

Los estándares del web

Los lenguajes del web: el HTML y las CSS

Desde la versión 4 del HTML (diciembre de 1999), el W3C propone las **hojas de estilos en cascada** o **Cascading Style Sheet (CSS)**. El objetivo es separar el contenido, descrito mediante el HTML, del formato y el diseño de la página, descritos por las hojas de estilos. Cuando se lanzaron las CSS, a los navegadores les costaba mucho interpretar y mostrar correctamente las hojas de estilos. En la actualidad, la situación ha mejorado notablemente, aunque aún dista de ser ideal.

Hoy por hoy, el objetivo de cualquier diseñador de un sitio web es el de crear sitios que respeten los estándares sacando el máximo provecho a lo mejor de la tecnología: el (X)HTML y las CSS.

¿Por qué utilizar las CSS?

Usar las CSS sólo presenta ventajas:

- Las hojas de estilos permiten separar el contenido, por un lado, y el formato y el diseño de la página, por otro. De este modo, los documentos están mejor estructurados.
- Las hojas de estilos permiten que varias páginas HTML (o todo el sitio completo) compartan el mismo formato y el mismo diseño de página.
- Las hojas de estilos ofrecen muchas más posibilidades para formatear un contenido que el HTML.
- Las hojas de estilos ofrecen infinitamente más posibilidades para diseñar páginas que el HTML.
- Las hojas de estilos permiten centralizar los formatos y los diseños de página.
- Las hojas de estilos hacen posible que sólo sea preciso definir un formato un diseño de página una sola vez, con lo que se gana en rapidez y homogeneidad, a la vez que se reduce el riesgo de cometer errores.

- Las hojas de estilos permiten aplicar formato con rapidez: basta con cambiar una propiedad de un estilo para que automáticamente todos los elementos que utilizan ese estilo se actualicen.
- Las hojas de estilos permiten crear varios estilos de formato y de diseño de página y cambiar la apariencia visual del sitio con mucha rapidez.

Cómo utilizar los estilos CSS

¿Dónde hay que guardar las hojas de estilos?

Para guardar los estilos, dispone de dos soluciones principales. La primera es guardar los estilos en el documento HTML que debe utilizarlos. En este caso, el «alcance» de uso de los estilos se limita exclusivamente a esa página HTML. La segunda posibilidad consiste en guardar los estilos en un documento CSS (la extensión del archivo será **.css**). En ese caso, podrá vincular todas las páginas HTML que quiera a dicho archivo CSS. El «alcance» del uso de los estilos será mayor: todo el sitio entero podrá utilizar el mismo archivo CSS.

¿Qué son los selectores?

Las hojas de estilos utilizan lo que se llama «selectores». Un selector indica a qué elemento HTML se aplica un estilo determinado.

Es posible crear un estilo que pueda aplicarse a cualquier elemento HTML: se trata de **los selectores de clase**. En este caso, se da un nombre al estilo, se definen sus propiedades de formato y se aplica a los elementos HTML que se quiera: selección de palabras, párrafo, encabezado, celda de tabla, imagen...

También es posible redefinir el formato de un elemento HTML que ya existe: son **los selectores de etiqueta**. En este caso, no se crea un nuevo estilo, ya que se utiliza un elemento HTML existente. Se definen únicamente las propiedades de formato. No es preciso que el usuario deba encargarse de aplicarlo, ya que, en el momento en que se utiliza el elemento HTML redefinido, el formato se aplica inmediatamente. Supongamos que redefine el formato del elemento de encabezado de nivel 3 (elemento HTML `<h3>`): en el instante en que utilice un elemento de encabezado de nivel 3 en su página, se aplicará el formato que ha definido.

El tercer tipo de selectores es el que se emplea para el diseño de página, y permite crear «marcos»: son **los selectores de identificación**. Estos estilos son de uso exclusivo para cada página web, es decir: sólo puede usarse un único estilo de identificación por página. Supongamos que quiero crear un marco para mostrar un encabezado en la página web. Creo el estilo CSS para este marco y, como es lógico, sólo puedo utilizarlo una vez en mi página, ya que únicamente puede haber una zona de encabezado en la página. Sin embargo, nada nos impide tener el mismo encabezado en varias páginas de nuestro sitio web.

Finalmente, podemos utilizar un último tipo de selector, dedicado al formato de los hipervínculos. Son **las seudoclases**.

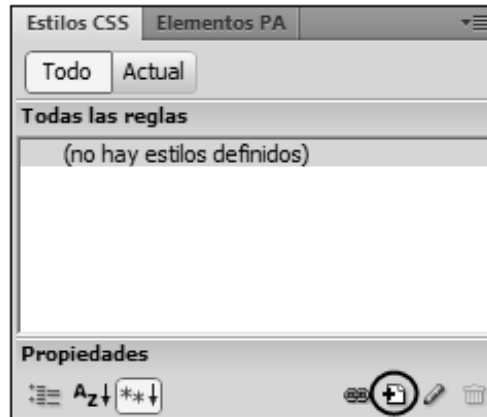
Existen otros selectores CSS, pero nosotros no los usaremos en el contexto de esta obra.

Crear estilos en el documento activo

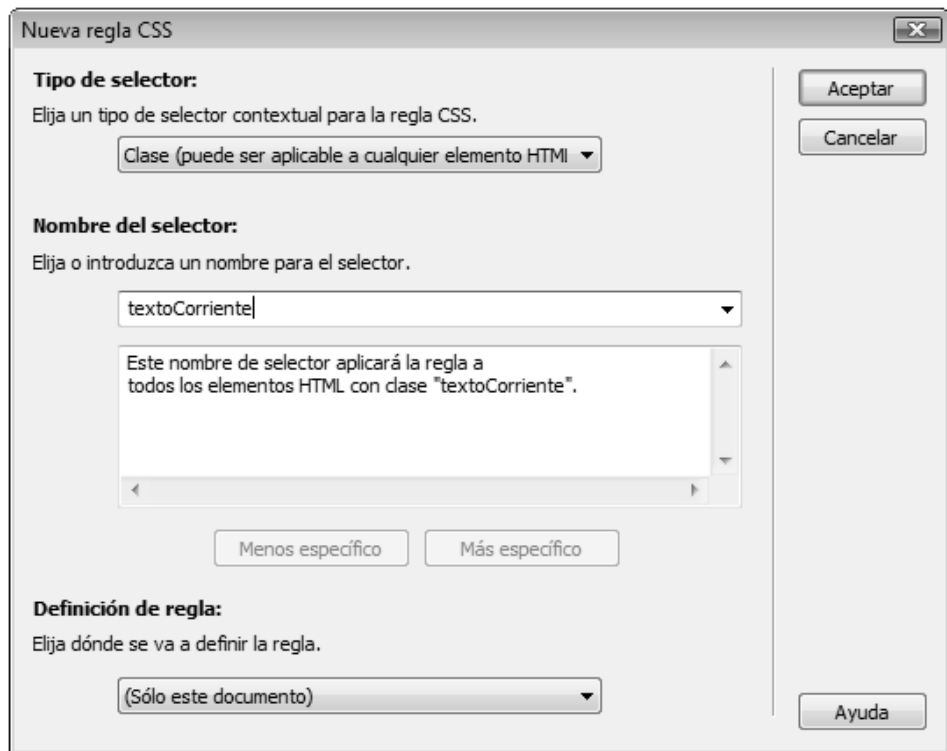
Crear un selector de clase en el documento

Vamos a crear un estilo en un selector de clase del documento activo.

- ➡ En el documento HTML guardado, en la opción de menú **Formato - Estilos CSS**, escoja **Nuevo** o, en el panel **Estilos CSS**, haga clic en el botón **Nueva regla CSS**.

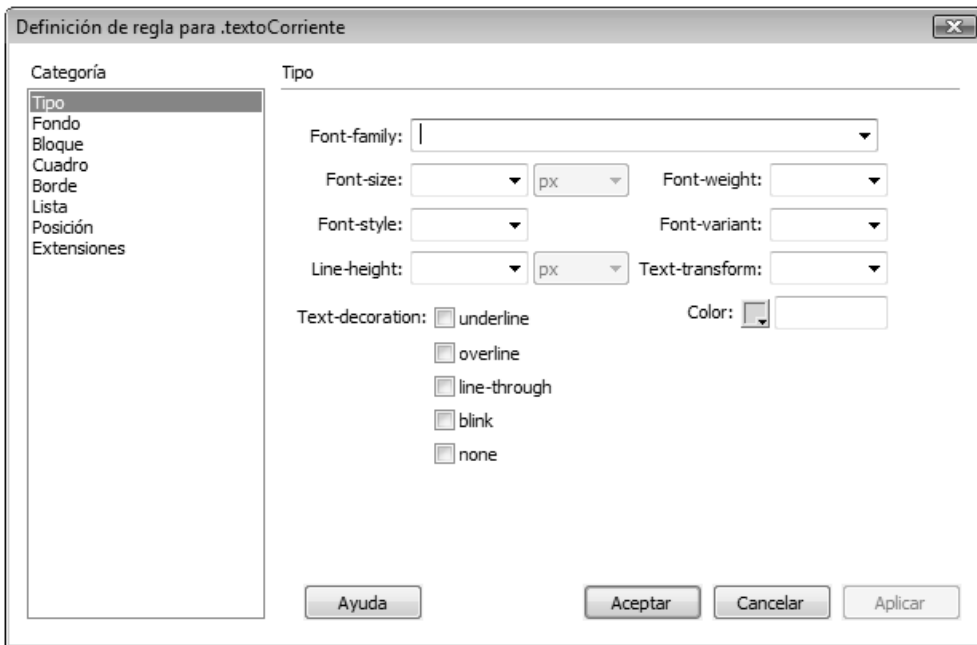


Aparece la **Nueva regla de CSS**:



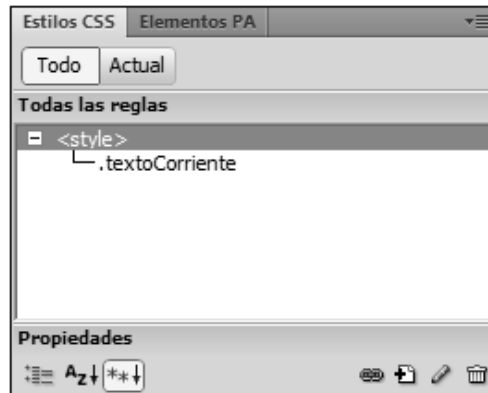
- ➔ En la lista desplegable **Tipo de selector**, escoja **Clase (puede ser aplicable a cualquier elemento HTML)**.
- ➔ En el campo **Nombre del selector**, escriba el nombre del selector. El nombre de una clase debe empezar siempre por el carácter punto: ., pero si no lo indica, Dreamweaver lo introducirá por usted. No utilice espacios, caracteres acentuados ni especiales. En cambio, sí puede emplear las mayúsculas para leer mejor los nombres largos.
- ➔ En la lista desplegable **Definición de regla**, escoja dónde quiere guardar el estilo. En nuestro ejemplo, hemos elegido **(Sólo este documento)**.
- ➔ Haga clic en el botón **Aceptar**.

La siguiente ventana, **Definición de regla**, permite establecer las propiedades del estilo creado. Dichas propiedades se organizan en categorías. La lista con todas las categorías se encuentra a la izquierda. En cada categoría, la zona principal mostrará la lista de propiedades correspondientes.



En los capítulos siguientes estudiaremos la utilización de las diversas propiedades.

Una vez creado el estilo, éste aparece en el panel **Estilos CSS**. En este ejemplo, el estilo **.textoCorriente** aparece asociado a la etiqueta **<style>**, que representa la hoja de estilos guardada en el documento HTML.



Crear un selector de etiqueta en el documento

Vamos a crear un estilo en un selector de etiqueta del documento activo. El objetivo es el de modificar el formato del encabezado de nivel 3, el elemento HTML `<h3>`.

- ☞ Como acabamos de ver, en la página web guardada, en la opción de menú **Formato - Estilos CSS**, escoja **Nuevo** o, en el panel **Estilos CSS**, haga clic en el botón **Nueva regla CSS**.

*Aparece la ventana **Nueva regla CSS**.*

- ☞ En la lista desplegable **Tipo de selector**, escoja **Etiqueta (redefine un elemento HTML)**.
- ☞ En la lista desplegable **Nombre del selector**, escoja el nombre del elemento HTML que desea modificar. En nuestro ejemplo, se trata del elemento **h3**. También puede introducir directamente el nombre de este elemento si recuerda con exactitud su escritura.