

# ACTIVIDAD PROYECTO: INTRODUCIR ACCESIBILIDAD WEB

Hecho por: Jorge González Fuentes



IES Doñana – 2ºDAW  
Diseño de Interfaces Web

## Índice

1. Introducción.....	2
2. Color.....	2
3. Contenido.....	3
4. Encabezados.....	3
5. Estructura.....	3
6. Formularios. ....	3
7. Imágenes.....	3
8. Multimedia.....	4
9. Navegación.....	4

## 1. Introducción.

Para este PDF vamos a ver que complementos y secciones tenemos en la página que cumplen con los estándares de accesibilidad, así como cambiar aquellas páginas que no cumplen con el susodicho.

## 2. Color.

En el apartado del color por lo general cumplimos con los criterios WCAG 2.1 con el nivel de conformidad AA o superior. Aquí se van a dividir en tres secciones donde usamos una mezcla de colores donde mostraremos el contraste y si pasan los test.

Siendo los siguientes colores usados para elementos como los textos cortos en botones y menú de navegación que se muestran de la siguiente forma:

### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

Siendo el nivel de contraste 11.53:1.

Para los cuadros de texto donde mostraremos textos cortos y largos también pasamos dichos niveles de conformidad, siendo el contraste todavía más alto que lo mencionado anteriormente:

### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

Donde el nivel de contraste es 21:1.

Por último para la sección de las tabs, donde para los botones de navegación del tabs invertimos los colores que ya mostramos anteriormente para el menú de navegación, los cuales también pasan los niveles de conformidad AA o superior:

### Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

### 3. Contenido.

Empezando con el contenido, el texto hemos tenido que cambiar todos los valores de px a rem, para poder cumplir con los criterios.

También hemos añadido un espaciado entre líneas, entre párrafos, entre letras y palabras.

Hemos restringido en los textos largos el número de caracteres por líneas, dejándolo en setenta y cinco caracteres.

Para los enlaces, le hemos añadido una línea para remarcar que son enlaces accesibles.

Por último, hemos realizado cambios en algunas páginas para que el usuario pueda hacer zoom hasta un 200% para ver mejor.

### 4. Encabezados.

Para los encabezados no hemos cambiado nada, puesto que, siendo un criterio tan simple de cumplir, desde el minuto uno que empecé a hacer este trabajo he venido cumpliendo con dicho criterio.

Me explico, cada página contiene su encabezado “h1”, o al menos algún elemento que hace de título y que se remarca bien.

### 5. Estructura.

Con respecto a la estructura, al igual que el encabezado, desde el principio del proyecto he dejado una estructura clara en los archivos HTML, para poder tener un orden y que se vea cada archivo del proyecto con una estructura clara y legible.

Para explicarlo mejor, todos los archivos web constan de la siguiente estructura:

```
<body>
    <header>
        <nav>
        </nav>
    </header>
    <main>
        <section>
        </section>
    </main>
    <footer>
    </footer>
</body>
```

### 6. Formularios.

En los formularios, como tenía un acordeón, he tenido que marcar que para iniciar con el formulario debes clicar en el acordeón correspondiente.

Una vez esté abierto, este se puede recorrer tabulando con el teclado.

En cuanto al código, los labels están asociados de forma explícita, es decir unimos el “for” con el “id”.

También he añadido “placeholders” en los “inputs” de tipo texto, para ayudar al usuario a saber que tiene que introducir.

### 7. Imágenes.

Las imágenes, al igual que los encabezados, desde el inicio del trabajo han sido accesibles, quiero decir, que todas llevan su texto alternativo y están optimizadas para gente con bajo ancho de banda.

## **8. Multimedia.**

Para el multimedia hemos tenido que hacer unos ajustes, ya que la música y/o los videos se reproducían de forma automática.

Esto lo hemos cambiado quitando el “autoplay” de las etiquetas de audio.

## **9. Navegación.**

En este apartado lo que hemos hecho es marcar con elementos WAI-ARIA en que zonas de la página te encuentras, así como en el encabezado de remarcar en dicha página en la que estas navegando en ese instante.

También le he añadido al acordeón elementos aria para que se pueda controlar a través del teclado.