

Test Tema 44 #1

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de las WCAG 2.1 NO es cierta?

- a) Están organizadas en 4 principios.
- b) Dentro de cada principio se encuentran las pautas de accesibilidad.
- c) Cada pauta contiene una serie de criterios de conformidad.
- d) Se definen niveles de prioridad para los diferentes criterios.

2. (reserva)W3C es:

- a) Un estándar de accesibilidad para la World Wide Web.
- b) Una arquitectura para implementar un cluster de servidores Web.
- c) Un consorcio internacional que genera recomendaciones y estándares que aseguran el crecimiento de la World Wide Web a largo plazo.
- d) Un lenguaje de programación Web.

3. ¿Cuál de las siguientes pautas de las WCAG 2.1 pertenece al principio "comprensible"?:

- a) Proporcionar a los usuarios el tiempo suficiente para leer y usar el contenido
- b) Proporcionar acceso a toda la funcionalidad mediante el teclado
- c) Ayudar a los usuarios a evitar y corregir los errores
- d) No diseñar contenido de un modo que se sepa podría provocar ataques, espasmos o convulsiones

4. Según el RD 1112/2018 sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, el órgano encargado de realizar el seguimiento y presentación de informes ante la Comisión Europea es:

- a) Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
- b) Ministerio de Política Territorial y Función Pública
- c) Ministerio de Presidencia
- d) Ministerio de Igualdad

5. En relación con la accesibilidad de las páginas web de las administraciones públicas, según el artículo 16 del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, cuál de las siguientes son funciones de la Unidad Responsable de Accesibilidad:

- a) Revisar las evaluaciones realizadas para acogerse a la excepción del cumplimiento de los requisitos de accesibilidad por imponer éstos una carga desproporcionada.
- b) Coordinar y fomentar las actividades de promoción, concienciación y formación establecidas en el Real Decreto 1112/2018.
- c) Actuar como punto de contacto con el organismo encargado de realizar el seguimiento y presentación de informes y colaborar con las tareas que tiene asignadas.
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

6. ¿Cuál es la única pauta definida dentro del principio de robustez de las WCAG 2.1?

- a) Alternativas textuales.
- b) Accesible a través de teclado.
- c) Compatible.
- d) Asistencia a la entrada de datos.

7. ¿Qué técnicas recogidas en WCAG 2.1 ayudan a mejorar la accesibilidad, pero no garantizan el completo cumplimiento de un criterio de conformidad?

- a) Técnicas complementarias.
- b) Técnicas de suficiencia.
- c) Fallos comunes.
- d) Este tipo de técnicas no existen en WCAG 2.1.

8. Según el RD 1112/2018 sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, ¿con qué periodicidad debe enviar el Ministerio de Política Territorial y Función Pública el informe sobre la conformidad de los sitios web y las aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público español ante la Comisión Europea?

- a) Cada 4 años.
- b) Cada 3 años.
- c) Cada 2 años.
- d) Anualmente.

9. Las normas WAI del W3C se utilizan para medir el grado de cumplimiento de determinadas pautas de:

- a) Accesibilidad.
- b) Usabilidad.
- c) Calidad.
- d) Seguridad.

10. La pauta WCAG 2.1 de Asistencia a la entrada de datos se relaciona con el principio de:

- a) Operabilidad
- b) Robustez
- c) Perceptibilidad
- d) Comprensibilidad

11. ¿Qué significan las siglas WAI del comité perteneciente al W3C?

- a) Web Access Initiative.
- b) Web Accessibility Initiative.
- c) Web Access Inclusion.
- d) Web Accessibility Inclusion.

12. ¿Cuáles son los cuatro principios fundamentales para la accesibilidad del contenido?

- a) Equitativo, intuitivo, universal y confiable
- b) Perceptible, operable, comprensible y robusto
- c) Adaptable, predecible, descriptivo y compatible
- d) Portable, distinguible, configurable y proporcional

13. ¿Cómo se denominan los distintos niveles de adecuación contemplados en WAI?

- a) A, B, C y D
- b) A, AA y AAA
- c) A1, A2 y A3
- d) 1, 2, 3 y 4

14. Los documentos ATAG:

- a) Muestran cómo hacer que las herramientas de autor sean accesibles para personas con discapacidad.
- b) Muestran cómo hacer que los reproductores multimedia sean accesibles a personas con discapacidad.
- c) Están pensados para el contenido web.
- d) Todas las anteriores son correctas.

15. ¿En qué ley se exige que se establezcan las medidas necesarias para incentivar el acceso a las telecomunicaciones en lengua de signos española?

- a) Ley 30/92
- b) Ley 27/2007
- c) Ley 11/2007
- d) Ley 34/2002

16. Indique la pareja correcta principio-pauta según la norma WCAG 2.1:

- a) Perceptible-Teclado accesible
- b) Operable-Texto alternativo
- c) Comprensible-Asistencia a la entrada de datos
- d) Robustez-Adaptable

17. ¿Cuál de las siguientes es un principio de Diseño universal?

- a) Cumplimiento de las WCAG 1.0
- b) Cumplimiento de las WCAG 2.0
- c) Escaso esfuerzo físico
- d) Ensayo prueba-error

18. La clara identificación de cualquier cambio de idioma que se pueda producir en el texto de un documento, es un criterio de accesibilidad WCAG 2.1 de nivel:

- a) A.
- b) AA.
- c) AAA.
- d) AAAA.

19. Señale cuál de los siguientes NO es un principio en que se basan las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG 2.1):

- a) Repetible
- b) Operable
- c) Comprensible
- d) Robusto

20. En el contexto de herramientas de evaluación de la accesibilidad web, señale la herramienta INCORRECTA:

- a) WAVE.
- b) TrueCrypt.
- c) CSS Analyser.
- d) TAW.

21. Seleccione la opción que no indica un principio o pauta de las WCAG 2.1:

- a) Comprensibilidad
- b) Sencillez
- c) Operabilidad
- d) Robustez

22. ¿Cuál de los siguientes sistemas no permite una lectura del texto de una página web?

- a) Verbit
- b) ReadSpeaker
- c) JAWS
- d) WebAnywhere

23. Una página o sitio web diseñado y construido para que sus contenidos y servicios estén disponibles para cualquier persona, con independencia de sus capacidades visuales, auditivas, cognitivas o motrices e independientemente de la tecnología que utilizan, es una página:

- a) SPA (Single Page Application).
- b) Accesible.
- c) HTML5.
- d) Corporativa.

24. ¿Cuál de los siguientes tipos de diseño web es el más accesible?

- a) Líquido o fluido.
- b) Estático.
- c) Responsivo.
- d) Adaptable.

25. La accesibilidad universal:

- a) Es un principio recogido y definido en la legislación española.
- b) Es un término utilizado en la documentación sobre accesibilidad, pero no tiene una definición formal en España.
- c) Se trata de un concepto que sólo se aplica a las personas del medio rural.
- d) Es un concepto equivalente a la definición de usabilidad que se da en la ISO/IEC 9241.

26. ¿Qué afirmación sobre accesibilidad es FALSA?

- a) Se pueden crear documentos accesibles en formato PDF.
- b) Se puede utilizar JavaScript sin romper la accesibilidad si se respetan las pautas de WAI-ARIA.
- c) No es aconsejable utilizar Flash como medio principal para ofrecer contenidos.
- d) Se puede utilizar JavaScript sin romper la accesibilidad; basta con respetar la especificación ECMAScript 5.1, alineada con ISO/IEC 16262:2011.

27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) El W3C tiene una sede en España.
- b) W3C es un organismo estadounidense.
- c) El Ministerio de Hacienda y Función Pública es miembro del W3C.
- d) W3C ha desarrollado mecanismos para evaluar el nivel de accesibilidad de los sitios web.

28. Una Directiva comunitaria que, en materia de salud en el trabajo, es aplicable directamente a los productos informáticos y establece disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, es la:

- a) Directiva 90/270/CEE, de 29 de mayo.
- b) Directiva 95/220/CEE, de 14 de abril.
- c) Directiva 198/130/CEE, de 30 de octubre.
- d) Ninguna de las anteriores.

29. En el diseño web adaptativo, ¿en qué grupo tecnológico se encuadran las 'media queries'?

- a) JavaScript
- b) CSS
- c) HTML
- d) SQL

30. Según WCAG 2.1, ¿con qué principio está relacionada la pauta "Hacer que las páginas web aparezcan y operen de forma predecible"?

- a) Perceptible
- b) Operable
- c) Comprensible
- d) Robusto

31. ¿Cuál es el nivel mínimo de accesibilidad que deben cumplir las páginas de Internet de las Administraciones Públicas o financiadas con fondos públicos?

- a) No existe mínimo alguno fijado por la normativa.
- b) El definido en la última versión vigente de la norma EN 301.549.
- c) El más alto que permita el estado de la técnica en cada momento.
- d) El definido en la norma UNE 139803:2012.

32. ¿Qué principio general contiene un mayor número de pautas en la especificación WCAG 2.1?

- a) Perceptible.
- b) Operable.
- c) Comprensible.
- d) Robusto.

33. Señale la afirmación FALSA respecto a las normas WCAG 2.1:

- a) Una de las mejoras respecto a WCAG 1.0 es la posibilidad de evaluarlas de manera automática
- b) Está alineada con la norma EN 301 549:2018
- c) Constan de 15 pautas
- d) La pauta Adaptable dentro del principio Perceptible se refiere a "Contenido presentado de diferentes formas sin perder información o estructura"

34. Según la iniciativa de accesibilidad web (WAI), señale qué significa el nivel de conformidad 'Doble A':

- a) Que se cumplen los criterios de conformidad de nivel A, AA y al menos uno AAA.
- b) Que no tiene gráficos que no sean visibles a corta distancia.
- c) Que se cumplen los criterios de conformidad de nivel A y AA.
- d) Significa que el contenido puede leerse utilizando WAI-ARIA.

35. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre accesibilidad es cierta de acuerdo con las guías del W3C?

- a) Una página web accesible debe tener textos equivalentes para cualquier elemento no textual
- b) Un página web accesible debe contener solo texto
- c) Una página web accesible no debe utilizar colores
- d) Una página web accesible debe utilizar un único tipo de letra establecido en estas guías

36. ¿Qué es la WAI?

- a) una asociación mundial de defensa de los internautas
- b) una iniciativa para la automatización de las tareas de organización web
- c) una iniciativa para facilitar el acceso a la web de los discapacitados
- d) una iniciativa para el desarrollo de aplicaciones inalámbricas

37. ¿Cuál de las siguientes no es una pauta del principio de Comprensibilidad de las WCAG 2.1?

- a) Navegable.
- b) Legible y entendible.
- c) Predecible.
- d) Asistencia a la entrada de datos.

38. Las denominadas "Pautas de accesibilidad al contenido en la web" (WCAG 2.1), se organizan en cuatro principios básicos. A saber:

- a) Perceptible; Robusto; Amable y Comprensible.
- b) Operable; Adaptable; Comprensible y Maduro.
- c) Perceptible; Operable; Comprensible y Robusto.
- d) Operable; Amable; Maduro y Comprensible.

39. En el contexto de la web semántica, señale la definición correcta de ontología:

- a) Es una especificación explícita de una conceptualización.
- b) Es un sistema de clasificación abierto y/o colaborativo basado en etiquetas.
- c) Es un conjunto de nombres en el cual todos los nombres son únicos.
- d) Es un sistema de clasificación que permite agrupar un conjunto de elementos dentro de unas categorías predefinidas que pueden estar contenidas unas en otras, o relacionadas de cualquier otra manera.

40. ¿Qué técnica no es aplicable para diseñar un producto web usable y centrado en el usuario?

- a) Card Sorting.
- b) Lógica Fuzzy.
- c) Eye Tracking.
- d) Análisis de Secuencia.

41. El ámbito subjetivo del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público es:

- a) Administración General del Estado, las Administraciones de las comunidades autónomas y las entidades que integran la Administración Local
- b) Administración General del Estado, las Administraciones de las comunidades autónomas, las entidades que integran la Administración Local, el sector público institucional, las asociaciones constituidas por las Administraciones, entes, organismos y entidades que integran el sector público
- c) b) y el sector privado
- d) b) y la Administración de Justicia

42. El Ministerio de Política Territorial y Función Pública debe presentar un informe a la Comisión Europea con el detalle del seguimiento del cumplimiento de las obligaciones de accesibilidad de los sitios web y las aplicaciones web:

- a) Anualmente y solo en lo que refiere al Sector Público Estatal.
- b) El órgano de reporte a la Comisión Europea no es el Ministerio de Política Territorial y Función Pública, sino que cada Unidad responsable de accesibilidad.
- c) Cada tres años y de todo el sector público.
- d) -

43. Según WCAG 2.1, ¿cuáles son los 4 principios que forman los cimientos de la accesibilidad web?

- a) Percible (perceivable), operable, comprensible (understandable) y robusto (robust).
- b) Percible (perceivable), sencillo (straightforward), comprensible (understandable) y robusto (robust).
- c) Distinguible (distinguishable), sencillo (straightforward), comprensible (understandable) y robusto (robust).
- d) Distinguible (distinguishable), sencillo (straightforward), memorizable (memorable) y robusto (robust).

44. ¿Cuál de los siguientes NO es un principio del diseño universal?

- a) Escaso esfuerzo físico
- b) Simple e intuitivo
- c) Información fácil de percibir
- d) universalidad

45. El método simplificado de seguimiento sobre el cumplimiento de la accesibilidad de los sitios web y aplicaciones móviles del sector público:

- a) No incluye técnicas automatizadas.
- b) Incluye tanto técnicas automatizadas como manuales.
- c) Sólo se aplica obligatoriamente el método en profundidad
- d) Afecta entre 10 y 100 sitios web.

46. Según la WCAG 2.0, la pauta de accesibilidad del contenido: "No diseñe un contenido de manera que se sepa que puede causar ataques", se corresponde con el principio:

- a) Operable
- b) Perceptible
- c) Robusto
- d) Comprensible

47. Las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG 2.0) están organizadas en cuatro principios que conforman los conceptos fundamentales sobre los que se asienta la accesibilidad: Perceptibilidad, Operabilidad, Comprensibilidad y Robustez. Dentro de cada principio se encuentran las pautas de accesibilidad. ¿Dentro de qué principio se encuadra la pauta "Tiempo suficiente"?:

- a) Perceptibilidad.
- b) Operabilidad.
- c) Comprensibilidad.
- d) Robustez.

48. ¿Cuál es el comité del W3C encargado de promover y estandarizar la accesibilidad Web?

- a) WAI
- b) WCAG
- c) ATAG
- d) UAAG

49. ¿Cuál de las siguientes pautas no corresponde al principio de Perceptibilidad de WCAG 2.1?

- a) Navegable
- b) Alternativas Textuales
- c) Adaptable
- d) Distinguible

50. WAI se refiere a:

- a) Accesibilidad de páginas web.
- b) Interfaces para redes de área local.
- c) Interfaces para redes metropolitanas.
- d) Interfaces de acceso Wi-Fi.

51. Jakob Nielsen definió 10 principios heurísticos de la usabilidad web. Señale cuál de los siguientes es uno de ellos:

- a) Visibilidad del estado del sistema.
- b) Proporcionar alternativas textuales para todo el contenido no textual
- c) Facilitar a los usuarios ver y oír contenido
- d) No diseñar el contenido de un modo que pueda provocar ataques, espasmos o convulsiones

52. En relación con las pautas de accesibilidad WCAG 2.1, indique la respuesta correcta:

- a) Para cumplir el nivel A, las páginas no pueden contener ningún elemento que destelle más de 3 veces por segundo.
- b) La opción a es cierta, pero para el nivel AA.
- c) La opción a es cierta, pero para el nivel AAA.
- d) Todas las respuestas son falsas.

53.Cuál de las siguientes frases es cierta sobre las pautas de accesibilidad WAI en la versión WCAG 2.1:

- a) El nivel A es para los puntos de verificación que el desarrollador debe satisfacer para eliminar importantes barreras de acceso.
- b) Las pautas WAI son una especificación de W3C, al igual que HTML, CSS, XML y SGML.
- c) Satisfacer el nivel AAA confieren a la Web un buen nivel de accesibilidad.
- d) El nivel de conformidad AA incluye todos los criterios de conformidad de nivel A y al menos uno de nivel AA.

54. De acuerdo con el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, en su artículo 15 cuando debe actualizarse la Declaración Responsable.

- a) Periódicamente, como mínimo una vez al año, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad conforme a lo especificado en el artículo 17.
- b) Sin obligatoriedad en la periodicidad, a criterio de la entidad responsable.
- c) Obligatoriamente con una periodicidad semestral, conforme a lo establecido en el artículo 17.
- d) -

55. El estándar que refiere la usabilidad como la capacidad de un software de ser comprendido, aprendido, usado y ser atractivo para el usuario, en condiciones específicas de uso es:

- a) RFC 2865
- b) ISO/IEC 25010:2011
- c) ISO/IEC 9241
- d) RFC 2866

56. Según el RD 1112/2018 sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, en la AGE, ¿en qué ámbito se designarán las Unidades responsables de accesibilidad?

- a) En el ámbito de las Subsecretarías de cada Departamento.
- b) En el ámbito de las Secretarías Generales Técnicas de cada Departamento.
- c) En el ámbito de una Dirección General en cada Departamento.
- d) En el ámbito de una Subdirección General en cada Departamento.

57. "Asistencia a la entrada de datos" es una pauta enmarcada en el principio:

- a) Perceptible.
- b) Operable.
- c) Comprensible.
- d) Robusto.

58. ¿En qué norma ISO viene reflejada la usabilidad del software?

- a) ISO/IEC 25010:2011
- b) ISO 8859
- c) ISO 14000
- d) ISO/IEC 14496

59. El Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, es de aplicación:

- a) Tanto a los sitios web, independientemente del dispositivo empleado para acceder a ellos, como a las aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público.
- b) A los contenidos multimedia en directo y pregrabados de base temporal de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de prestadores del servicio público de radiodifusión y sus filiales.
- c) A contenido multimedia pregrabado de base temporal publicado antes de la entrada en vigor de este real decreto.
- d) A contenidos de sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles que tengan la condición de archivos o herramientas de archivo por contener únicamente contenidos no necesarios para el desarrollo de cualesquiera tareas administrativas activas, siempre que no hayan sido actualizados ni editados con posterioridad a la entrada en vigor de este real decreto.

60. Señale la afirmación incorrecta:

- a) Las pautas WAI se encuentran agrupadas en WCAG, ATAG, UAAG.
- b) Las pautas WAI se basan en la utilización de estándares del W3C.
- c) Las WCAG 2.1 tienen 15 pautas, cada una de ellas con uno o más criterios de conformidad.
- d) Cada criterio de conformidad tiene un nivel de conformidad asignado. El cumplimiento de los criterios de conformidad A asegura el cumplimiento del nivel de accesibilidad web A.

61. Indique cuál de las opciones corresponde a una recomendación internacional consolidada relativa a pautas de accesibilidad para contenido en la web:

- a) TAW
- b) OWASP
- c) WCAG
- d) PDF/A

62. La norma EN 301 549 v3.2.1 (2021-03) "Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC" especifica los requisitos funcionales de accesibilidad aplicables a los productos y servicios que incluyan TIC. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) Además describe los procedimientos de prueba y la metodología de evaluación a seguir para cada requisito de accesibilidad
- b) Los requisitos para la web se basan en las directrices de accesibilidad de contenidos web WCAG 2.1
- c) No sustituye a la norma EN 301 549 V2.1.2 (2018-08)
- d) Desde el 12 de febrero de 2022 es el estándar que aplica en las administraciones públicas españolas

63. Según el RD 1112/2018 sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, ¿a partir de qué fecha deben ser completamente accesibles las aplicaciones móviles del sector público?

- a) 20/09/2018.
- b) 20/09/2019.
- c) 23/06/2021.
- d) 23/06/2022.

64. Indique cuál de estos nombres no existe como herramienta de validación de accesibilidad:

- a) TAW.
- b) AXE.
- c) LEFT.
- d) A-PROMPT.

65. Los documentos denominados "Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web" (WCAG por sus siglas en inglés) explican cómo hacer que el contenido web sea accesible para personas con discapacidad. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en relación con estos documentos:

- a) Las pautas WCAG están pensadas principalmente para desarrolladores.
- b) Las pautas WCAG 2.1 se organizan en 4 principios básicos: perceptible, operable, comprensible y robusto.
- c) La última versión documentada y reconocida de las pautas WCAG es la 3.0.
- d) Una diferencia entre las pautas WCAG 1.0 y las pautas WCAG 2.0 es que estas últimas son aplicables a una gama más amplia de tecnologías de contenido web.

66. ¿A través de qué tecnología se puede contribuir a lograr la accesibilidad en los móviles?

- a) web responsive
- b) WPA
- c) Web accessibility
- d) WSUS

67. La WAI define tres niveles de conformidad para los diferentes criterios de conformidad existentes en WCAG 2.1. ¿Qué nivel tiene el siguiente: "Proveer un texto equivalente para cada elemento no textual"?

- a) A.
- b) AA.
- c) AAA.
- d) AAAA.

68. Señale la afirmación FALSA respecto a las normas WCAG 2.1:

- a) Es retrocompatible con las normas WCAG 2.0
- b) Incluye una nueva pauta frente a su predecesora WCAG 2.0
- c) Sustituye y convierte en obsoleta la versión WCAG 2.0
- d) Todas las anteriores son verdaderas

69. El Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público:

- a) Tiene por objeto garantizar los requisitos de accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público.
- b) Se aplica a todo el sector público estatal, autonómico y local con la excepción de la Administración de Justicia.
- c) Define accesibilidad como el conjunto de principios y técnicas que se deben respetar al diseñar, construir y mantener los sitios web exclusivamente.
- d) No incluye como contenido accesible de los sitios web y de las aplicaciones para dispositivos móviles los procesos de identificación, autenticación, firma y pago.

70. ¿Cuál de las siguientes características NO es un principio del Diseño Universal?

- a) Uso equiparable
- b) Uso flexible
- c) Que exija poco esfuerzo físico
- d) Robusto

71. ¿Cuántas pautas se definen en total en las guías WCAG 2.1?

- a) 12
- b) 13
- c) 25
- d) 81

72. ¿Cuál de las siguientes NO corresponde a una pauta de accesibilidad según la W3C WAI?

- a) WCAG
- b) ATAG
- c) CCAG
- d) UAAG

73. Indique cuál de los siguientes NO es un principio de usabilidad según Nielsen

- a) Reconocimiento antes que recuerdo
- b) Visibilidad del estado del sistema
- c) Inconsistencia en la eficiencia de uso
- d) Control y libertad del usuario

74.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la Iniciativa de Accesibilidad para el contenido en la web (WCAG 2.1) es incorrecta:

- a) La especificación contiene 13 pautas, que son los objetivos básicos para el diseño accesible.
- b) Cada pauta está asociada a uno o más criterios de conformidad que describen cómo aplicar esa pauta a las páginas web.
- c) Cada criterio de conformidad está asociado a uno de los tres niveles de conformidad, los niveles A, AA y AAA.
- d) El nivel mínimo de adecuación a esta norma lo fija el RD 203/2021 por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos y obliga a que las páginas web de la Administración cumplan al menos con el nivel de adecuación AA.

75. ¿A quién está destinado principalmente las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG)?

- a) A desarrolladores de navegadores web y reproductores multimedia.
- b) A desarrolladores de herramientas de autor, como herramientas de creación de páginas web o de creación de archivos multimedia.
- c) A desarrolladores de herramientas de evaluación de la accesibilidad web.
- d) Todas las respuestas son correctas.

76. La iniciativa WAI del W3C establece unas pautas de diseño accesible de sitios web que se rigen por dos principios generales:

- a) Analizar la accesibilidad de las páginas de primer nivel y las tablas
- b) Identificar la información necesaria para realizar un trámite y la simplicidad del procedimiento
- c) El sitio web debe haber superado las validaciones de las herramientas de detección de enlaces rotos y de validación de código
- d) Asegurar una correcta transformación y hacer comprensible y navegable el contenido

77. ¿En cuántos niveles de conformidad se pueden clasificar los criterios de WCAG 2.1?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

78. Sobre la Norma EN 301 549:2021, versión 3.2.1, "Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC", es falso que:

- a) Describe los procedimientos de prueba y la metodología de evaluación a seguir para cada requisito de accesibilidad
- b) Es el estándar que aplica en las Administraciones Públicas españolas
- c) No está considerada por la UE como estándar armonizado
- d) Especifica los requisitos funcionales de accesibilidad aplicables a los productos y servicios que incluyan TIC

79. ¿Cuál de las siguientes NO es una pauta WAI de accesibilidad para diferentes componentes?

- a) ATAG.
- b) UAAG.
- c) WCED.
- d) WCAG.

80. ¿Cuál de las siguientes pautas está asociada al principio "comprensible" de la WCAG 2.1?

- a) Alternativas textuales.
- b) Distinguible.
- c) Predecible.
- d) Compatible.

81. Las pautas de accesibilidad de agentes de usuario WAI-W3C, se conocen como:

- a) WCAG
- b) UAAG
- c) ATAG
- d) TAW

82. ¿Cuál de las siguientes herramientas TAW (Test de Accesibilidad Web) permite la revisión desatendida de sitios web, generando informes y alertas de forma periódica?

- a) TAW Web.
- b) TAW CMS.
- c) TAW Monitor.
- d) TAW Observatory.

83. La norma de accesibilidad WCAG 2.1 incluye varias técnicas específicas para la tecnología WAI-ARIA (Web Accessibility Initiative - Accessible Rich Internet Applications). Indique cuál de las siguientes opciones NO es una de ellas:

- a) Etiquetar los campos con aria-label
- b) Identificar los campos obligatorios con aria-required
- c) Identificar encabezados con role=heading
- d) Identificar los campos con errores con aria-exception

84. ¿Cuál de las siguientes no se corresponde con una guía de accesibilidad WAI?

- a) ATAG
- b) UAAG
- c) WAI-ARIA
- d) FAAG

85. ¿Qué considera que NO es una ventaja de la construcción de portales accesibles?

- a) Aumento de la usabilidad
- b) Facilita la independencia de dispositivo
- c) Simplifica el desarrollo
- d) Todas las anteriores son correctas

86. El cumplimiento de las WCAG 2.0 se realiza a nivel de:

- a) Las pautas
- b) Los principios
- c) Los criterios de conformidad
- d) Los objetivos generales

87. ¿Qué es TAW?

- a) Es una familia de herramienta para el análisis de la accesibilidad de sitios web
- b) Es un Gestor de Contenidos
- c) Es un tipo de licencia de software libre
- d) Es una herramienta de workgroup

88. De entre las siguientes opciones, seleccione el área sobre la que define estándares el consorcio internacional W3C:

- a) Diseño de sistemas operativos.
- b) Bases de datos.
- c) Arquitectura web.
- d) Inteligencia Artificial.

89. En relación con las pautas de accesibilidad WCAG 2.1, indique la respuesta correcta:

- a) Para cumplir el nivel AA, la presentación visual de texto e imágenes de texto debe tener una relación de contraste de, al menos, 4,5:1.
- b) La opción a es cierta, pero para el nivel A.
- c) La opción a es cierta, pero para el nivel AAA.
- d) La opción a es cierta, pero añadiendo que no aplica a logotipos, textos grandes y textos incidentales.

90. ¿En cuál de los principios de accesibilidad web (WCAG2.1) se encuadra la pauta de compatibilidad (Maximizar la compatibilidad con los agentes de usuario actuales y futuros, incluidas las tecnologías de asistencia)?

- a) Perceptible.
- b) Operable.
- c) Comprensible.
- d) Robusto.

91. ¿Cuál de los siguientes no es un principio del WCAG 2.1?

- a) Perceptible
- b) Operable
- c) Robusto
- d) Usable

92. Según el estándar de W3C para la accesibilidad:

- a) Toda la funcionalidad debería estar disponible a través del teclado.
- b) Toda la funcionalidad debería estar accesible a través de voz.
- c) Solo la funcionalidad calificada como esencial de nivel A tiene que estar disponible a través del teclado.
- d) Solo la funcionalidad relacionada con navegación tiene que estar disponible a través del teclado.

93. El Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, es de aplicación:

- a) Tanto a los sitios web, independientemente del dispositivo empleado para acceder a ellos, como a las aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público
- b) A los contenidos multimedia en directo y pregrabados de base temporal de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de prestadores del servicio público de radiodifusión y sus filiales
- c) A contenido multimedia pregrabado de base temporal publicado antes de la entrada en vigor de este real decreto
- d) A contenidos de sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles que tengan la condición de archivos o herramientas de archivo por contener únicamente contenidos no necesarios para el desarrollo de cualesquiera tareas administrativas activas, siempre que no hayan sido actualizados ni editados con posterioridad a la entrada en vigor de este real decreto

94. En materia de accesibilidad, las Administraciones Públicas deben cumplir:

- a) El Real Decreto 1112/2018.
- b) Los niveles A y AA de la norma EN 301549.
- c) Los niveles A y AA de WCAG 2.1.
- d) Todas las anteriores.

95. La Directiva (UE) 2016/2102 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2016, sobre la accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público:

- a) Aún no se ha traspuesto a la normativa española
- b) Se ha traspuesto a través del Real Decreto 1112/2018
- c) Se ha traspuesto a través del Real Decreto 1211/2018
- d) Se ha traspuesto a través del Real Decreto 112/2018

96. ¿Cuántos niveles de conformidad hay definidos en WCAG 2.1?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

97. ¿Qué pauta incluye la nueva norma de accesibilidad WCAG 2.1 frente a su predecesora WCAG 2.0?

- a) Adaptable
- b) Compatible
- c) Modalidades de entrada
- d) Accesible por teclado

98. Si quiero desarrollar un sitio web con un diseño adaptativo (responsive web design) con un framework elegiría:

- a) Python.
- b) Euphoria 3.0.
- c) Groovy.
- d) Bootstrap.

99. De entre las siguientes, ¿qué herramienta sirve para evaluar la accesibilidad de una Web?

- a) IndieUI: Independent User Interface.
- b) TAW: Test de Accesibilidad Web.
- c) WAI-ARIA: Web Accessibility Initiative - Accessible Rich Internet Applications Suite.
- d) UAAG: User Agent Accessibility Guidelines.

100. Qué actor no consta como parte de la Red de Contactos de Accesibilidad Digital de las Administraciones Públicas:

- a) Las personas titulares de las Unidades responsables de accesibilidad de la AGE
- b) Una persona designada por la AEPD
- c) Una persona designada al respecto por parte del Comité Técnico Estatal de la Administración Judicial Electrónica
- d) Una persona designada al respecto por parte de la Conferencia de Rectores para las Universidades españolas que agrupará a las Universidades

101. Señale la afirmación FALSA:

- a) El acrónimo XAG se refiere a XML Accessibility Guidelines.
- b) En las normas WCAG 2.1, el nivel de conformidad se otorga a nivel de procesos y subprocesos.
- c) El W3C publica gramáticas HTML que deben satisfacerse para lograr el nivel AA en las normas WCAG 2.1.
- d) WAI-ARIA es un acrónimo que significa Web Accessibility Initiative - Accessible Rich Internet Applications.

102. El reglamento sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público es el:

- a) RD 1112/2018
- b) RD 1494/2007
- c) RD 203/2021
- d) RD 806/2014

103. ¿Qué pautas WAI afectan principalmente a los desarrolladores de navegadores web?

- a) W3C.
- b) ATAG.
- c) UAAG.
- d) WCAG.

104. ¿Cuál es el órgano encargado de supervisar y mejorar la accesibilidad de los portales web de la Administración?

- a) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) Ministerio de la Presidencia.
- c) El Observatorio de Accesibilidad Web.
- d) INCIBE.

105. La satisfacción de los criterios de conformidad de tal forma que se satisfacen requisitos básicos para que algunos usuarios puedan utilizar la web, corresponde al nivel:

- a) A.
- b) AA.
- c) AAA.
- d) AAAA.

106. Según la W3C, ¿Cuál es el paso anterior por el que debe pasar un informe técnico antes de convertirse en Recomendación W3C?

- a) Candidato a Recomendación (Candidate Recommendation).
- b) Borrador de Trabajo (Working Draft).
- c) Último aviso de Borrador de Trabajo (Last Call Working Draft).
- d) Propuesta de Recomendación (Proposed Recommendation).

107. En relación con las pautas de accesibilidad al contenido web 2.1 (WCAG 2.1), señale cuál de las siguientes pautas NO pertenece al principio 2 - Operable:

- a) Ataques epilépticos: No diseñar contenido que pueda causar ataques epilépticos
- b) Modalidades de entrada: Facilitar a los usuarios operar la funcionalidad a través de varios métodos de entrada además del teclado
- c) Teclado accesible: Poder controlar todas las funciones desde el teclado.
- d) Asistencia a la entrada de datos: Ayudar a los usuarios a evitar y corregir errores

108. Para cumplir el nivel AA en la pauta "Asistencia a la entrada de datos", respecto a los formularios de entrada de datos que tengan consecuencias legales, cuál de las siguientes opciones NO se exige:

- a) Tipografía clara y legible.
- b) Verificación por parte del usuario.
- c) Reversibilidad.
- d) Confirmación.

109. La declaración de conformidad de un sitio web respecto a un nivel WCAG 2.1 debe incluir (señale la falsa):

- a) Fecha de la declaración.
- b) Nivel de conformidad satisfecho.
- c) Nombre o cargo del responsable del sitio web.
- d) Listado de tecnologías de contenido web de las que depende el sitio.

110. WAI desarrolló la especificación WCAG 2.1 para mejorar principalmente la accesibilidad de 3 grupos de usuarios, ¿cuál no está entre ellos?

- a) Personas con discapacidad cognitiva o del aprendizaje.
- b) Personas con baja visión.
- c) Personas con discapacidad que acceden desde dispositivos móviles.
- d) Personas con bajo nivel de audición.

111. Indique el principio de WCAG 2.1 asociado a la pauta "maximizar la compatibilidad":

- a) Operable.
- b) Perceptible.
- c) Robustez.
- d) Comprensible.

112. ¿Qué estándar define usabilidad como "La efectividad, eficiencia y satisfacción con la que un producto permite alcanzar objetivos específicos a usuarios determinados en un contexto de uso concreto"?

- a) ISO/IEC 9126
- b) ISO/IEC 9241
- c) ISO/IEC 27001
- d) ISO/IEC 27005

113. ¿Qué se entiende por accesibilidad según el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad del sector público?

- a) Conjunto de principios y técnicas que se deben respetar al diseñar, construir, mantener y actualizar los sitios web y las aplicaciones para dispositivos móviles para garantizar la igualdad y la no discriminación en el acceso de las personas usuarias, en particular de las personas con discapacidad visual y cognitiva.
- b) Conjunto de principios y técnicas que se deben respetar al diseñar, construir, mantener y actualizar los sitios web y las aplicaciones para dispositivos móviles para garantizar la igualdad y la no discriminación en el acceso de las personas usuarias, en particular de las personas con discapacidad y de las personas mayores.
- c) Conjunto de principios y técnicas que se deben respetar al diseñar, construir, mantener y actualizar los sitios web y las aplicaciones en navegadores web para garantizar la igualdad y la no discriminación en el acceso de las personas usuarias, en particular de las personas con discapacidad y de las personas mayores.
- d) Conjunto de principios y técnicas que se deben respetar al diseñar, construir, mantener y actualizar los sitios web y las aplicaciones en navegadores web para garantizar la igualdad y la no discriminación en el acceso de las personas usuarias, en particular de las personas con discapacidad visual y cognitiva.

114. ¿Cuál de las siguientes ISO tiene definición de usabilidad?

- a) ISO/IEC 25010:2011
- b) ISO/IEC 9241
- c) Las dos anteriores
- d) Ninguna de las anteriores

115. ¿Cuál es la norma española en la que se materializa el estándar armonizado para el cumplimiento de los requisitos de accesibilidad de los sitios web y de las aplicaciones para dispositivos móviles?

- a) UNE 153101:2018 EX
- b) UNE 178104:2017
- c) UNE-EN 301-549:2021
- d) UNE - ISO/IEC 27001:2007

116. ¿Cuál de los siguientes no es un principio de accesibilidad WCAG 2.1?

- a) Robusto.
- b) Operable.
- c) Universal.
- d) Perceptible.

117. La definición de usabilidad según el estándar ISO 9241 es la siguiente:

- a) Grado en que un producto puede ser usado por una persona con algún tipo de discapacidad (física, cognitiva o tecnológica) respecto a cómo lo usaría una persona sin discapacidad.
- b) Capacidad de uso, es decir, característica que distingue a los objetos diseñados para su utilización de los que no.
- c) Grado en que un producto se puede usar por usuarios determinados para conseguir objetivos específicos con efectividad, eficiencia y satisfacción en un contexto de uso concreto.
- d) Ninguna de las anteriores.

118. Respecto a las pautas de accesibilidad vigentes de la iniciativa de accesibilidad web WAI del W3C se puede afirmar que:

- a) El nivel de adecuación A es el más exigente.
- b) El nivel de adecuación AA incluye la satisfacción de todos los criterios de conformidad A y AA.
- c) La satisfacción de los criterios de conformidad de nivel A es opcional.
- d) Todas las anteriores afirmaciones son falsas.

119. Los principios básicos en los que se fundamenta la accesibilidad web son la perceptibilidad, la comprensibilidad, la robustez y:

- a) La operabilidad.
- b) La inclusividad.
- c) La transversalidad.
- d) La universalidad.

120. Señale cuál de los siguientes es un elemento de control utilizado en los formularios (forms) del lenguaje VoiceXML version 2.0:

- a) <record>
- b) <initial>
- c) <transfer>
- d) <subdialog>

121. Dentro de la especificación WAI-ARIA 1.0, ¿cuál de las siguientes opciones es un valor válido para el atributo role?

- a) paragraph
- b) rowtitle
- c) tab
- d) anchor

122. El RD 1112/2018 sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del Sector Público aplica a los contenidos siguientes. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Información textual y no textual.
- b) Documentos y formularios que se puedan descargar.
- c) Formas de interacción entre la persona interesada y el sitio web o aplicación para dispositivos móviles.
- d) Contenido multimedia en directo (que se emite en directo) de base temporal.

123. Cuál de las siguientes herramientas automáticas para la evaluación manual de la accesibilidad permite realizar análisis de páginas en local, dentro de intranets, en desarrollo o de acceso restringido.

- a) TAW Online.
- b) eXaminator.
- c) Achecker.
- d) SortSite.

124. ¿Qué es ECMA?

- a) La red de correo electrónico de la Unión Europea
- b) La asociación europea de fabricantes de ordenadores
- c) La entidad europea de desarrollo de estándares de electrónica y comunicaciones
- d) Nada de lo anterior

125. Indique la respuesta correcta: si una web incluye el logo W3C-AI-AA (doble A), indica que...

- a) El autor o proveedor de contenido declara que cumple con los criterios de conformidad de nivel A y AA de WCAG 2.1.
- b) El W3C ha verificado que el contenido cumple con los criterios de conformidad de nivel A y AA de WCAG 2.1.
- c) El autor o proveedor de contenido declara que cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.
- d) El W3C ha verificado que el contenido cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.

126. ¿Cuál de las siguientes no es una herramienta de evaluación automática de la accesibilidad de páginas web?

- a) ZEUS
- b) TENON
- c) WAVE
- d) TAW

127. ¿Cuál no es un principio general del diseño centrado en el usuario de Nielsen?

- a) Medida de la satisfacción del usuario
- b) Visibilidad del estado del sistema
- c) Diseño minimalista
- d) Prevención y ayuda en la recuperación de errores

128. El Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público se aplica a:

- a) Tanto a los sitios web, independientemente del dispositivo empleado para acceder a ellos, como a las aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público.
- b) A los contenidos multimedia en directo y pregrabados de base temporal de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de prestadores del servicio público de radiodifusión y sus filiales.
- c) A contenidos de sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles que tengan la condición de archivos o herramientas de archivo por contener únicamente contenidos no necesarios para el desarrollo de cualesquiera tareas administrativas activas, siempre que no hayan sido actualizados ni editados con posterioridad a la entrada en vigor de este real decreto.
- d) -

129. Señale cuál de los siguientes NO es un principio en que se basan las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG 2.1):

- a) Repetible.
- b) Operable.
- c) Comprensible.
- d) Robusto.

130. Según el artículo 15 del Real Decreto 1112/2018, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, indique la respuesta correcta sobre la declaración de accesibilidad:

- a) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez cada dos años, desde la primera revisión de accesibilidad.
- b) Será revisada periódicamente por la Red de Contactos de Accesibilidad Digital de las Administraciones Públicas, como mínimo una vez cada dos años.
- c) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez al año, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad.
- d) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez cada tres años, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad.