá un mapa de Google con una ubicación (real o ficticia en función del tema de la práctica)
- d) Contendrá también un formulario de contacto, el cual enviará la información a la página. <https://postman-echo.com> para comprobar su funcionamiento.
- Además se deberá modificar la CSS mediante JavaScript en algún control, cuando éste sea incorrecto o esté vacío.
- 7) El sitio web tendrá que incluir un servicio web de terceros, como por ejemplo de Facebook o Instagram, ya sea para enlazar con un perfil como para crear un bloque de comentarios propio de Facebook. Se puede incluir donde se desee.
- 8) Al entrar en la página por primera vez tendrá que aparecer un aviso de política de cookies con un botón/enlace para aceptarlo. Si se aceptan las condiciones el aviso no volverá a aparecer.
- 9) La página tendrá que adaptarse a diferentes dispositivos, teniendo que verse correctamente en las 5 resoluciones utilizadas por Bootstrap 4.5. Para simplificar, la web deberá verse bien en las siguientes resoluciones:

| DISPOSITIVO             | RESOLUCIÓN  |
|-------------------------|-------------|
| iPhone 6/7/8 (Vertical) | 375 x 667   |
| Galaxi S5 (Apaisado)    | 640 x 360   |
| iPad (Vertical)         | 768 x 1024  |
| iPad (Apaisado)         | 1024 x 768  |
| Pantalla Full HD        | 1920 x 1080 |

## NOTAS:

Se puede optar a realizar la web en una sola página, ya sea utilizando *parallax* o no. Si se opta por esta opción la web tendrá que incluir lo mismo que si se hiciera en diferentes páginas, respetando los mínimos de altura, más los separadores.

La entrega se realizará obligatoriamente por Moodle y **no se aceptarán prácticas enviadas por email o por otros medios alternativos como Wetransfer**. El tamaño máximo permitido es de 20MB, más que suficiente para almacenar todas las imágenes que hay que incluir (ninguna imagen debería ocupar más de 150KB).

**Cualquier práctica no entregada en tiempo a través de Canvas no será evaluada para la convocatoria extraordinaria. El último día de entrega de la práctica será el 8 de enero de 2021.**