# MIND HUB.



# Índice

- Estructura
- 2 Selectores
- 3 Propiedades
- 4 Vinculación con HTML
- 5 Cascada y Especificidad



Cascading Style Sheets

- Lenguaje de diseño gráfico para definir estilo y presentación de un lenguaje de marcado (HTML, XML).
- Establece un sistema de cascada para determinar la prioridad de una regla de estilo en caso de conflicto.



## Estructura

```
selector {
  propiedad: valor;
  propiedad: valor;
selector {
  propiedad: valor;
  propiedad: valor;
  propiedad: valor;
```





### Selectores

- \*: selector general
- p : selector de etiqueta
- .class-name : selector de clase
- #id: selector de id
- div>p : selector de hijo directo

- div p : selector de descendencia
- h1,h2,h3: selector múltiple
- a[href="index.html"]: selector de atributo
- div.class-name : selector de clase específico



### Propiedades

Cada elemento del HTML tiene un listado de propiedades posibles con valores predeterminados por el navegador. Mediante CSS, podemos acceder a estas propiedades y modificarlas.

- color: blue | #0000ff | rgb(0,0,255);
- background: red | #ff0000 | rgb(255,0,0);
- width: 100px | 75% | 50vw;
- height: 500px | 100% | 90vh;
- margin: 10px | 1em;
- font-size, font-family, display, padding, position, border, etc.



## Vinculación con HTML

#### Existen 3 formas de agregar CSS al HTML:

1. Con el atributo style en una etiqueta:

```
 ....
```

2. Mediante la etiqueta style en el head del HTML:

```
<head>
    <title>Mi página Web</title>
    <tyle>
        p{
        color: blue;
        font-size: 20px;
      }
    </style>
</head>
```

3. Mediante un archivo externo con la etiqueta link:

### Cómo usar rutas absolutas y relativas

#### Rutas de archivos relativas

Este tipo de rutas especifican la ruta de un archivo en su ubicación actual en el servidor o directorio del proyecto, por ejemplo un archivo PDF puede estar apuntando al **directorio de archivos** pero en 3 niveles arriba de la ubicación actual del archivo **index.html** 

<!-- Ruta relativa al archivo curso.pdf -->

<a href="../../archivos/curso.pdf" alt="Curso"> Descargar PDF </a>

También podemos tener el archivo en el directorio archivos que este en el mismo directorio en donde se encuentre el archivo index.html

<!-- Ruta relativa al archivo curso.pdf -->

<a href="archivos/curso.pdf" alt="Curso"> Descargar PDF </a>

Como puedes ver, las rutas relativas, especifican los directorios y sus nombres para cargar un archivo

### Cómo usar rutas absolutas y relativas

#### Rutas de archivos absolutas

Este tipo de rutas especifican la dirección directa al archivo **alojado en un servidor** (hosting), se debe de escribir la URL completa del archivo, por ejemplo si tenemos el archivo **curso.pdf** alojado en el servidor, escribimos su URL absoluta o completa.

<!-- Ruta absoluta al archivo curso.pdf -->

<a href="https://www.mipaginaweb.com/archivos/curso.pdf" alt="Curso"> Descargar PDF </a>

Una de las ventajas de este tipo de rutas es que al copiar y pegar la URL no hay errores, porque estamos usando una ruta que ya existe en el servidor y no hay que averiguar algo más, salvo casos específicos.

## Cómo usar rutas absolutas y relativas

```
./ ->Apunta a la ruta actual del archivo

/ ->Apunta a la raiz del directorio

->Autocompleta la ruta actual del archivo

../ ->Apunta hacia una carpeta anterior al directorio actual
```

### Rutas Relativas

### Rutas Absolutas



# Cascada y especificidad

El sistema de **cascada** especifica qué hacer si dos o más reglas de estilo para un mismo o varios elementos entran en conflicto. La prioridad se establece para la última regla.

```
p{
color: yellow;
margin-left: 20px;
}
p{
color: blue;
}
Se aplica el color azul
```

Pero los selectores también poseen un sistema de jerarquía o especificidad. Mientras más específico es un selector, más prioritario es.

```
#my-p{
color: yellow;
margin-left: 20px;
}

p{
color: blue;
}
```



# Carpeta Assets

En la carpeta assets disponemos archivos de imágenes, videos y otros archivos que se copiarán tal cual en la aplicación definitiva.

Dentro de la misma podemos organizar los archivos en subcarpetas como por ejemplo:

- images: Este directorio contendrá todas las imágenes que utilices en tu sitio.
- videos: Este directorio contendrá todos los videos que utilices en tu sitio.
- styles: Este directorio contendrá el código CSS que se utiliza para aplicar estilo al contenido (por ejemplo, configurar el texto y los colores de fondo).



