

# LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

## JAVA SCRIPT



# LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

## JAVA SCRIPT

## Conceptos Básicos de CSS

El desarrollo web, CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje fundamental para la presentación y el diseño de las páginas web. CSS permite controlar el estilo y la apariencia de los elementos HTML, lo que incluye la configuración de colores, fuentes, tamaños, márgenes y más., es esencial comprender los conceptos básicos de CSS para poder crear sitios web visualmente atractivos y estilizados.

En esta lección, exploraremos los conceptos fundamentales de CSS. Comenzaremos por definir qué es CSS y su importancia en el desarrollo web. Luego, nos sumergiremos en la sintaxis básica de CSS y los selectores utilizados para aplicar estilos a los elementos HTML.





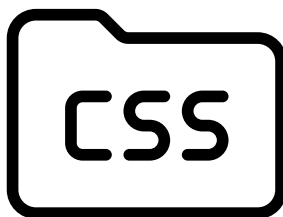
## Definición de CSS

CSS es un lenguaje de estilo utilizado para describir la apariencia y el diseño de los elementos HTML en una página web. Con CSS, podemos modificar aspectos como el color, la fuente, el tamaño, los márgenes, el espaciado y más. La separación de la estructura (HTML) y la presentación (CSS) permite una mayor flexibilidad y mantenimiento en el desarrollo web.

## Selección de elementos y aplicando estilos:

En CSS, los estilos se aplican a los elementos HTML utilizando selectores. Los selectores permiten seleccionar uno o varios elementos y aplicar estilos a ellos. La sintaxis básica de CSS es la siguiente:

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





Por ejemplo, si queremos aplicar un color de fondo rojo a todos los párrafos en un documento HTML, podemos usar el siguiente código CSS:

```
p {  
  background-color: red;  
}
```

En este ejemplo, "p" es el selector que selecciona todos los elementos "p" (párrafos) en el documento HTML. La propiedad "background-color" define el color de fondo y "red" es el valor asignado.

### Aplicando estilos a través de clases y ID:

Además de los selectores de elementos, CSS también permite aplicar estilos a través de clases y ID. Las clases y los ID son atributos que se agregan a los elementos HTML para identificarlos y aplicar estilos específicos.





Para aplicar estilos a través de clases, se utiliza el punto (.) antes del nombre de la clase. Por ejemplo:

```
.mi-clase {  
  color: blue;  
}
```

En este caso, la clase "mi-clase" se aplicará a uno o varios elementos HTML y se les asignará el color azul.

Para aplicar estilos a través de ID, se utiliza el símbolo de numeral (#) antes del nombre del ID. Por ejemplo:

```
#mi-id {  
  font-size: 18px;  
}
```

En este caso, el ID "mi-id" se aplicará a un único elemento HTML y se le asignará un tamaño de fuente de 18 píxeles.





## Ejemplos y Demostraciones

Para comprender mejor los conceptos básicos de CSS, veamos algunos ejemplos y demostraciones:

### Ejemplo de un estilo de fondo:

```
body {  
  background-color: #f2f2f2;  
}
```

En este ejemplo, se establece un color de fondo gris claro (#f2f2f2) para el cuerpo de la página.

### Ejemplo de un estilo de fondo:

```
h1 {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 24px;  
  font-weight: bold;  
}
```

En este ejemplo, se establece la fuente Arial, el tamaño de fuente de 24 píxeles y el peso de fuente en negrita para todos los elementos "h1" en el documento HTML.



Estos ejemplos representan solo una pequeña muestra de las posibilidades que CSS ofrece para el diseño y la apariencia de una página web.

En esta lección, hemos explorado los conceptos básicos de CSS. Hemos aprendido que CSS es un lenguaje de estilo utilizado para definir la apariencia y el diseño de los elementos HTML en una página web. Hemos explorado la sintaxis básica de CSS y los selectores utilizados para aplicar estilos a los elementos.

Es fundamental comprender estos conceptos básicos de CSS para poder crear y diseñar sitios web visualmente atractivos y estilizados. A medida que avancemos en nuestro aprendizaje, podremos utilizar propiedades y selectores más avanzados para personalizar aún más nuestros diseños web.

Recuerda practicar con ejemplos y experimentar con diferentes estilos para afianzar tus conocimientos en el uso de CSS.

