

Ejercicios de repaso HTML y CSS. Tema 0

1. Atributos *colspan* y *rowspan*. Reproduce las siguientes tablas estableciendo los atributos *rowspan* y *colspan* en las casillas que sea necesario. Para que aparezcan los bordes debes colocar el siguiente código en la cabecera del documento html:

```
<style>
  table, td, th {
    border: 1px solid black;
  }
</style>
```

****No es necesario que aparezcan una al lado de otra, al ser elementos de bloque, como aún no aplicamos CSS, aparecerán una a continuación de otra.**

Lorem		
ipsum	dolor	sit

amet	consetetur		
sadispicing	elitr,	sed	diam
	volupta.	At	vero

eos	et	accusam
		et
	justo	duo
		dolores

et	ea	
	rebum.	Stet
	clita	kasd

gubergren	no	
	sea	takimata
sanctus		

Duis	autem		
	eum	iriure	dolor
		in	
		hendrerit	
	in		vel

Visualización de las tablas

2. Crea el siguiente formulario usando etiquetas y atributos HTML5 que creas convenientes:

Nombre:
 Contraseña:
 Correo Electrónico:
 URL:
 Fecha:
 Tiempo:
 Número (min -10, max 10):
 Teléfono:
 Término de búsqueda:
 Color Favorito:
 Sistema operativo:
 Que lenguaje de programación web conoces? ☒ Html5 ☒ Css3 ☐ JavaScript ☐ Php ☐ Python
 Sabes utilizar Python? ☒ Si ☐ No
 Comentarios:

La opción Sistema operativo tiene las siguientes opciones:

- Windows
- Ubuntu
- OpenSuse
- Debian
- MacOS

Parte de CSS:

- Al finalizar, dale estilo para que quede en dos columnas. Cada columna tendrá un título y estará rodeada por un borde (pista: fieldset).
- Al acceder a la página se pondrá el foco en el primer elemento directamente (sin uso de JavaScript).
- Modifica el estilo cuando el ratón se posicione en cualquier caja (de texto o numérica).
- Cuando haga clic con el ratón en cualquier nombre se posicionará el foco en la caja de texto correspondiente (solo para cajas de texto). Únicamente se puede usar HTML y/o CSS para esto.

3. Indica el ámbito de aplicación de los siguientes selectores:

SELECTOR	ÁMBITO
.header { ... }	
.find form .search .button { ... }	
.find, form, .search, .button { ... }	

.header label { ... }	
#cohe, #cobo { ... }	
.syndicate-module img { ... }	
#form-login p { ... }	
#login br { ... }	
#login .button { ... }	
label.invalid { ... }	
div.itemCommentsForm form input#submitButton { ... }	
#s5_bottom_menu_wrap ul.menu li { ... }	
.module_round_box ul.menu ul a { ... }	

4. Realiza una página web como se especifica a continuación. El aspecto final debe ser lo más parecido a la imagen propuesta al final del enunciado. Ten en cuenta que la barra de la cabecera debe estar siempre visible. Se pasa una plantilla con el código HTML.

Cabecera

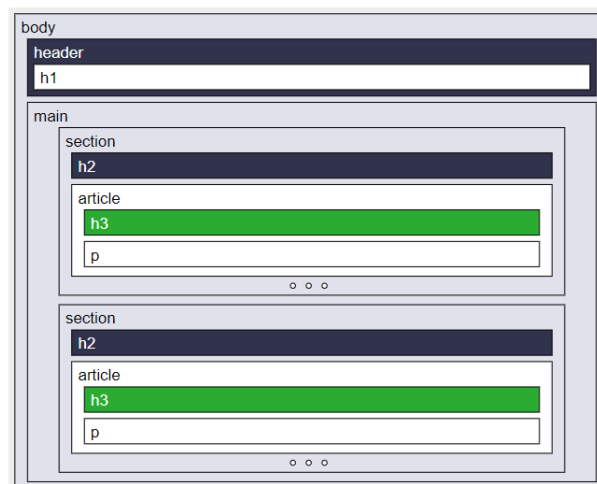
En la cabecera <head> de la página hay que:

- modificar el título <title> de la página
- añadir la etiqueta <meta name="viewport" ... > necesaria en dispositivos móviles
- añadir la etiqueta <link rel="stylesheet" ... > de enlace a la hoja de estilo
-

Secciones

En la vista con estilo se reconocen agrupaciones con color de fondo común o con un borde común, para las que tiene sentido utilizar secciones.

El dibujo siguiente muestra una posible elección de elementos de secciones para esta página:



- la página tiene un título principal <h1> insertado en una sección <header>.
- los programas se agrupan en dos secciones <section>, agrupadas en un bloque <main>

en cada <section> hay:

- un título <h2> con la categoría de programas
- la información sobre los programas
- cada programa se describe en un artículo <article>

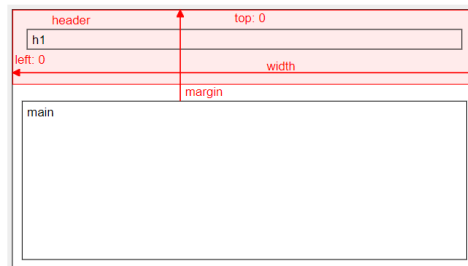
en cada <article> hay:

- un título <h3> con el nombre del programa
- un párrafo <p> con una breve descripción del programa

Al encabezado <header> se le da posicionamiento fijo, pero se podría haber dado posicionamiento fijo a <h1> y no haber creado la sección <header>. Este posicionamiento hace que el encabezado sea siempre visible.

Intentaremos **no definir ni ids ni clases** para solucionar este ejercicio.

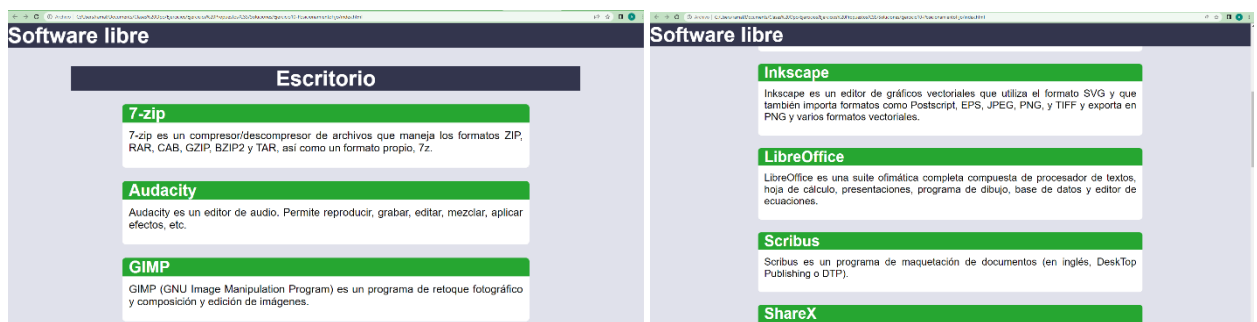
Como el encabezado tiene posicionamiento, no se tiene en cuenta al colocar el resto de elementos de la página. Para que el bloque <main> no se oculte detrás del encabezado, se le puede dar un margen grande (expresado en rem o em, para que sea proporcional al tipo de letra).



Principales estilos:

- Página (body):
 - margen: no tiene
 - color de fondo: usamos el color #E0E1EB
 - tipo de letra: de la familia sans-serif.
 - tamaño de letra: Usaremos 2rem
 - alineación: justificada
- Cabecera:
 - posicionamiento: debe quedar fijo en la parte superior.
 - color de fondo: aquí usaremos hwb(235 20% 70%)
 - color de letra: blanco
- Título principal de nivel 1:
 - margen: arriba 8rem, izquierda y derecha un 10% y abajo 0px.
 - tamaño de letra: 4rem
- Bloque principal (etiqueta que marca el contenido principal):
 - Obligamos a que la caja sea de tipo bloque.
 - margen: igual que antes, 8rem arriba, un 10% a la izquierda y a la derecha y 0 abajo.
- Título de sección de nivel 2:
 - margen: 0 en todos sus lados.
 - color de fondo: usaremos hwb(235 20% 70%)
 - color de letra blanco

- tamaño de letra establecemos 4rem de forma que quedará igualado a h1
- alineación centrada
- Artículo:
 - Ancho será del 80% del espacio disponible
 - radio del borde será de 10px en todos sus lados.
 - margen: se establecen 40px arriba y abajo y un 10% a la izquierda y a la derecha.
 - Relleno inferior de 20px
 - color de fondo: blanco
- Título de artículo, títulos de nivel 3:
 - radio del borde superior izquierdo: 10px
 - radio del borde superior derecho: 10px
 - margen: no tiene.
 - Relleno a la izquierda de 20px.
 - color de fondo: hwb(125 15% 35%)
 - color de letra blanco y tamaño de letra de 3rem
- Párrafo:
 - Margen de 20px en todos sus lados.



Se puede ver como la cabecera queda fija al hacer scroll.

5. Crea una plantilla haciendo uso de HTML5 y CSS3. Requisitos mínimos:
 - a. En alguna sección debe tener al menos 3 columnas.
 - b. Cabecera y pie de página
 - c. Puedes usar: float, grid o flexbox. Preferiblemente estas dos últimas.
 - d. Debe cambiar el aspecto al modificar el tamaño de la ventana, al menos en dos tamaños, por ejemplo:
 - i. Si la anchura es menor de 400px....
 - ii. Si la anchura está entre 400px y 800px...
 - iii. Si la anchura es mayor de 800px...