

Cómo sacar el máximo partido a CSS

#yomequedoencasa



Nadia Prida
@PRDNadia

Nadia Prida

Soy Nadia Prida, diseñadora y desarrolladora Front End y me dedico al desarrollo de aplicaciones móviles y webs.

#yomequedoencasa



Nadia Prida
@PRDNadia

Cómo sacar el máximo partido a CSS

- Pseudo- clases.
- Pseudo - elementos.
- variables CSS.
- Preprocesadores CSS.

¿Qué son las pseudo-class CSS ?

Con los selectores CSS **no siempre podemos dar estilo a todo lo que queremos**, puede que haya veces que queramos indicar con estilos si visitamos un enlace o si interactuamos o no con los botones...

¿Qué son las pseudo-class CSS ?

Las pseudo - class nos ayudarán en esto ya que son valores que nos **permiten agregar estilos o comportamiento** a los elementos para hacer nuestra web más visual y agradable para el usuario final.

Algunos tipos de pseudo-class

CSS

Las **pseudo - Class** pueden estar categorizadas o digamos que interactúan de diferentes formas a los elementos:

- **Tipo enlace** (:link , :visited)
- **Ratón**(:hover, :active)
- **Tipo formulario** (:focus, :checked, :placeholder)
- **Decorativos**(:nth-child, :last_child, :first-child)

Algunos tipos de pseudo-class

CSS

Tipo enlace:

link : Se aplican los estilos cuando el enlace no ha sido visitado.

visited: Se aplican los estilos cuando el enlace ya ha sido visitado.

Algunos tipos de pseudo-class

CSS

Ratón:

hover: Se aplican los estilos cuando pasamos el ratón por encima de dicho elemento.

active: Se aplican estilos cuando estamos pulsando o haciendo click sobre el elemento

Algunos tipos de pseudo-class

CSS

Formulario:

focus: Aplica estilos cuando tienes el foco en los inputs de formularios.

checked: Aplica estilo a campos como input radio o input checkbox cuando han sido seleccionados.

placeholder: Aplica estilos al texto de ayuda que muestran los input text o textarea de formularios.

#yomequedoencasa

Nadia Prida
@PRDNadia

Algunos tipos de pseudo-class

CSS

Decorativos:

nth-child: Con esta pseudo-class podemos indicar a que elementos queremos añadir los estilos.

first-child: Aplica los estilos al primer hijo del elemento padre.

last-child: Aplica los estilos al último hijo del elemento padre.

#yomequedoencasa

Nadia Prida
@PRDNadia

Los pseudo-elementos



A veces los selectores de CSS y las pseudo-clases que ya hemos visto no son suficientes para poder aplicar estilos a algunos elementos especiales. Como por ejemplo (`::before`, `::after`).

Los pseudo-elementos `:before` y `:after` se utilizan para añadir un contenido a un elemento y puede ir situado alante o atrás.

Los pseudo-elementos



Para darles uso o generarlos debemos usar el atributo content y aplicarles una altura y anchura a ese elemento que se va a crear antes o después.

Estos pseudo-elementos **se usan en su mayoría para representar iconos**, de hecho hay librerías que los aplican para mostrar sus fuentes de iconos como puede ser **font-awesome**.

Los pseudo-elementos



Entendamos la **diferencia entre las pseudo - class y pseudo - elementos:**

Las pseudo - class funcionan cuando hay **un evento o un estado** del elemento.

Mientras que con los pseudo-elementos son con lo que **seleccionamos parte del elemento.**

Las variables en CSS

Las variables CSS **son valores** que se añaden en respuesta a los atributos CSS.

Esos valores se asignan al principio del documento **pueden ayudarnos con los colores, medidas, fuentes ...** que se vayan aplicando a lo largo del todo el fichero CSS.

Las variables en CSS

La declaración de variables puede hacerse en cualquier fichero CSS, dentro de la pseudo-clase

:root

```
:root{ --colorPrincipal: #ffad1f;}
```

Para usar las variables declaradas, la sintaxis sería la siguiente:

```
var (--nombrevariable)
```

¿Qué son los preprocesadores CSS?

Son lenguajes que con operadores, bucles, funciones, mixing ... que **nos permiten añadir funcionalidad al código** y lo compilan a lenguaje css. Tienen como **propósito un código más fácil y con mayores ventajas.**

Existen también preprocesadores para JS, html, css ...

¿Qué son los preprocesadores CSS?

Hoy en día existen muchos **preprocesadores** pero si hablamos de **CSS** los más conocidos son **Sass, Less y Stylus**.

Hay una gran cantidad de documentación, ejemplos y frameworks compatibles con ellos.

¿Qué son los preprocesadores CSS?

Si quieres aprender a usarlos **utilizando toda esa información** no es complicado, sólo debes de querer **invertir tiempo en ello** y el resto vendrá solo.

Espero que podáis **usar todas estas pautas** para sacar el máximo partido a vuestro código CSS.



#yomequedoencasa



Nadia Prida
@PRDNadia