



## PRACTICA 3

### Diseño, Evaluación y Desarrollo de Interfaces (Curso 2013-2014)

## DISEÑO DE UN SITIO CON RESPONSIVE DESIGN

### Objetivos

El objetivo de la práctica es aplicar las técnicas del responsive design para diseñar y desarrollar una página web

### Desarrollo de la práctica

La práctica consistirá en diseñar y desarrollar una página web para que se pueda ver en varios dispositivos cambiando su estructura mediante las técnicas del responsive design.

Se deberá crear, al menos, la visualización para móviles pequeños y para escritorio. Como paso previo, se deberá entregar un esbozo, wireframe o prototipo de la estructura que tendrán la página tanto en la visualización en dispositivos móviles como de la visualización en escritorio.

### Elección de la página

El tema es libre. Se podrá hacer una página nueva sobre el tema que desee el alumno, crear una página que presente la estructura de la página utilizando texto o imágenes de relleno, adaptar alguna página ya existente que elija el alumno.

### Tecnología utilizada

El sitio se debe hacer utilizando HTML5 y CSS3. Pero se podrá utilizar cualquier técnica para aplicar el diseño sensible, incluidos el framework CSS de Bootstrap.

### Requisitos

- Las media queries utilizadas deberán contemplar al menos dos formatos de página: para dispositivos móviles de menos de 768px y para ordenadores de escritorio.
- El formato de ambas visualizaciones deberá cambiar de forma notable (por ejemplo, no servirá una versión de escritorio de una sola columna).



## Se valorará

- La complicación de la estructura de la página (columnas anidadas, elementos flotantes, etc.).
- La creación de un sitio de más de una página.
- La adición de más puntos de ruptura en las media queries (que cambien el layout de la página de forma notable).
- Que cumpla el nivel de conformidad AA de las WCAG 2.0.
- La utilización adecuada de los elementos de HTML5.
- La usabilidad de la página.

## Normas de entrega

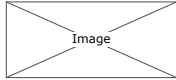
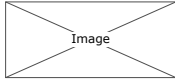
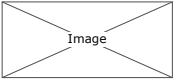



---

Como paso previo al desarrollo de la página, se debe entregar un prototipo (un esbozo, un wireframe) del sitio tanto para la visualización móvil, como de escritorio. El prototipo debe mostrar la estructura de las páginas en ambos formatos. Basta con un esquema en papel o uno creado utilizando alguna herramienta gráfica o de prototipado (herramientas de Office como Visio o cualquier otra, o la herramienta gratuita Justinmind Prototyper Free, instalada en los ordenadores del aula y disponible en [www.justinmind.com/prototyper/download](http://www.justinmind.com/prototyper/download)). Si se utilizan otras herramientas como Photoshop se deberá entregar en formato PDF.




El prototipo debería ser algo similar a las siguientes figuras (diapositivas 60 y 61 de la documentación sobre responsive design):



Visualización de escritorio

<b>ACME</b> Usted compre, nosotros lo llevamos		Image	
<a href="#">Inicio</a>	<a href="#">Servicios</a>	<a href="#">Contacto</a>	<a href="#">Entrar</a>
<b>Lorem ipsum</b> Lorem ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan.		Image	
Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.		<b>Blog</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Lorem ipsum</b> Lorem Ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam.  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Lorem ipsum</b> Lorem Ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam.	
<b>Galería de imágenes</b>      			
<b>Ayuda</b>		<b>Servicios</b>	<b>Contacto</b>
Copyright			

Visualización móvil

<b>ACME</b> Usted compre, nosotros lo llevamos		Image	
<a href="#">Inicio</a>	<a href="#">Servicios</a>	<a href="#">Contacto</a>	<a href="#">Entrar</a>
<b>Lorem ipsum</b> Lorem ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.		<b>Blog</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Lorem ipsum</b> Lorem Ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam. ...	
Aside  Lorem ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.		 ...	
  Lorem ipsum onsectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.			
<b>Ayuda</b>		<b>Servicios</b>	
<b>Acerca</b>			
Copyright			

Una vez dado el visto bueno, se entregará el sitio web con todos los archivos necesarios (html, css, scripts, imágenes, etc.) en un archivo comprimido mediante el campus virtual.