

3.5. Texto

Las principales propiedades relacionadas con el texto se pueden ver en la siguiente tabla:

Propiedad: valor	Significado
color: <color> inherit	Color del texto
font-family: <fuente> inherit	Tipo de fuente de letra
font-size: <absoluto> <relativo> <%> inherit	Tamaño de letra
font-weight: normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900 inherit	Grosor de letra
font-style: normal italic oblique inherit	Estilo de letra
font-variant: normal small-caps inherit	Mayúsculas en pequeño
text-align: left right center justify inherit	Alineación horizontal
line-height: normal <numero> <medida> <porcentaje> inherit	Interlineado
text-decoration: none (underline overline line-through blink) inherit	Decoración
text-transform: capitalize uppercase lowercase none inherit	Transformación
text-shadow: none h-shadow v-shadow blur color	Sombreado del texto
vertical-align: baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <porcentaje> <medida> inherit	Alineación vertical
text-indent: <medida> <porcentaje> inherit	Tabular las primeras líneas
letter-spacing: normal <medida> inherit	Espaciado entre letras
white-space: normal nowrap pre pre-line pre-wrap inherit	Tratamiento de los espacios en blanco
word-spacing: normal <medida> inherit	Espaciado entre palabras

Tabla 3.2: Propiedades CSS para el texto

Actividad 3.6:

Modifica el menú anterior (Figura3.20) para que los enlaces no estén subrayados hasta que los seleccionamos con el ratón (propiedad text-decoration).

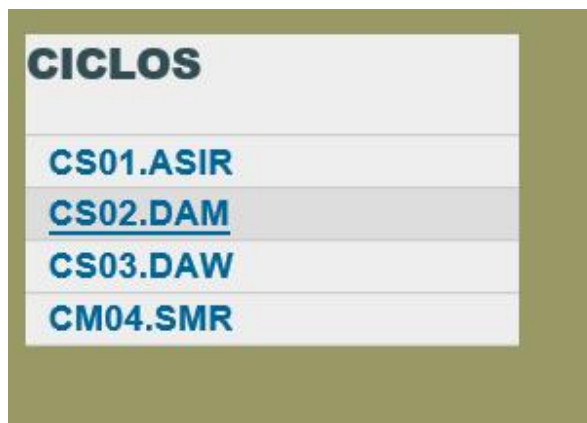


Figura 3.25: Enlaces sin subrayar

Para incluir tipos de fuente especiales, se puede agregar el archivo de fuentes en la carpeta apropiada del sistema (C:\Windows\fonts normalmente). Pero en el caso de contratar un hosting externo no tendremos acceso a dicha carpeta, ni falta que hace, puesto que con CSS podemos importar los archivos de fuentes deseados mediante la regla @font-face.

Formato de uso:

```
@font-face {font-family: mifuentes; src: url ('archivo de fuentes');}
```

Ejemplo:

Cambiar la tipografía con CSS3:

Este texto utiliza la fuente Chopin

ESTE TEXTO UTILIZA LA FUENTE SPUMONILP

Figura 3.26: Tipos de Fuentes especiales

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Propiedad z-index</title>
<style type="text/css">
@font-face {font-family: chopin; src: url(letras/ChopinScript.otf);}
@font-face {font-family: allstar; src: url(letras/All_Star_Resort.ttf);}
.chopin {font-family: chopin;}
.allstar {font-family: allstar;}
p {font-size: 200%;}
</style>
</head>
<body>
<h1>Cambiar la tipografía con CSS3:</h1>
<p class="chopin">Este texto utiliza la fuente Chopin</p>
<p class="allstar">Este texto utiliza la fuente All Star</p>
</body>
</html>
```

En <http://www.fonts2u.com/> dispones de fuentes bajo licencia Freeware.

3.6. Listas

Propiedad: valor	Significado
list-style-type: disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-latin upper-latin armenian georgian lower-alpha upper-alpha none inherit	Viñeta usada para los elementos de la lista
list-style-position: inside outside inherit	Posición de la viñeta
list-style-image: <url> none inherit	Sustituye la viñeta por una Imagen
List-style: (propiedad shorthand)	Combina las anteriores

Tabla 3.3: Propiedades CSS para listas

La figura siguiente es un ejemplo de lista con list-style-type: circle.



Figura 3.27: Listas con CSS

La figura siguiente es un ejemplo de lista con list-style-image: <url>



Figura 3.27B: Listas con CSS

Vamos a construir un menú horizontal utilizando una lista, para lo cual, aplicaremos la propiedad `display: inline`, que visualiza los elementos en línea y sin viñeta.



Figura 3.28: Menú horizontal

```
<style type="text/css">
body {margin:5; padding:0; font: bold | 4px Courier;}
h2 {color: #000; padding: 0px 0px 0px | 5px;}
#menu_h {float:left; width:100%; background:#eee;}
#menu_h li {display:inline; margin:0; padding:0;}
#menu_h a {float:left; display:block; margin:|px; padding:5px;
text-decoration:none; color:#000;
border-top-right-radius: 8px;
background-color: #ccc;}
#menu_h a:hover {color:#FFF; font-size: 1.2em; background-color: #999; text-decoration:
underline;}
</style>
```

En principio los elementos de una lista se visualizan como elementos de bloque, es decir, saltando de línea como en la Figura 3.27. En este caso queremos un menú horizontal, por eso aplicamos `display: inline` a toda la lista, es decir, al selector `#menu_h li`. Después redondeamos la esquina derecha de cada enlace para que tenga apariencia de pestaña, mediante la propiedad `border-radius`. Por último cambiamos tamaño, fondo y subrayamos al pasar el ratón por encima.

Actividad 3.7:

Genera el código html necesario para construir el menú horizontal de la figura anterior.

3.7. Tablas

Propiedad: valor	Significado
border-collapse: collapse separate inherit	Determina la fusión de bordes
border-spacing: <medida> <medida> inherit	Separación de bordes horizontal y vertical
empty-cells: show hide inherit	Celdas vacías
caption-side: top bottom inherit	Posición del título

Tabla 3.4: Propiedades CSS para tablas

Vamos a construir una tabla con 3 colores, 1 color para la fila head y el resto de filas intercambiando el color blanco y verde o gris muy claro.

Empresa	Contacto	País
Mercedes Benz	Maria Naiditsch	Alemania
Volvo	Cristina Carlsen	Suecia
Seat	Francisco Valle	España
Rover	Elena Short	Reino Unido
Toyota	Hikaru Kamikaze	Japón
Ferrari	Danielle Rovelli	Italia
Cadillac	Simon Says	USA
Renault	Marie Curie	Francia

Figura 3.29: Tabla con CSS

```
<style type="text/css">
#clientes {font-family:Arial, Helvetica; text-align: center;
width:100%; border-collapse: collapse;
}
#clientes th {font-size:1.2em; border: 1px solid #98b;
padding-top:5px; padding-bottom:4px;
background-color:#AC4; color:#fff;
}
#clientes td {font-size:1em; border:1px solid #98b;
padding:4px 7px 2px 7px;
}
```

```
#clientes .alt {color:#000; background-color:#EFD;
}
</style>
```

3.8. Formularios

Todas las propiedades vistas anteriormente se pueden aplicar a los elementos de un formulario para mejorar su aspecto y facilitar la entrada de datos por parte del usuario.

Vamos a crear un formulario con imagen de fondo y con ayudas visuales por ejemplo, fondo amarillo y borde más ancho para el cuadro de texto activo (propiedad :focus).

Registro para nuevos usuarios

*Disfruta de un descuento promocional de 30 euros.
Solo hasta fin de existencias*

Nombre

Apellidos

Teléfono

Género ☐ Hombre ☐ Mujer

E-mail

Contraseña

Fecha de Nacimiento Día Mes Año

Lenguaje Español

Código Promocional

☐ He leído y acepto las condiciones de esta promoción y la política de protección de datos. Todos los datos pasarán a un fichero de nuestro uso exclusivo. Tus datos no serán facilitados a terceros.

ENVIAR PEDIDO

Figura 3.30 Formularios con CSS

```

<style type="text/css">
form { width:390px; height:900px; margin:10; padding: 80px;
background-image: url('imagenes/form-image.jpg');
text-align: center;
font-family: Lucida Calligraphy;}
fieldset { margin: 20px; padding: 0 20px 0 20px;
border:0px solid #000; text-align: center;}
.titulo { font-size: 22; font-weight: bold;}
p { margin: 0px; margin-bottom: 5px; }

table { width: 370px; font-size: 11px;}
label { margin-right: 7px; font-weight: bold; font-size: 12px;
float: right;}
input { border-radius: 8px; }

#nombre {background-image: url('imagenes/nombre.jpg');
background-repeat: no-repeat;}
tape {background-image: url('imagenes/nombre.jpg');
background-repeat: no-repeat;}

#tele {background-image: url('imagenes/telefono.jpg');
background-repeat: no-repeat;}
#pass {background-image: url('imagenes/pass.jpg');
background-repeat: no-repeat;}
#email {background-image: url('imagenes/email.jpg');

background-repeat: no-repeat;}
#acepto {float: right; margin-right: 15px;}
#enviar {width: 130px; height: 35px; font-weight: bold;}
:focus {background-color: yellow; border: 2px solid;}
</style>

```

```

<fieldset id="personales">
<table>
<tr><td><label for="nombre">Nombre</label></td>
<td><input type="text" id="nombre" /></td>
</tr>
<tr><td><label for="ape">Apellidos</label></td>
<td><input type="text" id="ape" />
</tr>
<tr><td><label for="tele">Teléfono</label></td>
<td><input type="text" id="tele" /></td>
</tr>
<tr><td><label for="gen">Género</label></td>

```



```

<td><input type="radio" id="gen"
value="hombre">Hombre</input>
<input type="radio" id="gen"
value="mujer">Mujer</input></td>
</tr>
<tr><td><label for="email">E-mail</label></td>
<td><input type="text" id="email" /></td>
</tr>

</table>
</fieldset>

```

3.9. Layout

El "layout" es el diseño o estructura general de la página creado mediante capas <div>. Podemos clasificar los diseños según el número de columnas, según donde coloquemos el menú de navegación, según el ancho sea fijo o variable, etc.

Layout líquido es aquel que tiene el ancho de las capas variable (usando porcentajes), para que se adapte a las medidas de la pantalla, de forma similar a como un líquido se adapta al contenedor donde se encuentra.

Vamos a poner como ejemplo un diseño de página líquido a 2 columnas y navegación izquierda. Las capas que vamos a utilizar para el diseño son las siguientes:

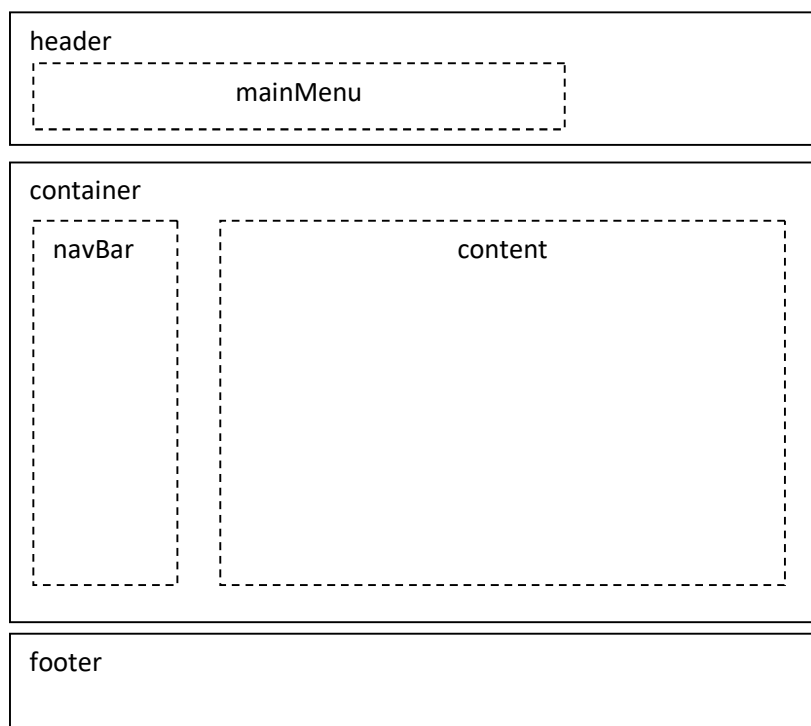


Figura 3.31: Capas usadas en un diseño a 2 columnas

Características principales:

- Las capas principales header, container y footer tienen las propiedades width: 100%, margin: 0, padding: 0 y overflow: auto.

Estas capas no deben tener margen ni relleno porque sobrepasarían el límite de 100% Y entonces aparecería la barra de desplazamiento horizontal, que es preferible evitar.

- Las capas internas "navBAR" y "content" tienen las propiedades float: left y margin: 1%, (se podría añadir otra capa de la misma forma para un diseño a 3 columnas).
- El elemento **<body>** tiene la propiedad min-width: 600px para evitar que la estructura se descomponga cuando la ventana del navegador se reduce por debajo de esa medida.
- Se pueden añadir capas internas, tantas como queramos, para distribuir contenidos.

```
/* layout. css */
```

```
/* Estilos en HTML ----- */
```

```
html{
margin: 0px;
}
body{
margin: 0px;
padding: 0px;
width: 100%;
min-width: 650px;
background-color: #fff
border-style: none;
font-family: Arial;
color: #333;
}
h1, h2, h3{
font-family: Arial;
a:link, a:visited {
color: #069;
text-decoration: none;
```

```

}
a:hover {
color: #069;
text-decoration: underline;
}
/* Estilos de Layout Divs ----- */

#header{
width: 100%;
margin: 0px;
padding: 0;
overflow: auto;
}
#container{
width: 100%;
margin: 0px;
padding: 0;
overflow: auto;
}
#footer{
width: 100%;
height: 100px;
margin: 0px;
padding: 0;
background-color: #eee;
color: #aaa;
font-size: 70%;
font-weight: bold;
border-top: 1px solid #000;
overflow: auto;
}
#navBar{
float: left;
width: 18%;
margin-top: 20px;
margin: 1%;
background-color: #ddd;
#content{
float:left;
width: 78%;
margin: 1%;
overflow: hidden;
}
}
/* Estilos de #header ----- */

```

```

#header h1{
padding-left: 1%;
}
/* Estilos de #main menu ----- */
#main_menu{
padding-bottom: Spx;
padding-left: 1%;
border-bottom: 1px solid #ccc;
overflow: auto;
}
#main_menu ul {
margin: 0px;
padding: 0px;
}
#main_menu li {
display: inline;
padding: 0;
margin: 0px;
}
#main_menu a {
float: left; display: block; text-align: center;
margin: 1px; padding: Spx; width: 80px;
text-decoration: none; color: #069; font-weight: bold;
background-color: #eee;
}

#main_menu a: hover {
color: white; font-weight: bold;
background-color: #069;
text-decoration: underline;
}
/* Estilos de #navBar ----- */

#navBar h1, #navBar h2, #navBar h3{
padding-left: 10px;
}
#navBar ul a: link, #navBar ul a: visited {
display: block;
color: #069;
}
#navBar ul {
list-style: none;
margin: 0;
padding: 0;
}

```

```
}  
/* Estilos de #sectionLinks ----- */
```

```
#sectionLinks{  
position: relative;  
margin-top: 20px;  
padding: 0px;  
border-bottom: 1px solid #ccc;  
font-size: 90%;  
}
```

```
#sectionLinks a:link{  
padding: 2px 0px 2px 10px;  
border-top: 1px solid #ccc;  
}
```

```
#sectionLinks a:visited{  
border-top: 1px solid #ccc;  
padding: 2px 0px 2px 10px;  
}
```

```
#sectionLinks a:hover{  
border-top: 1px solid #ccc;  
background-color: #ccc;  
padding: 2px 0px 2px 10px;  
font-size: 120%;  
font-weight: bold;  
}
```

```
/* Estilos de #content ----- */
```

```
#content h1, #content h2, #content h3{  
padding-left: 15px;  
}
```

DISEÑO DE PÁGINA LÍQUIDO A DOS COLUMNAS NAVEGACIÓN IZQUIERDA

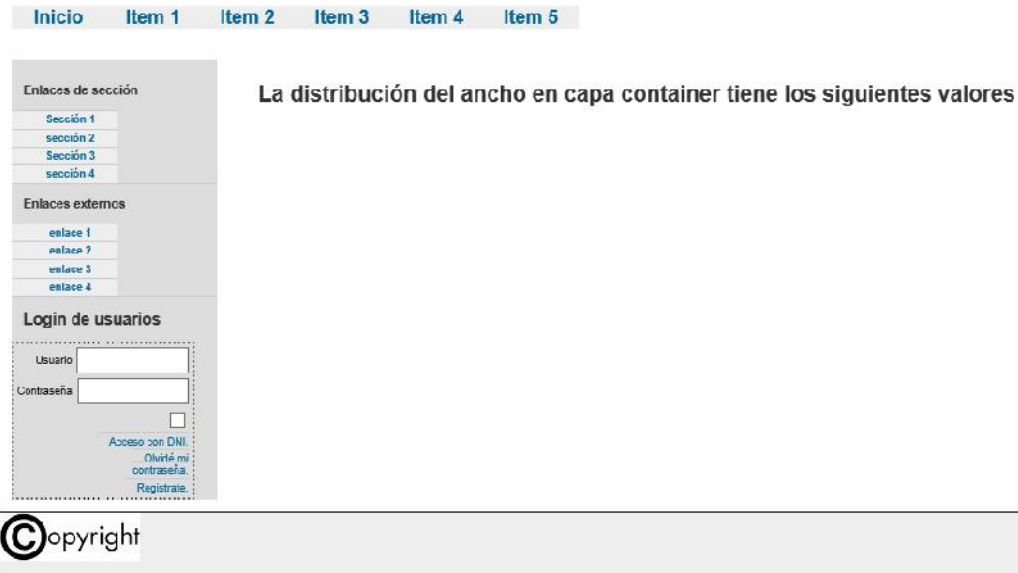


Figura 3.32 Layout a 2 columnas

3.10. Prioridad

A parte de las hojas de estilo que hemos visto hasta ahora, es decir, las definidas por los diseñadores, existen otras dos: la del navegador y la del usuario.

La hoja de estilos del navegador es la primera que se aplica y se utiliza para establecer el estilo inicial por defecto de todos los elementos. Podemos comprobar sus valores mediante las herramientas "Developer tools" de Chrome (Ctrl+Mayús+i), son los valores en color gris de la derecha.

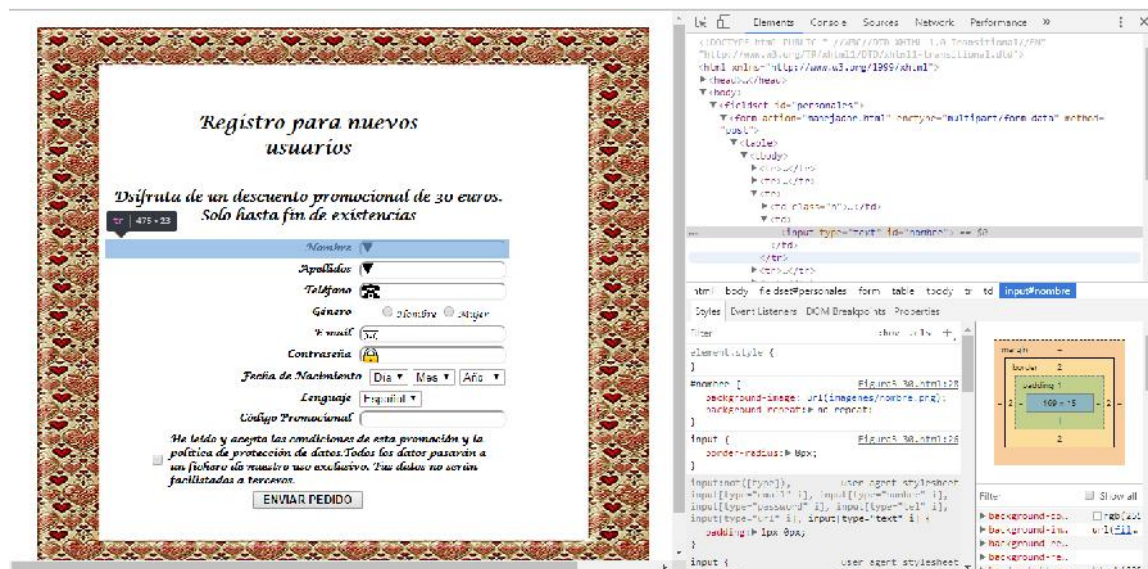


Figura 3.33: Hoja de estilos del navegador

La hoja de estilos del usuario se configura mediante alguna opción avanzada del navegador. Se trata de una opción muy útil para personas mayores o con deficiencias visuales, ya que pueden aumentar el tamaño del texto o el zoom de página completa para facilitar su lectura.

En la siguiente figura se muestra como configurar algunos estilos de usuario en Chrome mediante la ruta: Opciones, configuración avanzada, contenido web.

Figura 3.34: Estilos de usuario

El orden en el que se aplican las hojas de estilo es el siguiente:

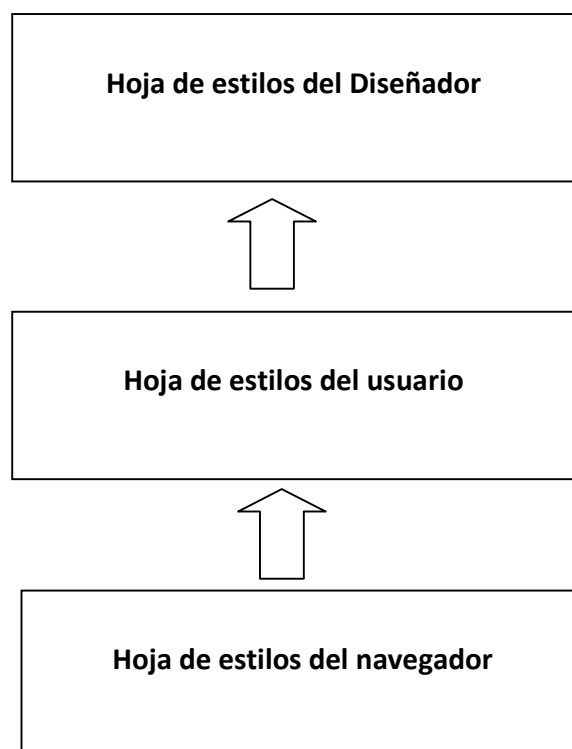


Figura 3.35: Orden en el que se aplican las diferentes hojas de estilos

Las reglas que se aplican en primer lugar son las de los navegadores, después se aplican las reglas definidas por los usuarios y por último se aplican las reglas definidas por el diseñador, que por tanto son las que más prioridad tienen.

Debemos tener en cuenta que los valores por defecto que asignan los navegadores a ciertas propiedades no son siempre exactamente iguales, esto también provoca una diferente visualización de la misma página. Si dejamos alguna propiedad importante sin definir, esta tomará el valor por defecto de la hoja de estilos del navegador, que podría resultar un valor no deseado, por eso, lo aconsejable es definir todas las propiedades aunque sea a valor 0. Así por ejemplo, el margen por defecto asignado a `<body>` suele ser de 8px como podemos observar en la siguiente figura.

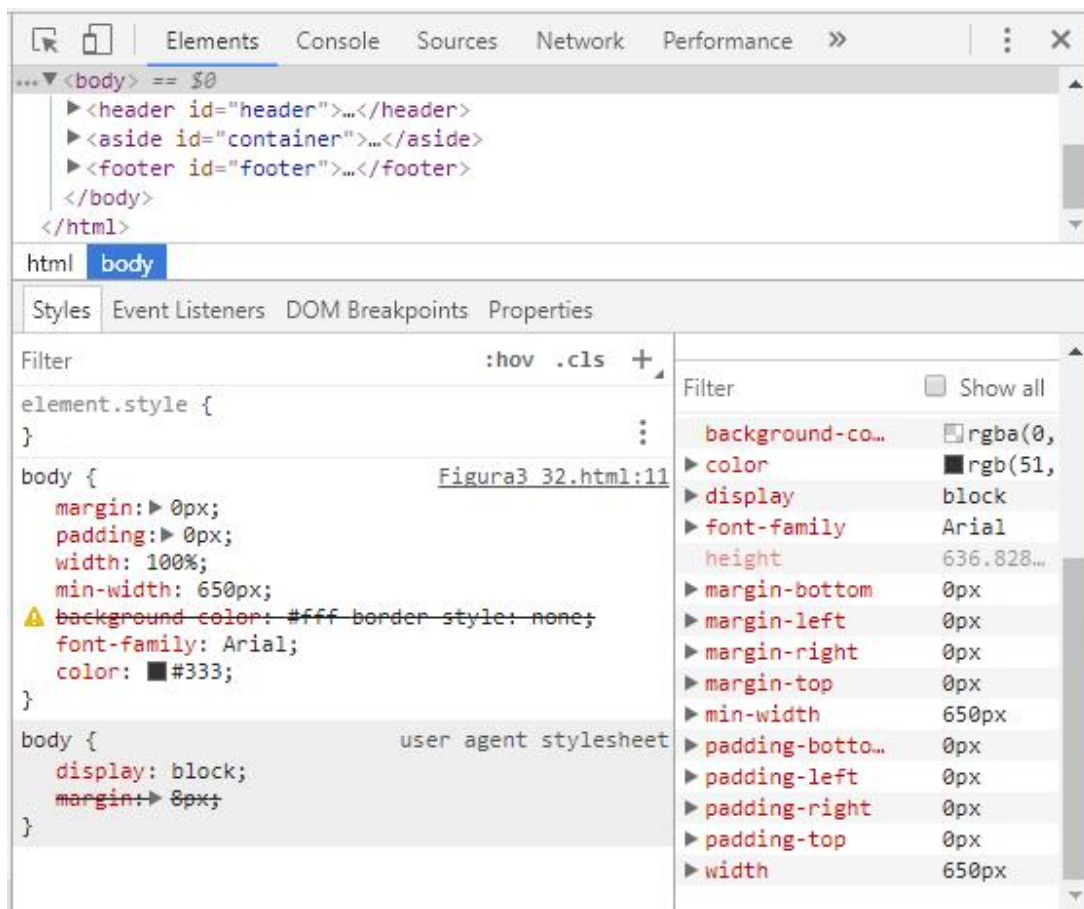


Figura 3.36: Estilos del navegador

3.11. Miscelánea

3.11.1. Estructuración del código CSS

Lo correcto a la hora de escribir código CSS, es distribuirlo en hojas de estilos independientes. Dentro de cada hoja de estilos, las reglas se agrupan a su vez en base a la función que realizan. Por ejemplo, se pueden organizar del siguiente modo:

- Estilos globales (para el contenido general de <html> y <body>)
- Estilos del layout (ancho, alto, posición, etc. de las capas principales)
- Estilos de cada una de las capas

3.11.2. Aplicaciones Web

Disponemos de algunas herramientas para visualizar nuestro sitio en diferentes navegadores sin necesidad de instalarlos en el equipo.

Por ejemplo <http://browsershots.org/> nos visualiza una misma página web en cientos de

navegadores incluyendo diferentes sistemas operativos. El resultado que nos proporciona son capturas de pantalla. El servicio es gratuito y de código abierto.

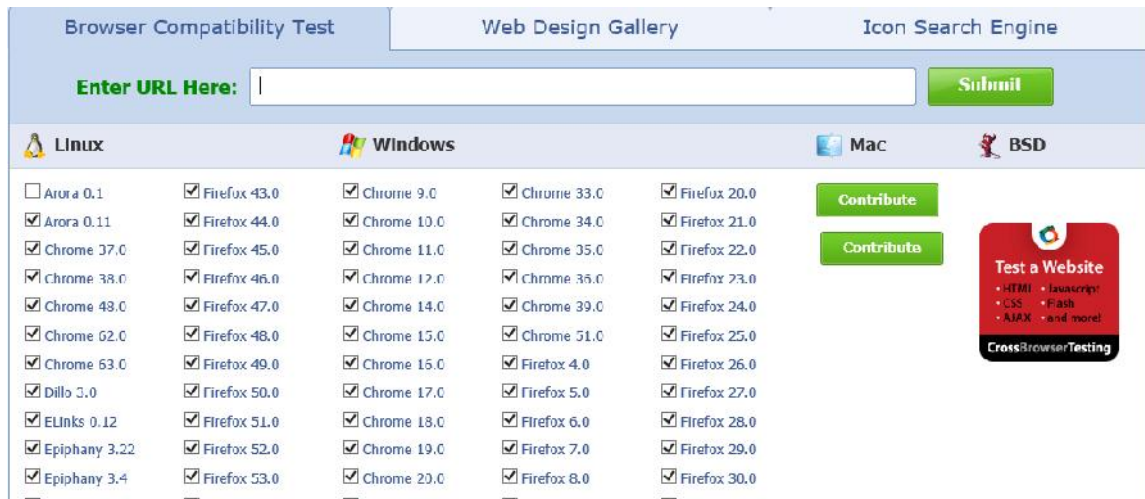



Figura 3.37: Browsershots.

3.11.3. Sitios Web orientados al diseño

- <http://www.csszengarden.com/>: es un sitio dedicado enteramente al diseño mediante CSS, su objetivo es inspirar y motivar a diseñadores gráficos. Dispone de ejemplos útiles.
- <http://www.openwebdesign.org/>: es un sitio que ofrece plantillas CSS e imágenes gratuitas bajo licencia Creative Commons, que permite utilizarlas y modificarlas libremente._
- <http://css.maxdesign.com.au/> es un sitio que ofrece tutoriales en línea, muy interesantes para el aprendizaje de propiedades CSS.

Ejercicios propuestos

1. Factura.



Industrias StarFuerte
CIF: 12345678-G
C/Forjadores s/n
Isla del Hierro
Tenerife
España

FACTURA
Número:
Fecha:

Datos del Cliente

Cliente:
CIF:

Dirección:
Provincia:

País:

Líneas de factura

Cantidad	Artículo	Precio	Subtotal
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Base Imponible:
Descuento:
IVA 21%:
Total:

Forma de pago y Datos bancarios

Pago al contado ☐
Pago domiciliado ☐
Pago con tarjeta ☐

Entidad:
Nº de cuenta:

Figura 3.38: Factura.html

2. Menú desplegable.

Genera los archivos desplegable.html y desplegable.css para obtener el resultado de la siguiente figura. El menú está formado por una lista anidada, es decir, ulli ulli.

Para las propiedades css tener en cuenta el siguiente posicionamiento:

```
#menu ul li {float: left}
#menu ulli a {position: relative}
#menu ulli ul {position: absolute}
#menu ulli ulli {position: relative}
#menu ulli ulli a {display: block}
```



Figura 3.39: Desplegable.html