

CREAR UNA PÁGINA WEB SENCILLA

PREPÁRESE. Para crear una página web sencilla y ver qué efecto tienen la falta de etiquetas, la anidación y las entidades, siga estos pasos:

1. En el equipo o una unidad flash, cree una subcarpeta en la carpeta Mis documentos, en la que se guardarán los archivos con los que trabaje en las lecciones de este libro. Es la carpeta de trabajo. Puede llamar a la subcarpeta HTML5 o algo parecido.
2. Abra un editor de páginas web, una herramienta de desarrollo de aplicaciones o sencillamente un editor de texto como el Bloc de notas y escriba lo siguiente:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title>78704 Pet Services</title>
</head>
<body>
<h1>Cuidados y alimentación</h1>
<p>Su perro es un amigo para toda la vida. ¿Por qué no ofrecerle los mejores cuidados posibles?</p>
<p>Asegúrese de que su mascota tiene <i><b>agua abundante</b></i> cuando hace calor.
Si saca a su perro a dar un paseo largo, lleve un plato de bolsillo y agua embotellada.
Encontrará platos para agua especiales en muchas tiendas de mascotas por 10 $
o menos.</p>
</body>
</html>
```

3. Guarde el archivo como L2-pet-orig.html en la carpeta de trabajo que creó en Mis documentos.
4. Vaya a la carpeta de trabajo y abra la página HTML en un explorador web. Debe tener un aspecto parecido a la Figura 2-4.

Figura 2-4

Página web Cuidados
y alimentación de
78704 Pet Services



5. Para ver qué efecto tiene que falte una etiqueta de un par de etiquetas, elimine la etiqueta de cierre `` después de “agua”. Cree un archivo nuevo para probar los cambios, guárdelo como L2-mascotas-test.html y ábralo en el explorador. Ahora, todo el contenido desde “agua abundante” al final del documento está en negrita.
6. Para ver qué efecto tiene un anidamiento incorrecto, mueva la etiqueta de cierre `</i>` de forma que esté después de la última etiqueta `</p>`. Vuelva a guardar L2-mascotas-test.html y a verlo en el explorador. Todo el contenido desde “agua abundante” al final del documento está en negrita y cursiva, como se muestra en la Figura 2-5.

Figura 2-5

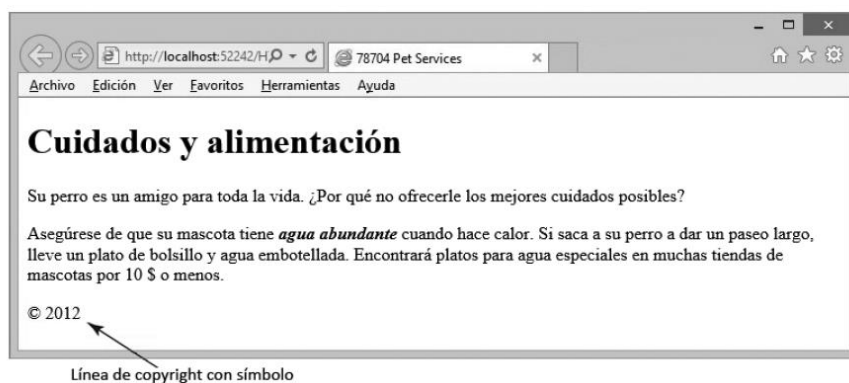
Efectos del anidamiento de etiquetas incorrecto



7. Cierre el archivo L2-mascotas-test.html en el editor y abra L2-pet-orig.html.
8. Agregue una línea de copyright a la parte inferior de la página. Para hacerlo, presione Intro unas cuantas veces después de la etiqueta de cierre `</p>` y escriba `<p>© 2012</p>`. Cambie el año en curso a "2012", si es necesario. Presione Intro para agregar una línea en blanco. Asegúrese de que la línea de copyright está encima de las etiquetas de cierre `</body>` y `</html>`.
9. Vuelva a crear un archivo nuevo guardando L2-pet-test.html como L2-pet-copyright.html y véalo en el explorador. ¿Aparece el símbolo del círculo con la C como se muestra en la Figura 2-6? Si no es así, cambie `©` a `©`, guarde el archivo y visualícelo nuevamente.

Figura 2-6

En la esquina inferior izquierda aparece un símbolo de copyright



10. Vaya a la página web del servicio de validación de marcado de W3C en <http://validator.w3.org/>. Cargue L2-pet-copyright.html y haga clic en Check (Comprobar) para que el servicio lo compruebe. Corrija los errores que detecte el servicio de validación, por ejemplo etiquetas que faltan o errores ortográficos, si los hay.
11. Es probable que haya recibido un mensaje de error de codificación de caracteres. Para corregirlo, abra L2-pet-copyright.html en la herramienta de edición e introduzca `<meta charset="UTF-8">` en el elemento de encabezado, en su propia línea, justo antes del título.

```
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<title>78704 Pet Services</title>  
</head>
```
12. Guarde el archivo, vuelva a cargarlo en el comprobador de validación y ejecute la comprobación. El corrector debe indicar que el archivo es válido.
13. Deje la herramienta de edición y el explorador web abiertos si va a continuar con la siguiente sección.

MODIFICAR ETIQUETAS RELACIONADAS CON TEXTO EN UNA PÁGINA WEB

PREPÁRESE. Para modificar etiquetas en una página web, siga estos pasos:

1. En la herramienta de edición, abra L2-pet-copyright.html si no está abierto.
2. En el párrafo siguiente, reemplace las etiquetas de cursiva y negrita con el elemento strong.

`<p>Asegúrese de que su mascota tiene <i>agua abundante</i> cuando hace calor</p>`

El marcado resultante tendrá este aspecto:

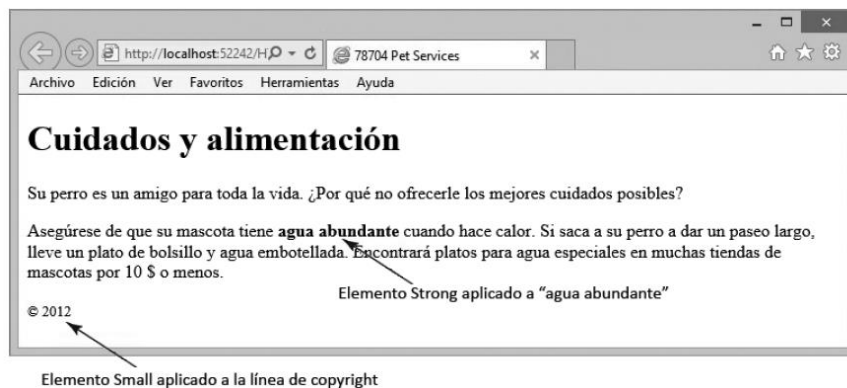
`<p>Asegúrese de que su mascota tiene agua abundante cuando hace calor</p>`

Observe que el elemento strong se verá como el elemento de negrita. El W3C prefiere el uso de `` en lugar de ``, aunque parecen tener resultados casi idénticos.

3. Agregue etiquetas `<small>` de apertura y cierre a la línea de copyright, correctamente anidadas dentro de las etiquetas de párrafo.
4. Guarde el archivo como L2-pet-modified.html y visualícelo en un explorador web. Vea la Figura 2-7.

Figura 2-7

Uso de las etiquetas
`` y `<small>`



5. Deje la herramienta de edición y el explorador web abiertos si va a continuar con la siguiente sección.

Nuevos elementos de texto en HTML5

USAR EL ELEMENTO DE MARCA

PREPÁRESE. Para usar el elemento de marca para resaltar texto, siga estos pasos:

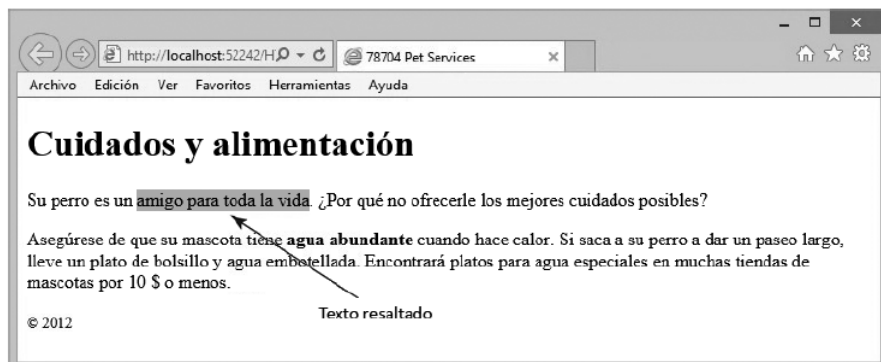
1. En la herramienta de edición, abra L2-pet-modified.html si no está abierto.
2. Modifique el párrafo siguiente insertando el elemento de marca en torno al texto “amigo para toda la vida”.

```
<p>Su perro es un <mark style="background-color:orange;">amigo para toda la vida</mark>.
```

3. Cree otro archivo guardándolo como L2-pet-mark.html y visualícelo en un explorador web. En la Figura 2-8 se muestra el texto resaltado.

Figura 2-8

El elemento mark resalta partes del texto



4. Deje la herramienta de edición y el explorador web abiertos si va a continuar con la siguiente sección.

VER LOS EFECTOS DE ELEMENTOS DEGRADADOS

PREPÁRESE. Para ver los efectos de los elementos degradados en una página web HTML5, siga estos pasos:

1. En la herramienta de edición, abra L2-pet-mark.html si no está abierto.
2. Modifique el encabezado h1 para agregar el elemento de centro, como se indica:

```
<h1><center>Cuidados y alimentación</center></h1>
```

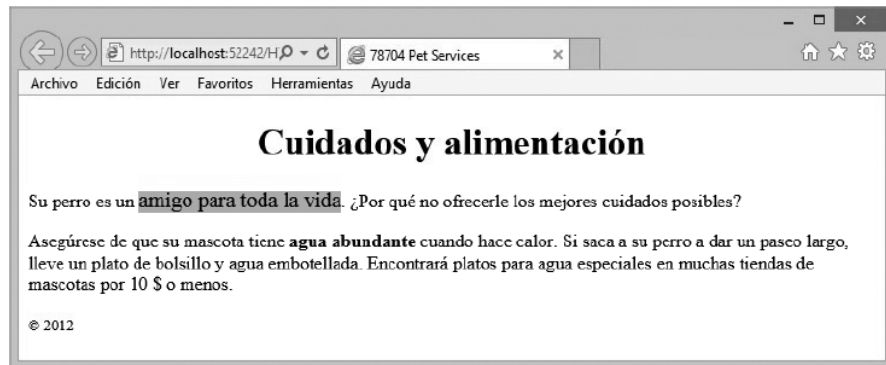
3. Cree otro archivo guardándolo como L2-pet-temp.html y visualícelo en un explorador web. ¿Aparece centrado el encabezado en el explorador?
4. Agregue el elemento big al siguiente contenido, como se indica:

```
<p>Su perro es un <mark style="background-color:orange;">  
<big>amigo para toda la vida</big></mark>
```

5. Guarde el archivo y visualícelo en un explorador web. ¿Ve el efecto del elemento big? Vea la Figura 2-9 como ejemplo.

Figura 2-9

Efectos de los elementos
center y big



6. Vaya a la página web del servicio de validación de marcado de W3C en <http://validator.w3.org/>. Cargue L2-pet-temp.html y haga clic en Check (Comprobar) para que el servicio lo compruebe.
7. Observe que el validador muestra errores relativos al uso de elementos degradados. ¿Qué puede concluir sobre el uso de elementos degradados en HTML5? (Los elementos degradados no permiten validar, pero muchos de ellos se representan correctamente en un explorador web).
8. Cierre L2-pet-temp.html, y deje la herramienta de edición y el explorador abiertos si va a continuar con la siguiente sección.

MOSTRAR UNA IMAGEN EN UNA PÁGINA WEB

PREPÁRESE. Para mostrar una imagen en una página web, siga estos pasos:

1. Busque un archivo JPG, PNG, GIF o BMP en el equipo para usarlo en este ejercicio. La imagen puede representar cualquier cosa, pero sería mejor que tuviera algo que ver con las mascotas.
2. En la herramienta de edición, abra L2-pet-mark.html.
3. Elimine las etiquetas <mark> del primer párrafo.
4. Inserte el siguiente marcado después del elemento h1, dejando una línea en blanco delante y detrás de él. Reemplace dogwalk.jpg con su propio archivo de imagen:

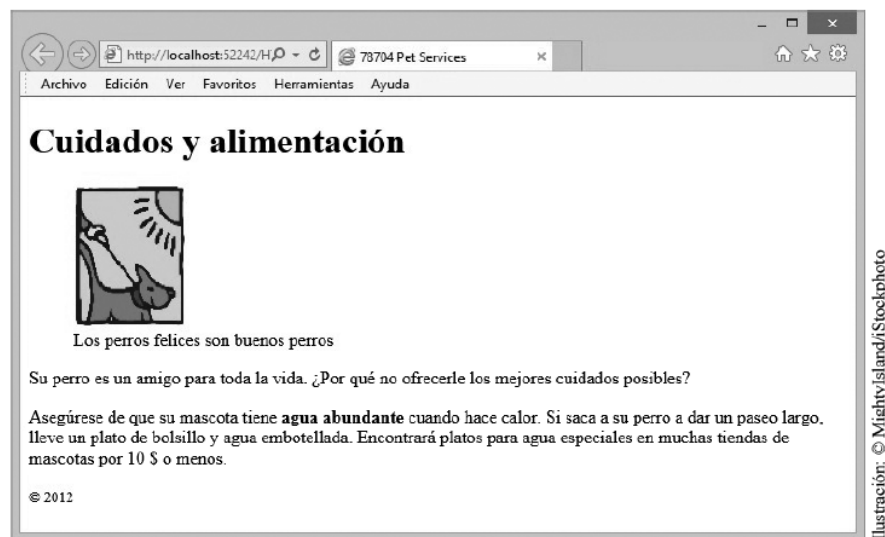
```
<figure>

<figcaption>Los perros felices son buenos perros</figcaption>
</figure>
```

5. Cree otro archivo guardándolo como L2-pet-image.html y visualícelo en un explorador web. La página debe ser parecida a la de la Figura 2-12.

Figura 2-12

La página web
con una imagen



6. Deje la herramienta de edición y el explorador web abiertos si va a continuar con el siguiente ejercicio.

USAR ELEMENTOS FIGURE Y FIGCAPTION

PREPÁRESE. Para mostrar una imagen en una página web, siga estos pasos:

1. Busque otros dos archivos JPG, PNG, GIF o BMP para usarlos en este ejercicio. La imagen puede representar cualquier cosa, pero sería mejor que tuviera algo que ver con las mascotas. Debe tener tres imágenes para realizar estos pasos.
2. En la herramienta de edición, abra L2-pet-image.html si no está abierto.
3. Reemplace el marcado para la figura que hay después del elemento h1 con el siguiente, sustituyendo los nombres de los archivos de imagen (doghappy.jpg, dogpaws.jpg y dogwalk.jpg) con los nombres de sus archivos de imagen:

```
<figure>



<figcaption>Los perros felices son buenos perros</figcaption>
</figure>
```

4. Guarde el archivo como L2-pet-multipage.html y visualícelo en un explorador web. La página debe ser parecida a la de la Figura 2-13.

Figura 2-13

La página web con varias imágenes y una leyenda



5. Cierre el archivo L2-pet-multipimage.html. Deje la herramienta de edición y el explorador web abiertos si va a continuar con el siguiente ejercicio.