

## Enunciado

Esta práctica consiste en la aplicación de los conocimientos expuestos en clase de teoría sobre responsive web design y profundizar un poco más en sus posibilidades basándose en la experiencia ganada con CSS en la práctica anterior, así como ver otros elementos necesarios para hacer una web responsive. La práctica está dividida en dos ejercicios, cuya complejidad va aumentando progresivamente.

### 0.- Preparación de la base de datos

Usando una herramienta para administrar Oracle, como SQL Developer, cree un nuevo usuario llamado "GRIDPAGE" y ejecute los scripts "Definición de Datos" e "Inserción de datos" que podrás encontrar en la carpeta SQL del material proporcionado para crear la nueva base de datos. Si ya creó la base de datos en la práctica anterior no hace falta volver a crearla ahora.

### 1.- Maquetación Básica (Ejemplo de maquetación).

En el material de alumno encontramos una web muy básica con una imagen y texto. Nosotros la iremos transformando en una completa web responsive. Para comprender los aspectos básicos del diseño responsive es necesario abrir el archivo 0.base.html y comenzar a añadir los elementos que hemos visto en teoría. Esta primera parte de la práctica tiene como objetivo familiarizarnos con responsive y ver algunas soluciones típicas.

Las tareas concretas a realizar son:

1. Añadir viewport y eliminar los anchos marcados en pixeles.
2. Abrir el grid básico (2.grid.html) e intentar hacerlo responsive. (Solución a 1)
3. IMPORTANTE. Ver cómo funcionan las media-queries en el archivo (3.media-queries.html). (Solución a 2)
4. Hacer que la etiqueta del video sea responsive (solución en 4.video.html).

## 2.- El problema de la biblioteca.

Durante el transcurso de este curso hemos trabajado en el sistema de la biblioteca. Una vez ya hemos entendido cómo hacer una web responsive pasaremos a hacer que el portal de la biblioteca lo sea.

Comenzaremos con la web tras haberle añadido un menú de navegación que haremos responsive.



### Gestión de usuarios y préstamos de libros

- [Libros](#)
- [Sobre nosotros](#)
- [Busca en google](#)
- 

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Mostrando 5 entradas de 50

**LA GUÍA DEL AUTOESTOPISTA GALÁCTICO**

By *Douglas Adams*



**FUNDACIÓN**

By *Isaac Asimov*



**YO, ROBOT**

By *Isaac Asimov*



**LOS PROPIOS DIOS**

By *Isaac Asimov*



**EL FIN DE LA ETERNIDAD**

By *Isaac Asimov*



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

© IISSI 2017

### Ejercicio nº1)

Mejorar el diseño del menú para que no tenga estilo de lista, margen ni padding y poner el atributo 'overflow' como 'hidden'. Finalmente colocaremos el color del fondo al valor #333.

### Ejercicio nº2)

Terminar de maquetar el menú para que quede como muestra la imagen. Para esto tendremos que:

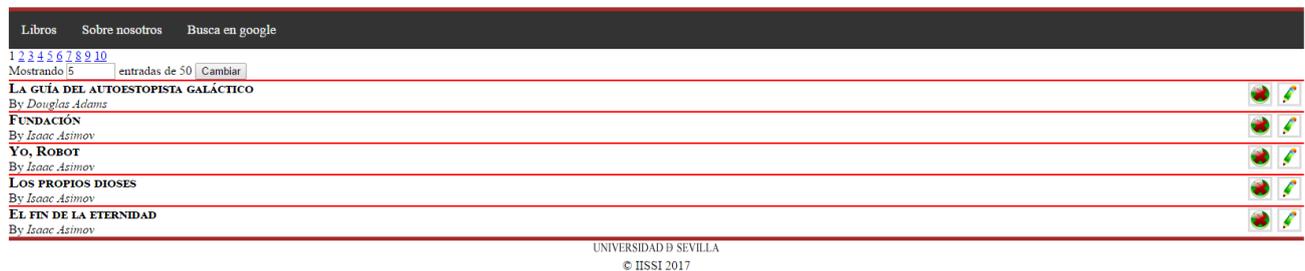
1. Hacer que los elementos de la lista floten a la izquierda.
2. Formatear los vínculos para que tengan :
  - a. Color #f2f2f2
  - b. Alineación del texto centrada
  - c. El padding como: 14px 16px 0px 0px;

- d. La propiedad display marcada como inline-block;
  - e. Sin decoración del texto;
  - f. Tiempo de transición a 0.3s;
  - g. Tamaño de letra a 17px;
3. Haremos que el icono del menú (el de las tres barras) no se muestre.

Tras estas opciones nuestro menú se verá así:



Gestión de usuarios y préstamos de libros



Ejercicio nº3) En este punto queremos añadir ciertos comportamientos dinámicos. Concretamente haremos que el color de fondo pase a ser #555 cuando pasemos el ratón por encima.

#### Ejercicio nº4)

Finalmente insertaremos dos media-queries.

- La primera estará encargada de esconder todos los ítems menos el primero y el menú cuando el tamaño del viewport sea menor a 680px.

```
@media screen and (max-width:680px) {
  ul.topnav li:not(:first-child) {display: none;}
  ul.topnav li.icon {
    float: right;
    display: inline-block;
  }
  .autor{
    display: none;
  }
}
```

- La segunda estará encargada de mostrar los vínculos cuando pasemos el ratón por encima. Para eso nos apoyaremos en javascript (de momento funciona como caja negra). Y solo tendremos que añadir la clase responsive a los elementos del topnav.

```
@media screen and (max-width:680px) {
  ul.topnav.responsive {position: relative;}
  ul.topnav.responsive li.icon {
    position: absolute;
```



Escuela Técnica Superior  
de Ingeniería Informática  
Departamento de Lenguajes  
y Sistemas Informáticos

Laboratorio 10: Responsive web design

```
right: 0;  
top: 0;  
}  
ul.topnav.responsive li {  
  float: none;  
  display: inline;  
}  
ul.topnav.responsive li a {  
  display: block;  
  text-align: left;  
}  
}
```