

- 1. Web-fonts
 - 1.1. Fuente en fichero local
 - 1.2. Fuentes web
- 2. pseudoelementos
 - 2.1. `::after` y `::before`
 - 2.2. `content` y `attr()`
- 3. Hojas de estilo para impresión

1. Web-fonts

En la carpeta de ejemplos existe una carpeta `css_webfonts` donde se aplican y explican el uso de web fonts y algunas propiedades adicionales.

1.1. Fuente en fichero local

Si disponemos de un fichero con la fuente a utilizar se necesita

- Una directiva `@font-face` (en el fichero CSS) que le da un nombre a la nueva fuente y asocia dicho nombre el fichero.
- Luego usaremos esa fuente con el nombre indicado en el paso previo

```
@font-face {  
    font-family: fNovedades; /* asociamos el nombre fNovedades al fichero  
    siguiente */  
    src: url("mona_shark/Mona Shark.otf");  
}  
  
.novedades {  
    font-family: fNovedades; /* mismo nombre usado en @font-face font-family  
    */  
}
```

1.2. Fuentes web

Para incluir fuentes de google (o de otros proveedores se haraá de forma similar) accedemos a la url <https://fonts.google.com/> que nos ofrece esas fuentes.

Si pulsamos sobre una fuente nos da la opción de descargarla (y usarla como en el caso anterior). Nosotros en este caso vamos a seleccionarla (Select this Style) y nos aparecen a la derecha las instrucciones para usarla en nuestra página sin tener que descargarla. Por ejemplo, seleccionando la fuente `Ole`:

1. Incluir los enlaces que nos propone en el head del fichero HTML, que será similares a estos:

```
<!-- Este es el que enlaza las fuentes -->  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Ole&display=swap"  
    rel="stylesheet">
```

```
...  
<link href="misestilos.css" rel="stylesheet">
```

2. Y usar la propiedad `font-family` en el CSS como se observa en este ejemplo

```
p {  
    font-family: 'Ole', cursive;  
}
```

2. pseudoelementos

En el tema 6 se introducen los pseudo elementos `::first-line` y `::first-letter`. Completamos ese apartado con otros dos, `::after` y `::before`, y con la propiedad `content` y el método `attr()`.

2.1. `::after` y `::before`

Para insertar contenido generado desde la hoja de estilo delante (`::before`) o detrás (`::after`) de un elemento debemos usar la propiedad `content`.

En este ejemplo se añade delante de cada cabecera de nivel 1 el texto "Capítulo -"

```
h1::before {  
    content: "Capítulo - ";  
}
```

2.2. `content` y `attr()`

Además podemos usar `content` junto con la función `attr()` para mostrar el valor de un atributo del elemento (que de otra forma no se muestra en pantalla). Por ejemplo para mostrar el significado de las abreviaturas:

```
abbr::after {  
    content: " (" attr(title) ) ";  
}
```

O añadir la URL de los enlaces tras el texto del enlace.

```
a[href]:after {  
    content: " (" attr(href) ) ";  
}
```

Observe que en este último ejemplo se ha usado `:after` (obsoleto) en vez de `::after`. La notación `::` para los pseudoelementos se añadió más tarde y los navegadores soportan las dos para mantener compatibilidad hacia atrás.

3. Hojas de estilo para impresión

Los estilos para impresión se pueden añadir de dos formas:

- Añadiendo un fichero CSS con los estilos que se deben aplicar al imprimir, y al enlazarlo indicar que el destino (`media`) es la impresora. Los valores más usados para `media` son `all` (valor por defecto), `screen` (pantalla) y `print` (impresora).

```
<link rel="stylesheet" href="general.css">
<link rel="stylesheet" href="impresora.css" media="print">
```

- Añadiendo los estilos de impresión en el fichero de estilos general usando la directiva `@media print{}`. En este caso quedaría:

```
@media print {
  a[href]:after {
    content: " (" attr(href) ") ";
  }
}
```

Para ver el resultado y las reglas CSS que se aplican en el inspector de elementos (F12 o CTRL+MAY+I) debe acceder al mismo y pulsar sobre el icono **"alternar simulación de medios de impresión para la página"** disponible en la zona de estilos.

Otra opción para ver cómo se aplican los estilos de impresión es usar la opción de imprimir, aunque debe tener precaución porque los navegadores permiten configurar algunas opciones de estilos, como por ejemplo los colores o imágenes de fondo, que por defecto aparecen desactivadas para que no se muestren.

Puede encontrar más detalles en este enlace: <https://css-tricks.com/can-you-view-print-stylesheets-applied-directly-in-the-browser/>