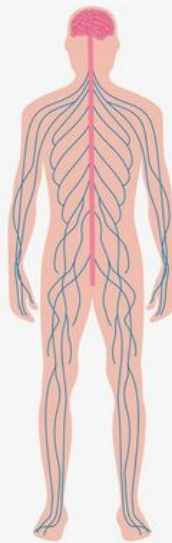


HTML



JavaScript

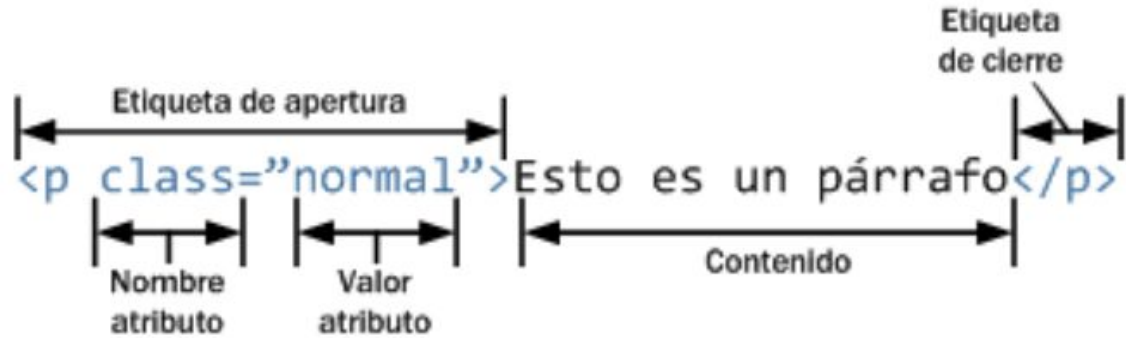


CSS

La Web



Estructura básica



HTML



Hojas de Estilo en Cascada (del inglés *Cascading Style Sheets*) o **CSS** es el lenguaje de [estilos](#) utilizado para describir la presentación de documentos [HTML](#)

CSS es uno de los lenguajes base de la *Open Web* y posee una [especificación estandarizada](#) por parte del W3C.



Ejemplo de la potencia de CSS:
<http://www.csszengarden.com/>

Modos de enlazar CSS y HTML

- **En la etiqueta:** `style="propiedad: valor;"`
- **En la página:** `<style type="text/css"> ... </style>`
- **En archivo aparte;** `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="" media="" />`

Comentarios

Se escriben entre los signos `/* . . . */`

Las reglas CSS se componen de **selector** y **declaración**.

La **declaración** compuesta por una serie de pares **propiedad : valor**.



Selectores básicos

- ***** : **Selector universal**. Afecta a toda la página.
- **h1** : **Selector de etiqueta**. Afecta a todas las etiquetas con ese nombre.
- **.clase** : **Selector de clase**. Afecta a una clase marcada mediante `class="clase"`.
- **#idUnico** : **Selector de id**. Afecta a toda la etiqueta marcada mediante `id="idUnico"`.

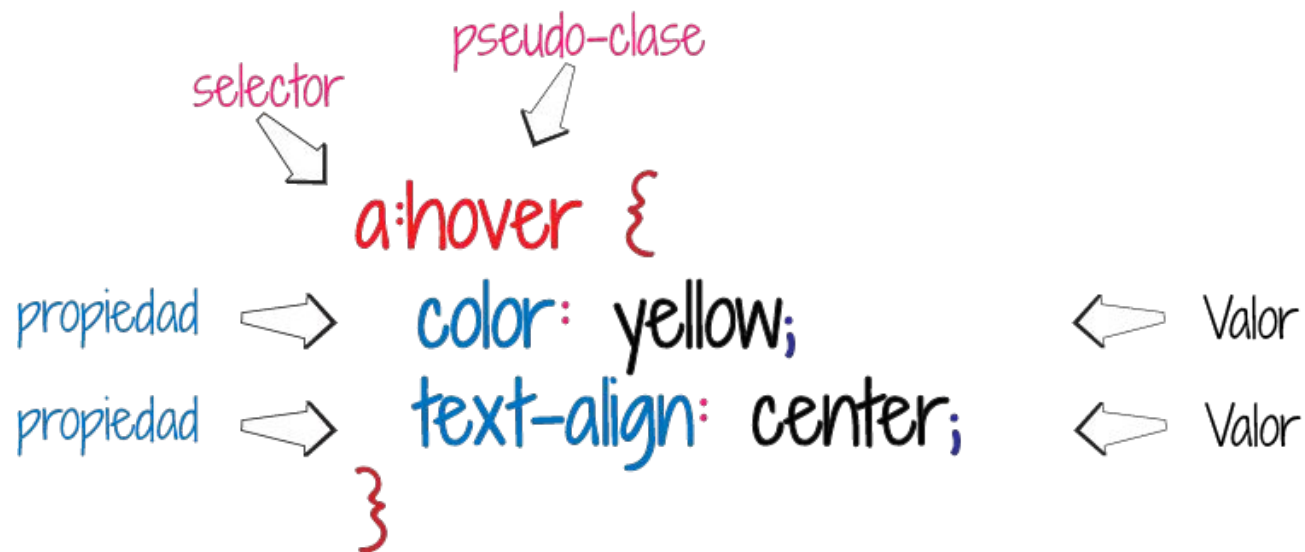
Agrupación de selectores

- `h1, h2, h3` : **Combinación de selectores**. La regla se aplica a todos los selectores indicados.
- `p b` : **Selector descendente**. La regla se aplica a la última etiqueta si está englobada en las anteriores .
- `p.tipo1` : **selector de etiqueta de clase**. La regla se aplica la etiqueta si lleva el atributo de clase (`<p class="tipo1">`).
- `p < em` : **Selector de hijos**. Se aplica al segundo si es hijo directo del primero.
- `elemento1 + elemento2` : **Selector adyacente** Selecciona elemento2 siempre que: elemento1 y elemento2 son hermanos y además elemento2 aparece inmediatamente después de elemento1.

Pseudoclasses

- `p:first-line` : **primera línea**. Afecta sólo a la primera línea del texto seleccionado
- `p:first-letter` : **primera letra**. Afecta sólo a la primera letra del texto seleccionado. Se emplea para hacer letras capitales.
- **Pseudoclasses de enlaces**
 - ✓ `a:link` : **normal** Enlace en su estado inicial
 - ✓ `a:visited` : **visitado** Enlace que ya ha sido visitado
 - ✓ `a:hover` : **seleccionado** Enlace cuando se le pasa el ratón por encima
 - ✓ `a:active` : **activo** Enlace en el momento desde que es pulsado hasta que se carga.
- **Pseudoelementos before/after:** con la propiedad "content"
 - ✓ `p:before` : **antes:** para insertar texto antes de un elemento.
 - ✓ `p:after` : **después:** para insertar texto después de un elemento.

selector



Propiedades de las listas

Propiedad	Valores	Descripción
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	Tipo de viñeta
list-style-position	inside outside inherit	posición de la viñeta
list-style-image	<url> none inherit	Imagen de viñeta
list-style	<list-style-type> <list-style-position> <list-style-image>) inherit	tipo shorthand : Estilo de viñeta.

Fondo de la página

Propiedad	Valores	Descripción
background-color	<code><color> transparent inherit</code>	Color de fondo
background-image	<code><url> none inherit</code>	Imagen de fondo
background-repeat	<code>repeat repeat-x repeat-y no-repeat inherit</code>	Repetición de la imagen de fondo
background-position	<code>((<porcentaje> <medida> left center right) (<porcentaje> <medida> top center bottom)?) inherit</code>	posición de la imagen de fondo
background-attachment	<code>scroll fixed inherit</code>	Comportamiento de la imagen de fondo
background	<code>(<background-color> <background-image> <background-repeat> <background-attachment> <background-position>) inherit</code>	tipo shorthand : Estilo de fondo

Propiedades de tablas

Propiedad	Valores	Descripción
border-collapse	<code>collapse</code> <code>separate</code> <code>inherit</code>	Fusión de bordes
border-spacing	<code><medida></code> <code><medida>?</code> <code>inherit</code>	Espaciado entre bordes
empty-cells	<code>show</code> <code>hide</code> <code>inherit</code>	Tratamiento de celdas vacías
caption-side	<code>top</code> <code>bottom</code> <code>inherit</code>	Posición del título de la tabla

Tamaño de cajas

Propiedad	Valores	Descripción
width	<medida> <porcentaje> auto inherit	Anchura
height	<medida> <porcentaje> auto inherit	Altura
max-width	<medida> <porcentaje> none inherit	Anchura máxima
min-width	<medida> <porcentaje> inherit	Anchura mínima
max-height	<medida> <porcentaje> none inherit	Altura máxima
min-height	<medida> <porcentaje> inherit	Altura mínima

Posicionamiento

Propiedad	Valores	Descripción
position	<code>static</code> <code>relative</code> <code>absolute</code> <code>fixed</code> <code>inherit</code>	Tipo de posicionamiento
top	<code><medida></code> <code><porcentaje></code> <code>auto</code> <code>inherit</code>	desplazar arriba
right	<code><medida></code> <code><porcentaje></code> <code>auto</code> <code>inherit</code>	desplazar dcha
bottom	<code><medida></code> <code><porcentaje></code> <code>auto</code> <code>inherit</code>	desplazar abajo
left	<code><medida></code> <code><porcentaje></code> <code>auto</code> <code>inherit</code>	desplazar izda
float	<code>left</code> <code>right</code> <code>none</code> <code>inherit</code>	Posicionamiento flotante
clear	<code>none</code> <code>left</code> <code>right</code> <code>both</code> <code>inherit</code>	Despeja elementos flotantes

Visualización

Propiedad	Valores	Descripción
display	<code>inline</code> <code>block</code> <code>none</code> <code>list-item</code> <code>run-in</code> <code>inline-block</code> <code>table</code> <code>inline-table</code> <code>table-row-group</code> <code>table-header-group</code> <code>table-footer-group</code> <code>table-row</code> <code>table-column-group</code> <code>table-column</code> <code>table-cell</code> <code>table-caption</code> <code>inherit</code>	Visualización de un elemento
visibility	<code>visible</code> <code>hidden</code> <code>collapse</code> <code>inherit</code>	visibilidad de un elemento
overflow	<code>visible</code> <code>hidden</code> <code>scroll</code> <code>auto</code> <code>inherit</code>	parte sobrante de un elemento
z-index	<code>auto</code> <code><numero></code> <code>inherit</code>	Orden tridimensional

Otras propiedades

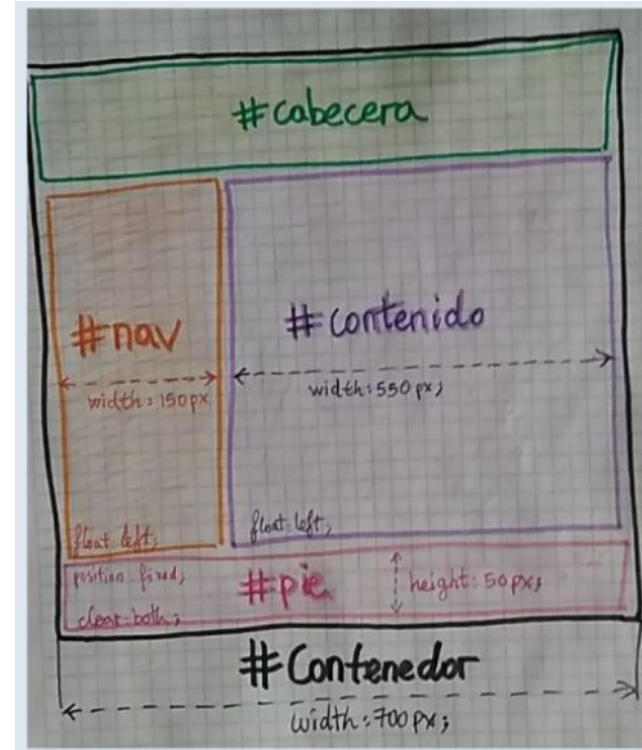
Propiedad	Valores	Descripción
cursor	((<url> ,)* (auto crosshair default pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help progress)) inherit	Aspecto del puntero del ratón
outline	<medida> <color> <estilo>	Estilo del perfil de un elemento
content	normal [<cadena> <url> <contador> attr(<identificador>) openquote close-quote no-open-quote no-close-quote] + inherit	introducir contenido de texto.
counter-increment	[<identificador> <entero>?]+ none inherit	Contador de incremento
counter-reset	[<identificador> <entero>?]+ none inherit	Reinicio del contador
quotes	[<cadena> <cadena>] + none inherit	Texto para comillas

Ejemplo

El objetivo de este diseño es definir una estructura de página con cabecera y pie, un menú lateral de navegación y una zona de contenidos.

La anchura de la página se fija en 700px, la anchura del menú (nav) es de 150px y la anchura de los contenidos es de 550px:

La solución CSS se basa en el uso de la propiedad float para los elementos posicionados como el menú y los contenidos y el uso de la propiedad clear en el pie de página para evitar los solapamientos ocasionados por los elementos posicionados con float.





Bar I.E.S. ATENEA

Información

Bocadillos

Desayuno

Reserva tu pedido

Vídeo

Información Codiv-19



Barra se recomienda el menor número de personas en la barra si esta no tiene un tamaño que permita la separación entre trabajadores. Se valorará si se mantiene el servicio en mesa o se pide al cliente que recoja el pedido en la barra, para evitar el acercamiento entre personal y clientes.

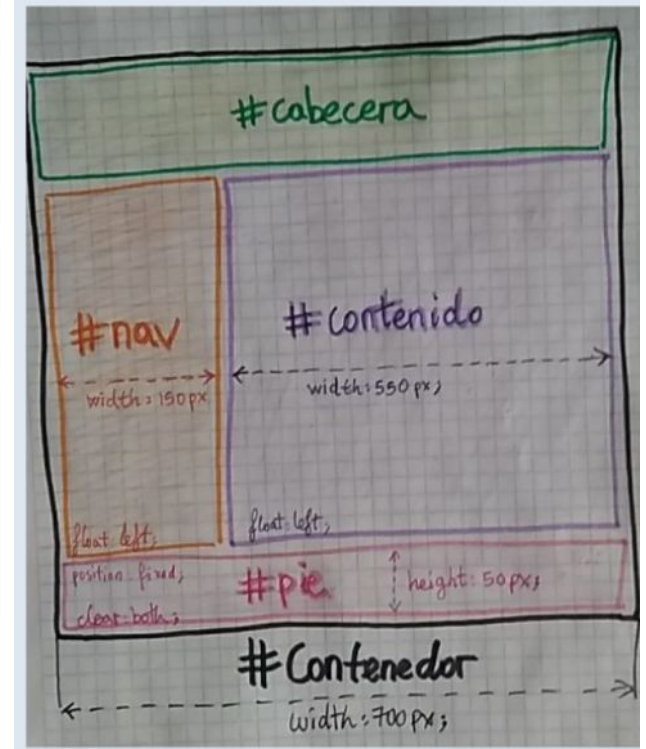
Sala se deberá reestructurar la disposición de las mesas en la sala con el fin de respetar el régimen de distancias entre ellas, que deberá ser de 1,5 metros. Habrá geles de hidroalcohol en la entrada del local y a la salida de los aseos.

Recepción de pedidos: es importante establecer diferentes rangos horarios para la recepción de las mercancías para poder desinfectar la zona de recepción entre pedido

Atenea



#contenedor



```

/** CSS */
#contenedor {
    width: 700px;
}
#cabecera {
}
#nav {
    float: left;
    width: 150px;
}
#contenido {
    float: left;
    width: 550px;
}
#pie {
    clear: both;
    height: 50px;
}

```

```

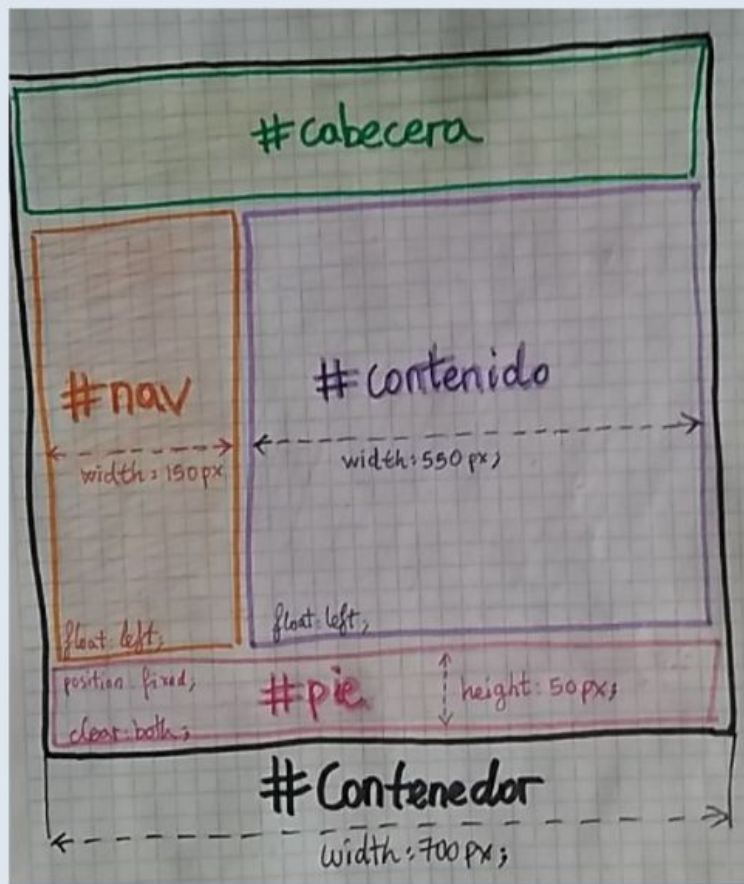
<!-- HTML -->
<body>
<div id="contenedor">
    <div id="cabecera">
    </div>

    <div id="nav">
    </div>

    <div id="contenido">
    </div>

    <div id="pie">
    </div>
</div>
</body>

```



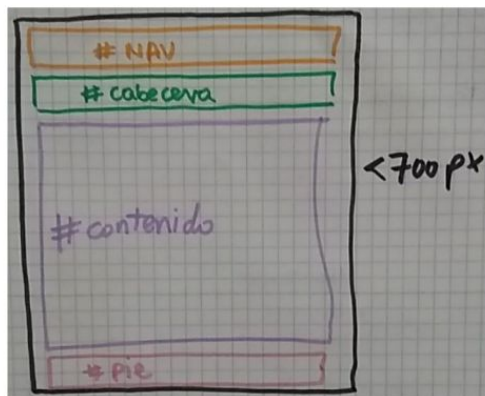
Diseño Responsive.

El diseño web responsive o adaptativo es una técnica de diseño web que busca la correcta visualización de una misma página en distintos dispositivos. Desde ordenadores de escritorio a tablets y móviles.

Hoy en día accedemos a sitios web desde todo tipo de dispositivos; ordenador, tablet, smartphone... por lo que, cada vez más, nos surge la necesidad de que nuestra web se adapte a los diferentes tamaños de los mismos.

En el CSS usaremos:

- Para tablet: `@media screen` and `(max-width: 700px)`
- Para móviles: `@media screen` and `(max-width: 400px)`



Repositorio:

<https://github.com/profeInfoAtenea/EjemploBar>

<https://profeinfoatenea.github.io/EjemploBar/>