

Tarea 3

Asignatura: Diseño de Interfaces

Ciclo Superior Desarrollo de Aplicaciones Web



Condiciones de entrega.

La forma de entregar los ejercicios será en un fichero ZIP con el formato **ApellidosNombreTarea3.zip**. Cada uno de los ficheros deberá funcionar al ejecutarse.

IMPORTANTE: Se restará puntuación al que no lo entregue en el formato solicitado.

Puntuación.

El boletín está puntuado sobre 10 puntos. En caso de no entregarlo en fecha, hay una prórroga de 3 días en las que se puede entregar con penalización de 1 punto por día hasta un mínimo de 3.5. A partir del tercer día la tarea será puntuada con un cero.

El ejercicio debe funcionar cuando se ejecute.

La nota mínima para considerar aprobado el boletín es de 3.5 puntos.

Ejercicios.

1. Modificando el ejercicio 1 de la Tarea 2.

Modifica los ficheros CSS para que se generen automáticamente **utilizando Less o Sass**.

Asegúrate de utilizar:

- Variables

- Operadores
- Anidación
- Anidación con pseudoclases
- Anidación y ámbito
- Reutilización
- Bubbling
- Librerías

(2 puntos)

2. Desarrolla una web responsive.

Debe cumplir las siguientes condiciones:

- El sitio estará formado por al menos 2 páginas enlazadas entre sí (con enlaces para moverse entre ellas). (1 punto)
- Debe ser completamente responsive, de forma que el contenido se redimensione según si estamos en pantalla completa o si reducimos la ventana. (2 puntos)
- Debe tener una barra de navegación principal que se contraiga cuando la pantalla sea pequeña. Esta barra debe tener: (1 punto)
 - Tres enlaces.
 - Una imagen como logotipo. (adjuntada en el ZIP)
- Contener los siguientes elementos (un ejemplo de cada uno en alguna de las páginas del sitio web): (2 puntos)
 - Header
 - Grupo de botones.
 - Un desplegable.
 - Glyphicons.
 - Main con varios article
 - Footer
- Además de utilizar los estilos definidos por Bootstrap, deberemos aplicarle estilos CSS personalizados. Para ello, utilizaremos **Less**. Estos tendrán que

estar en una carpeta separada “LESS” y generar los ficheros CSS en la carpeta “CSS”, que serán los que se enlacen desde las páginas HTML.

Como mínimo, deberemos determinar las siguientes propiedades: (2 puntos)

- i. El color del fondo deberá ser el de la variable **@colorFondo: #fff**
- ii. El color del texto deberá ser el de la variable **@colorTexto: #000**
- iii. El tamaño del texto deberá ser el de la variable **@tamanhoTexto: 1.2em**
- iv. En los enlaces para moverse entre páginas deberemos definir el color de fondo en Verde cuando pasamos el ratón por encima (hover)