

Accesibilidad

Accesibilidad Web

Tras la lectura de la presentación de esta Unidad, responde a las siguientes cuestiones sobre Accesibilidad Web.

1. Desarrolla en qué consisten los 4 pasos para la estandarización de una especificación del W3C.
2. Busca el estado en el que se encuentra la especificación oficial de la pseudoclase :has() en la web del W3C. También, desde caniuse.com verifica el nivel de soporte que tienen los navegadores de esta pseudoclase actualmente.
3. Lee la guía de introducción a la Accesibilidad Web (en castellano): <https://www.w3.org/WAI/fundamentals/accessibility-intro/es> y visualiza el video de introducción.
Después responde a las siguientes cuestiones:
 1. ¿A quién beneficia hacer la Web accesible?
 2. ¿Qué significa Accesibilidad Web?
 3. Visualiza el video:

Escribe todos los casos de técnicas de accesibilidad y usabilidad que se explican (10 en total).

4. Además de a personas con algún tipo de discapacidad, la accesibilidad también es útil para personas sin discapacidad. Pon varios ejemplos de este beneficio.
 5. También, la accesibilidad da soporte a la inclusión social, ¿a quién?
 6. ¿De qué se encarga WAI?
 7. ¿Desde qué punto del desarrollo de un proyecto es conveniente incorporar la accesibilidad?
 8. ¿Se puede evaluar la accesibilidad? ¿Cómo?
-
4. Consultando la guía de referencia de las técnicas para satisfacer los requisitos definidos en las WCAG (<https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/>) responde a las siguientes cuestiones:
 1. En las técnicas generales, localiza cuáles son las recomendaciones con respecto a: pausar contenido, alineación de texto, contraste de colores, localización en el sitio.
 2. Técnicas HTML: orden del foco de los elementos, atributos de las imágenes, botones en formularios.
 3. Técnicas CSS: interlineado, unidades de medida para los contenedores principales, uso de unidades para fuentes.

4. Errores comunes: fallos en alineación del texto, fallos en enlaces, fallos en imágenes.

5. Realiza un análisis de accesibilidad a las siguientes webs y analiza los resultados:
 1. <https://juntadeandalucia.es/>
 2. <https://www.upo.es/>
 3. <http://www.as.com/>

WAI-ARIA

Lee el apartado "ARIA, el aliado (casi) desconocido", página 197, del libro "Accesibilidad Web - WCAG 2.1 de forma sencilla" y responde a las siguientes cuestiones:

1. ¿Cuál es la idea principal por la que el W3C desarrolló WAI-ARIA?
2. ¿Cuáles son los tres elementos fundamentales de los que se compone ARIA?
3. Analiza el Ejemplo 1: "Cambiar el funcionamiento de un objeto: una capa que se comporta como un botón".
4. ¿En qué casos se recomienda utilizar ARIA en lugar de elementos HTML nativos?
5. ¿Qué es un rol en ARIA?
6. ¿Qué es un landmark role"?
7. ¿Qué es una "live region"?
8. ¿Qué diferencia hay entre los estados y las propiedades ARIA?
9. ¿Qué usos tiene el atributo aria-label?

10. ¿Y aria-labelledby? ¿Y aria-describedby?
11. Analiza el Ejemplo 2: "Mejorar el uso accesible: navegación en pestañas".
12. Revisa la lista de Buenas prácticas.
13. Analiza el Ejemplo 3: "Validar un campo obligatorio".
14. Revisa las 21 técnicas específicas de ARIA.