



ProfesorenVideo.com

Html



CSS



Curso de Python

HTML (estructura)

Vs

CSS (estilo)



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

CSS (Cascade Style Sheet – Hoja de Estilos en Cascada)

- Es un lenguaje de diseño web.
- Los estilos **CSS** describen cómo se deben mostrar los elementos HTML en la pantalla.
- Puede controlar el diseño de varias páginas web a la vez, incluso de todo un sitio web.
- Las hojas de estilo externas se almacenan en archivos **.css**.
- Es el elemento 'estrella' en el diseño de **layouts** (disposición de todos los elementos visuales) de páginas web.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Maquetación en **Html4**

```
<div id="header">
```

```
<div id="nav">
```

```
<div id="article">
```

```
<div id="section">
```

```
<div id="aside">
```

```
<div id="footer">
```

Maquetación en **Html5**

header

nav

article

section

section

section

aside

footer



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Lo nuevo de CSS3 Vs CSS2

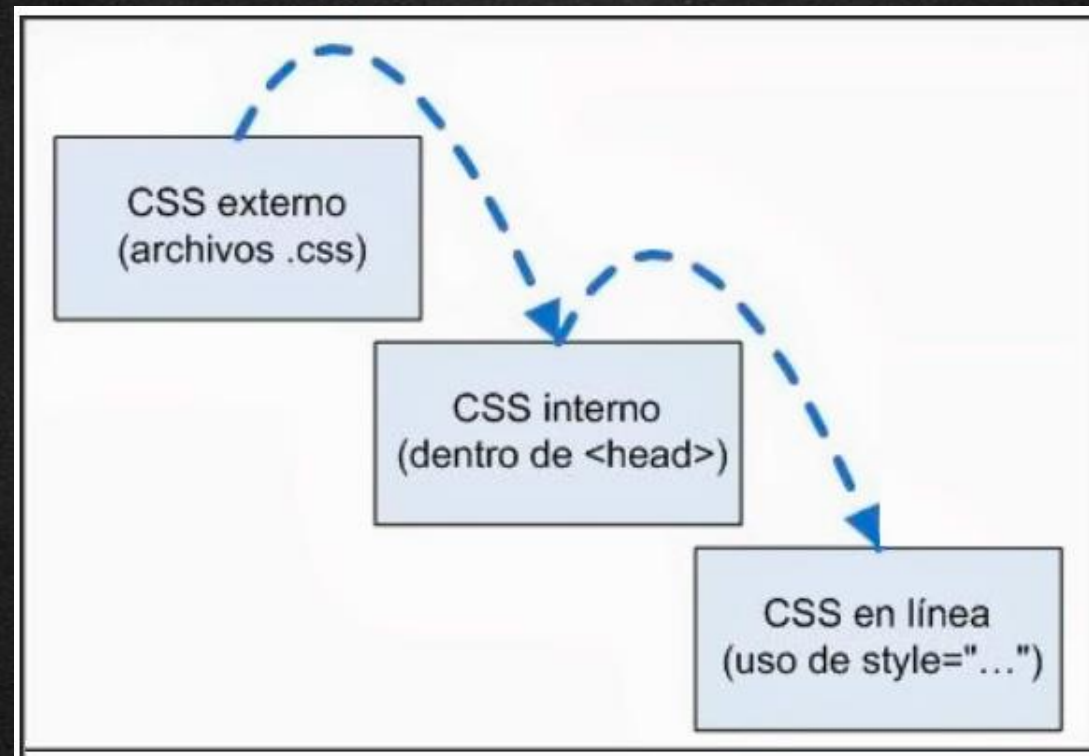
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Selectores avanzados.• Modelo de caja Flexible.• Modelo de Caja de Rejilla (Grid).• Transiciones y animaciones.• Transformaciones 2D y 3D. | <ul style="list-style-type: none">• Sombras y Gradientes.• Fuentes Web y Tipografía Avanzada.• Consultas de Medios (Media Queries).• Nuevas Unidades de medida.• Filtros de Imagen. |
|--|---|



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Dónde se colocan los estilos de una página web?





ProfesorenVideo.com

Curso de Python

DÓNDE COLOCAR LOS ESTILOS ?

CSS inline:

```
<article style="background-color: #028080;">
```

CSS interno:

```
<head>  
  <style>  
    article{  
      background-color: #028080;  
    }  
  </style>  
</head>
```




ProfesorenVideo.com

Curso de Python

DÓNDE COLOCAR LOS ESTILOS ?

CSS externo:

archivo.html

```
<head>
  <title> Mi Página </title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
```

```
</head>
<body> ..... </body>
```

styles.css

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  background-color: #fff7e6;
}
```



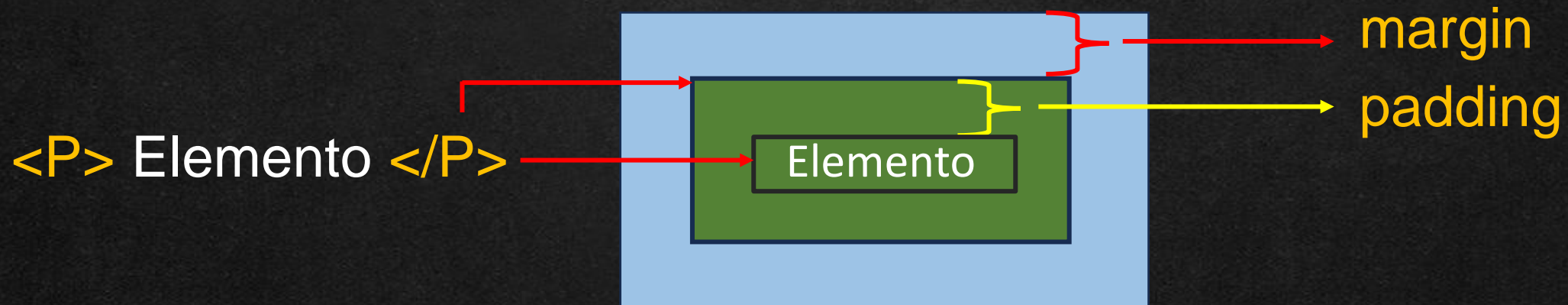

ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Margin Vs Padding

En **CSS**, **margin** y **padding** son propiedades que se usan para crear espacio alrededor de elementos. Aunque ambas propiedades añaden espacio, lo hacen de manera diferente:

- **margin**: Añade espacio fuera del borde del elemento.
- **padding**: Añade espacio dentro del borde del elemento.





ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Unidades de medida

En **CSS** existen varias unidades que puedes utilizar para definir propiedades como tamaños, márgenes, paddings, entre otras. Las hay **absolutas** y **relativas**.

Unidades Absolutas: Tamaño fijo y no cambian según el contexto.

- **px (píxeles):** Un píxel es una unidad de medida en la pantalla. Es la unidad más común para definir tamaños en pantallas.
- **cm (centímetros):** Unidad de medida en el sistema métrico. Principalmente usado en impresiones.
- **mm (milímetros):** Unidad de medida en el sistema métrico. Principalmente usado en impresiones.
- **in (pulgadas):** Una pulgada equivale a 2.54 cm. Principalmente usado en impresiones.
- **pt (puntos):** Un punto es 1/72 de una pulgada. Principalmente usado en tipografía e impresiones.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Unidades de medida

Unidades Relativas: Estas unidades se basan en otros valores, como el tamaño del elemento padre o el tamaño de la pantalla. Son muy útiles para crear diseños responsivos.

- **% (porcentaje):** Un porcentaje relativo al tamaño del elemento contenedor. Por ejemplo, `width: 50%` establecerá el ancho al 50% del ancho del contenedor padre.
- **.em:** Relativo al tamaño de la fuente del elemento. Por ejemplo, si el tamaño de la fuente del elemento es 16px, 1em sería igual a 16px.
- **.rem (root em):** Relativo al tamaño de la fuente del elemento raíz (<html>). Por ejemplo, si el tamaño de la fuente del <html> es 16px, 1rem sería igual a 16px.
- **vw (viewport width):** Relativo al 1% del ancho de la ventana de visualización. Por ejemplo, 50vw sería igual al 50% del ancho de la ventana del navegador.
- **vh (viewport height):** Relativo al 1% de la altura de la ventana de visualización. Por ejemplo, 50vh sería igual al 50% de la altura de la ventana del navegador.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Por su atención muchas Gracias!