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 hubieramos elegido Título 2 se habría etiquetado con <h2> ... </h2>, etc.

	Título 1 🗸	A A B / U
	Texto del cuerpo Párrafo	a variable
Fe	Título 1	
	Título 2 📉	
	Título 3	
×	Título 4	
12	Título 5	arcia Lorca
	Título 6	
	Dirección	
	Preformato	
	Contenedor genérico (DIV)	

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).
- 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.

Abrir archivo H	ITML							? 💈
Buscar en:	🚞 miweb		*	G	1	9	•	
Documentos recientes Escritorio	Css agala.htm demograf escribe.ht glosario.h elorca.html	a.html ml tml						
Mis documentos								
Mi PC								
	Nombre:	agala.htm				•	-	Abrir
Mis sitios de red	Tipo:	Archivos HTML				1	1	Cancelar

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.

🥪 Antonio Gala [file://agala.htm] - KompoZer						
Archivo Editar Ver Insertar Formato Tabla Herramientas Ayuda						
📝 - 🖻 💾 🤪 🔍 🔚 👌						
Nuevo Abrir Guardar Publicar Navegar Deshacer Rehacer						
Tîtulo 2 🔪 🥑 (sin clase) 👻 🛛 II 🗄 🗮 🕅						
Anchura variable 💌 💻 🖉 🗛 🖌 🖌 🛛 🕹 🧮 🗮						
Antonio Gala						
Antonio Gala Poeta, dramaturgo, novelista ¥ escrit últimos años un reconocimiento unán						

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 seleciona 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.

General Texto Foodo Bordes Caia Listas Aural
Toxed Fondo Bondos Caja Listas Filardi
Nueva hoja de estilos enlazada
Tipo: text/css
Alternativa: 📃 Marque para crear una hoja de estilos alternativ
URL: css/miestilo.css
😂 Escoja archivo
Lista de medios:
Título:
Crear hoja de estilos (Advertencia: Guarde el documento *antes* de adju (use el botón Recargar si la hoja de estilos no se des

- 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.

Hojas de estilo CSS				
🜮 - 😥 🗹 😫 🛛 🕇 🖡	General Texto F	Fondo Bordes Caja Listas Aural		
Hojas y reglas	Hoja de estilos			
🗄 hoja de estilos interna	Tipo:	text/css		
🗉 css/miestilo.css 🛛 🗲 🚽	Desactivado:	📃 Marque para desactivar hoja de es		
	URL:	file:///C:/miweb/css/miestilo.css		
	Lista de medios:	all		

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.

Hojas de estilo CSS				
🌮 - 😥 🛋				
@import				
@media				
Hoja de estilos enlazada				
Hoja de estilos interna				
Regla de estilo				
1				

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.

Nueva regla de estilo						
	📀 estilo aplicado a todos los elementos de tipo					
	p.e. h2					
	🔘 estilo aplicado a todos los elementos de la clase					
-	p.emyclass					
Crear un nuevo:	🔘 estilo aplicado a un elemento con el atributo ID especificado					
	p.e. #header					
	🔘 regla de estilo personalizada					
	p.e. div#header a:hover					
	body					
	Commente de la sette					
	Crear regia de estilo					

- 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 .

Hoipe u roglac	Tipo de letra:	Deco de letra:	cip ocposificar				
i hojas y regias I hoja de estilos interna	Sin especificar	F630 d6 l60 d.					
sheja de estilos interna	predefinido:	Estilo de letra:	sin especificar				
body		Mayús./minús.:	sin especificar 🛛 🗸				
	Arial, Helvetica, sans-serir	Alineación:	cin especificar				
	🔘 Usar tipo de letra personalizado:	Himodelorn	Sinespecifical				
	Tamaño de letra: Altura de línea: Color:	Tachado Subrayado Parpadeo	ß				
	The quick brown fox j	The quick brown fox jumps over the lazy dog					

- 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.

General Te	exto Fondo	Bordes Caja	Listas Aural		
Color:					
Opacidad:	<				1
Imagen:	images/paper.g	gif			😂 Elegir archivo
Repetir:	horizontal y ve	erticalmente		~	
	🔽 La imagen	se desplaza con	la página		
Posición:		💿 Izquierda	🔘 Centrada	🔘 Derecha	
	 Superior Centrada Inferior 				4
				Ace	ptar Cancelar

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.

Hojas de estilo CSS		
🌮 - 😥 🖻 🙀		
@import		
@media		
Hoja de estilos enlazada		
Hoja de estilos interna		
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.

Nueva regla	de estilo				
	💿 estilo aplicado a todos los elementos de tipo				
	p.e. h2				
	🔘 estilo aplicado a todos los elementos de la clase				
Crash in success	p.emyclass				
Crear un nuevo:	🔘 estilo aplicado a un elemento con el atributo ID especificado				
	p.e. #header				
	🔘 regla de estilo personalizada				
	p.e. div#header a:hover				
	L d				
	UT				
	Crear regla de estilo				

- 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.

General Texto Fondo Bordes Caja Listas Aural							
Tipo de letra:	Peso de letra:	sin especificar 🛛 🗸					
sin especificar	Estilo de letra:	sin especificar 🗸 🗸					
O predetinido:	Mayús./minús.:	sin especificar 🗸 🗸	۶I				
Arial, Helvetica, sans-serif 💉	Alineación:	sin especificar 🗸 🗸	51				
O Usar tipo de letra personalizado:			-				
×	Decoraciones de texto:						
Tamaño do lotra:	Sobrelineado	Ninguna Ninguna	'				
Altura de línea:							
Color: #660000	Parpadeo						
The quick brown fox jumps over the lazy dog							
	l	Aceptar Cancelar					

- 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.

General	Texto	Fondo	Bordes	Caja	Listas	Aural	
Nueva hoja de estilos enlazada							
Tipo:		text/cs:	5				
Alternati	va:	📃 Marque para crear una hoja de estilos alternativa					
URL:	css/miestilo.css						
		Es	coja archi	ivo			
Lista de r	medios:						
Título:							
		Crear (Advert (use el l	hoja de e :encia: ĝu botón Rei	stilos arde el cargar s	docume si la hoja	nto *an de estil	tes* de adjunta os no se descar

 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".