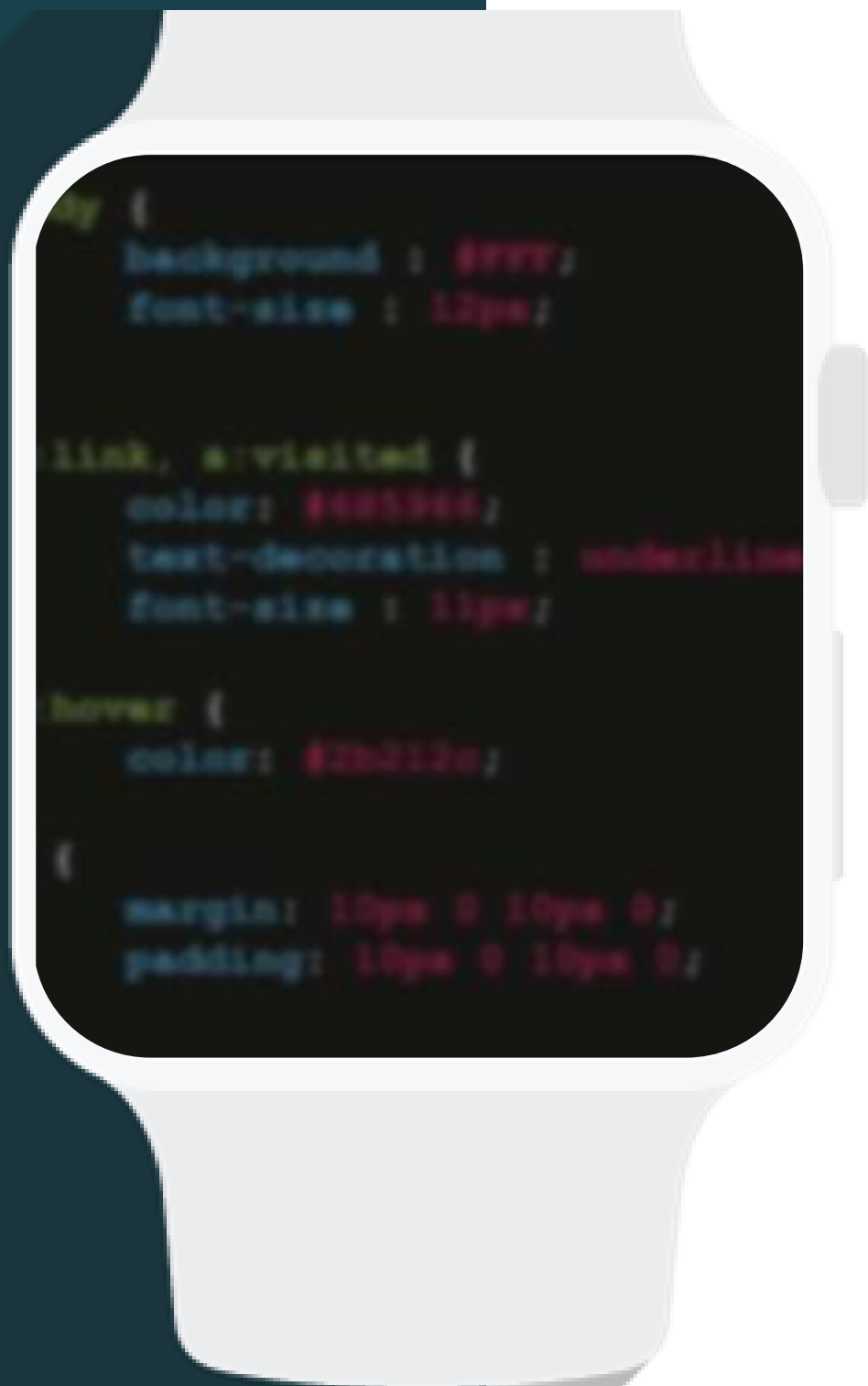




IT Academy
by KIBERNUM

Estilos Más Utilizados en CSS



1

COLOR DE TEXTO Y FONDO

```
div {  
    background-color: lightslategray;  
}  
h1{ color: navy;  
}
```

2

FUENTES

```
p {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 20px;  
}
```

3

BORDES Y MÁRGENES

```
div {  
    border: 2px solid blue;  
    margin: 10px;  
}
```


Buenas Prácticas en CSS

Separación de Estilos

Utiliza archivos CSS externos para mejorar la organización y la reutilización de estilos.



Evita Redundancias

Aplica estilos comunes mediante selectores generales o clases reutilizables.

Nombres Descriptivos

Elige nombres claros y significativos para clases e IDs.

Organización del Código

Agrupar las reglas similares y utilizar comentarios para explicar bloques de código.



Manejo de Assets e Imágenes

El manejo adecuado de assets e imágenes es esencial para controlar la apariencia visual de un sitio web.

CSS permite gestionar cómo se muestran los recursos externos, como imágenes, íconos y otros tipos de medios.



PROPIEDAD background-image

Se utiliza para agregar una imagen de fondo a un elemento HTML, como un <div>, una sección (<section>) o incluso al cuerpo (<body>) de la página.

Ejemplo:

```
div {  
  background-image: url('ruta/a/la/imagen.jpg');  
}
```

`url('ruta/a/la/imagen.jpg')`: Especifica la ruta de la imagen que deseas utilizar como fondo. Esta puede ser una ruta absoluta o relativa.



Incorporación de Imágenes con CSS



PROPIEDAD background-size

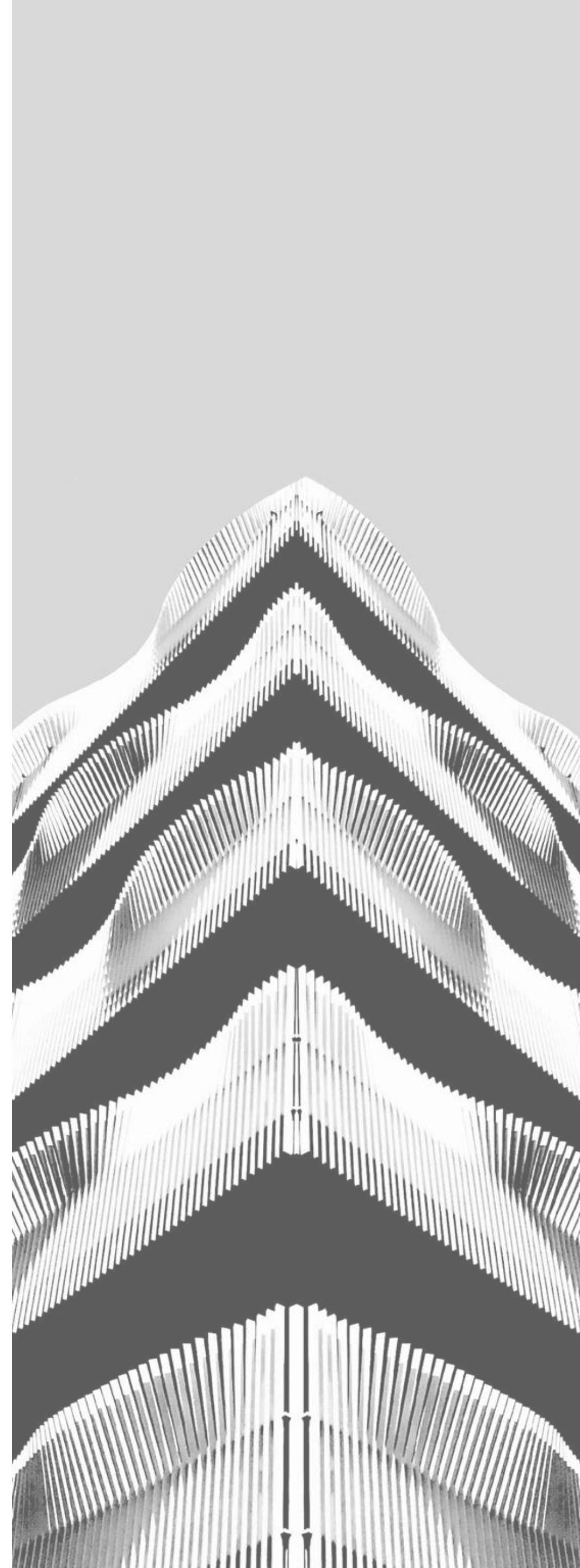
Define el tamaño de la imagen de fondo.

Valores comunes:

- ❑ Cover: Hace que la imagen cubra todo el contenedor, ajustándose para que no haya espacio vacío, aunque puede recortarse
- ❑ Contain: Ajusta la imagen dentro del contenedor sin recortarla, asegurando que la imagen se vea completa.

```
background-size: cover;
```

Propiedades de Imágenes de Fondo





PROPIEDAD background-repeat

Indica si la imagen debe repetirse (en ambos ejes, horizontal o verticalmente).

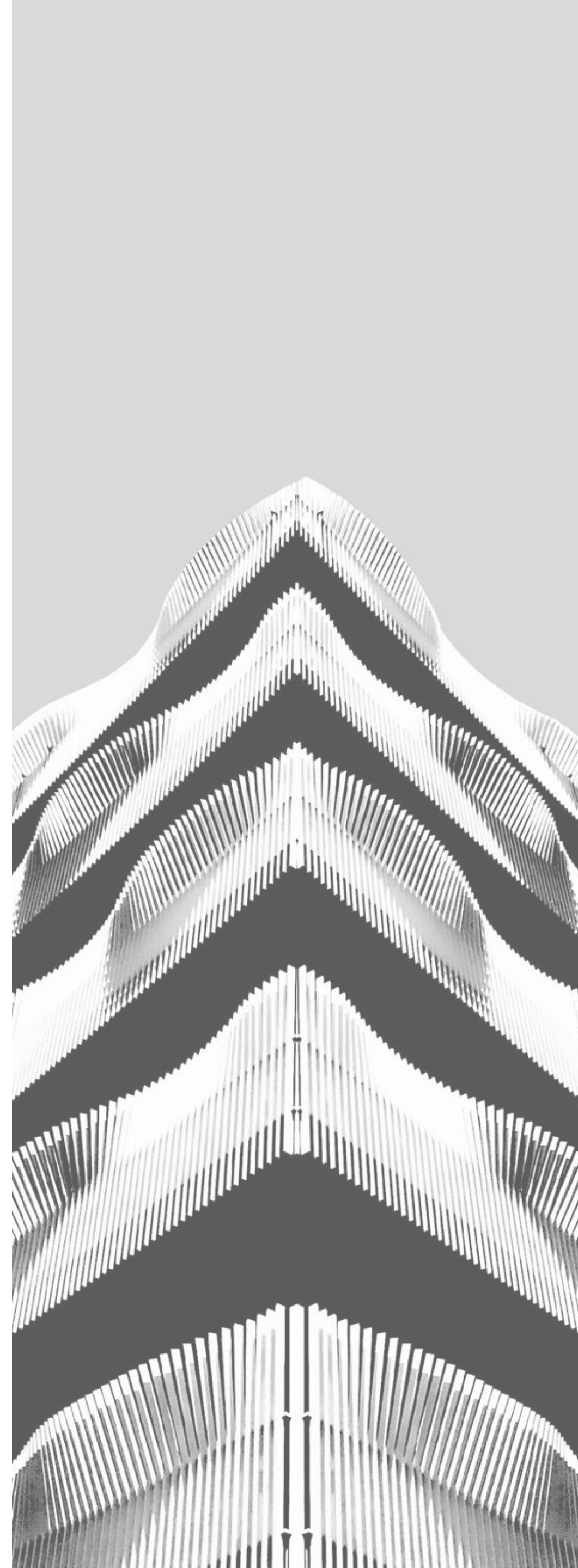
```
background-repeat: no-repeat;
```



PROPIEDAD background-position

Permite posicionar la imagen de fondo dentro del contenedor.

```
background-position: center center;
```



Propiedades de Imágenes de Fondo



PROPIEDAD background-attachment

Controla si la imagen de fondo se desplaza con el contenido o permanece fija.

```
background-attachment: fixed;
```



Propiedades de Imágenes de Fondo



ETIQUETA

Propiedades comunes:

- width y height: Controlan el tamaño de la imagen.

```
img{  
  width: 100%;  
  height: auto;  
}
```

- object-fit: Controla cómo la imagen se ajusta a su contenedor.

```
img {  
  width: 300px;  
  height: 200px;  
  object-fit: cover; /* la imagen cubrirá todo el  
  espacio del contenedor */  
}
```

Imágenes en Contenido HTML





RUTA RELATIVA

Se refiere al archivo en relación con la ubicación del archivo CSS.

```
../images/imagen.jpg
```



RUTA ABSOLUTA

Se refiere a una URL completa, útil cuando las imágenes están en un servidor externo.

```
https://ejemplo.com/images/imagen.jpg
```

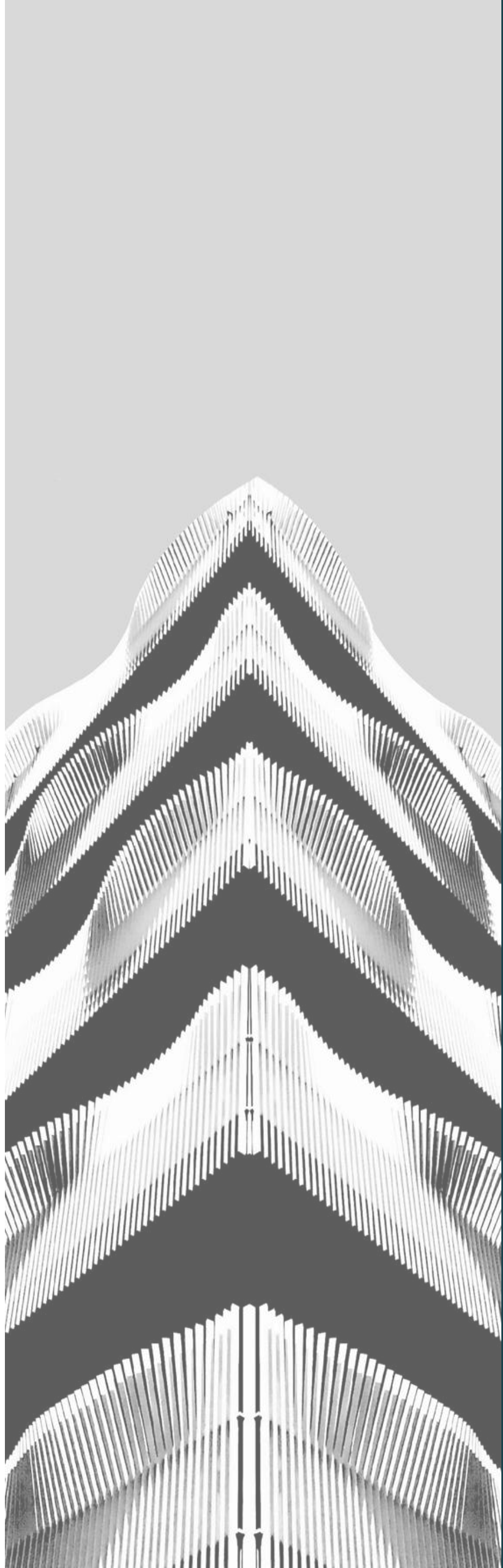
Rutas en CSS



IMÁGENES PARA WEB

El uso de imágenes optimizadas es crucial para mejorar el rendimiento del sitio.

- ❑ Formato adecuado: JPEG, PNG, SVG, WebP.
- ❑ Compresión: Reduce el tamaño de las imágenes sin perder calidad notable.
- ❑ Imágenes responsivas: Usa `<picture>` o `srcset` para diferentes dispositivos.



Optimización de imágenes



FUENTES EXTERNA

Importar archivos de fuentes usando @font-face o servicios como Google Fonts.

```
@font-face {  
  font-family: "MiFuente";  
  src: url('ruta/a/la/fuentes.woff2') format('woff2');  
}
```



ÍCONOS

Usar imágenes o bibliotecas de íconos (Font Awesome, SVG).

```

```

Assets de Tipografía e Íconos

A decorative background on the left side of the slide featuring a vertical purple bar and a grey bar below it. Both bars contain blurred CSS code snippets in their respective colors (blue and red).

Orden Jerárquico de Reglas CSS (Cascada)

El orden jerárquico de las reglas CSS determina cómo el navegador aplica los estilos cuando hay conflictos.

Este comportamiento es la base de los Cascading Style Sheets (CSS).



Especificidad en CSS

La especificidad determina qué regla se aplica cuando hay conflictos.

Niveles de especificidad:

- ❑ Selectores de etiqueta: Menos específicos.

`<p>, <div>`

- ❑ Selectores de clase: Más específicos que las etiquetas.

`.clase`

- ❑ Selectores de ID (#id): Más específicos que las clases.

`#id`

- ❑ Estilos en línea: Máxima especificidad.

`Style="color:red;"`



Reglas con !important

Las reglas marcadas con !important tienen prioridad absoluta, independientemente de la especificidad.

Ejemplo:

En este caso, el párrafo será azul, ya que la regla con !important tiene mayor prioridad, incluso si hay selectores más específicos.

```
p { color: blue !important;
}

#parrafo {
  color: green;
}
```




Orden de las Reglas en CSS

Si dos reglas tienen la misma especificidad, se aplica la que aparece última en el código.

Ejemplo:

En este caso, el color final será yellowgreen, ya que esa instrucción aparece después.

```
p {  
  color: red;  
}  
p {  
  color: yellowgreen;  
}
```




Hojas de Estilo Externas, Internas y En Línea

Fuentes de Estilos

Prioridad:

1. Estilos en línea.
2. Hojas de estilo internas.
3. Hojas de estilo externas

Ejemplo:

En la imagen a continuación el texto será rojo porque los estilos en línea tienen mayor prioridad que los estilos definidos en la hoja interna.

```
<head>
  <style>
    p {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p style="color: red;">
    Este texto será rojo
  </p>
</body>
```




Herencia

Herencia en CSS

Algunas propiedades CSS (como color o font-size) se heredan de los elementos padres a los hijos. Esto significa que, si no se establece un valor de propiedad específico para un elemento, tomará el valor del elemento padre.

Ejemplo: Si no se especifica un color para los párrafos, heredarán el color azul del body.

```
body{  
  color: blue;  
}  
p{  
  
  font-size: 16px;  
}
```




Valores Predeterminados del Navegador

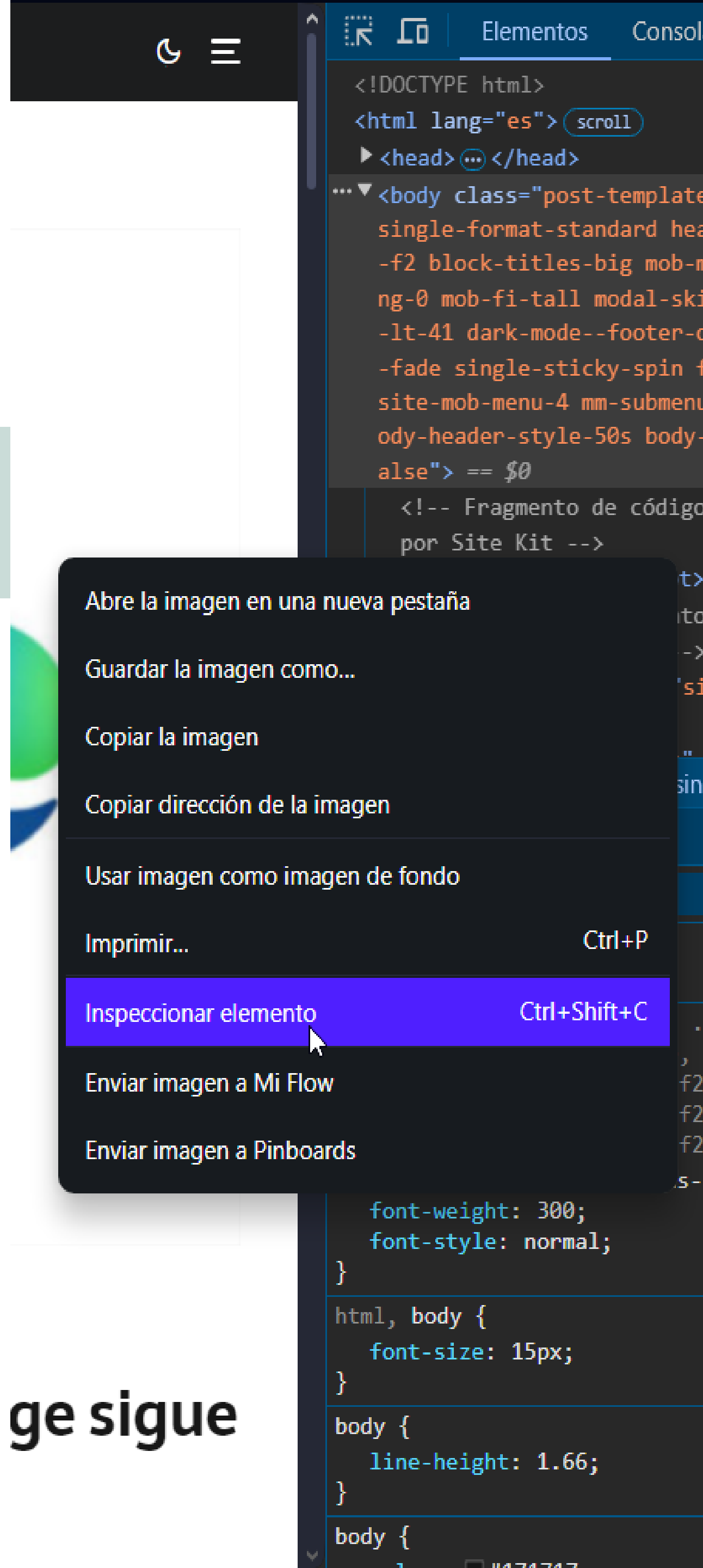
Estilos Predeterminados del Navegador

- ❑ Los navegadores aplican estilos predeterminados a los elementos HTML (por ejemplo, márgenes en `<p>` o `<h1>`).
- ❑ Estos estilos se pueden sobrescribir con CSS.



Inspección de Estilos con Herramientas para Desarrolladores

Los navegadores modernos incluyen potentes herramientas que permiten inspeccionar el código de una página y ver qué estilos CSS se aplican a cada elemento. Estas herramientas son ideales para depurar y ajustar estilos en tiempo real.



¿Cómo acceder?

Herramientas para desarrolladores:

- ❑ Haz clic derecho en cualquier parte de la página y selecciona "Inspeccionar".
- ❑ Se abrirá el Inspector de Elementos, donde verás el HTML y los estilos CSS aplicados.

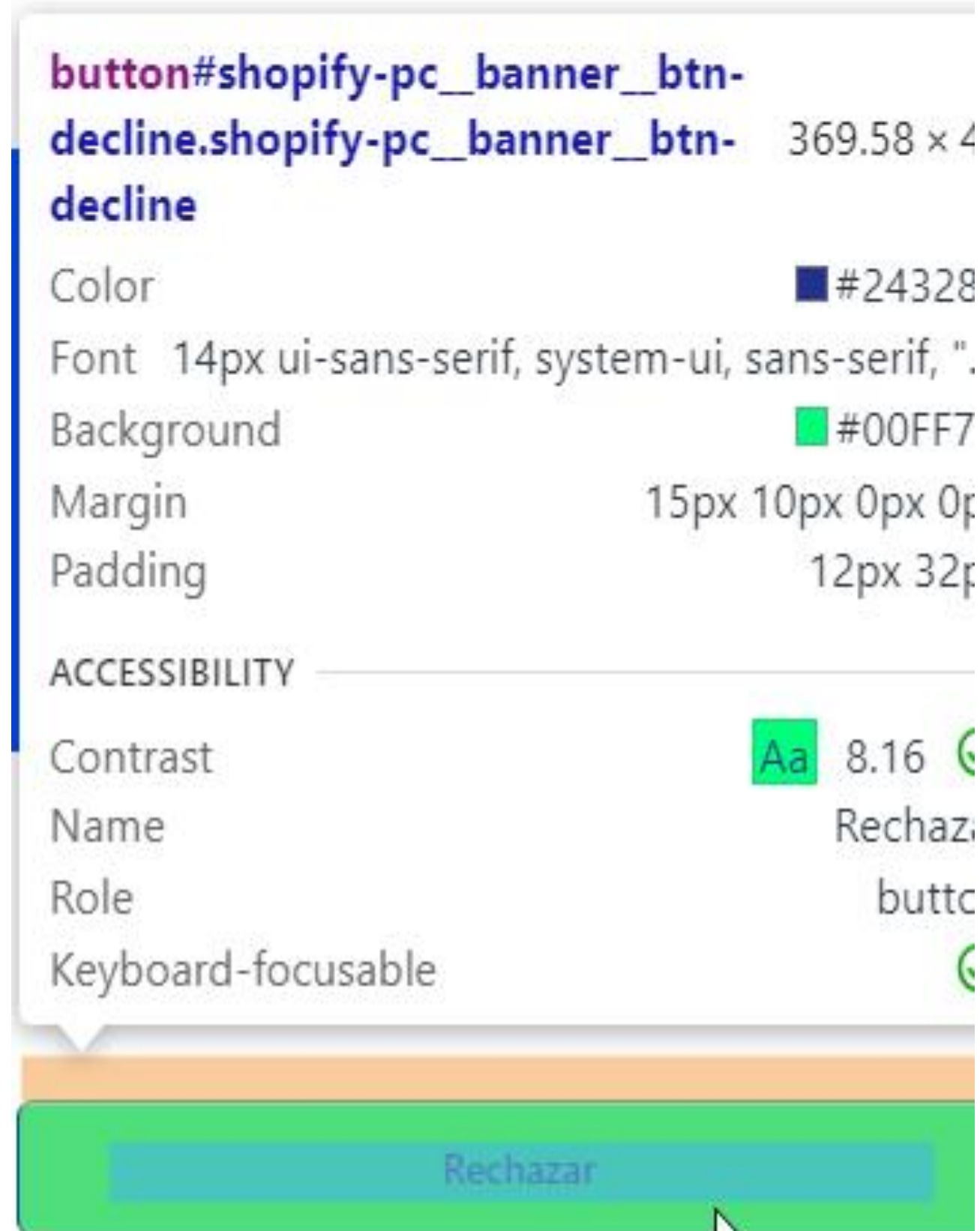
Útil para:

- ✓ Depurar código CSS.
- ✓ Ajustar estilos sin modificar el archivo original.
- ✓ Analizar cómo están contruidos otros sitios web.

ge sigue



¿Qué es el Inspector de Elementos?



🔍 El Inspector de Elementos te permite:

- ✓ Ver el código fuente de la página.
- ✓ Analizar y modificar estilos CSS en vivo.
- ✓ Identificar cómo los estilos afectan la presentación visual.



¿Por qué es útil?

Beneficios clave:

🔧 Depuración en tiempo real: Prueba diferentes estilos sin tocar el código original.

🎨 Optimización del diseño: Ajusta visualmente elementos hasta obtener el resultado ideal.

🌐 Compatibilidad entre navegadores: Funciona en Chrome, Firefox, Safari y Edge.

💡 ¡Pruébalo ahora!

Abre cualquier página web, inspecciona un elemento y cambia su color o tamaño.



IT Academy

by KIBERNUM