

DIW 09 - Desafíos de Accesibilidad Web

Desafío 1

Combinación de colores

Tus compañeros de desarrollo web tienen dudas sobre cuál es la combinación de color más accesible entre las siguientes opciones:

Color de texto: #1F1FFF y color de fondo: #A3A3A3.

Color de texto: #000047 y color de fondo: #B8B8B8.

¿Cómo les ayudarías a seleccionar la mejor opción?

La mejor opción es color de texto: #000047 y color de fondo: #B8B8B8.

Hola que tal está esa peñita

Hola que tal está esa peñita

Desafío 2

Subtítulos en los vídeos

Los subtítulos ponen nuestro contenido a disposición de una audiencia mayor, en la que se incluyen personas con problemas auditivos, o bien personas que hablan un idioma distinto al del vídeo.. ¿Cómo incluirías subtítulos en un vídeo? ¿se puede hacer directamente desde YouTube?

```
<body>
  <h1>Hola que tal está esa peñita</h1>
  <h2>Hola que tal está esa peñita</h2>
  <video><track src=""></video>
</body>
</html>
```

El src apunta a un archivo que pone los subtítulos al vídeo.

Hola que tal está esa peñita

Hola que tal está esa peñita



Si se puede hacer directamente desde Youtube.

Desafío 3

Deshabilitar imágenes y JavaScript

¿Cómo podrías ver una web como la vería una persona que tuviera las imágenes y el código JavaScript deshabilitado?

Deshabilitando la carga de imágenes y JavaScript en tu navegador, también puedes usar extensiones como Disable JavaScript y Images ON/OFF.

Desafío 4

Como hemos visto, el marcador de idioma beneficia a todos los usuarios:

- ✗ Facilita la lectura de los lectores de pantalla y síntesis de voz baille.
 - ✗ Los motores de búsqueda identifican los contenidos del idioma deseado.
 - ✗ Se utiliza para cambiar la voz en la pronunciación de un texto en otro idioma, etc.
- ¿Cómo indicarías el idioma de una web? ¿y el idioma de una palabra concreta, el de una etiqueta de cita o el de una etiqueta blockquote? ¿Qué harías para indicar el idioma de un enlace?

El idioma de la página se especifica en la etiqueta html con el atributo lang. En los atributos igual, con el atributo lang. En un enlace el hreflang.

Desafío 5

Texto alternativo en las imágenes

¿Le pondrías un texto alternativo al logotipo de una empresa?

¿Qué texto alternativo? ¿y a una imagen decorativa?

Sí le pondría texto alternativo, por si le hace falta a alguien o por si la imagen no aparece saber que hay que poner ahí. Pues con poner que es el logotipo de la empresa será suficiente. En la imagen decorativa el alt lo pondremos vacío.

Desafío 6

Nivel de conformidad de los proyectos

¿Qué nivel de conformidad exigirías para un sitio web muy complejo?

Para un sitio web muy complejo exigiría un nivel de conformidad AA según las WCAG, ya que asegura una buena accesibilidad para la mayoría de usuarios y es el nivel recomendado a nivel legal y profesional. El nivel AAA puede considerarse en determinadas partes del sitio, pero no suele ser viable para todo el proyecto.

Desafío 7

Separación del estilo y la estructura

¿Por qué crees que es importante separar los estilos (CSS) de los contenidos y la estructura del documento (HTML)?

Básicamente simplifica la gestión y mantenimiento de un sitio web al dividirla. Así puedes aplicar estilos de manera centralizada, facilitando la modificación y haciendo que el código sea más limpio. También las personas daltónicas podrán usar sus hojas de estilo.

Desafío 8

Anidamiento de los encabezados

Te han encargado que mejores la accesibilidad de un sitio web que tiene graves problemas de estructuración en su contenido. Esta web no utiliza elementos semánticos ni tiene los encabezados anidados de forma correcta: h1, h2, h3. En su lugar dispone de encabezados desestructurados: h1, h3, h5 e incluso encabezados creados con divs en lugar de usar el elemento semántico correspondiente. ¿Cómo podrías mejorar este diseño? ¿Qué herramienta utilizarías para comprobar el anidamiento de los encabezados?

Primero, usaría elementos semánticos como párrafos, citas, cursiva y negrita para estructurar bien el contenido. También colocaría los encabezados de forma correcta (h1, h2, h3...) y nunca usaría estilos para simularlos. Para comprobar el anidamiento de los encabezados y otros aspectos, usaría la extensión Web Developer Toolbar, como vimos en la parte de accesibilidad web.

Desafío 9

Web maquetada mediante tablas

Te han encargado que mejores la accesibilidad de un sitio web que se encuentra maquetado mediante tablas. Su contenido se encuentra representado de la siguiente forma:

No usaría tablas para la maquetación de la página web, usaría etiquetas semánticas y hojas de estilo.

Lo haría algo así:

```
<header></header>
```

```
<nav></nav>
```

```
<main></main>
```

```
<footer></footer>
```

Desafío 10

CAPTCHA

¿Qué alternativas hay al uso de un CAPTCHA? ¿Cómo es el nuevo reCAPTCHA v3 de Google y qué mejoras trae?

Una alternativa puede ser usar operaciones matemáticas o preguntas textuales. Es un sistema que evalúa las interacciones de los usuarios en un sitio web para identificar bots sin requerir una interacción adicional del usuario

Desafío 11

Atributo acceskey

¿Para qué usarías el atributo acceskey?

Para definir un atajo de teclado.

Desafío 12

Atributo tabindex

¿Para qué usarías el atributo tabindex? ¿Qué valor puedes darle a tabindex para eliminar un elemento del orden de pestañas?

Para definir el orden de navegación con el tabulador.

Para eliminar usamos el tabindex.

Desafío 13

Controles del formulario

¿Cómo etiquetarías correctamente los controles del siguiente formulario?

¿Cómo haríamos accesibles los inputs que no tienen un label asociado?

Definiendo los atributos for y con id en input.

Usando la etiqueta title.