

CSS

Selectors:

`*{}`

`.class{}`

`#id{}`

`element element{}`

Pseudo-clases:

`:link{}` Representa un elemento que aún no ha sido visitado.

`:visited{}` Representa enlaces que aún no han sido visitado.

`:active{}` Representa un elemento ejemplo botón que el usuario está activando.

`:hover{}` Interactúa cuando el usuario pone el mouse sobre el

`:focus{}` Representa un elementó que ha recibido el foco

`:first-letter{}` Aplica estilos a la primera letra de la primera línea

`:first-line{}` Aplica estilos a la primera línea

`:before{}` Es usado para generar algo antes del elemento seleccionado

`:after{}` Es usado para generar algo después del elemento seleccionado

`:lang{}` Es utilizada para modificar elementos en función del idioma

`:nth-child{}` Utilizado para definir reglas a n-esimo hijo del elemento

`:nth-last-child{}` Utilizado para definir reglas a n-esimo hijo del elemento del ultimo al primero

Fuentes :

Font-family: ; Fuente de letra.

Font-size: ; Tamaño de la fuente.

Font-style: ; establece un estilo normal, oblicuo o cursiva.

Font-weight: ; Grosor de la fuente.

@font-face: ; Fuente personalizada.

Texto :

Color: ; Color de texto.

Letter-spacing: ; Define el espacio entre letras.

Line-height: ; Altura de la línea.

Text-align: ; Centrado del texto.

Text-decoration: ; Define una línea decorativa.

Text-indent: ; Separación entre párrafos.

Text-transform: ; Transforma el texto a mayúscula o minúscula.

Word-spacing: ; Longitud de espacio entre palabras.

Text-overflow: ; establece como se indica el contenido de desbordamiento.

Text-shadow: ; Sombra para el texto.

Fondos :

background: ; Fondo.

background-color: ; Color del Fondo.

background-image: ; Imagen del Fondo.

background-position: ; Posición de la imagen.

background-repeat: ; Repetición de la imagen.

background-size: ; Tamaño de la imagen.

Colores:

opacity: ; Opacidad.

dimensiones:

height: ; Altura.

width: ; Anchura.

max-height: Máxima altura.

max-width: ; Máxima anchura.

min-height: ; Mínima altura.

min-width: ; Minima anchura.

Margen:

margin: ; Margen

margin-bottom: ; Margen abajo.

margin-left: ; Margen izquierda.

margin-right: ; Margen derecho.

margin-top: ; Margen arriba.

Padding:

padding: ; Margen interior

padding-bottom: ; Margen interior abajo.

padding-left: ; Margen interior izquierda.

padding-right: ; Margen interior derecho.

padding-top: ; Margen interior arriba.

Bordes :

border: ; Bordes.

border-bottom: ; Borde inferior.

border-style: ; Define entre los tipos de estilos de bordes que hay.

border-color: ; Bordes colores.

border-width: ; Anchura del borde.

border radius: ; Bordes redondeados.

box-shadow: ; Sombra para los bordes Borde.

Posicionamiento:

bottom: ; Posicionamiento vertical inferior.

clear: ; Limpiador de flotantes.

cursor: ; Muestra un curso al mover el ratón hacia él.

display: ; Establece el tipo del bloque a utilizar.

float: ; Permite flotar un elemento ya sea de izquierda a derecho o al revés.

left: ; Posicionamiento lateral izquierdo.

overflow: ; Permite darle un comportamiento al contenido desbordado.

position: ; Estable el posicionamiento de un objeto.

right: ; Posicionamiento lateral izquierdo.

top: ; Posicionamiento vertical inferior.

visibility: ; Permite ocultar un elemento.

z-index: ; Crea una capa según el numero definido.

Lista:

List-style: ; Permite establecer propiedades de estilos.

List-style-image: ; Establece una imagen que se utilizara como marcador del elemento.

Tabla:

border-spacing: ; Establece la distancia entre los bordes de las celdas adyacentes.

empty-cells: ; Mostrar bordes o no cuando no hay contenido.

table-layout: ; Algoritmo diseñado para diseñar la tabla.

Transición:

transition: ; Abreviación para propiedades transition.

transition-name: ; Asigna nombre de la transición.

transition-duration: ; Duración de la transición.

transition-timing-fuction: ; Curva de aceleración.

transition-delay: ; Tiempo de espera a que inicie la transición.

Animaciones:

@keyframes: ; Controla los pasos intermedios de una animación.

Animation: ; Propiedad abreviada para las otras propiedades de animación.

animation-name: ; Asigna un nombre a la animación.

animation-duration: ; Duración de la animación.

animation-timing-function: ; Establece como progresa la animación.

animation-delay: ; Tiempo de espera.

animation-iteration-count: ; Numero de interacciones.

animation-direction: ; Una animación debe reproducirse hacia adelante o atrás

2d/3d Transformaciones:

Transform: ; Permite rotar, escalar, trasladar... un elemento.

transform-origin: ; Establece el eje de las transformaciones.

RESPONSIVE

CSS:

`@media (max-width: px) { }` Permite cambiar las reglas según el tamaño de la pantalla.

Html:

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

Indica al navegador sobre cómo controlar las dimensiones y la escala de la página.

Cosas a tener en cuenta.

Ordenador de escritorio:

Tamaño: (... a 1366 x 768 pixeles)

Tablets:

Tamaño: (800 x 1280 a 700 x 1024 pixeles)

Teléfonos:

Tamaño: (640 x 960 a 320 x 480) pixeles

SASS

compilación:

`sass -watch styles.scss styles.css;` Compila hoja scss.

Variables:

`$variable: algo;` Puedes declarar variables para luego usarlas.

Mixins:

`@mixin name() {}` Puedes crear un grupo de reglas con Mixin.

`@include name;` Llama al mixin y le aplica las reglas establecidas

Módulos:

`_name`

`@import '_name';` Permite importar otra hija de estilo scss

Heredar:

`@extend .clase;` Permite heredar reglas de otra clases.

FLEXBOX

Propiedades para la caja Padre.

Display:

`display: flex;` Organizado en bloque.

`display: inline-flex;` Organizado en línea.

Flex-direction:

`flex-direction: row;` (predeterminado) se agrupa en fila de izquierda a derecha.

`flex-direction: row-reverse;` se agrupa en fila de derecha a izquierda.

`flex-direction: column;` se agrupa en columnas de arriba hacia abajo.

`flex-direction: column-reverse;` se agrupa en columnas de abajo hacia arriba.

Flex-wrap:

`flex-wrap: nowrap;` todos los elementos flexibles estarán en una línea

`flex-wrap: wrap;` los elementos flexibles se envolverán en varias líneas, de arriba a abajo.

Flex-flow:

`flex-flow: flex-direction flex-wrap;` Propiedad de atajo para flex-direction y flex-wrap.

Justify-content:

`justify-content: flex-start;` Alinear ítems desde el comienzo.

`justify-content: flex-end;` Alinear ítems desde el final.

`justify-content: center;` Alinear ítems en el centro.

`justify-content: space-between;` El primer ítem al inicio, el último al final.

`justify-content: space-around;` Los ítems tienen el mismo espacio entre laterales.

Align-items :

align-items: stretch; Los elementos flexibles son estirados de modo que el tamaño transversal sea del tamaño de contenedor respetando su ancho.

align-items: start; Agrupa los elementos desde el inicio.

align-items: end; Agrupa los elementos desde el final.

align-items: baseline; los elementos están alineados, tal como sus líneas de base se alinean.

align-items: center; los elementos serán centrados en el eje transversal.

Align-content :

align-content: flex-start; Ajusta las líneas desde el inicio del eje transversal.

align-content: flex-end; Ajusta las líneas desde el final del eje transversal.

align-content: center; Ajusta las líneas al rededor del centro del eje transversal.

align-content: space-between; Distribuye las líneas a lo largo del eje transversal, de principio a fin.

align-content: space-around; Distribuye las líneas a lo largo del eje transversal, igualmente espaciados.

align-content: stretch; Estira las líneas para que ocupen el eje transversal completo.

Propiedades para la caja hijo.

order: ; Permite controlar el orden en que aparecen en el contenedor flexible.

flex-grow: ; Especifica el factor de crecimiento de un elemento flexible.

flex-shrink: ; Define la capacidad de un ítem flexible de encogerse si es necesario.

flex-basis: ; Define el tamaño base para un flex-ítem que cambiara de tamaño teniendo en cuenta la base definida.

GRID CSS

Display:

display: grid; Organizado en bloque.

display: inline-grid; Organizado en línea.

Grid-template

grid-template-columns: ; Se definen tantas columnas como valores des de ancho.

grid-template-rows: ; Se definen tantas fila como valores des de alto.

grid-template-areas: ; Por cada “ ” se definen las filas y por cada nombre dado dentro de las comillas se definen las columnas.

: repeat(nmrveces, tamaño); Repite los tamaños según el número de repeticiones

Grid-gap:

grid-gap: ; define el tamaño de espacio entre filas y columnas

grid-column-gap: ; define el tamaño de espacio entre columnas

grid-row-gap: ; define el tamaño de espacio entre filas

Grid-auto-flow:

Grid-auto-flow: row; (Predeterminada) Cuentan los ítems de izquierda a derecha.

Grid-auto-flow: column; Cuentan los ítems de arriba debajo.

Order:

Order: ; Establece un orden predeterminado a los ítem.