

CSS 2022: un mundo completamente nuevo

Fellyph Cintra



WORDCAMP
PONTEVEDRA
2022

Fellyph Cintra

*Google Developer Expert
Consultor Web*

@fellyph



blog.fellyph.com.br





CSS: pasado, presente y futuro

#PonteWordCamp

Photo by [Aron Visuals](#) on [Unsplash](#)





#PonteWordCamp

Photo by [Hannah Busing](#) on [Unsplash](#)

Interop

1. @layer
2. Color spaces and functions
3. Containment
4. <dialog>
5. Form compatibility
6. Scrolling
7. Subgrid
8. Typography
9. Viewport units
10. Web compat





Guía de Pontevedra

<https://glitch.com/edit/#!/wordcamp-pontevedra>

<https://glitch.com/edit/#!/wordcamp-pontevedra-depois>



#PonteWordCamp

CSS Pasado



¡Hola Pontevedra!

1

3

Cosas que hacer en Pontevedra

Pontevedra es una ciudad española situada en la provincia de Pontevedra, en la comunidad autónoma de Galicia. La ciudad tiene un clima templado y es conocida por sus playas, parques y monumentos. La ciudad también ofrece muchas actividades para los visitantes, como recorridos a pie por el centro histórico, visitas a museos y parques temáticos. En el siguiente artículo te daremos más detalles sobre qué hacer en Pontevedra España.



Plazas de Pontevedra:



Lo mejor de Galicia

2

Costa de Portugal a España

el Camino de la Costa a Santiago

El Camino Portugués de la Costa sigue una ruta de peregrinación que une las principales ciudades de Oporto y



WORDCAMP
PONTEVEDRA
2022



Soluciones posibles

1. object-fit
2. aspect-ratio
3. clamp()

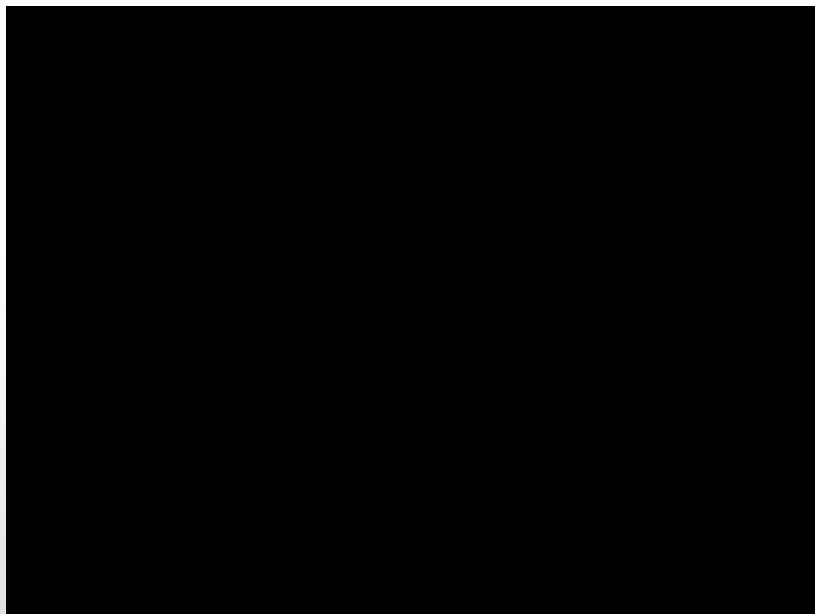
1. Object-fit

Es una propiedad de CSS que permite que la imagen mantenga la proporción y llene el área como si fuera un fondo.

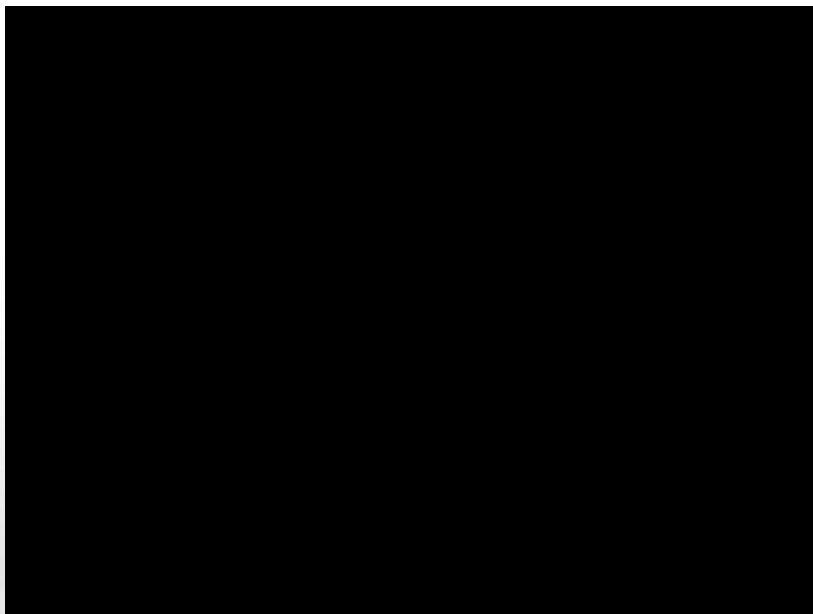
```
.main-header__img {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  object-fit: cover;  
  object-position: bottom center;  
}
```

1. Object-fit

ayer



hoy



2. aspect-ratio

Es una propiedad que preserva la relación de aspecto de las imágenes. Evitando así que se distorsionen.

```
.card__img {  
    object-fit: cover;  
    aspect-ratio: 1 / 1;  
}
```

2. aspect-ratio

antes

		 Costa de Portugal a España
Plazas de Pontevedra: Escenarios permanentes de la historia Aprende todo sobre la rica historia de Pontevedra, una ciudad española verdaderamente histórica, y pasea por sus sinuosas calles con tu guía narrador a través de una aplicación especial para teléfonos inteligentes...	Tour privado de comida y vino por Galicia Aproveche al máximo cada hora de la comida durante su estadía en Galicia en esta visita guiada privada de cuatro días centrada en la comida y el vino. Visite algunas de las mejores bodegas de la región donde puede probar una gota...	el Camino de la Costa a Santiago El Camino Portugués de la Costa sigue una ruta de peregrinación que une las principales ciudades de Oporto y Santiago de Compostela. A lo largo de esta hermosa ruta del Camino de Santiago, cada día se te presenta un paisaje diferente...

después

		 Costa de Portugal a España
Plazas de Pontevedra: Escenarios permanentes de la historia Aprende todo sobre la rica historia de Pontevedra, una ciudad española verdaderamente histórica, y pasea por sus sinuosas calles con tu guía narrador a través de una aplicación especial para teléfonos inteligentes...	Tour privado de comida y vino por Galicia Aproveche al máximo cada hora de la comida durante su estadía en Galicia en esta visita guiada privada de cuatro días centrada en la comida y el vino. Visite algunas de las mejores bodegas de la región donde puede probar una gota...	el Camino de la Costa a Santiago El Camino Portugués de la Costa sigue una ruta de peregrinación que une las principales ciudades de Oporto y Santiago de Compostela. A lo largo de esta hermosa ruta del Camino de Santiago, cada día se te presenta un paisaje diferente...

3. clamp()

Te permite crear un rango entre un valor máximo y mínimo basado en la resolución del navegador

```
.title {  
  font-size: clamp(20px, 4vw, 50px)  
}
```

3. clamp()

#PonteWordCamp

antes

```
/* Smartphones ----- */
@media only screen and (max-device-width : 480px) {
  h2 {
    font-size: 18px;
  }
}

/* tablet ----- */
@media only screen and (min-device-width : 480px)
and (max-device-width : 1024px) {
  h2 {
    font-size: 28px;
  }
}

/* Desktops ----- */
@media only screen and (min-width : 1224px) {
  h2 {
    font-size: 36px;
  }
}

/* Large screens ----- */
@media only screen and (min-width : 1824px) {
  h2 {
    font-size: 52px;
  }
}
```

después

```
h2 {
  font-size: clamp(18px, 4vw, 52px)
}
```

3. clamp() llega a WordPress 6.1

#PonteWordCamp

theme.json

```
"settings": {  
  ....  
  "typography": {  
    "fluid": {  
      "min": "768px",  
      "max": "1600px"  
    },  
    "fontSizes": [  
      {  
        "size": "2rem",  
        "fluidSize": {  
          "min": "1.8rem",  
          "max": "2.5rem"  
        },  
        "slug": "medium",  
        "name": "Medium"  
      },  
    ],  
  },  
}
```



Photo by [Anne Nygård](#) on [Unsplash](#)

Presente CSS

4. Query container

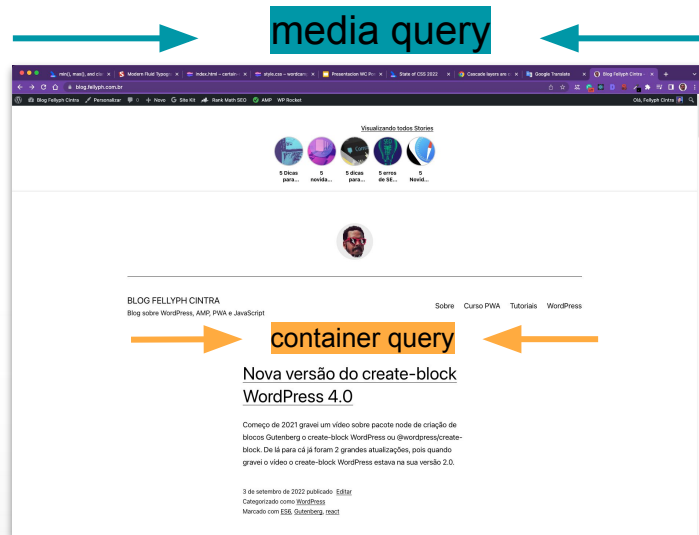
5. :has()

6. accent-color

7. @layer

4. Container queries

- Antes de @container, los elementos de una página web sólo podían responder al tamaño de toda la ventana gráfica
- ¡Después de @container, los elementos pueden responder al tamaño o estilo de un contenedor principal!
- Esto significa que podemos diseñar bloques de forma independiente



4. Container queries

```
.card {  
  container-type: inline-size;  
  container-name: card;  
}
```

```
@container card (max-width: 300px) {  
  .card-title {  
    font-size: 30px;  
  }  
}
```

4. Container queries ejemplo



Costa de Portugal a España

el Camino de la Costa a Santiago

El Camino Portugués de la Costa sigue una ruta de peregrinación que une las principales ciudades de Oporto y Santiago de Compostela. A lo largo de esta hermosa ruta del Camino de Santiago, cada día se te presenta un paisaje diferente...



Plazas de Pontevedra: Escenarios permanentes de la historia

Aprende todo sobre la rica historia de Pontevedra, una ciudad española verdaderamente histórica, y pasea por sus sinuosas calles con tu guía narrador a través de una aplicación especial para teléfonos inteligentes...



Lo mejor de Galicia

Tour privado de comida y vino por Galicia

Aproveche al máximo cada hora de la comida durante su estadía en Galicia en esta visita guiada privada de cuatro días centrada en la comida y el vino. Visite algunas de las mejores bodegas de la región donde puede probar una gota...

5. :has()

```
.card:has(.destaque) {
  border: 2px solid #2800ff;
}
```

```
.card:has(img) .card-title {
  text-align: left;
}
```

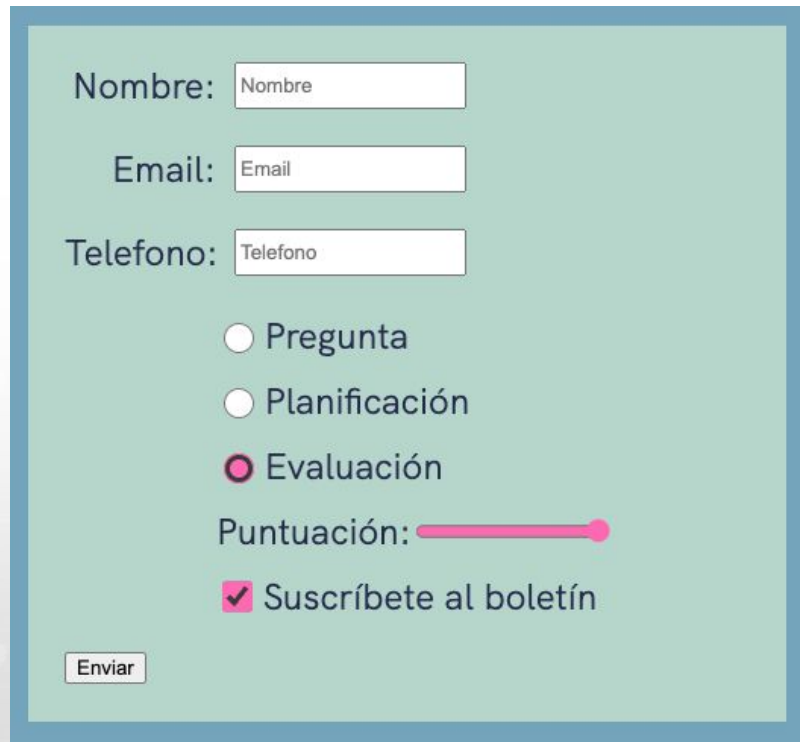
```
.card:not(:has(.card-intro)) {
  text-align: center;
  background: linear-gradient(180deg,
    #efd5ff 0%, #515ada 100%);
}
```



6. accent-color

```
/* tint everything */  
:root {  
  accent-color: hotpink;  
}
```

```
/* tint one element */  
progress {  
  accent-color: indigo;  
}
```



Nombre:

Email:

Telefono:

☐ Pregunta

☐ Planificación

☒ Evaluación

Puntuación:

☒ Suscríbete al boletín

7. @layer

antes

```
5795 /
5796 .center-block {
5797   display: block;
5798   margin-right: auto;
5799   margin-left: auto;
5800 }
5801 .pull-right {
5802   float: right !important;
5803 }
5804 .pull-left {
5805   float: left !important;
5806 }
5807 .hide {
5808   display: none !important;
5809 }
5810 .show {
5811   display: block !important;
5812 }
5813 .invisible {
5814   visibility: hidden;
5815 }
5816 .text-hide {
5817   font: 0/0 a;
5818   color: transparent;
5819   text-shadow: none;
5820   background-color: transparent;
5821   border: 0;
5822 }
5823 .hidden {
5824   display: none !important;
5825   visibility: hidden !important;
5826 }
5827 .affix {
5828   position: fixed;
5829 }
5830 @-ms-viewport {
5831   width: device-width;
5832 }
5833 .visible-xs,
5834 .visible-sm,
5835 .visible-md,
```

después

```
@layer framework, base, utilities;
```

```
@import url('https://cdn.bootstrap.com/fake-url.css')
layer(framework);
```

```
@layer base {
  a { font-weight: 800; }

  .link {
    color: blue; /* ignored */
  }
}
```

```
@layer utilities {
  .pink { color: hotpink; }
}
```



#PonteWordCamp

Photo by [Drew Beamer](#) on [Unsplash](#)

Futuro CSS

- 8. Selectores de anidamiento
- 9. Permitir a los usuarios a ahorra datos
- 10. Personalización de elementos select

8. Selectores de anidamiento



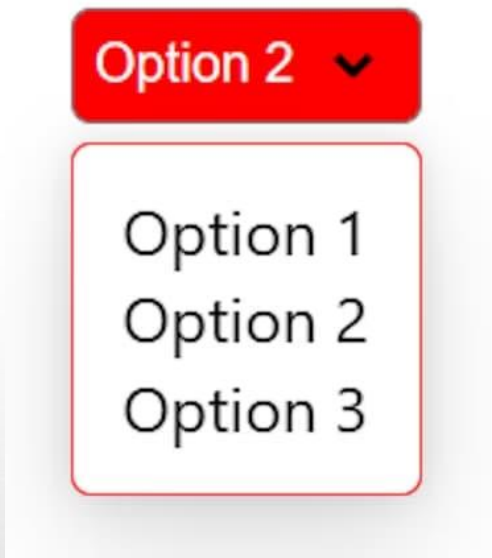
```
article {  
  color: darkgray;  
  
  & > a {  
    color: var(--link-color);  
  }  
  /* article > a */  
}
```

9. Reducir el uso de datos



```
@media (prefers-reduced-data: reduce) {  
  picture, video {  
    display: none;  
  }  
}
```

10. @layer



```
.my-select-menu::part(button) {  
  color: white;  
  background-color: red;  
  padding: 5px;  
  border-radius: 5px;  
}
```

```
.my-select-menu::part(listbox) {  
  padding: 10px;  
  margin-top: 5px;  
  border: 1px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```

Referencias

<https://web.dev/state-of-css-2022/>

<https://css.oddbird.net/rwd/query/explainer/>

<https://web.dev/accent-color/>

<https://www.bram.us/2021/12/21/the-css-has-selector-is-way-more-than-a-parent-selector/>

<https://make.wordpress.org/core/2022/05/27/block-font-sizes-and-fluid-typography/>

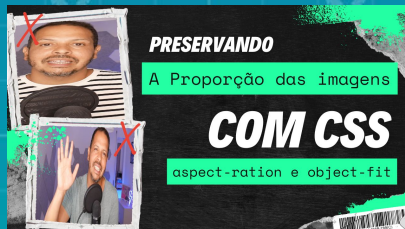


Photo by Minator Yang on Unsplash



Preguntas

#PonteWordCamp

