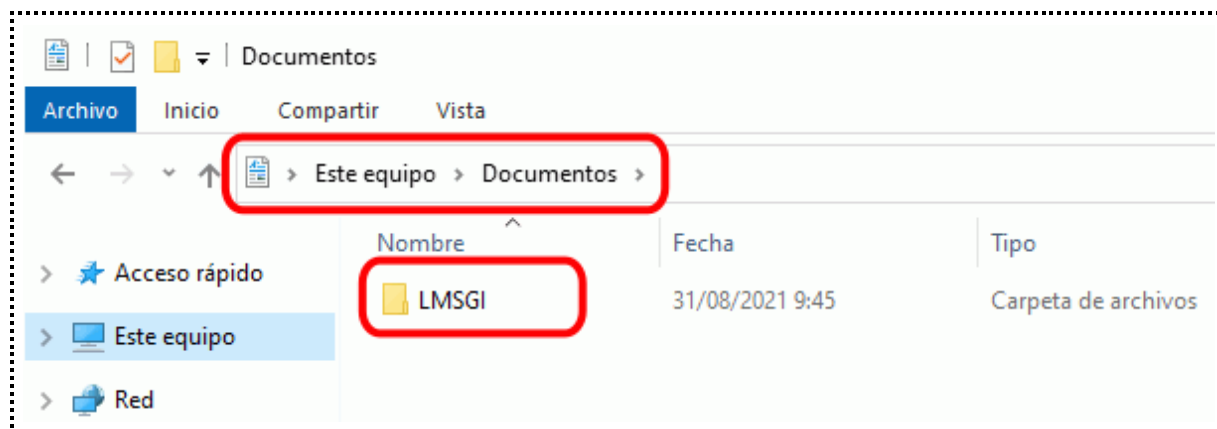


Ejercicios - Cómo realizar los ejercicios

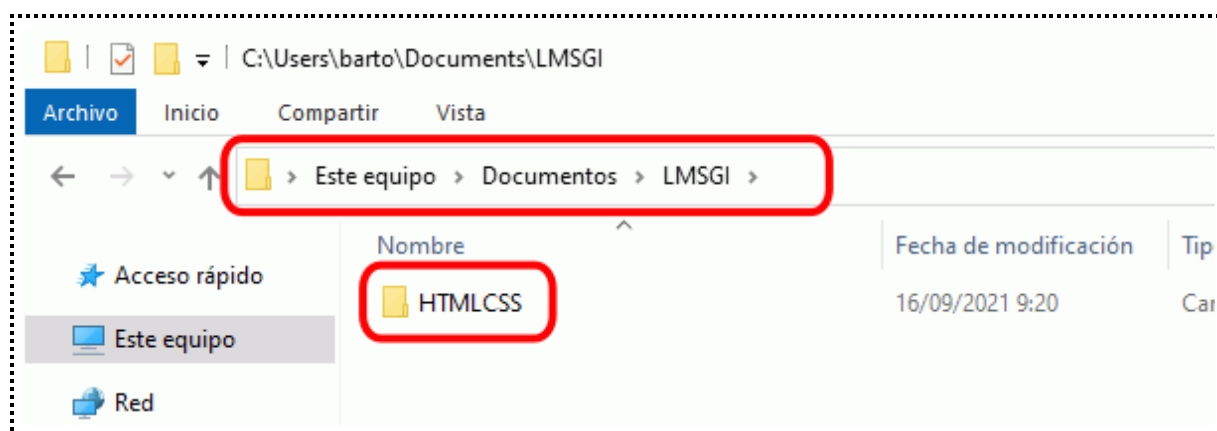
Área de trabajo

Independientemente del editor que vaya a realizar, se recomienda dedicar un directorio específico para guardar en él los ejercicios de este curso y las pruebas que usted realice.

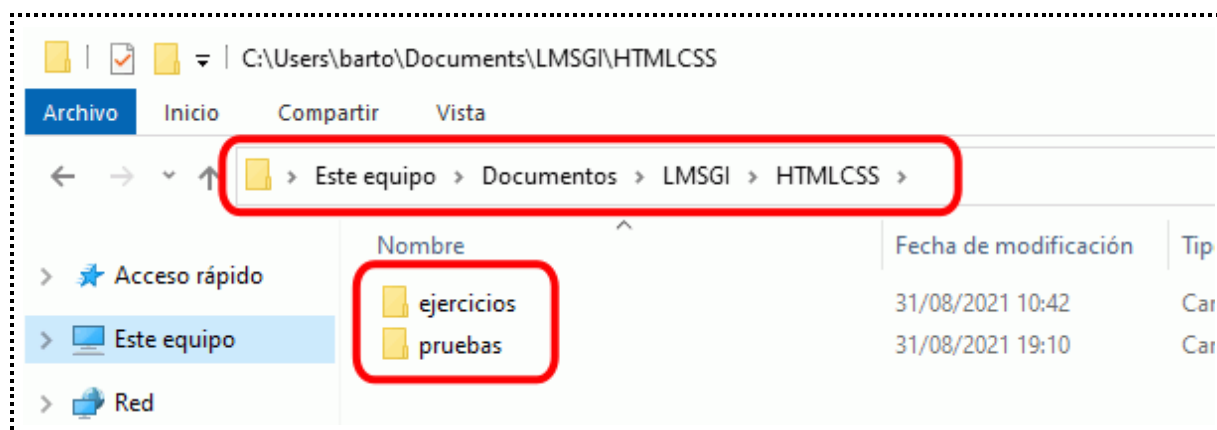
- Con el Explorador de archivos cree en la carpeta Documentos la carpeta LMSGI en la que se guardarán todos los trabajos del curso:



- Cree en la carpeta LMSGI la carpeta HTMLCSS en la que se guardarán los trabajos de la parte de HTML/CSS:

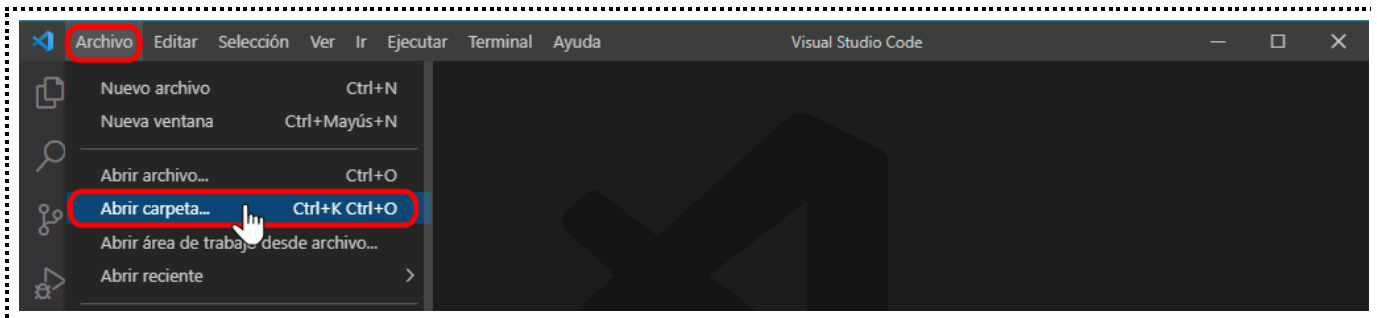


- Cree en la carpeta HTMLCSS las carpetas ejercicios y pruebas en las que se guardarán respectivamente los ejercicios de clase y las pruebas

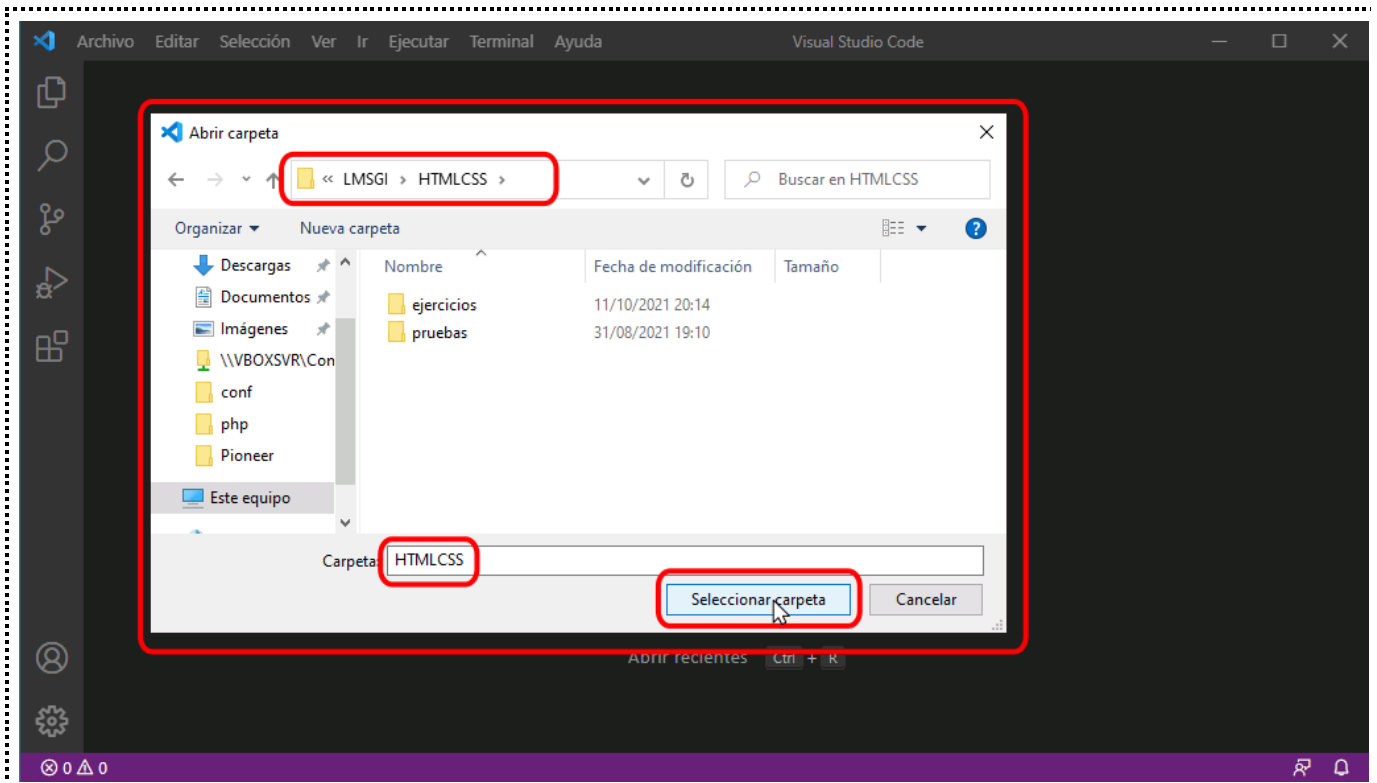


Como se comenta en la lección [Configuración recomendada para el curso Páginas web HTML y hojas de estilo CSS](#), si va a utilizar Visual Studio Code, debe abrir la carpeta HTMLCSS.

- En Visual Studio Code, elija la opción de menú Archivo > Abrir carpeta...:

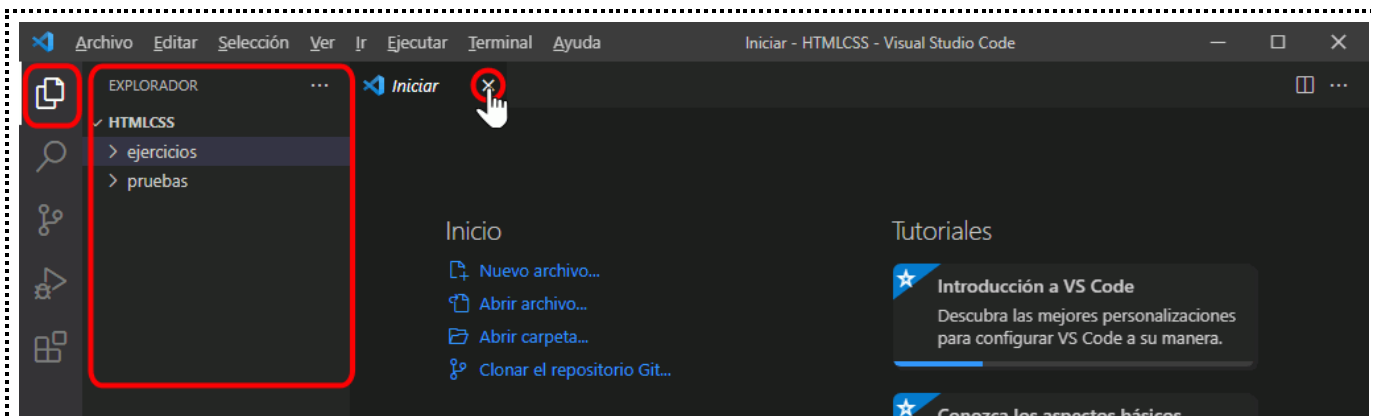


- Se abrirá una ventana de selección de archivos. Abra la carpeta HTMLCSS creada anteriormente y haga clic en Seleccionar carpeta:

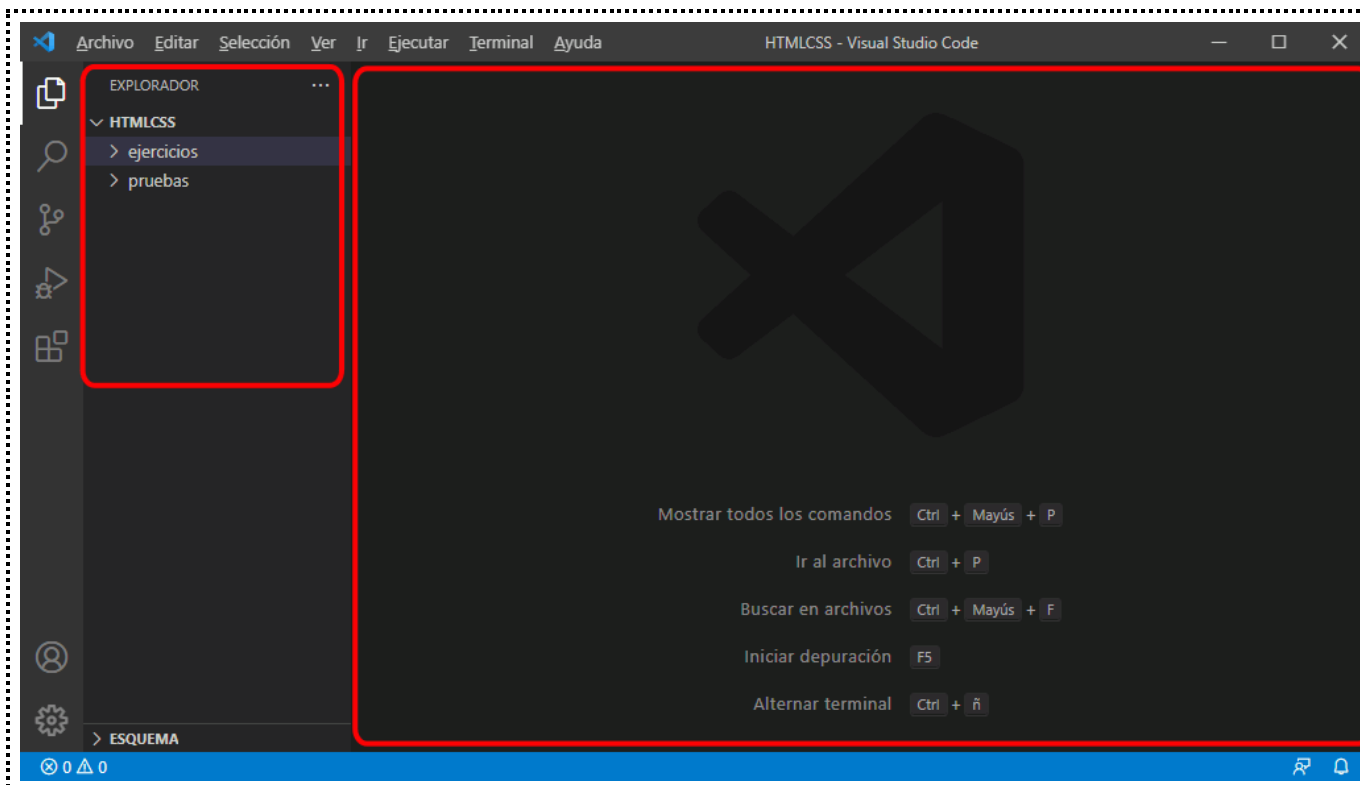


- Se desplegará la barra lateral mostrando el Explorador, que lista las pestañas abiertas y el contenido de la carpeta elegida. La barra lateral se muestra y oculta haciendo clic en los iconos de la izquierda. El Explorador se muestra y oculta haciendo clic en el primer icono.

Para cerrar la pestaña que contiene la pantalla de Bienvenida, haga clic en el icono de cruz de la pestaña:



- Al cerrar la pestaña, no se verá ningún documento en la zona de edición:





Material proporcionado

La mayoría de ejercicios consisten en obtener una página completamente formateada a partir del texto de la página sin etiquetas y las imágenes.

En la [página de ejercicios](#) se proporciona para cada ejercicio tres enlaces:

- **Formateado:** La página web que se debe reproducir.
- **Descargar plantilla:** Un archivo comprimido que contiene la(s) plantillas de la(s) página(s) web (el texto sin etiquetas html) y, en su caso, las imágenes y las fuentes necesarias.
- **Comentarios:** Una página de comentarios sobre el ejercicio.

Ejercicios

Para cada uno de estos ejercicios, se ofrece en la mayoría de los casos

- la página web a obtener,
- la descarga de la plantilla del documento acompañada en su caso de las imágenes o fuentes necesarias
- unos comentarios para facilitar la realización del ejercicio

Puesta en marcha

- Visual Studio Code: [Descargar plantillas](#) - [Comentarios](#)

Ejemplo

- Ejemplo: [Formateado](#) - [Descargar plantilla](#) - [Comentarios](#)

Bloques de texto

- The Jargon file: [Formateado](#) - [Descargar plantilla](#) - [Comentarios](#)

A partir de la plantilla de la página web, el alumno debe:

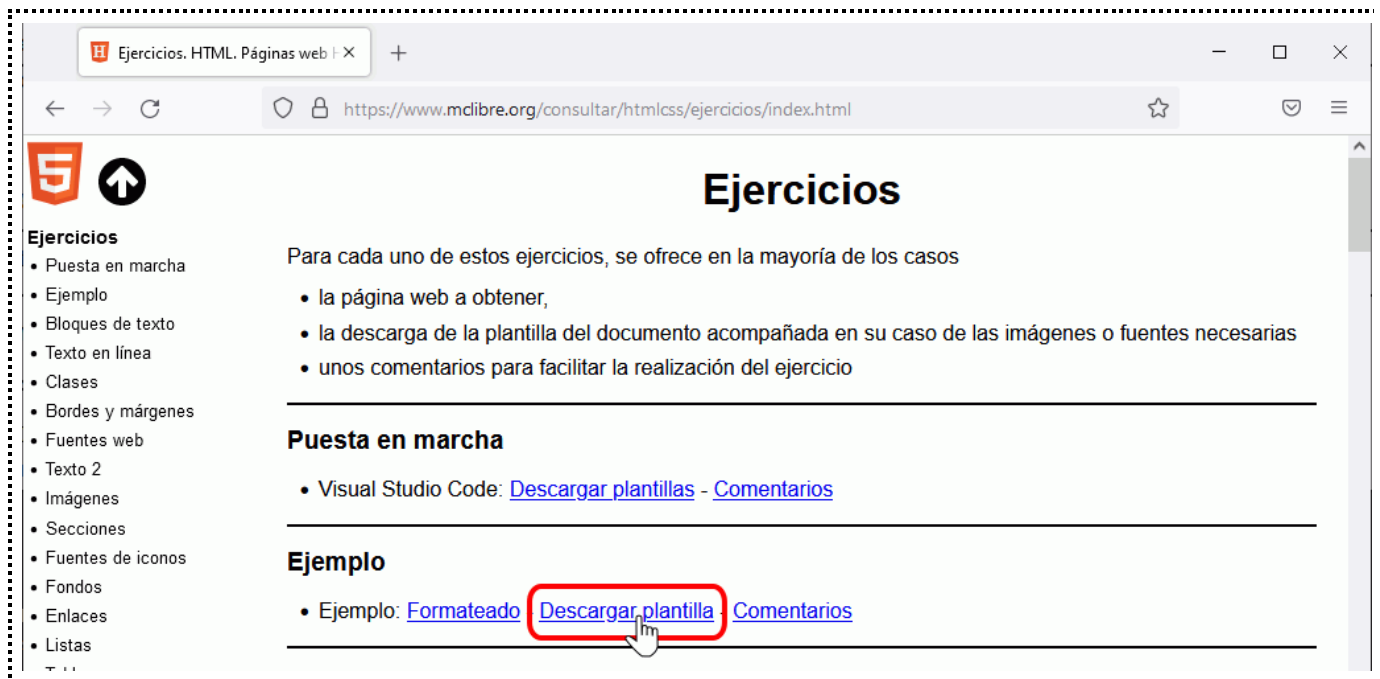
- añadir a la página web todas las etiquetas necesarias
- crear una hoja de estilo y escribir todas las sentencias necesarias

Pasos a realizar

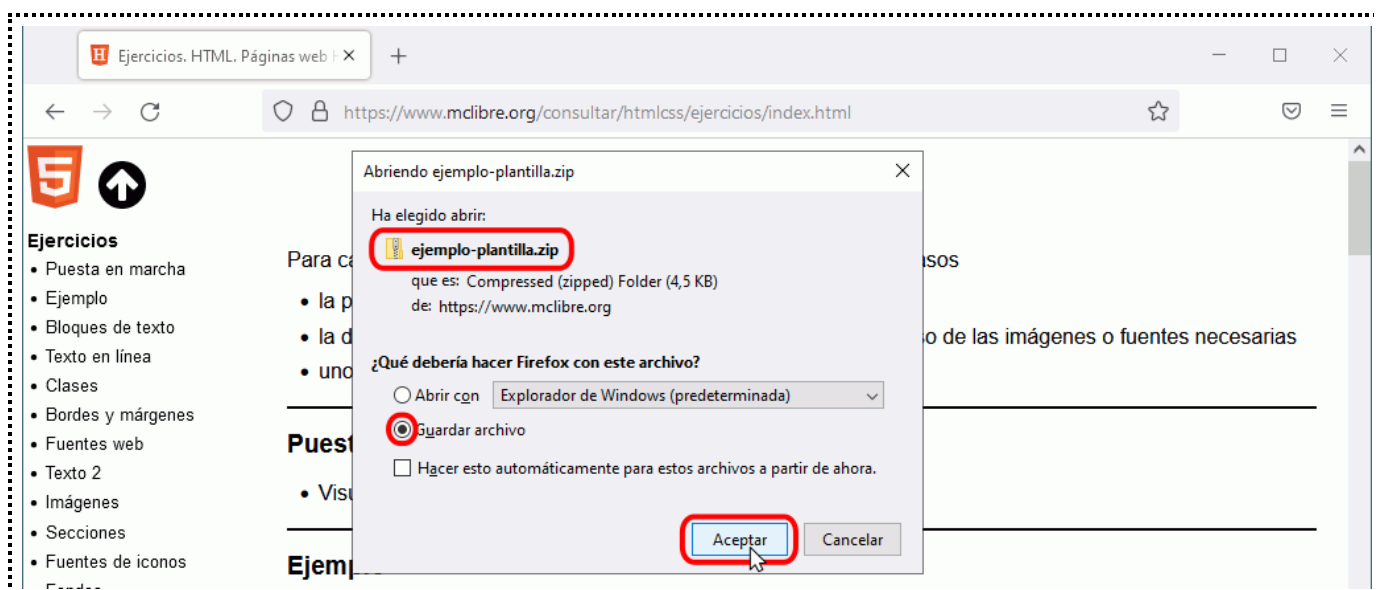
Los pasos a realizar para realizar un ejercicio son los siguientes:

Descargar la plantilla

- En la página de ejercicios, haga clic en el enlace al archivo comprimido que contiene la plantilla de la página web y, en su caso, las imágenes y fuentes necesarias.



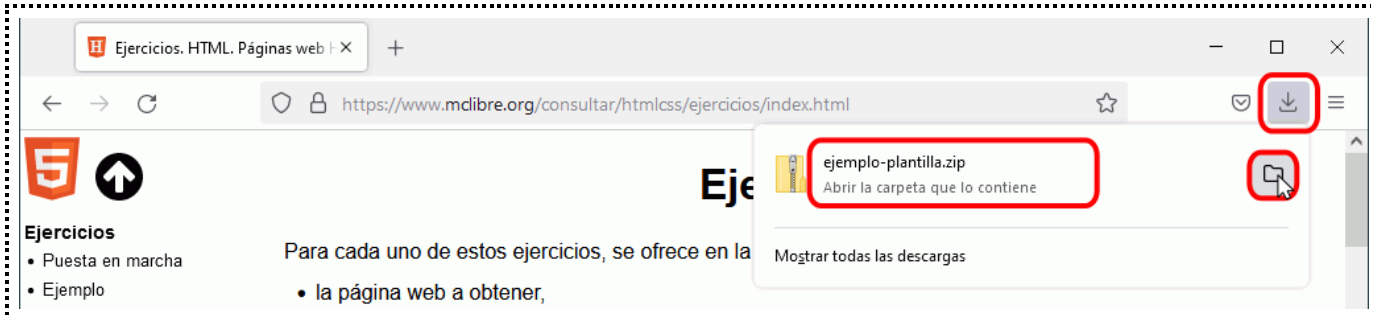
- Se abrirá una ventana de diálogo. Elija el botón radio "Guardar archivo" y haga clic en el botón Aceptar:



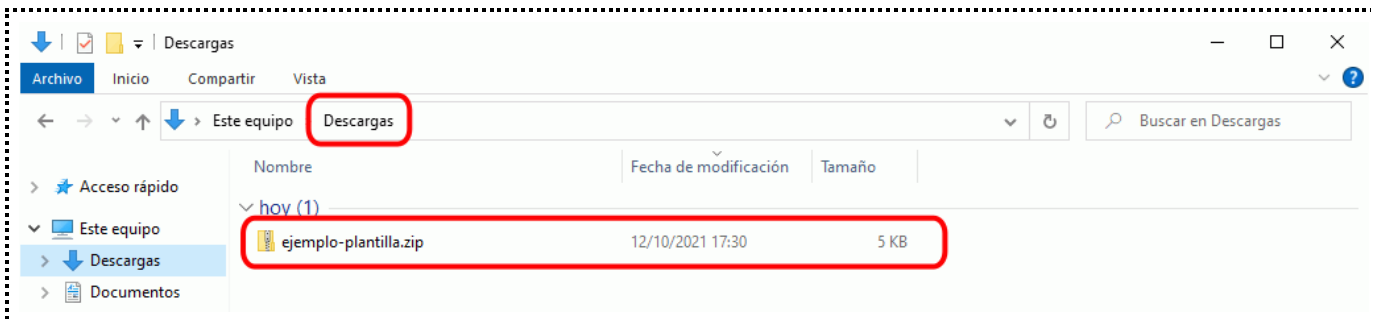
- Una vez descargado el archivo, abra la carpeta de descargas haciendo clic en el botón de Descargas de la barra de dirección:



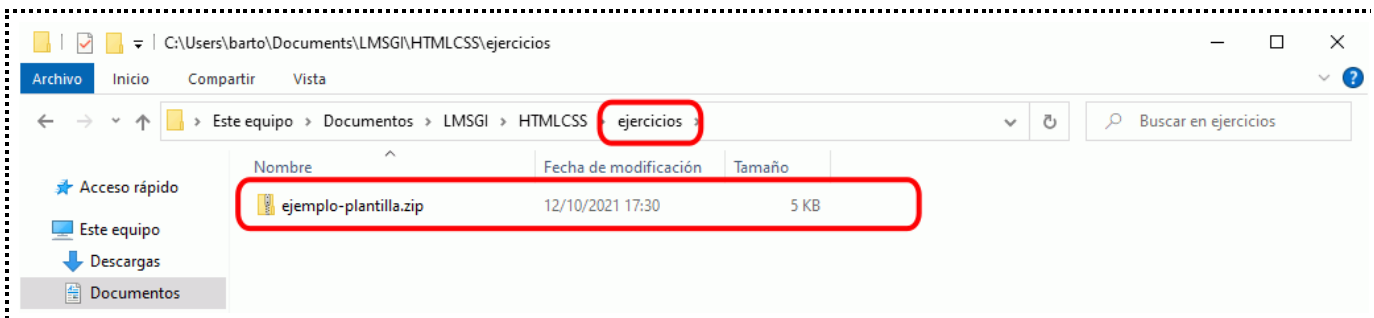
- Haga clic en el icono de carpeta correspondiente al fichero descargado:



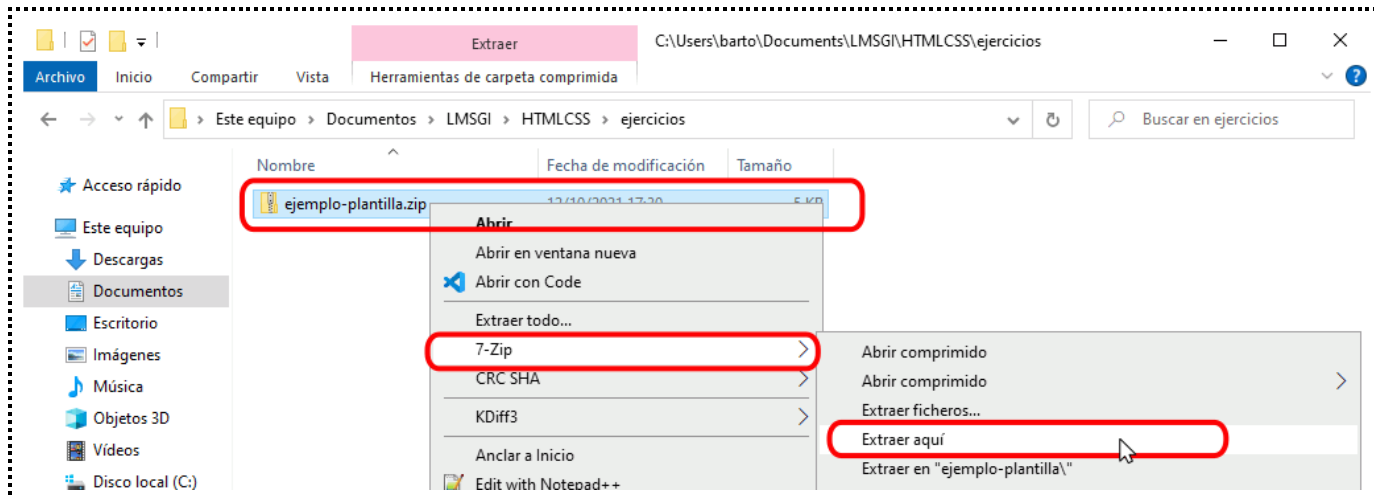
- Se abrirá el explorador de Windows mostrando la carpeta de descargas:



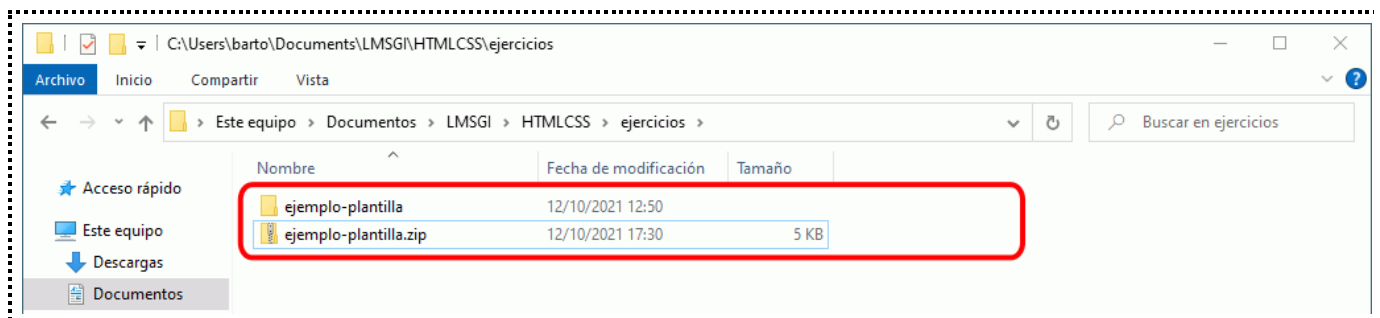
- Mueva el archivo comprimido a la carpeta de ejercicios. Se pueden hacer carpetas por temas (texto, bordes, etc.).



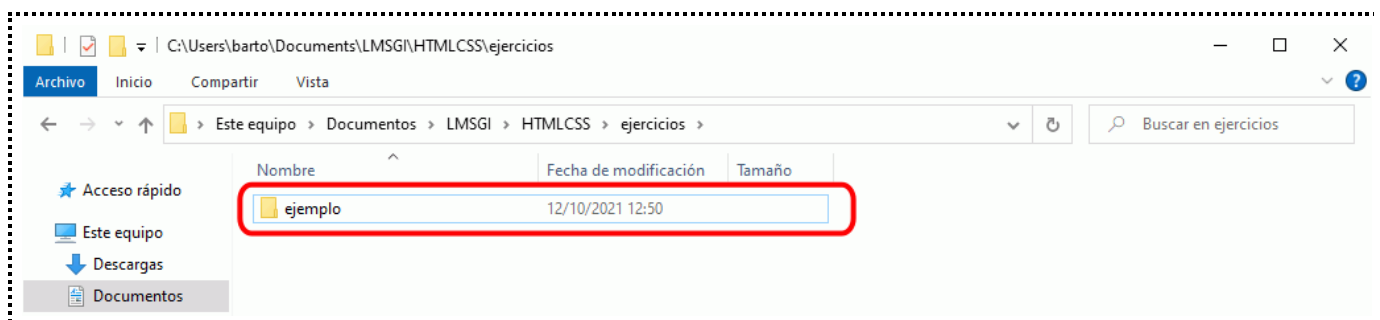
- Descomprima el archivo comprimido. El archivo contiene una carpeta por lo que no hace falta descomprimir el archivo en una carpeta. Se aconseja utilizar un gestor de archivos comprimidos como 7-zip (en el catálogo de cdlibre.org hay una sección dedicada a [programas de compresión libres para Windows](#)). Con 7-zip instalado, haga clic derecho en el archivo comprimido y elija la opción 7-zip > Extraer aquí.



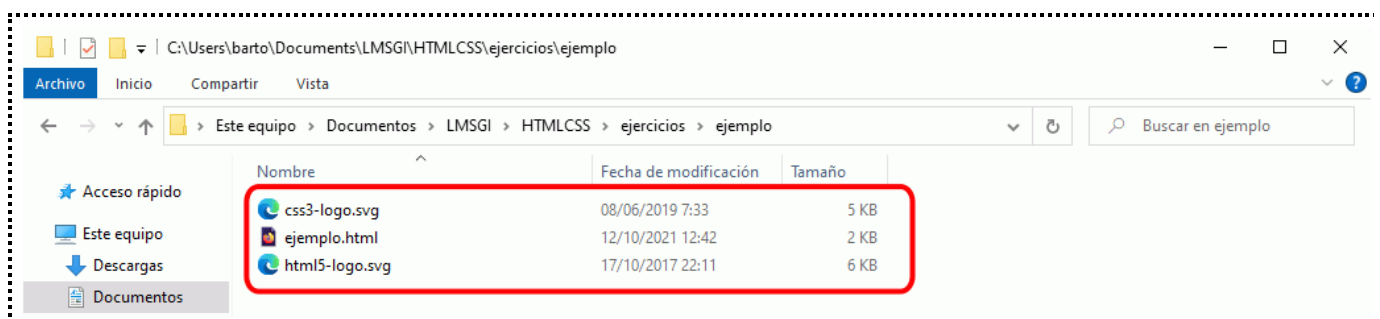
- Se creará una carpeta con el nombre del ejercicio.



- Borre el archivo comprimido. Cambie el nombre de la carpeta, quitándole la parte final "-plantilla". Se aconseja hacerlo para evitar problemas si tuviera que volver a descomprimir el archivo comprimido de plantillas.



- En la carpeta se encontrarán la(s) página(s) web y, en su caso, las imágenes y fuentes necesarias.



Disposición de ventanas

Las capturas siguientes corresponden al editor Visual Studio Code.

El número de ventanas y su disposición es una elección personal que depende también de la resolución y tamaño de la pantalla (o si se dispone de una o dos pantallas). Se propone a

continuación una posible disposición en dos ventanas: una ventana de Visual Studio Code y otra ventana de navegador.

Para alternar entre ventanas utilizaríamos el atajo de teclado **Alt+Tab** y para alternar entre pestañas de navegador utilizaríamos los atajos de teclado **Ctrl+AvPág** y **Ctrl+RePág**.

Las ventanas pueden ser las siguientes:

1. Abra en Visual Studio Code la plantilla de la página web del ejercicio haciendo clic en el fichero:

Nota: En caso necesario, [oculte el minimapa](#), [active el ajuste de línea](#) y [muestre las vistas "Editores abiertos" y "Carpetas" en el Explorador de la barra de actividades](#).



2. Abra el navegador con dos pestañas:

- en la primera pestaña, abra los apuntes del [curso Páginas web HTML y hojas de estilo CSS](#):



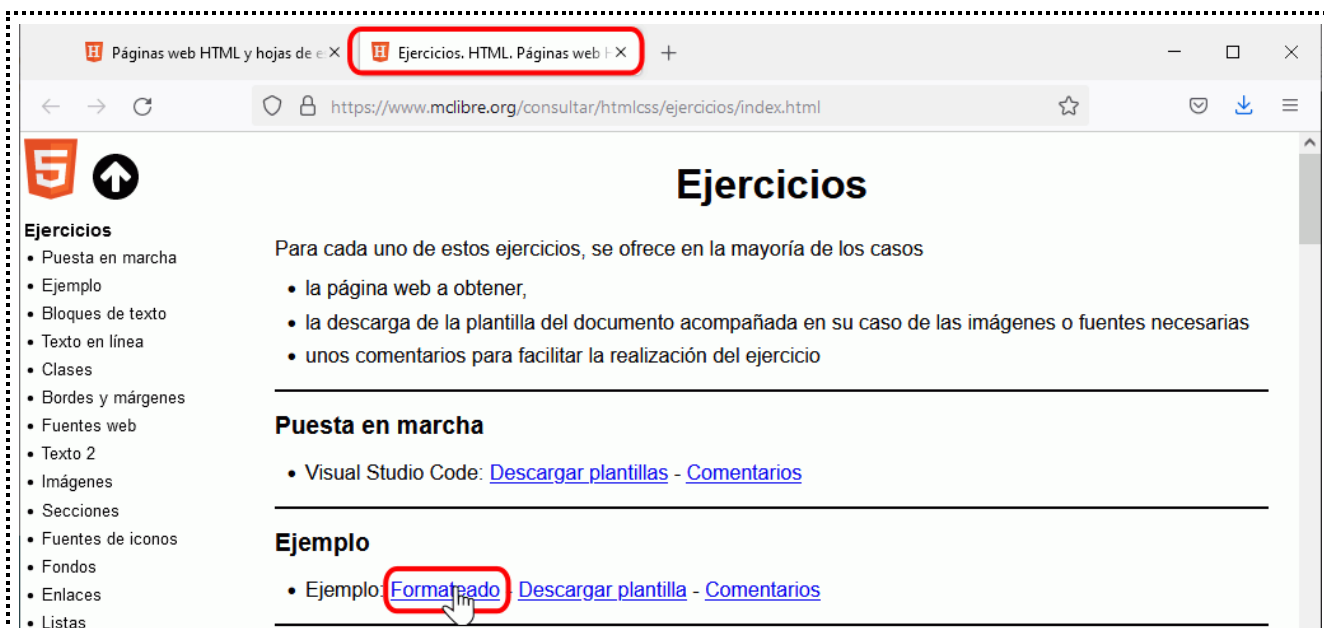
Páginas web HTML y hojas de estilo CSS

Estos apuntes del **Curso de creación de páginas web HTML con hojas de estilo CSS** se están impartiendo durante la primera mitad del curso 2021/22 en el módulo **Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información** del ciclo formativo **Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)** en el IES Abastos de Valencia (España).

- [Presentación y licencia](#)

Lecciones HTML	Lecciones CSS	Ejercicios	Software
HTML, en general	CSS, en general	Cómo realizarlos	Temas en apuntes de Informática General
<ul style="list-style-type: none"> • Qué es una página web • Página básica • Sintaxis del HTML • Caracteres: UTF-8 - Entidades - Secuencias Entidades: Símbolos - Emojis Secuencias: Banderas - Géneros - Colores piel - Parejas - Problemáticas • Atributos 	<ul style="list-style-type: none"> • Qué es una hoja de estilo • Hojas de estilo alternativas • Selectores • Pseudo-clases y pseudo-elementos • Estilos en cascada • Unidades: 	<ul style="list-style-type: none"> • General • Texto, imágenes y bordes • Clases <p>Ejercicios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejercicios • Exámenes • Exámenes 	<ul style="list-style-type: none"> • Firefox • Visual Studio Code <p>Visual Studio Code</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración recomendada • Extensiones • Uso • Validación HTML/CSS

- en la segunda pestaña, abra la página de [Ejercicios](#) y, a continuación, el ejercicio formateado a realizar:



Ejercicios

Para cada uno de estos ejercicios, se ofrece en la mayoría de los casos

- la página web a obtener,
- la descarga de la plantilla del documento acompañada en su caso de las imágenes o fuentes necesarias
- unos comentarios para facilitar la realización del ejercicio

Puesta en marcha

- Visual Studio Code: [Descargar plantillas](#) - [Comentarios](#)

Ejemplo

- Ejemplo: [Formatado](#) [Descargar plantilla](#) - [Comentarios](#)



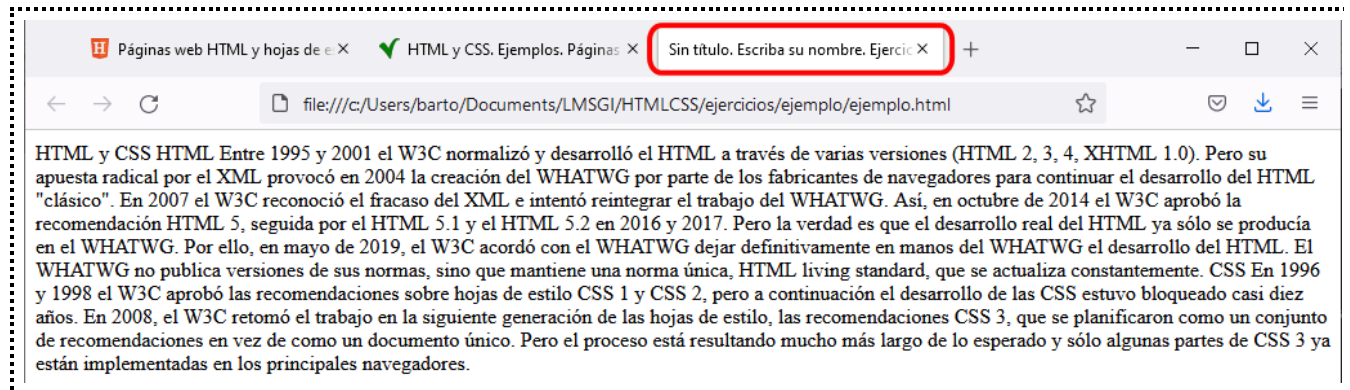
HTML y CSS

Entre 1995 y 2001 el W3C normalizó y desarrolló el HTML a través de varias versiones (HTML 2, 3, 4, XHTML 1.0). Pero su apuesta radical por el XML provocó en 2004 la creación del WHATWG por parte de los

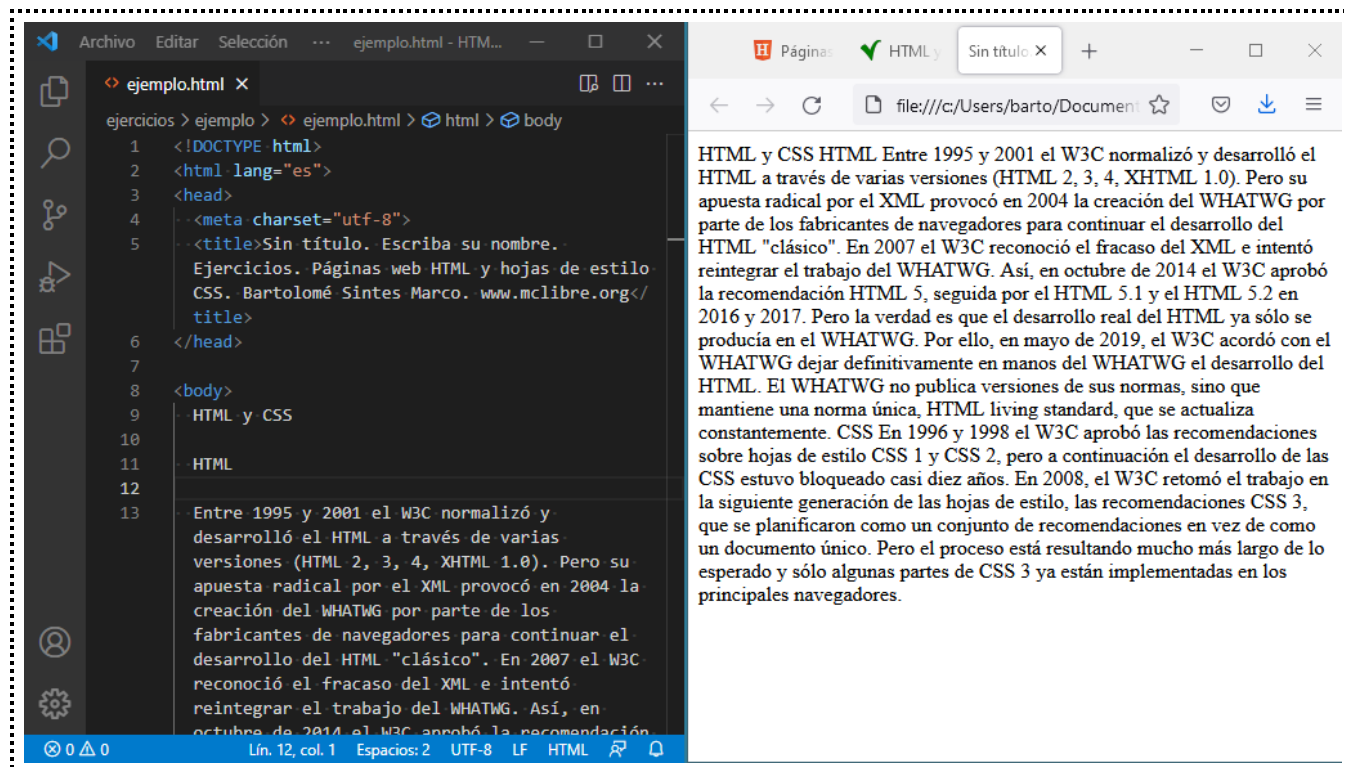
La disposición de las ventanas puede ser alguna de las dos siguientes:

- Sin utilizar la extensión Live Preview: ventana de Visual Studio Code ocupando la mitad izquierda de la pantalla y ventana del navegador ocupando la mitad derecha de la pantalla
 - en la tercera pestaña, abra la plantilla de la página web del ejercicio que se encuentra en su ordenador:

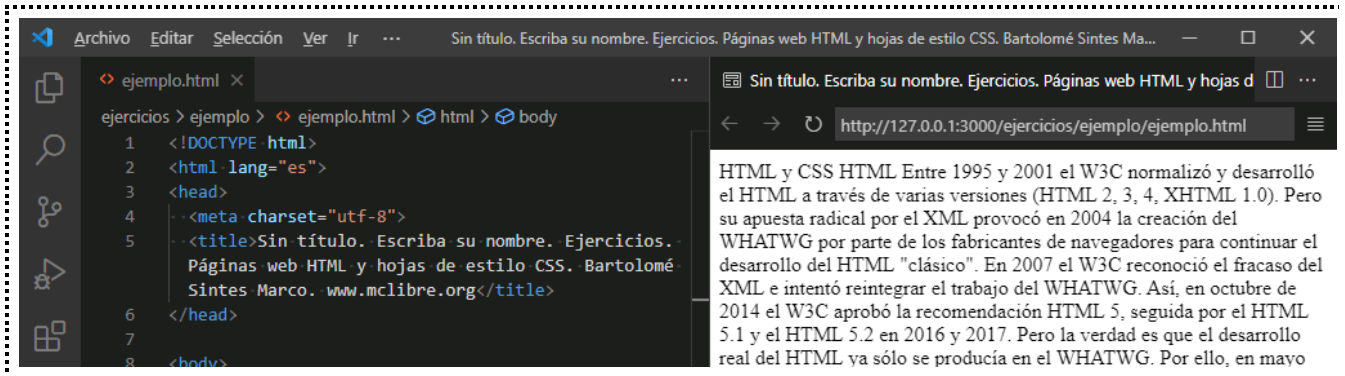
Nota: Esta página se puede abrir de varias maneras, por ejemplo desde Visual Studio Code con los atajos de teclado **Ctrl+Alt+f** (en Firefox) o **Ctrl+Alt+c** (en Chrome). En la lección [Configuración recomendada para el curso HTML y CSS](#) se explica cómo crear estos atajos de teclado.



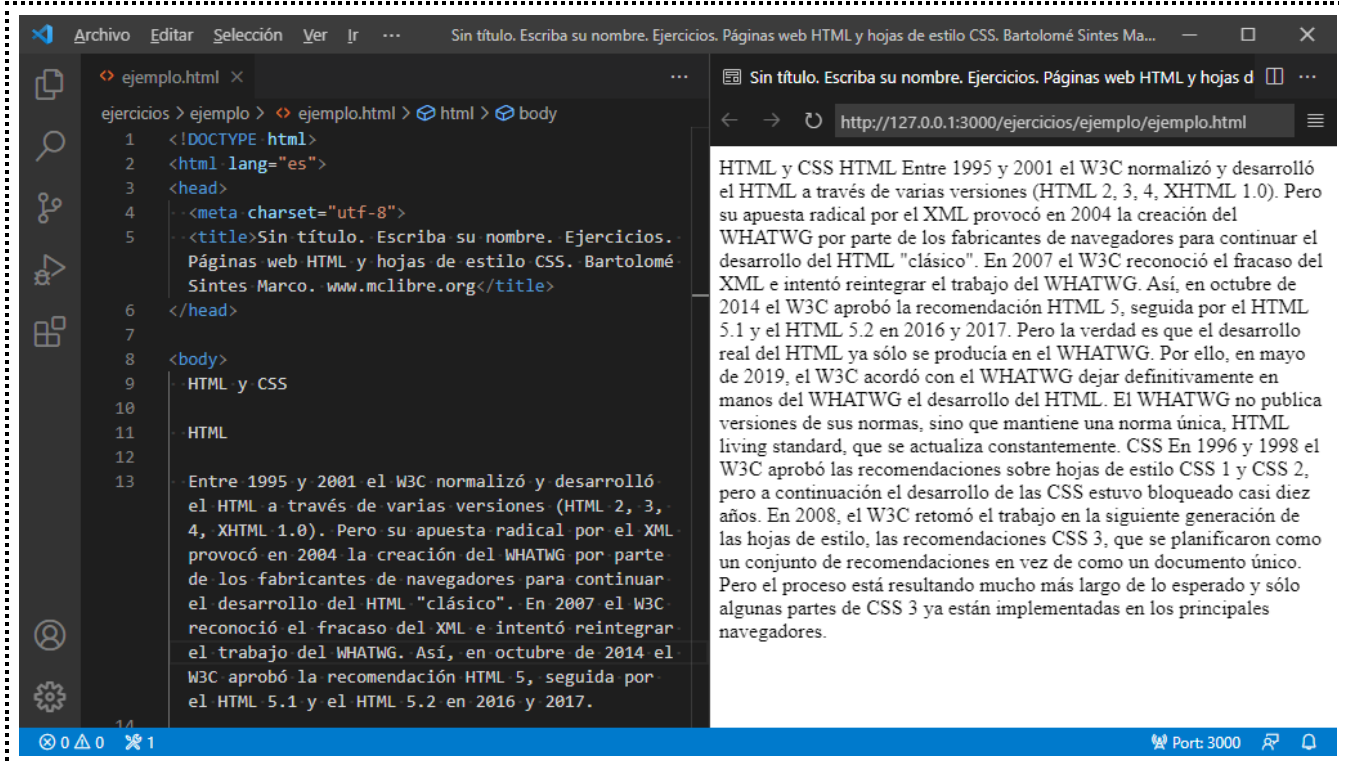
- en Visual Studio Code minimice la barra lateral para ampliar el espacio disponible para editar el documento
- finalmente, distribuya las dos ventanas (Visual Studio Code y navegador) una al lado de la otra y alterne entre ellas cuando sea necesario. En el navegador podemos alternar entre la segunda y tercera pestaña para comparar el estado de nuestra página a medida que la editamos y el resultado final que debemos conseguir.



- utilizando la extensión Live Preview: ventana de Visual Studio Code ocupando toda la pantalla y ventana del navegador ocupando la mitad derecha de la pantalla
 - en Visual Studio Code abra la página web del ejercicio con la extensión Live Preview:

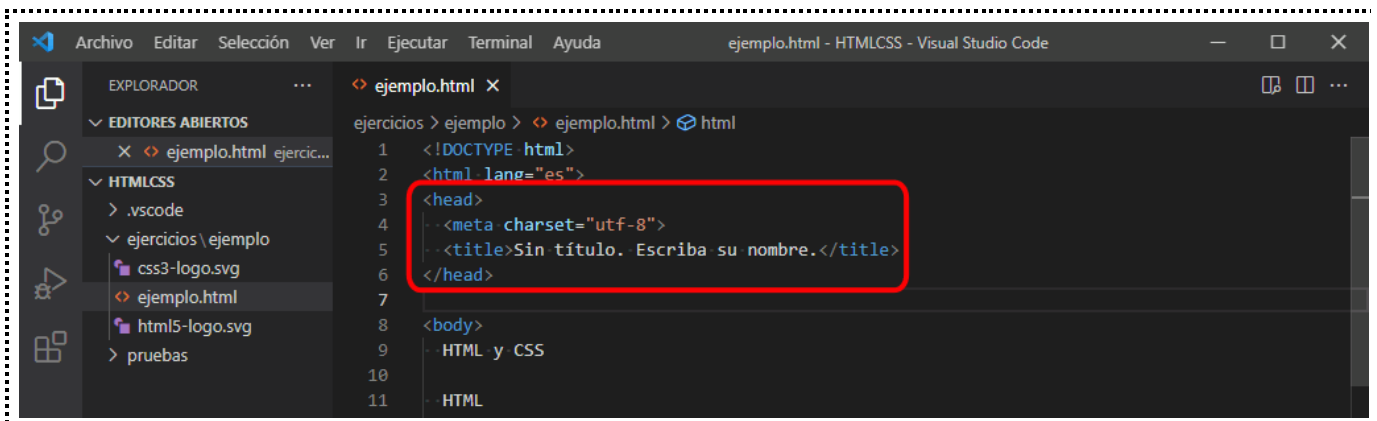


- finalmente, distribuya las dos ventanas (Visual Studio Code y navegador) una al lado de la otra y alterne entre ellas cuando sea necesario.



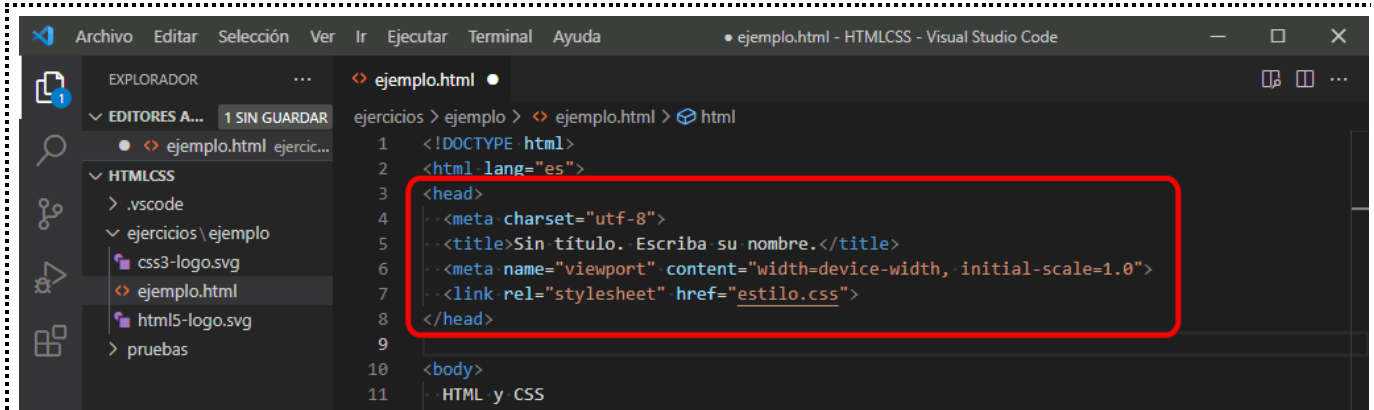
Crear y enlazar la hoja de estilo

- En Visual Studio, abra la página web de la plantilla de ejercicio. El bloque `<head>` no contiene todas las etiquetas recomendadas, entre ellas el enlace a la hoja de estilo:

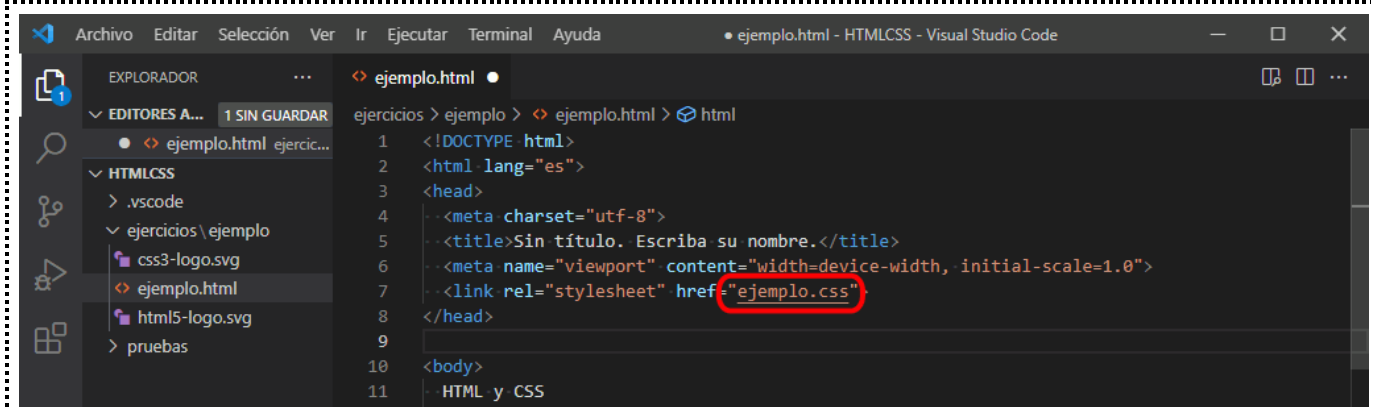


- En la lección [Página básica](#) se muestran las etiquetas mínimas recomendadas. Copie y pegue las dos líneas faltantes:

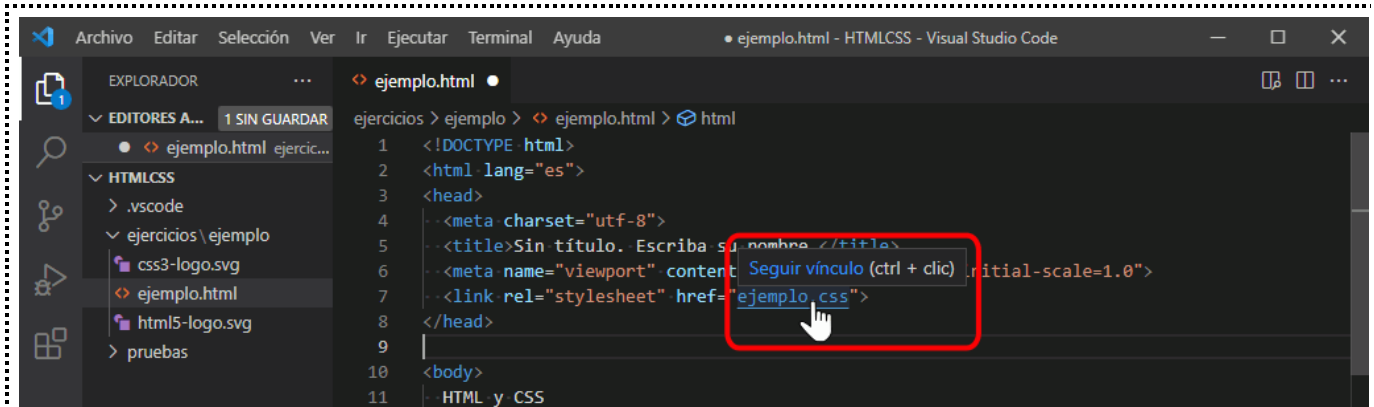
```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML 5</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
```



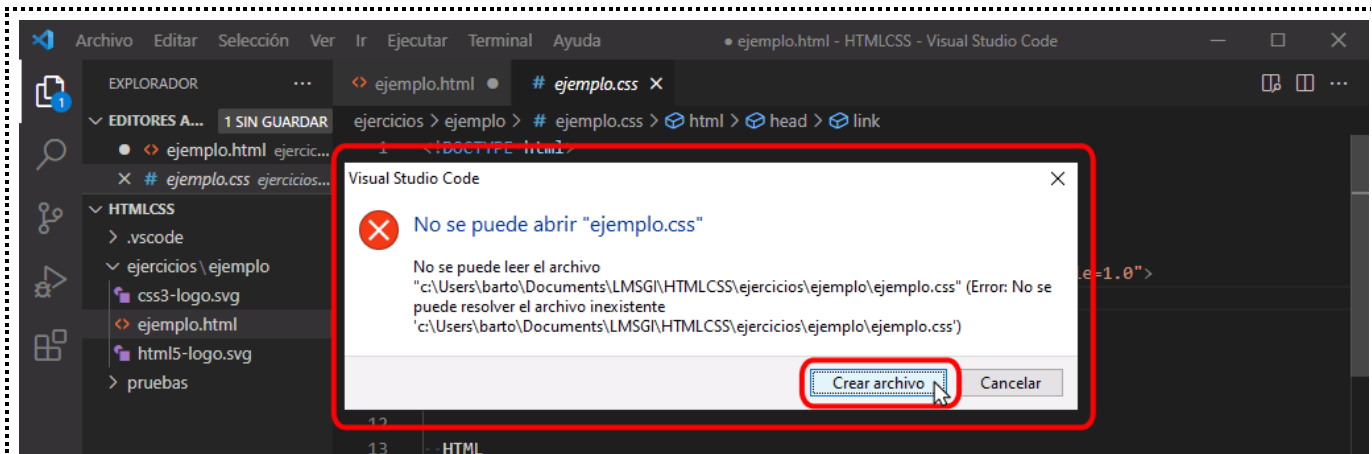
- Modifique el nombre de la hoja de estilo. El nombre de la hoja de estilo puede ser el mismo nombre de la página web (en este caso, ejemplo.css) o un nombre genérico (por ejemplo, estilo.css).



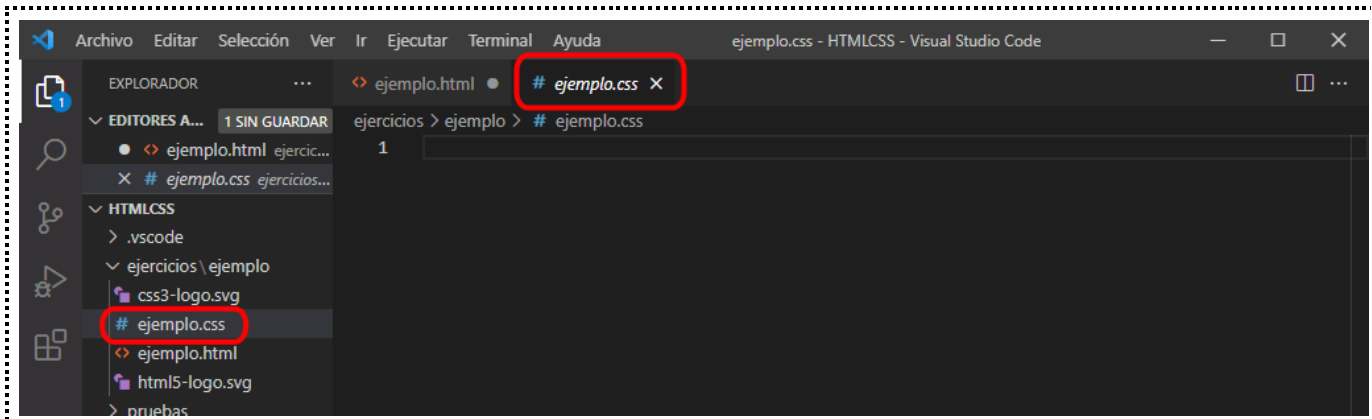
- Al situar el cursor sobre el enlace a la hoja de estilo, Visual Studio Code ofrece la posibilidad de abrir el archivo. Haga **Ctrl+clic** para abrir la hoja de estilo en una nueva pestaña de Visual Studio Code



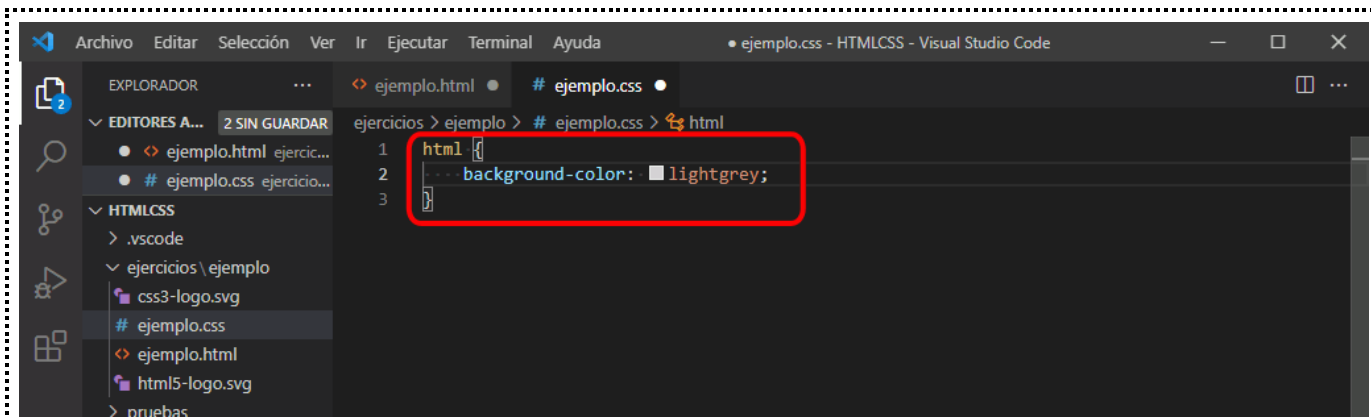
- Como el fichero no existe, Visual Studio Code abre una ventana de aviso que le ofrece la posibilidad de crear el fichero. Haga clic en "Crear archivo"



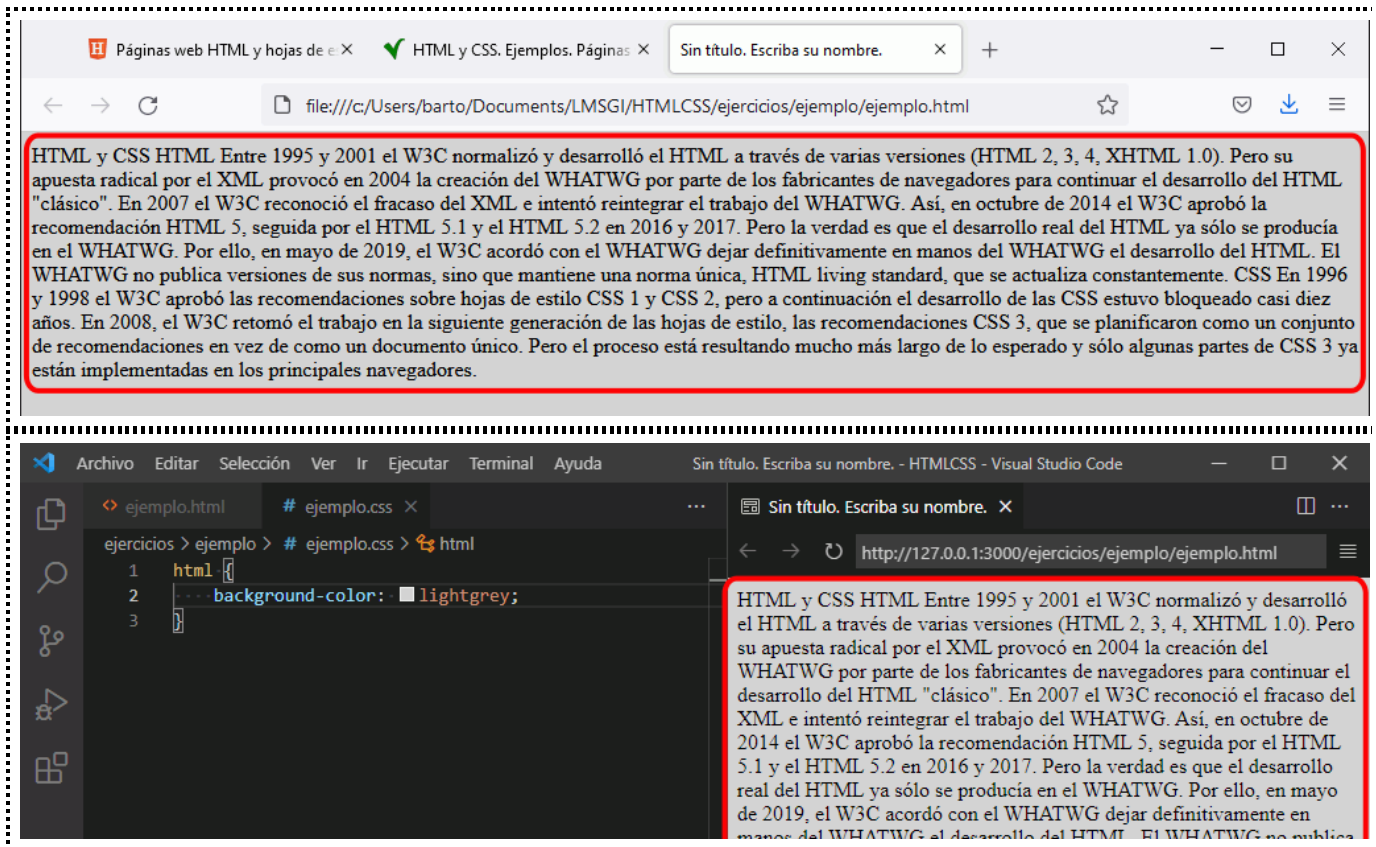
- El archivo se creará (en este caso, en la misma carpeta donde está la página web) y se mostrará en una nueva pestaña:



- Para comprobar que la hoja está correctamente enlazada, escriba alguna regla en la hoja de estilo (por ejemplo, el color de fondo de la página).



- Guarde los archivos (página web y hoja de estilo) y, en su caso, actualice en el navegador la página para comprobar que se aplica el estilo (o, en su caso, lo podrá ver directamente en la pestaña de Live preview).



Asignar las etiquetas HTML en la página web

El objetivo de los ejercicios es que el alumno aprenda a usar etiquetas y propiedades.

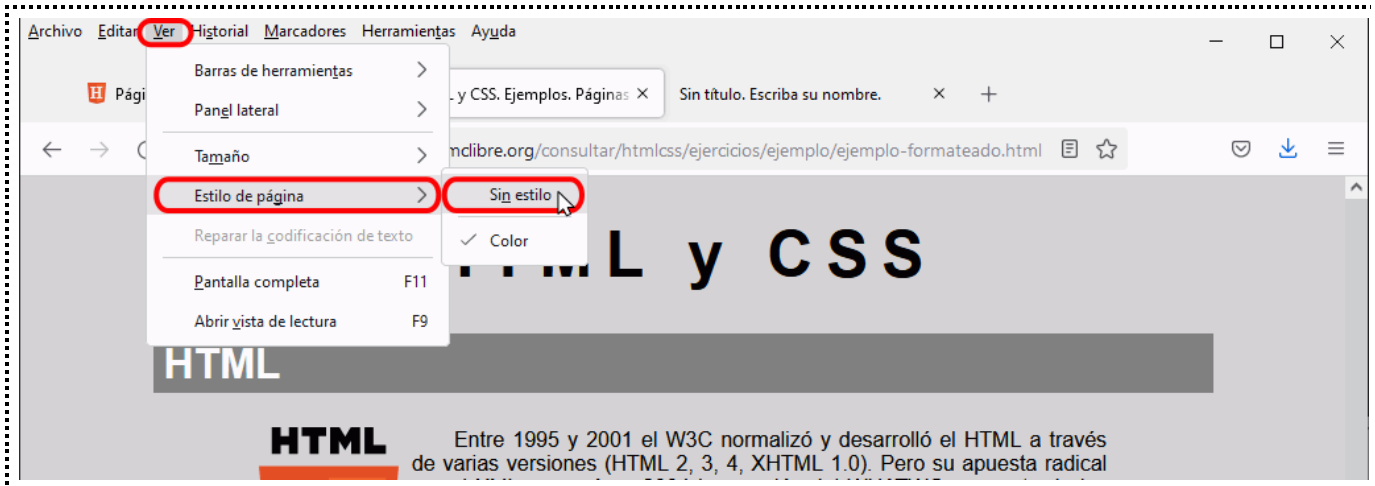
No se trata solamente de que la página creada por el alumno sea lo más parecida posible al original, sino que el alumno debe intentar utilizar las mismas etiquetas o propiedades. Es verdad que en muchos casos el resultado final se puede obtener combinando etiquetas y propiedades distintas a las utilizadas en la página de muestra, pero se pide al alumno que intente deducir el mayor número posible analizando la página (sin recurrir ni a las herramientas de desarrollador ni a mirar el código fuente).

Para deducir muchas de las etiquetas que se han utilizado en la página de muestra, desactive la hoja de estilo. Empiece el ejercicio añadiendo todas las etiquetas deducidas a partir de vista sin estilo.

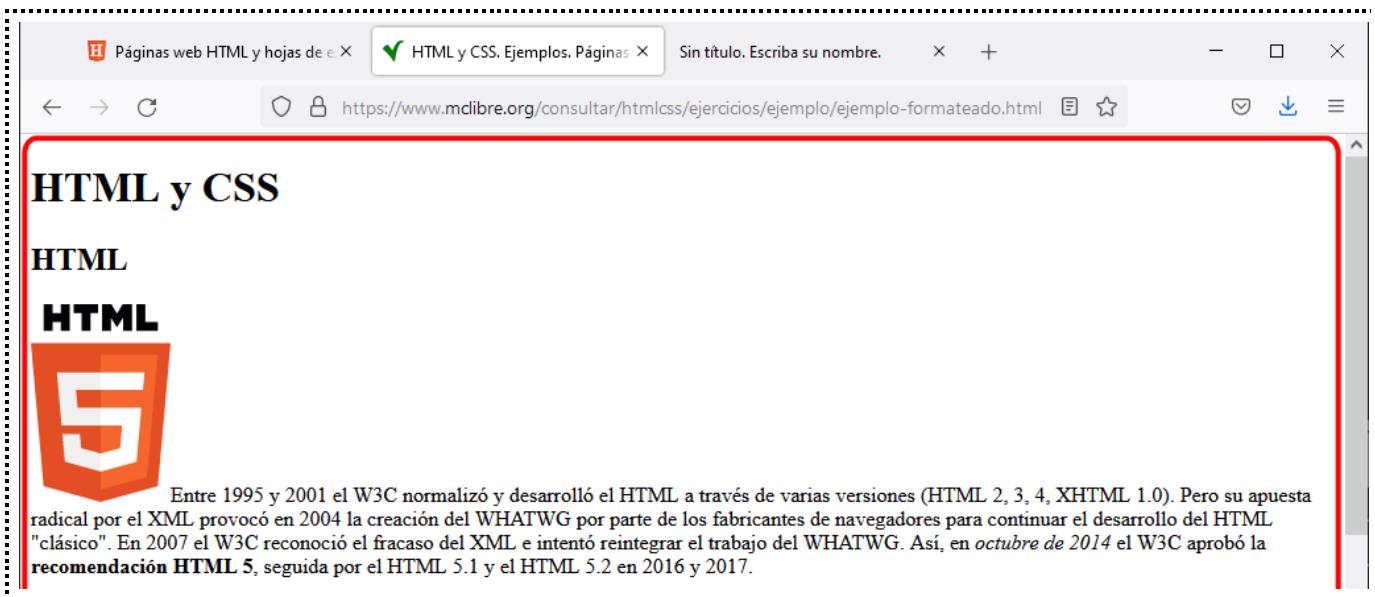
A continuación, vuelva a activar la hoja de estilo. Cuando se activa la hoja de estilo podrá deducir la presencia de más etiquetas, que deberá añadir al ejercicio, y deberá deducir las propiedades de la hoja de estilo, que deberá añadir a su hoja de estilo.

Si en cualquiera de estas dos fases un resultado puede obtenerse con distintas etiquetas o propiedades, se puede utilizar cualquiera de ellas. Por ello, una vez terminado el ejercicio conviene revisar el código fuente original, para aprender en su caso otras formas de conseguir el resultado.

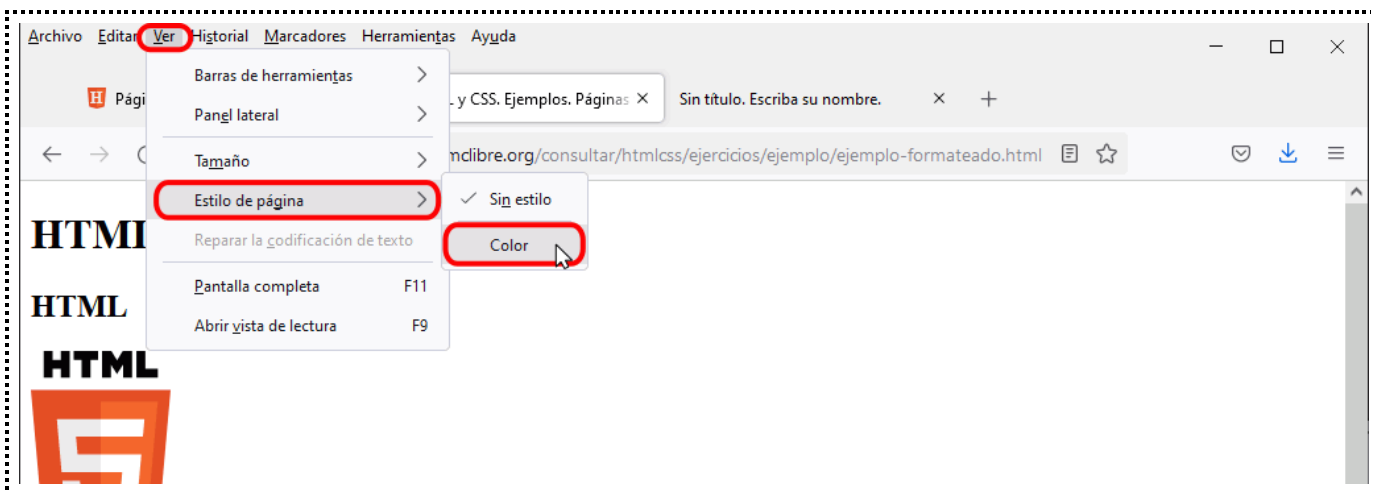
- Para desactivar la hoja de estilo en Firefox, elija el menú Ver > Estilo de página > Sin estilo. Para hacer visible el menú, pulse la tecla **Alt**.



- Al quitar la hoja de estilo, el navegador aplica la hoja de estilo por omisión, lo que permite reconocer la mayoría de etiquetas (en los casos en que hay ambigüedad, se puede utilizar cualquiera de las que dan el mismo resultado).



- Una vez averiguadas las etiquetas de la vista sin estilo, active de nuevo la hoja de estilo con el menú Ver > Estilo de página. Este menú puede ofrecer la opción Estilo de página básico, si el enlace a la hoja de estilo no tiene atributo **title**, o cualquier otro texto (en el ejemplo se muestra el texto Color ya el atributo **title** del enlace a la hoja de estilo tiene el valor "Color").



Para ayudar a la creación de etiquetas en Visual Studio Code, se recomienda instalar la extensión [Close HTML/XML tag](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=redhat.vscode-html-lint).

Escribir la hoja de estilo

Se aconseja escribir la hoja de estilo siguiendo las recomendaciones que se comentan en la lección [Guía de estilo de las hojas de estilo](#).

Corregir errores en las páginas web y en las hojas de estilo

En la lección [Validación de HTML y CSS](#) se comentan dos herramientas que permiten una validación básica de las páginas web y de las hojas de estilo:

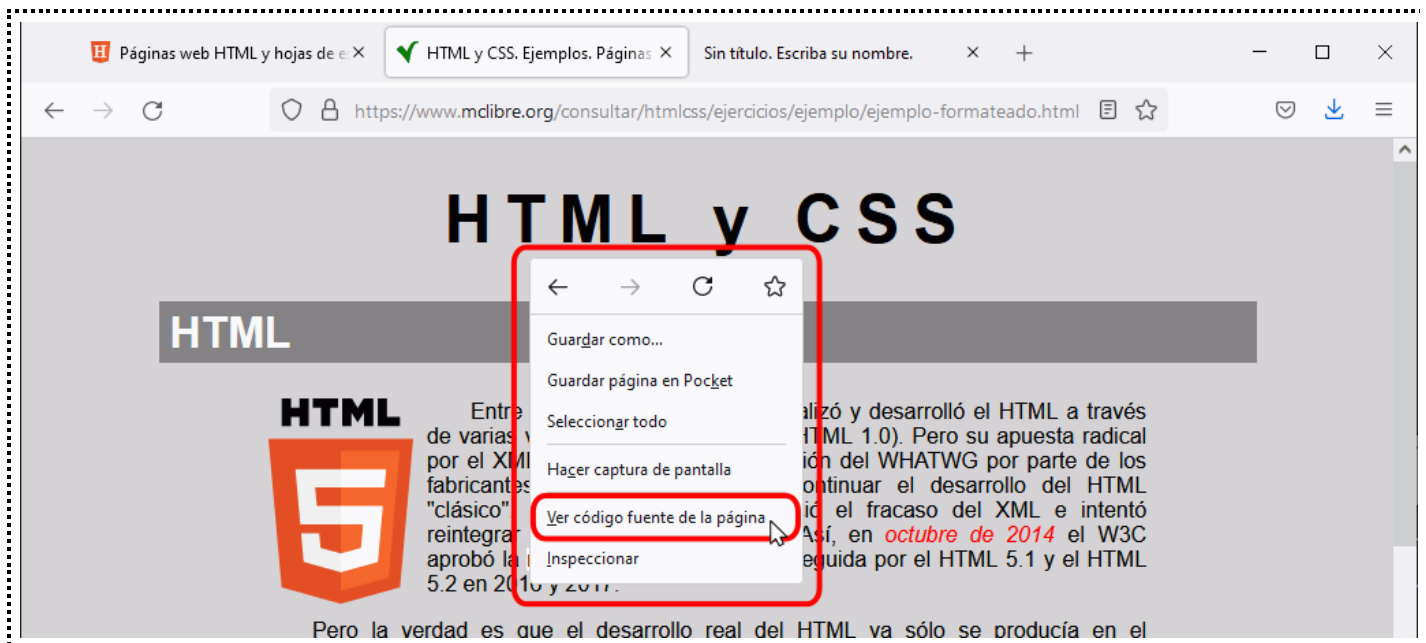
- En la [Configuración recomendada para VSCode](#) se recomienda la instalación de la extensión [HTMLHint](#), que comprueba algunos errores de HTML.
- Visual Studio Code incluye un validador de hojas de estilo elemental, basado en [CSSLint](#), que comprueba algunos errores de CSS

La extensión [W3C Web Validator](#), de Celian Riboulet, permite hacer una validación completa de las páginas web y de las hojas de estilo mediante el validador del W3C. En principio, esta validación no es automática, sino que debe solicitarse manualmente, aunque se puede la extensión configurar para que se valide la página cada vez que se guarda el fichero.

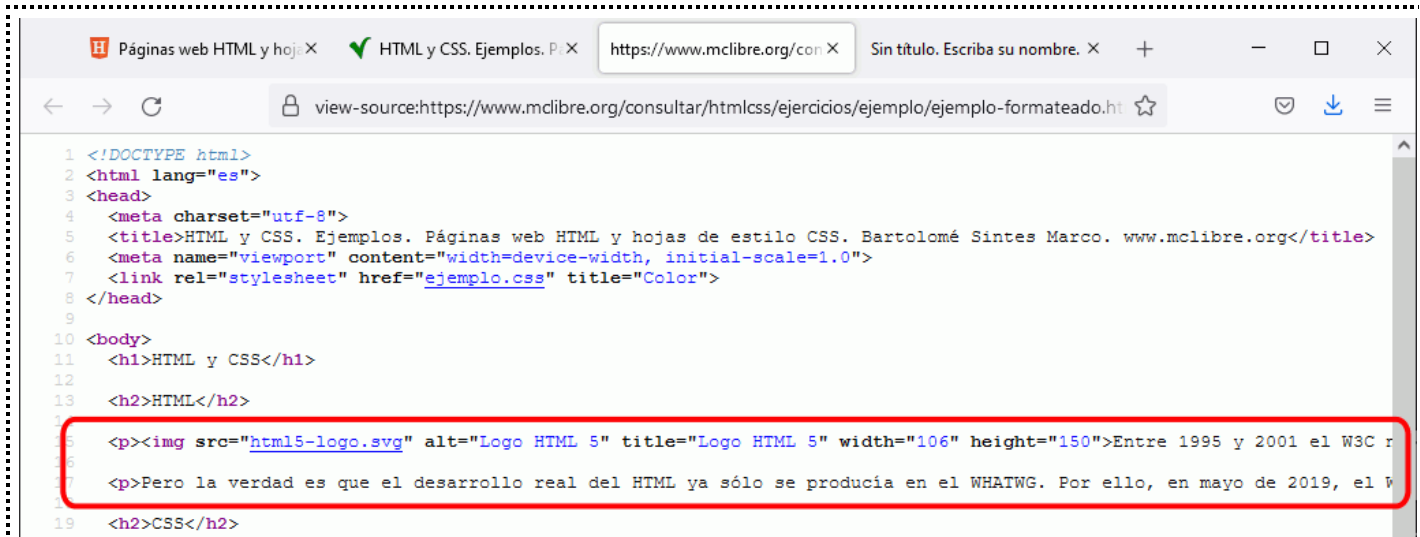
Soluciones de los ejercicios

La "solución" de cada ejercicio es el propio código fuente HTML y CSS de la página web y de su hoja de estilo.

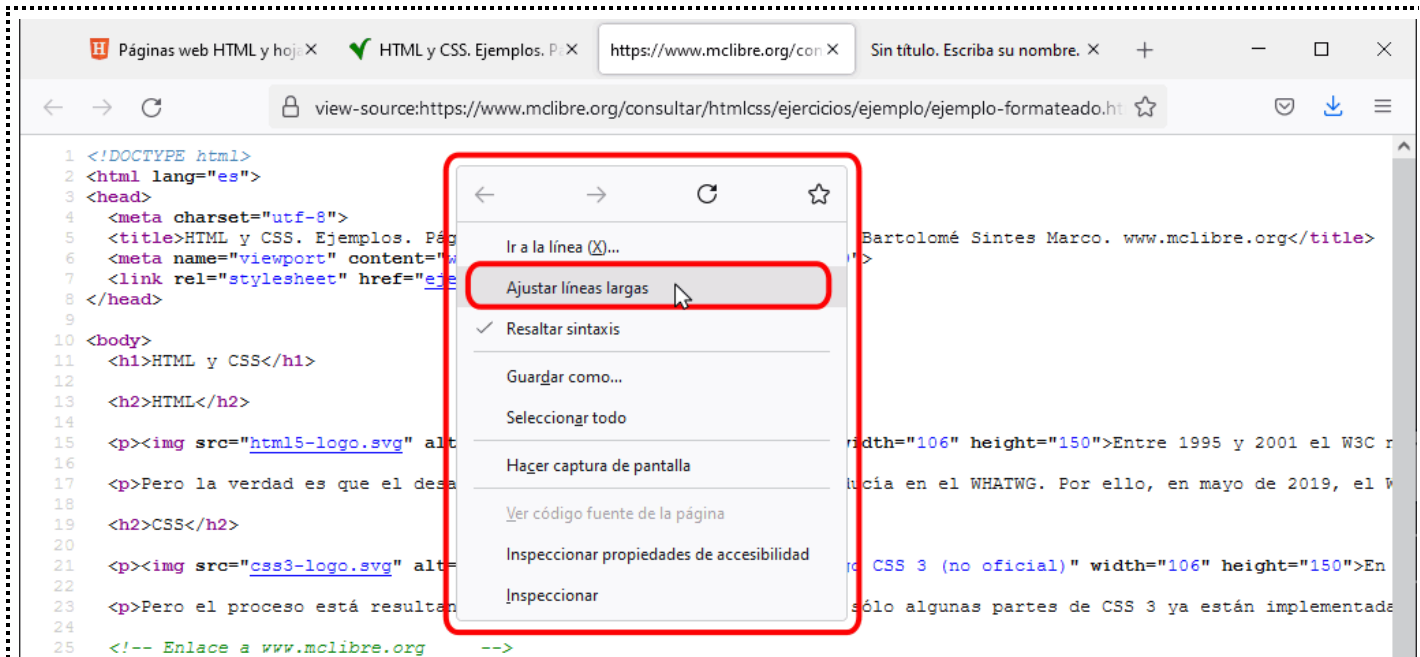
Para ver el código fuente de una página, haga clic derecho sobre el texto de la página (no sobre las imágenes) y elija la opción "Ver código fuente de la página" o utilice el atajo de teclado **Ctrl+U**.



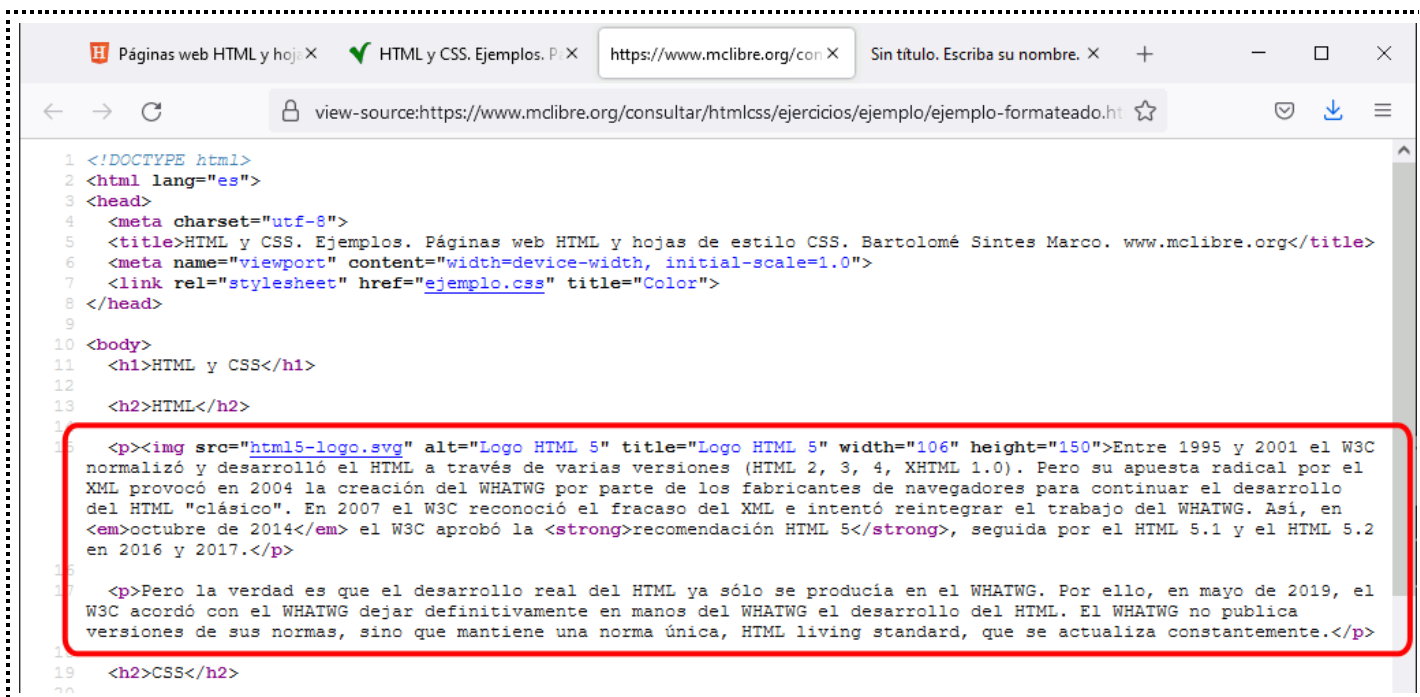
Se abrirá una pestaña mostrando el código fuente html de la página formateada (es decir, la mitad de la "solución" del ejercicio). Si los párrafos largos no se muestran en su totalidad, ...



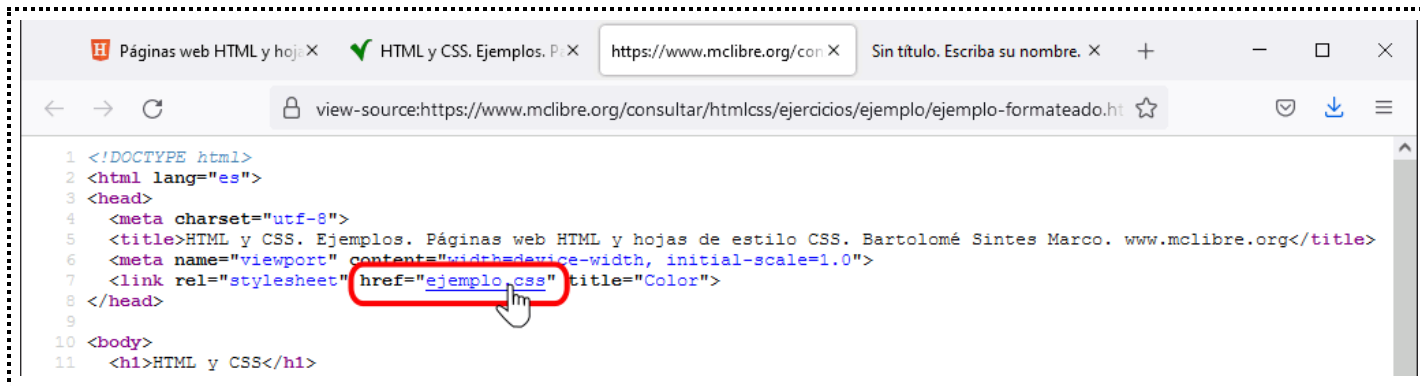
... haga clic derecho y elija la opción Ajustar líneas largas.



Compruebe que puede ver todo el código fuente html de la página.

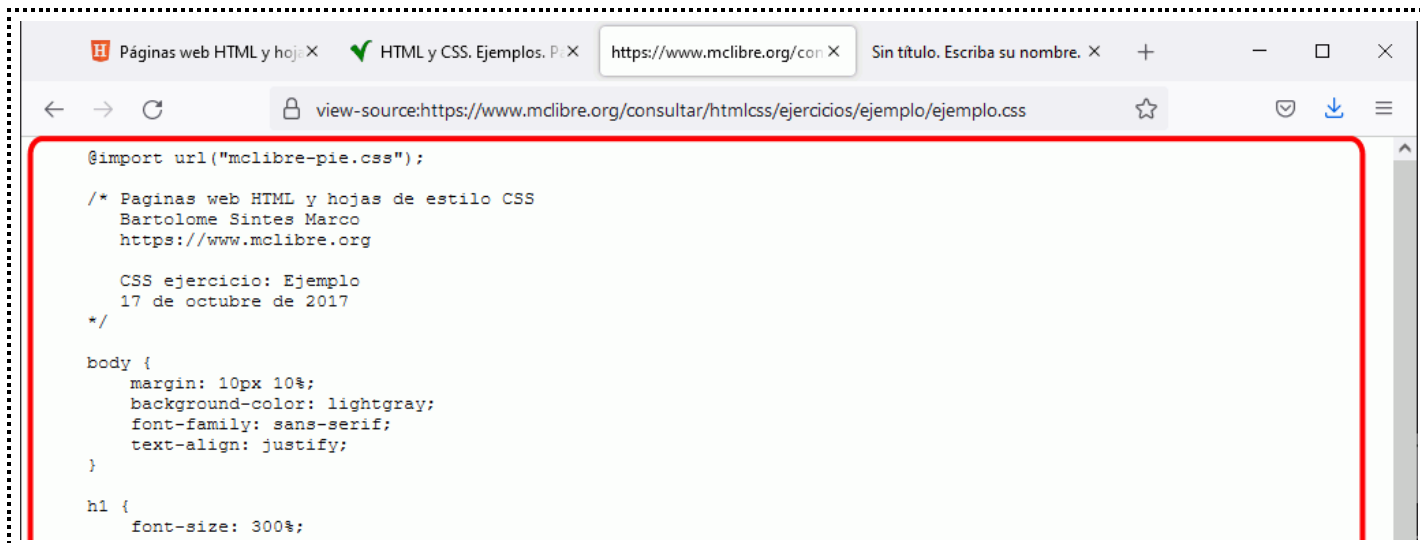


Para ver la hoja de estilo, haga clic en el enlace a la hoja de estilo situado en el bloque `<head>`.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>HTML y CSS. Ejemplos. Páginas web HTML y hojas de estilo CSS. Bartolomé Sintes Marco. www.mclibre.org</title>
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="ejemplo.css" title="Color">
8 </head>
9
10 <body>
11 <h1>HTML y CSS</h1>
```

En la misma pestaña se mostrará la hoja de estilo (es decir, la otra mitad de la "solución" del ejercicio).



```
@import url("mclibre-pie.css");

/* Paginas web HTML y hojas de estilo CSS
Bartolome Sintes Marco
https://www.mclibre.org

CSS ejercicio: Ejemplo
17 de octubre de 2017
*/

body {
  margin: 10px 10%;
  background-color: lightgray;
  font-family: sans-serif;
  text-align: justify;
}

h1 {
  font-size: 300%;
}
```

Nota: En el examen, el alumno tan sólo dispondrá de capturas de pantalla, no dispondrá de página de comentarios ni podrá acceder al código fuente.

Consejos y comentarios generales

- Se aconseja empezar añadiendo las etiquetas e imágenes en la página web y después dar las propiedades de estilo, pero se puede ir alternando entre las dos tareas, a elección del alumno.
- Se aconseja al alumno que en un primer momento intente realizar el ejercicio sin consultar la página de comentarios ni consultar el código fuente de la página a reproducir.

Si no es capaz de resolverlo, consulte la página de comentarios que le dará pistas sobre las etiquetas y propiedades de estilo utilizadas.

Si aún así no es capaz de resolverlo, consulte el código fuente de la página formateada.

- Se puede considerar que se ha completado completamente un ejercicio cuando las páginas de muestra y la del alumno tienen un aspecto idéntico en el navegador, pero se pueden admitir pequeñas diferencias, como por ejemplo que dos distancias o tamaños sean ligeramente diferentes.

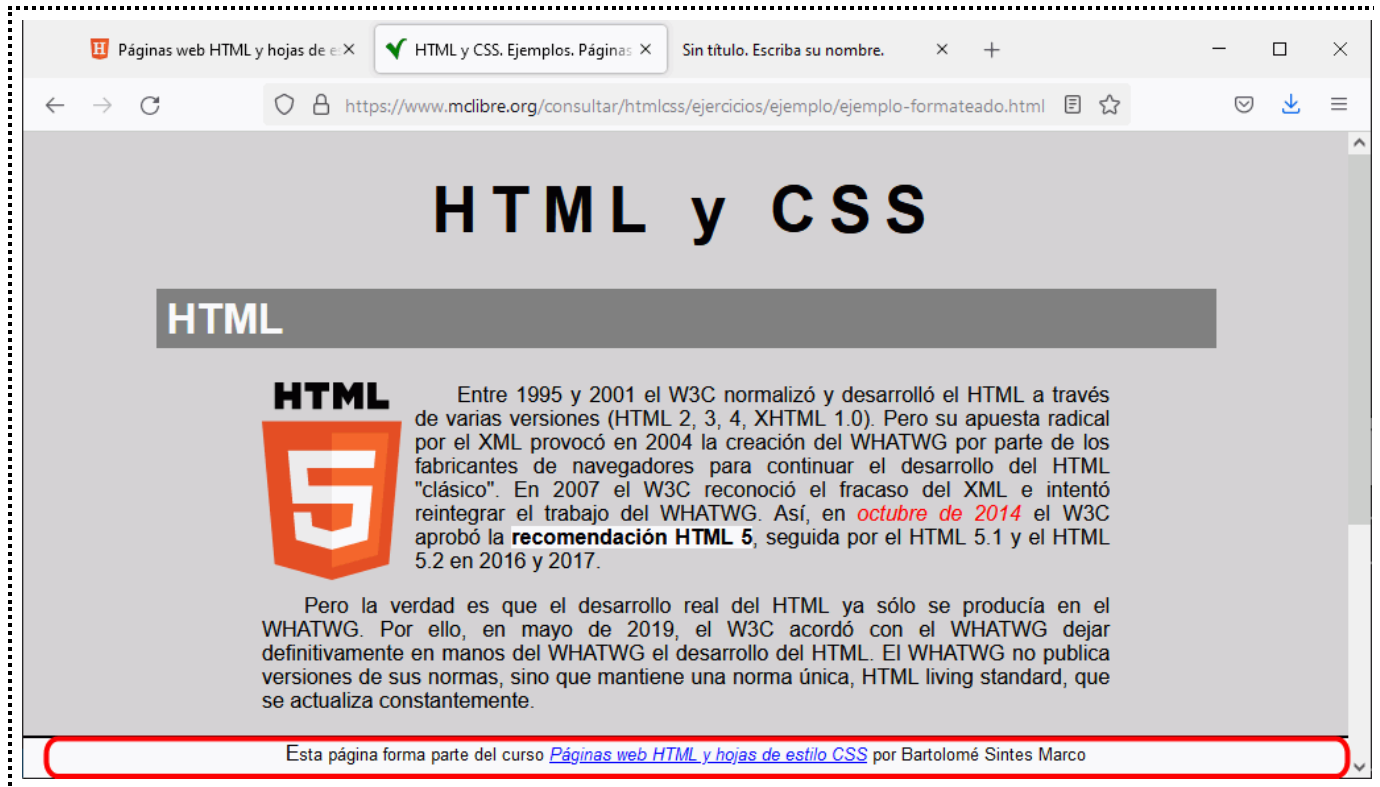
En el examen, se admitirán como válidas pequeñas diferencias entre las páginas de muestra y la del alumno en lo que respecta a tamaños, distancias o colores.

- En algunos ejercicios puede ser necesario comparar las páginas para diferentes tamaños de ventana.

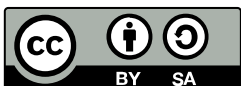
- Como en muchos casos se pueden conseguir los mismos resultados de varias maneras, una vez completado un ejercicio se aconseja siempre consultar el código fuente de la página de muestra y su hoja de estilo, para comparar.

En el examen, cuando un mismo resultado se pueda conseguir de varias maneras, normalmente se admitirán como válidas todas ellas.

- Los ejercicios incluyen en la parte inferior un enlace a la página principal de los apuntes que no es necesario reproducir al hacer los ejercicios:



Última modificación de esta página: 3 de octubre de 2022



Esta página forma parte del curso [Páginas web HTML y hojas de estilo CSS](#) por [Bartolomé Sintes Marco](#)

que se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#).