

5. Ejercicios

Para practicar todo lo expuesto en este tema, vamos a realizar una serie de mejoras en la página web del tema anterior. Comenzaremos por la parte de CSS.

Ejercicio 1

Ya dijimos en temas anteriores que a la hora de decidir si una imagen la introducíamos mediante HTML o mediante CSS, teníamos que pensar si la imagen formaba parte de los contenidos de la web (HTML) o si, por el contrario, se trataba de una imagen de decoración (CSS). En la cabecera de nuestra página tenemos una imagen con el logo de HTML5, CSS3 y JavaScript. Esta imagen la introducimos en el primer tema por medio de CSS, pero al representar el logo del que tratan los contenidos de nuestra página, quizás fuera mejor introducirla dentro del HTML.

Lo que tenemos que hacer en este ejercicio es eliminar la imagen del logo de la cabecera de nuestra hoja de estilos e introducirla mediante HTML. Para ello introduciremos un nuevo elemento `` dentro del elemento `<h1>` de nuestro `<header>`.

El aspecto de la página debe continuar igual que cuando teníamos la imagen dentro del CSS, por lo que tendremos que aplicar los estilos que sean necesarios. En concreto, pondremos el elemento `<h1>` que contendrá el `` con posicionamiento relativo y el elemento `` con posicionamiento absoluto y posición izquierda y superior a 15px.

Ejercicio 2

En ocasiones, para conseguir un diseño específico no tenemos más remedio que introducir un elemento que no tendrá semántica ni aportará nada a los contenidos, pero que nos ayudará como elemento contenedor para, por ejemplo, poner una imagen de fondo y ubicarla en el lugar que nos interese. En estos casos, utilizaremos siempre elementos `<div>` o ``, dependiendo de si necesitamos un elemento en bloque o en línea.

El resultado que queremos obtener en este ejercicio es el siguiente:



La imagen de la chincheta se encuentra en el fichero recursos.zip del aula virtual. Para colocar esta imagen sobre la cabecera de nuestros móviles, necesitaremos introducir un elemento `<div>` en cada uno de los `<header>` de nuestros elementos `<article>`.

```
<div class="chincheta"></div>
```

Una vez modificado el html tendremos que colocar la chincheta en el lugar adecuado, para lo cual, le pondremos posición absoluta (evidentemente, los elementos `<header>` de los `<article>` tendrán posición relativa).

Los elementos chincheta tendrán las siguientes propiedades: ancho 35px, alto 49px, posición superior -91px, imagen de fondo chincheta.png. Además, habrá que controlar la superposición con los móviles.

La chincheta del primer `<article>` tendrá la posición izquierda en 199px, la del segundo en 120px y la del tercero en 30px.

Para evitar que las chinchetas se solapen con la barra de navegación, le pondremos un margen superior a los `<article>` de 30px.

Una vez hemos colocado las chinchetas, para que parezca que los móviles están colgando de ellas, rotaremos un poco los `<article>` primero y tercero. Para ello utilizaremos una transformación de rotación de -2deg en el primero y 2deg en el tercero.

Ejercicio 3

En este ejercicio vamos a aplicar un efecto sobre los enlaces de la barra de navegación, de forma que al colocar el cursor sobre ellos se produzca una transición que cambie su aspecto.

En primer lugar, le aplicaremos al texto de estos enlaces una sombra con las siguientes características: distancia horizontal y vertical 0px, radio de difuminación 5px y color blanco. El enlace quedará así:

Contacto

A continuación, indicaremos que al poner el ratón sobre el enlace se aplique una sombra con las siguientes características: distancia horizontal y vertical 2px, radio de difuminación 0px y color rojo. El enlace con el ratón sobre él quedará así:

Contacto

Finalmente, indicaremos que la transición de una sombra a la otra tarde 0.5 segundos.