



Valores y unidades de CSS

En CSS, las propiedades pueden tener diferentes valores y unidades. Estos valores y unidades determinan cómo se aplican las propiedades a los elementos en una página web. Aquí hay una explicación y ejemplos de algunas de las unidades y valores comunes:

1. Valores Numéricos:

- Ejemplo:

```
font-size: 16px;  
  
margin: 10px;
```

2. Porcentaje (%):

- Ejemplo:

```
width: 50%;  
  
height: 75%;
```

3. Em (tamaño de fuente relativo):

- Ejemplo:

```
padding: 1em;  
  
font-size: 1.2em;
```

4. Rem (tamaño de fuente relativo con respecto al tamaño de fuente del elemento raíz):

- Ejemplo:

```
margin: 2rem;
```

```
font-size: 1.5rem;
```

5. Píxeles (px):

- Ejemplo:

```
border-width: 2px;
```

```
width: 300px;
```

6. Viewport Width (vw) y Viewport Height (vh):

- Ejemplo:

```
width: 50vw; /* El 50% del ancho del viewport */
```

```
height: 75vh; /* El 75% de la altura del viewport */
```

7. Unidades de Texto (ex, ch):

- ex: Altura de la x minúscula del tipo de letra actual.
- ch: Ancho de la 0 (cero) del tipo de letra actual.
- Ejemplo:

```
letter-spacing: 0.5ch;
```

8. Unidades de Tiempo (s, ms):

- s: Segundos.
- ms: Milisegundos.
- Ejemplo:

```
transition-duration: 0.5s;
```

```
animation-duration: 200ms;
```

9. Unidades de Resolución (dpi, dpcm, dppx):

- dpi: Puntos por pulgada.
- dpcm: Puntos por centímetro.
- dppx: Puntos por píxel.
- Ejemplo:

```
background: url('imagen.png') resolution(300dpi);
```

Estos son solo algunos ejemplos de valores y unidades en CSS. Las unidades y valores pueden variar según la propiedad a la que se apliquen. Es importante comprender cómo funcionan estas unidades para diseñar y maquetar de manera efectiva en CSS.