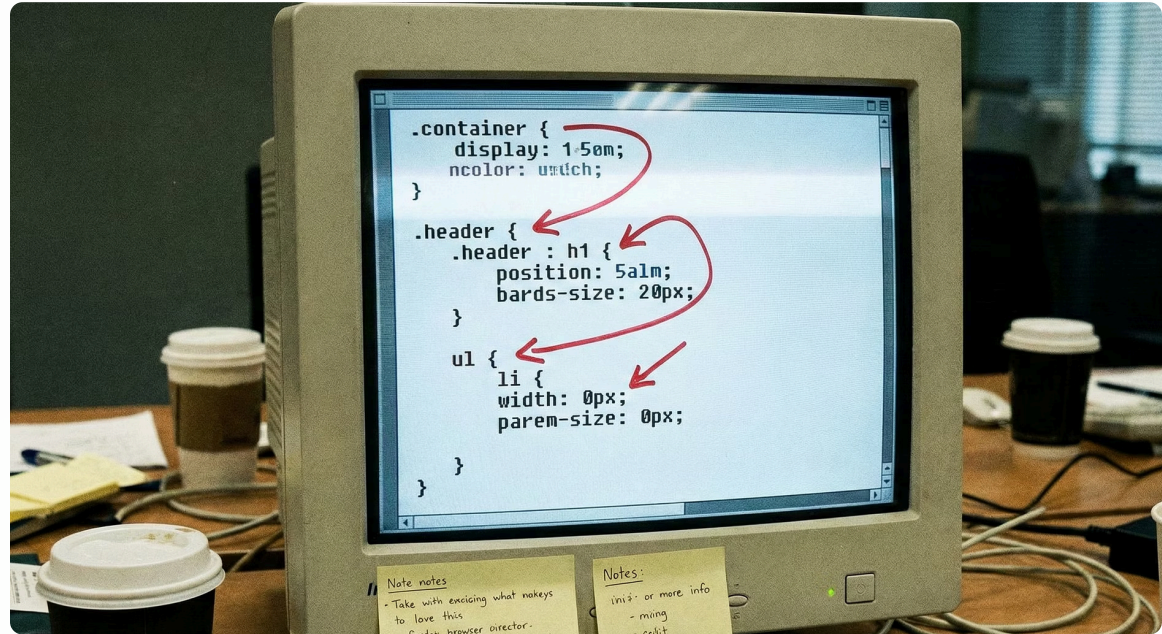


Novedades CSS: :has() y el atributo Popover

Cómo hacer webs más potentes escribiendo menos JavaScript.

El Problema del "Pasado"

Tradicionalmente, en CSS, el estilo fluía "hacia abajo", del padre al hijo. Cambiar el padre al interactuar con un hijo requería JavaScript.



📌 **Solución nueva:** Ahora usamos `:has()` para un control más intuitivo.

CON JAVASCRIPT vs CON :has()

```
const checkbox = document.querySelector('.mi-checkbox');
```

```
// 1. Escuchar cuando cambia el hijo
```

```
checkbox.addEventListener('change', (e) => { // 2. Buscar  
  manualmente al padre const padre = e.target.parentElement;
```

```
// 3. Añadir o quitar una clase if (e.target.checked) {
```

```
  padre.classList.add('activo'); } else {
```

```
  padre.classList.remove('activo'); } });
```

```
.padre:has(.mi-checkbox:checked) { background: green; }
```

¿Qué es `:has()`? (El Selector Padre)



Una Condición Visual

Imagina `:has()` como una pregunta: "¿Este elemento **tiene** este otro elemento dentro?"
Si la respuesta es sí, aplica el estilo.



Sintaxis Simple

Su sintaxis es directa: `.padre:has(.hijo) { ... }`. Permite estilizar un elemento basándose en el contenido de sus descendientes.

Ejemplo Práctico: La "Card" Interactiva



Objetivo: Queremos que una tarjeta cambie de color cuando se marca un checkbox dentro de ella.

Cómo lo hace `:has()`: El selector verifica si la tarjeta `(.card)` **tiene** un checkbox marcado `(:has(input:checked))`. Si es así, modifica el borde y el fondo de la tarjeta.

Resultado: Feedback visual instantáneo sin JavaScript.



El Atributo 'popover'

Crear menús desplegables o tooltips solía ser complejo, con problemas de `z-index`, posicionamiento y scripts para cerrar al hacer clic fuera.

Ahora, el atributo `popover` de HTML ofrece un comportamiento nativo del navegador para mostrar elementos por encima de todo, simplificando estas interacciones.

Cómo Funciona Popover (La Magia del HTML)

Suscripción Premium

Obtén acceso a todas las funciones exclusivas.

☐ Activar Premium

Atributos:

- `popovertarget="mi-mensaje"`
- `id="mi-mensaje"` y el atributo `popover`

Ventajas Automáticas:

- Se posiciona encima de todo (adiós `z-index`).
- ▼ Se cierra automáticamente al hacer clic fuera.

```
// 1. Escuchar CUALQUIER clic en la página
```

```
document.addEventListener('click', (evento) => {
```

```
  const miMenu = document.querySelector('.menu');
```

```
  const boton = document.querySelector('.boton');
```

```
// 2. Calcular matemáticas: ¿El clic NO fue en el menú Y NO fue en el botón?
```

```
if (!miMenu.contains(evento.target) && !boton.contains(evento.target)) {
```

```
// 3. Entonces ocúltalo
```

```
  miMenu.style.display = 'none'; } });
```

- Se cierra con la tecla ESC (accesibilidad integrada 😊😊).

Conclusión: ¿Por Qué Usar Esto?

Menos Código

Reducimos la necesidad de JavaScript para interacciones visuales.

Más Limpio

HTML y CSS gestionan el diseño y la interacción básica de forma nativa.

Estándar

Funciona consistentemente en todos los navegadores modernos.

