**CSS 🡪 CASCADING STYLE SHEETS Se dice que son en cascada por que puedes definir varias hojas de estilos. Es estático.**

**-Se hace cargo de la apariencia y el estilo.**

**-Separamos el documento del HTML o estructura.**

**-Extensión .CSS**

**Comentarios en CSS 🡪 /\* Comentario \*/**

**SINTAXIS 🡪**

**Para llamar una hoja externa desde el head 🡪 Puedes crear todas las hojas que quieras. Van bien para si en una página hay que cambiar 100 cosas.**

**<link rel= “ stylesheet ” type= ” text/css ” href= ” hoja.css ” media= screen > En hoja de estilo 🡪 @charset “ UTF-8 ” ;**

**Selector { propiedad1: valor ;**

**propiedad2: valor ;**

**}**

**Para crear una hoja interna en el head 🡪 Puedes crear tantos estilos como quieras.**

**<style type= “ text/css ” >**

**body { background-color: red; }**

**h1 { font-size: 120%; }**

**p { margin: 20px; }**

**</style>**

**Para definir estilo inline o de etiqueta en las propias etiquetas 🡪 Evitarlo**

**<p style= “ color: red; margin: 10px ; ” > Adrián </p>**

**<meta http-equiv= “ content-style-type ” content= “ text/css “ > Para si vas a usar inline**

**Enlazamos**

**.class { color: red ;**

**font-size: 10px ;**

**}**

**DECLARACIÓN**

**Incrustado**

**SELECTORES 🡪**

-**Universal \* Para seleccionar todos los elementos de una página.**

**div \* Selecciona todos los elementos dentro del div.**

**1punto -Tipo o etiqueta h1 h2 p Coje la etiqueta que le pongas.**

**10 puntos -Descendente div span Coge un trozo del párrafo, marcado con el span y lo pone de rojo.**

**100 puntos -Clase .destacado Da estilo a los elementos de la pagina que contengan la CLASE.**

**1000 puntos -ID #destacado Da estilo a los elementos de la pagina que contengan el ID.**

**-Combinar varios h1, h2, p Van separados por una coma. Coge todos.**

**0 puntos -Inline 1000 es el que mas preferencia tiene**

**-Selector hijo div > span Todos los span dentro del div serán modificados**

**h1 + h2 Que va de seguido del h1**

**div. destacado**

**div#destacado COJE TODO**

**.error.destacado**

**-Selector adyacente o de hermanos**

**p { clip: shape rect ( 10px 10px 10px 10px ) auto ; }**

**p { z-index: auto numero-entero ; } 10 -10 0 Con 1 pone el elemento delante las cajas. | Con -1 detras de la caja**

**top, right, bottom, left**

**DIMENSIONES DE LA CAJA 🡪 Tamaño de la caja**

**p { width: auto 10px 10% ; } Ancho caja**

**p { height: auto 10px 10% ; } Alto caja**

**p { min-width: 10px 10% ; } Ancho minimo**

**p { min-height: 10px 10% ; } Alto minimo**

**p { max-width: 10px 10% ; } Ancho maximo**

**p { max-height: 10px 10% ; } Alto minimo**

**POSICIONAMIENTO DE LA CAJA 🡪 Ponemos la caja donde queramos**

**p { position: } static -Por defecto esta estático. Lo mismo que no poner nada. Una etiqueta <p> se coloca static por defecto.**

**relative -Deja un hueco en su posición actual y se coloca en otro sitio. Si metemos otro <div> aparece en el hueco.**

**absolute -El hueco y la imagen se van donde le indiques dentro del body o de una caja.**

**fixed -No se mueve queda fijo. Desplazándonos con las barras de desplazamiento el elemento queda fijo.**

**p { top:**

**p { right:**

**p { bottom:**

**p { left:**

**p { float: none left rigth ; } La caja queda flotando**

**p { clear: none left rigth both ; } Rompe el float**

**p { overflow: visible hidden scroll auto ; }**

****

**Posicionamiento de la caja**

**position: fixed ; }**

**left: 500px ; }**

**auto 10px 10% ; }**

**HERENCIA 🡪**

**Cuando todos sus descendientes heredan inicialmente esos mismos valores. Los hijos heredan propiedades de los padres. Inherit que hereda de padres a hijos.**

**Cuando le das a un <p> estilo y lo heredan todos los <p> de la web.**

**MODELO DE CAJAS 🡪 Separador**

**padding🡪 Relleno: espacio libre entre el contenido y el borde.**

**margin🡪 Margen: espacio libre entre la caja y las posible cajas adyacente o hacia afuera.**

**border🡪 Borde: línea que encierra completamente el contenido y su relleno.**

**background image🡪 Imagen de fondo: imagen que se muestra detrás del contenido y el relleno.**

**background color🡪 Color de fondo: color que se muestra detrás del contenido y el relleno.**

**PROPIEDADES 🡪**

**p { margin: Mueves la caja con los 4 márgenes exteriores hacia fuera o otras cajas.**

**p { margin-top:**

**p { margin-right:**

**p { margin-bottom:**

**p { margin-left:**

**p { outline: 2px dotted red ; } Marca el margin con línea discontinua los 4 border. Contorno.**

**p { outline-offset: 15px ; }**

**p { padding: Mueves la caja con los 4 márgenes interiores desde el borde al contenido**

**p { padding-top:**

**p { padding-right: 10px 10% auto 1em 2em 3em 4em ; }**

**p { padding-bottom:**

**p { padding-left:**

**p { padding: 2px solid red ; } Marca el padding con línea continua. Contorno**

****

**50% del ancho 🡪100-50=50 la mitad 25%**

**Para centrar una barra nav o pie al 60% del ancho.**

**100% - 60%= 40% la mitad menos 20%**

**10px 10% auto 1em 2em 3em 4em ; }**

**BORDES DE LAS CAJAS🡪 Borde**

**p { border-width: Grosor de los 4 Bordes**

**p { border-top-width: Grosor Borde superior**

**p { border-right-width: Grosor Borde derecho 10px 10% thin médium thic 1em 2em 3em 4em ; }**

**p { border-bottom-width: Grosor Borde inferior**

**p { border-left-widht: Grosor Borde izquierdo**

**p { border-color: Color de los 4 Bordes**

**p { border-top-color: Color Borde superior**

**p { border-right-color: Color Borde derecho red transparent ; }**

**p { border-bottom-color: Color Borde inferior**

**p { border-left-color: Color Borde izquierdo**

**p { border-style: Estilo de los 4 bordes**

**p { border-top-style: Estilo Borde superior**

**p { border-right-style: Estilo Borde derecho ; }**

**p { border-bottom-style: Estilo Borde inferior**

**p { border-left-style: Estilo Borde izquierdo**

**p { border-top-right-radius: 10px 10% ; } esq sup der**

**p { border-bottom-right-radius: 10px 10% ; } esq inf der**

**p { border-top-left-radius: 10px 10% ; } esq sup izq**

**p { border-bottom-left-radius: 10px 10% ; } esq inf izq**

**Ejemplo compuesto🡪**

**h1 { border-bottom: 5px solid red ;**

**}**

**Ejemplo abreviado 🡪**

**h1 { border / border-left / border-right / border-top / border-bottom: 5px solid red ; }**



**3D Ranurado**

**3D Acanalado**

**3D Inserción**

**3D Inicio**

**Bordes redondeados 🡪 4 bordes 10% 1em**

**p { border-radius: 20px 20px 10px 5px ;**

**}**

**PRESENTACIÓN Y VISIVILIDAD 🡪**

**.class { visibility: hidden ( oculto ) visible collapse ; } Visibilidad de las cajas ( siguen existiendo )**

**.class { display: inline ( en línea ) block ( salto de línea ) compact merker list-item run-in inline-block none inline-table list-item marker run-in table ; } Comportamiento caja**

**p { opacity: 0.2 ; } Opacidad 1 normal**

**ESTILO AL TEXTO 🡪 Mover el texto**

**p { text-indent: 10px 50% ; } Desplazamiento primera línea del texto. Sangría.**

**p { text-align: left right center justify ; } Alineación del texto**

**p { text-decoration: none ( quita subrayado ) underline ( subraya ) overline ( linea superior ) line-through ( tachado ) blink ( parpadeo ) ; } Subrayado**

**p { text-decoration-color: red ; } Color subrayado**

**p { letter-spacing: normal 10px ; } Espacio entre letras**

**p { word-spacing: normal 10px ; } Espacio entre palabras**

**p { direction: ltr rtl ; }**

**p { text-transform: capitalize ( primera letra en mayus ) uppercase ( mayus ) lowercase ( minus ) none ; } Transformación mayúsculas / minúsculas**

**p { white-space: normal pre nowrap pre-wrap pre-line ; } Espacios en blanco dentro de elementos**

**p { line-height: normal 5 10px 50% ; } Altura entre líneas Interlineado**

**p { vertical-align: baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom 10px 50% ; }**



**TIPO DE LETRA 🡪 Color letra, Tamaño letra, Inclinacion letra, negrita**

**p { font-family: Arial, “ Helvetica ”, sans-serif ; } Tipo de letra. Coge Arial si no la encuentra Helvetica….**

**p { font-style: normal italic ( cursiva ) oblique ; } Inclinación.**

**p { font-variant: normal small-caps ; } Convierte minúsculas a mayúsculas. Versalitas.**

**p { font-weight: normal bold ( negrita ) bolder lighter 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 ; } Intensidad o grosor letra.**

**p { font-size: 16px 50% xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large ; } Tamaño letra.**

**p { font-size-adjust: none numero ; }**

**p { font-stretch: normal wider narrower ultra-condensed extra-condensed condesed semi-condensed**

**ultra-expanded extra-expanded expanded semi-expanded ; }**

**p { font: bold 36px Verdana, Geneva, sans-serif ; } Abreviado.**

**UNIDADES DE MEDIA 🡪**

**Unidades relativas 🡪 Unidades absolutas 🡪**

**Doble de cómo esta 10 em Pulgadas 1 in 1 pulgada= 2.54 centímetros**

**Relativo al dispositivo 10 px Centímetros 2 cm**

**Porcentaje 10 % Milímetros 4 mm**

**Punto 1 pt 1 punto= 0.35mm**

**COLORES 🡪 Color de texto**

**p { color: orange ; } Poniendo el color**

**a { color: #ffA500 ; } El hexadecimal**

**div { color: 210, 23, 134 ; } RGB**

**FONDO 🡪 Imagen de fondo, color de fondo...**

**p { background-size: auto 10px 50% contain cover initial length ; } Tamaño imagen**

**p { background-color: red transparent ; } Color de fondo**

**p { background-image: url (imagen.png ) none ; } Imagen de fondo. GIF, JPEG, PNG**

**p { background-repeat: repeat repeat-x ( horizontal ) repeat-y ( vertical ) no-repeat ; } Repetición imagen fondo**

**p { background-attachment: scroll fixed ; } Desplazamiento imagen fondo**

**p { background-position: 0px derecha 5px abajo top center bottom left center right ; } Posición imagen fondo**

**En imágenes se suele usar las propiedades como en un caja: border, padding, margin, float, width, height**

**Ocupa todo el contenedor | ocupa todo el elemento**

**Se desplaza con el resto de la página o fija**

**Compaginar**

**10px 10%**

**10 px 10%**

**$ 10.00**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**SEUDO-ELEMENTOS 🡪**



**<h2> 10 </h2>**

**h2 :before {**

**content: “ $ “ ; }**

**h2 :after {**

**content: “ .00 “ ; }**

**SEUDO-CLASES🡪 Enlaces**

**a :link { ; } Enlaces no visitados. Sin visitar**

**a :visited { ; } Enlaces visitados anteriormente. Visitados**

**a :hover { ; } Enlace que cuando pasamos el ratón por encima sin hacer clic salta. \*En imagen un color de fondo lo pone tumbado.**

**a :active { ; } Enlace que cuando hacemos clic salta.**

**a :focus { ; } Elemento enfocado**

**a :lang (en) (es) { ; } Lenguaje utilizado en un elemento.**

**a :first-child { ; } En una tabla o lista aplica el estilo que quiera a las primeras celdas.**

**a :last-child { ; } En una tabla o lista aplica el estilo que quiera a las ultimas celdas.**

**-Primera letra🡪**

**p : first-letter { font-size: 2em ; }**

**-Fila entera🡪**

**p : firt-line { font-weigth: bold ; }**

**: before anterior : after posterior : selection selecciona párrafo en azul**

**LISTAS 🡪**

**p { list-style-type: georgian upper-roman ( greed, latin ) decimal none ( quita lista ) armenian lower-alpha ; }**

****

**.class { market-offset: 2cm ; } 2 cm a la derecha**

**p { list-style-position: inside outside ; } Posición lista**

****

**p { list-style-image: url none ; } Imagen de fondo lista**

****

**p { list-style: disc inside url ( “ “ ) ; } Abreviado lista**

**TABLAS 🡪**

**p { border-collapse: collapse separate ; } Bordes de las celdas no tengan separación.**

**p { border-spacing: 10px 50% ; } Bordes de las celdas tengas es separación.**

**p { caption-side: top bottom left right ; } Posicion de la leyenda.**

**p { empty-cells: hide show ; } Bordes de las casillas vacias**

**p { table-layout: auto fixed ; } Algoritmo de ancho de tabla**