

## Actividad 1

¿Qué significa CSS y cuál es su función principal en el desarrollo web?

CSS: Cascade Style Sheet. Estilos en cascadas.

Es un lenguaje de estilo utilizado para describir la presentación de un documento escrito en un lenguaje de marcado como HTML.

La función principal de CSS es controlar la apariencia visual de un sitio web.

¿Cuáles son las tres formas de incluir CSS en un documento HTML?

### 1. CSS Interno: Dentro de la etiqueta <Style> en <head>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body { background-color: lightgray; }
  h1 { color: red; text-align: center; }
</style>
</head>
<body>
<h1>Este es un encabezado rojo</h1>
</body>
</html>
```

### 2. CSS Externo: Archivo separado .CSS, vinculado con <link>

```
<!--Archivo style.css-->
body { background-color: lightgray; } h1 { color: red; text-align: center; }

<!--Archivo index.html-->

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

<h1>Este es un encabezado rojo</h1>

</body>
</html>
<h1>Este es un encabezado rojo</h1>
</body>
</html>
```

### 3. CSS en línea </>: Directamente en el atributo style del elemento HTML.

```
<h1 style="color: blue; font-size: 24px;">Este es un encabezado azul</h1>
```

¿Qué ventajas ofrece el uso de CSS externo?

La ventaja que nos da el CSS externo, es que nos permite mantener un código entendible para cualquier programador, ya que el archivo se encuentra de forma individual, podemos ver y manejar con mas facilidad la forma en que se vaya a dar estilo a una página WEB o a la estructura del lenguaje HTML. También permite que HTML tenga menos código.

Práctica con CSS en línea

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS EN LINEA</title>
</head>
<body>
  <h1 style="color: blue;" >Cascade Styles Sheet</h1>
  <p style=" font-size: 18px;">Lenguaje de estilo utilizado para
describir la presentacion de un documento escrito en un lenguaje de
marcado como HTML</p>
</body>
</html>
```

## Practica con CSS interno

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS INTERNO</title>
  <style>
    h1{
      text-align: center;
    }
    p{
      margin: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Cascade Styles Sheet</h1>
  <p>Lenguaje de estilo utilizado para describir la presentacion de un
documento escrito en un lenguaje de marcado como HTML</p>
</body>
</html>
```

## Practica con CSS externo

Archivo styles.css

```
body{
  background-color: aqua;
}

main{
  width: 800px;
}
```

Archivo externo.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>CSS INTERNO</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <main>
    <h1>Cascade Styles Sheet</h1>
    <p>Lenguaje de estilo utilizado para describir la presentacion de
un documento escrito en un lenguaje de marcado como HTML</p>
  </main>
</body>
</html>
```