
1.7 Hojas de estilo CSS

1.7 Hojas de estilo CSS

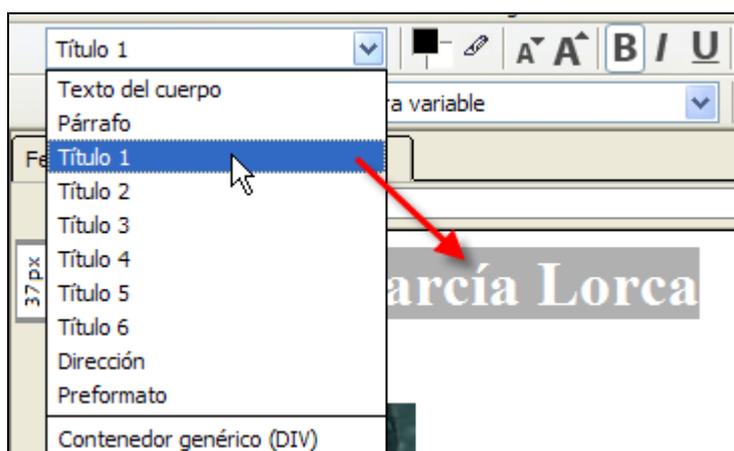
1.7.1 ¿Qué es una hoja de estilo?

Una **hoja de estilo** es un archivo de extensión *.CSS (CSS, Cascading Style Sheets = Hojas de estilo) que contempla definiciones de formato (tipo de fuente, tamaño, color de la fuente, color de fondo, párrafos, etc) de las distintas etiquetas que forman una página *.HTML.

Su principal ventaja es definir un mismo aspecto para todas las páginas de un sitio web. Se crea una hoja de estilo y se vinculan todas las páginas del sitio web a este archivo. Cualquier cambio efectuado en la hoja de estilo afecta instantáneamente al formato de todas las páginas vinculadas a la misma.

Cuando desde el editor HTML visual se asocia un formato a un fragmento de texto o bien se convierte en un enlace lo que realmente se está haciendo es situar ese texto entre etiquetas HTML para que el navegador lo interprete y visualice adecuadamente.

Ejemplo: Si desde **Kompozer** seleccionas el texto titular de una página web y a continuación despliegas la lista de formatos para seleccionar **Título 1** (de forma similar a lo propuesto en las actividades anteriores de este curso), realmente el fragmento de texto se ha "etiquetado" como `<h1> Texto seleccionado ... </h1>`. Si hubiéramos elegido **Título 2** se habría etiquetado con `<h2> ... </h2>`, etc.



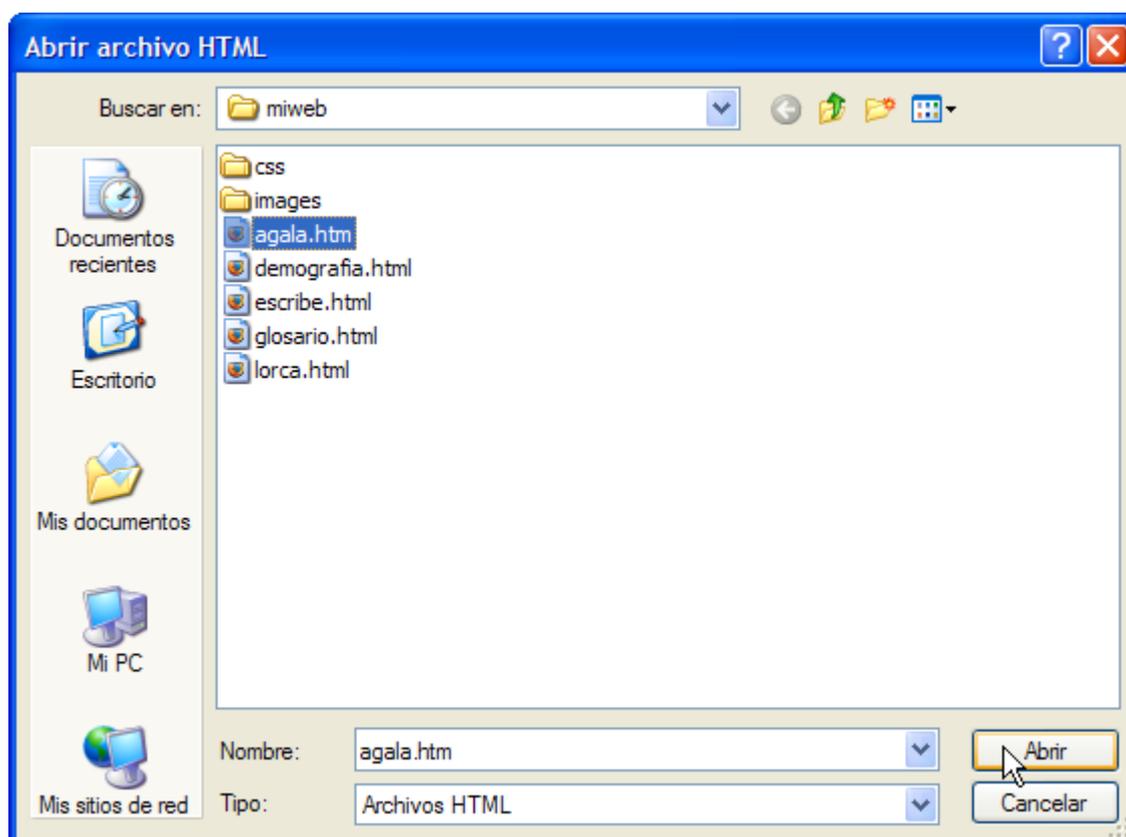
Algunas etiquetas HTML son:

- `<body> ... </body>` . Contienen todos los caracteres que forman la página web.
- `<h1> ... </h1>`, ..., `<h6> ...</h6>`. Permiten definir títulos de distintos tamaños (hasta 6).
- `<p> ... </p>`. Contienen el texto de un párrafo.
- `Texto del enlace`. Se utiliza para crear enlaces.

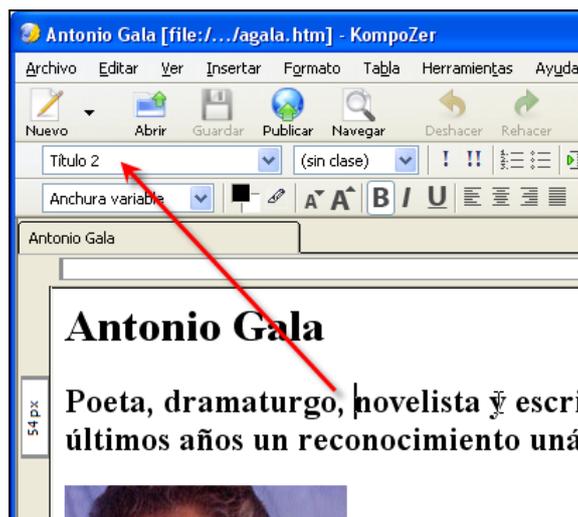
Existen muchas más etiquetas pero en esta práctica sólo vamos a modificar el formato (color, tipo, tamaño, efecto, etc) de los textos etiquetados con las que se citan. En esta práctica vamos a crear una hoja de estilo y se vinculará a una página.

1.7.2 Crear una hoja de estilo

1. Antes de comenzar la práctica en sí, utiliza el explorador de archivos para crear una subcarpeta de nombre **css** dentro de **miweb**.
2. A continuación descarga el archivo **agala.zip** y sitúalo dentro la carpeta **miweb** . Al extraer su contenido encontrarás el archivo **agala.htm** y las imágenes **agala.jpg** y **paper.gif** guardadas dentro de la carpeta **images**.
3. Abre **Kompozer** y a continuación selecciona **Archivo > Abrir** para localizar la carpeta **miweb** y elegir el archivo **agala.htm**. Pulsa el botón **Abrir**.



4. En la página abierta observarás que al hacer clic sobre los distintos párrafos el formato de cada uno de ellos se puede ver en la lista de formatos de la barra de herramientas. Se trata de texto etiquetado con: **h1**, **h2**, etc. En esta práctica veremos cómo se puede definir el color, tamaño, fuente, etc con que se mostrará el texto correspondiente a cada etiqueta. Para conseguir esto crearemos una hoja de estilo.



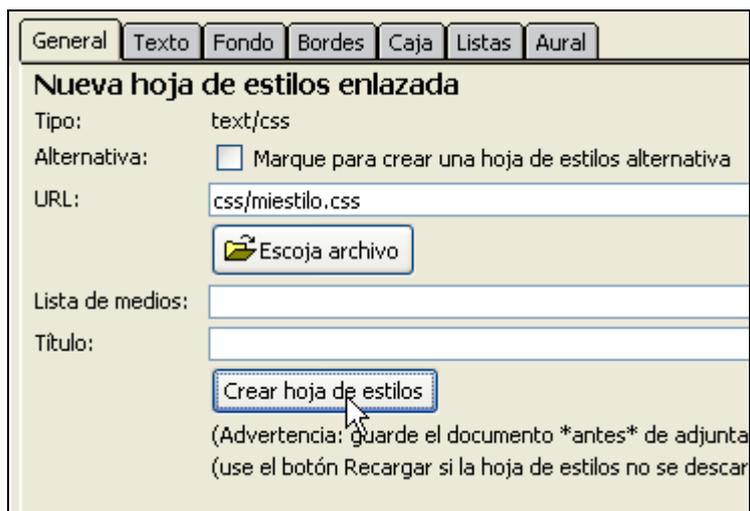
5. En la barra de menús de Kompozer selecciona Herramientas > Editor CSS o bien pulsa en el botón CSS que aparece en la barra de herramientas



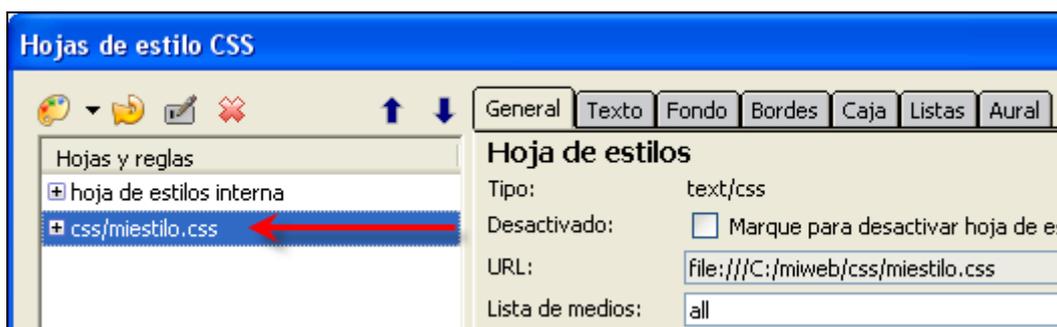
6. En el cuadro de diálogo Hojas de estilo CSS pulsa en el botón que muestra la paleta y en el menú desplegable selecciona la opción Hoja de estilos enlazada (en algunas versiones de Kompozer la traducción al castellano ha sido Elem. Enlace)



7. Los estilos se pueden guardar en el propio código HTML de la página HTML o bien en un archivo *.CSS independiente. En este caso hemos optado por la segunda opción por lo que seleccionamos es una hoja de estilos enlazada.



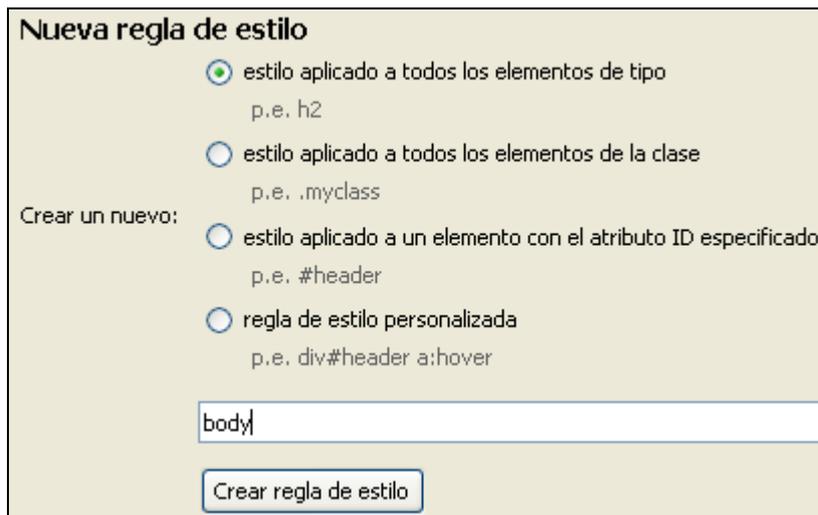
8. En la casilla **URL** escribe la dirección: `css/miestilo.css`. Esto le indicará a **KompoZer** que los estilos se guardarán en una hoja de estilos externa cuyo nombre de archivo será `miestilo.css` dentro de la subcarpeta `css` que hemos creado en el paso 1. Para terminar pulsa en el botón **Crear hoja de estilo**.
9. Cuando se crea una hoja de estilo su nombre aparece en el panel izquierdo del editor CSS: **Hojas y reglas**.



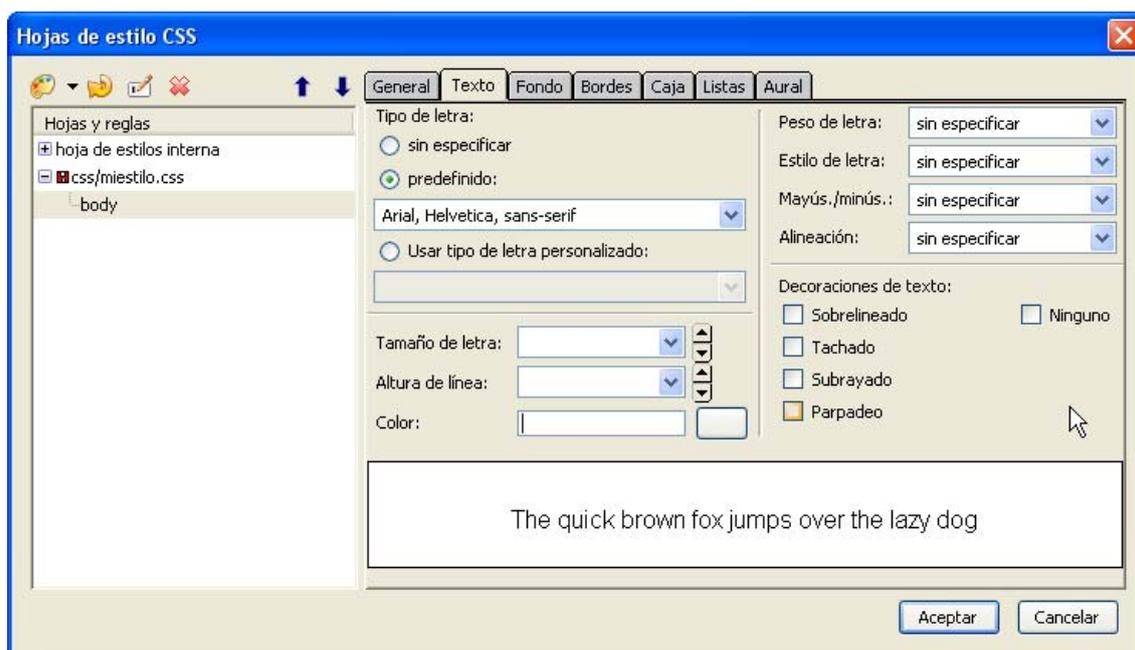
10. Selecciona esta entrada `css/miestilo.css`, pulsa en el botón de la paleta y elige **Regla de estilo** o **Regla** para crear la primera regla de formato.



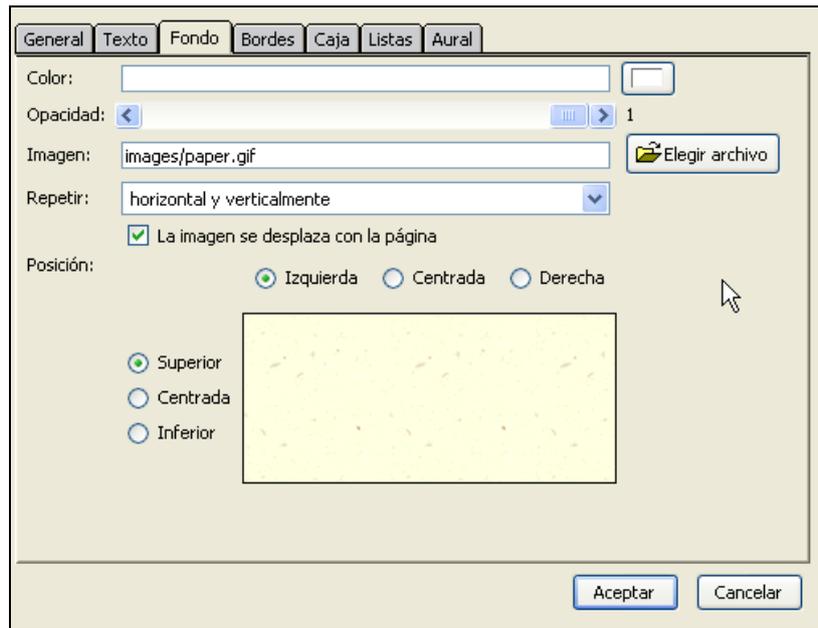
11. En el panel derecho se muestra **Nueva regla de estilo**. Selecciona la opción **estilo aplicado a todos los elementos del tipo**. De esta forma las características de estilo se aplicarán a una etiqueta html estándar: `body`, `h1`, `h2`, etc.



12. Despliega la lista para seleccionar la etiqueta HTML cuyo formato vamos a definir. En este caso la etiqueta será **body**. Esta etiqueta afecta a toda la página. A continuación pulsa el botón **Crear regla de estilo**.
13. Asegúrate de que está seleccionado en el panel izquierdo el tipo recién creado y pulsa sobre la pestaña **Texto** del panel .



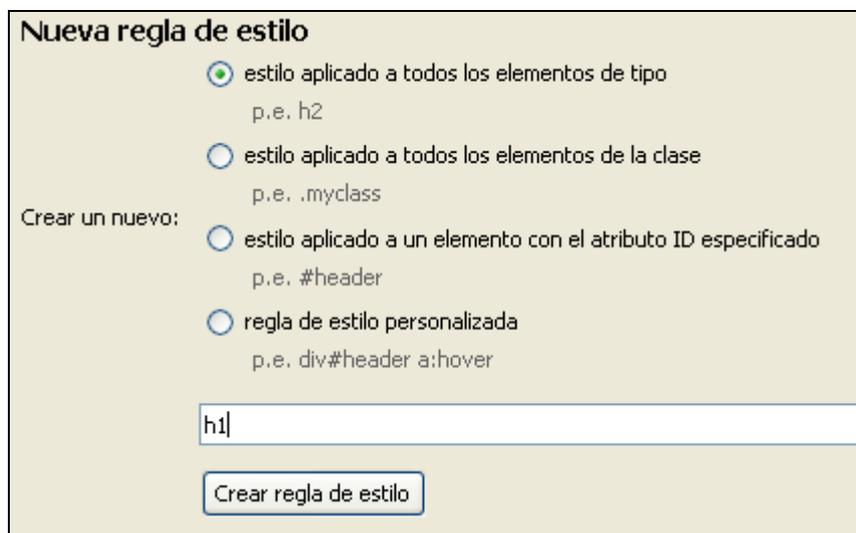
14. En **Tipo de letra** vamos a cambiar el tipo de fuente con que se visualizará la página. Activa la opción **predefinido** y selecciona en la lista: **Arial, Helvetica, sans-serif**. Recuerda que el usuario que visualiza la página deberá tener instaladas en su equipo las fuentes indicadas. En caso contrario estos tipos serán sustituidos por las fuentes por defecto que emplee el navegador web utilizado. Por ello conviene utilizar fuentes habituales. En esta pestaña se podrían cambiar más opciones del texto de la página pero lo dejaremos como está.
15. Clic en el pestaña **Fondo**. En la casilla **Imagen** pulsa en el botón **Elegir archivo** y selecciona la imagen **images/paper.gif**. De esta forma la página toma esta imagen como fondo.



16. En el cuadro **Hojas y reglas** haz clic sobre la entrada `css/miestilo.css` y pulsa de nuevo en el botón de la paleta para desplegar el menú y elegir la opción **Nueva regla de estilo**.



17. En el panel derecho activa la opción **estilo aplicado a todos los elementos del tipo**. A continuación elige la etiqueta `h1` en la lista desplegable y pulsa en el botón **Crear regla de estilo**. Si la etiqueta no está disponible en la lista desplegable se puede teclear directamente sobre este cuadro de texto.



18. Asegúrate de que la regla **h1** está seleccionada en el panel izquierdo y activa la pestaña **Texto**.
19. En el cuadro **Color** pulsa en el botón para elegir un color predefinido en la paleta de colores que se muestra. Por ejemplo: Rojo oscuro o marrón. Observa que tras seleccionarlo ya ha cambiado de color el título del documento HTML situado debajo del editor CSS.



20. Repite los pasos 16 a 19 para definir la etiqueta **h2** con el color de texto gris oscuro.
21. Idem para la etiqueta **a** (enlaces) de color de texto rojo. Al crear la regla de estilo esta etiqueta no se ofrece en la lista desplegable por lo que será necesario escribirla.
22. Idem para la etiqueta **td** (celda de tabla) de color de texto rosa. Observa que tras definir el color la página ya adquiere el color definido en el texto asociado a esa etiqueta HTML.
23. Cierra el panel **Hoja de estilos CSS** pulsando en el botón **Aceptar**.
24. Clic en el botón **Guardar** para guardar las modificaciones de la página.
25. Si revisas el **Código fuente** de la página (haciendo clic en la pestaña inferior **Código fuente**) verás que se ha creado una vinculación de esta página al archivo que contiene la información de estilos: `<link rel="stylesheet" href="css/miestilo.css">` y que además se ha creado este archivo *.CSS en la carpeta css.

1.7.3 Vincular una hoja de estilo a una página web

1. Descarga y descomprime el archivo adjunto **estilo.zip** dentro de la carpeta **miweb\css**. Como resultado de la extracción se obtendrá el archivo **estilo.css** dentro de la carpeta **css**.
2. Inicia **Kompozer** y a continuación abre el archivo HTML anterior: **agala.htm** mediante **Archivo > Páginas recientes > ...**
3. Para abrir el editor CSS selecciona **Herramientas > Editor CSS** o bien pulsa en el botón **CSS**.
4. Para asociar otra hoja de estilo a la página actual debe eliminarse la vinculación con la hoja de estilo **miestilo.css** que hemos creado en el apartado anterior. En el panel

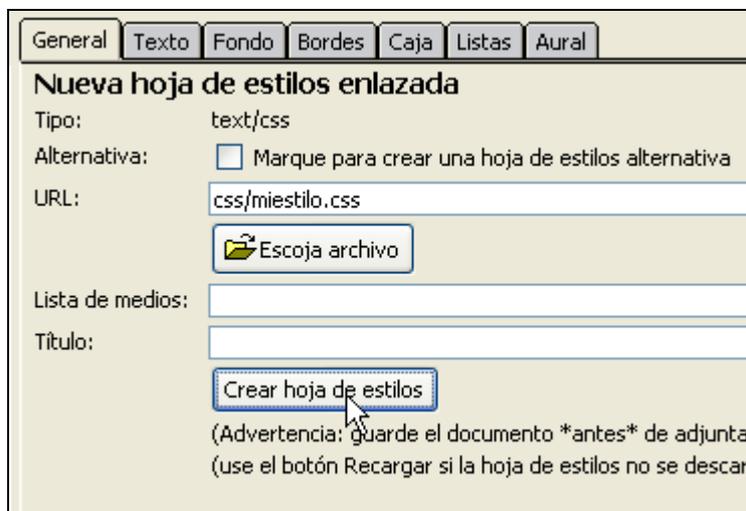
Hojas de estilo CSS pulsa sobre la hoja de estilo creada en el apartado anterior que aparece en la lista de **Hojas y reglas** para pulsar en el botón **Quitar**.



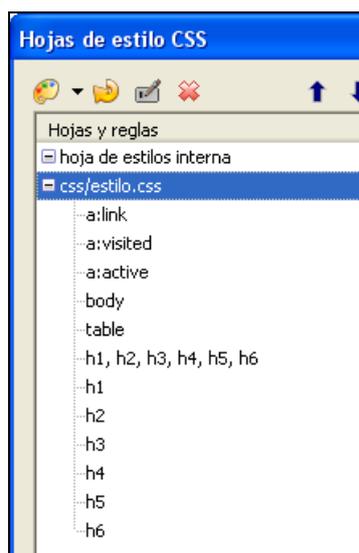
5. A continuación pulsa en el botón **hoja de estilo CSS** y en el menú desplegable elige **Hoja de estilos enlazada**. En algunas traducciones este elemento tiene como nombre **Elem. enlace**



y en el panel derecho pulsa el botón **Elegir archivo** para navegar, seleccionar y abrir el archivo `miweb\css\estilo.css`.



6. Clic en el botón **Crear hoja de estilos**. Tras realizar esta tarea se muestra la hoja seleccionada en el panel izquierdo **Hojas y reglas**. Clic sobre ella para seleccionarla. Al abrirla pulsando en el botón "+" se mostrarán las reglas que contiene.



7. Observa que la página web ha adquirido el formato de la hoja de estilo elegida.
8. Para modificar alguna propiedad de una etiqueta basta con seleccionarla en el panel izquierdo **Hojas y reglas** para luego navegar entre las pestañas del panel derecho (**General, Texto, Fondo, etc**) y realizar los cambios oportunos.
9. Clic en el botón **Guardar** para guardar la vinculación de la página **agala.html** con la hoja de estilo **estilo.css** así como las modificaciones introducidas en esta última.

1.7.4 Generadores web de CSS

En Internet existen múltiples sitios web donde es posible configurar en línea una página *.CSS utilizando cuadros de texto y listas desplegables de un formulario. El resultado final es un código CSS que se puede copiar y pegar en un archivo *.css local para posteriormente situarlo en nuestro sitio web y vincularlo a las páginas HTML.

Ejemplo: <http://www.ignside.net/man/misc/testcss/cssgenerador.htm>

Otros ejemplos se pueden encontrar a través de Google con los términos de búsqueda: "generador CSS".