



I01 – A4 Una herramienta de autoevaluación online

Proyecto certificado de capacitación en accesibilidad digital

(Número de referencia del proyecto: **KA2-VET-16/18**)

Día de entrega: **23. 04. 2019**

Autor(s): **Instituto INUK de Gestión de la Comunicación Avanzada, Universidad de Maribor, Universidad de Siedlce, Centro de Desarrollo Sostenible "HORIZONS", STP Europa, Best Cibernetic**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





**Formación certificada en accesibilidad digital - proyecto
Acción clave erasmus+ 2: Cooperación para la innovación**

Fecha de publicación: 25 de febrero de 2019

Licencia de publicación: CC-BY-NC



Autores

Nombre/Nombre de la organización

Tina Lešnik Zwane, *Instituto INUK para la Gestión avanzada de la comunicación*

Darja Ivanuša Kline, *Instituto INUK para la Gestión avanzada de las comunicaciones*

Boštjan Šumak, *Facultad de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Maribor*

Andrej Šorgo, *Facultad de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Maribor*

Katja Kous, *Facultad de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Maribor*

Saša Kuhar, *Facultad de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Maribor*

Alen Rajšp, *Facultad de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Maribor*

Marek Szajczyk, *Universidad de Siedlce*

Mariusz Cielemecki, *Universidad de Siedlce*

Marzena Wójcik-Augustyniak, *Universidad de Siedlce*

Tomasz Wota, *Centro para el Desarrollo Renacido de HORIZONTES*

Marta Munoz, *Soluciones Tecno-Profesionales Consulting*

Raul Gonzalo, *Soluciones Tecno-Profesionales Consulting*

Nicole Georgogianni, *Nikoletta Georgogianni Mejor Empresa Privada de Cibernetics*

Gerolimos Zontos, *Nikoletta Georgogianni Mejor Empresa Privada De Cibernética*

Dumitrita Szajczyk, *Centro para el Desarrollo de Horizontes Renacidos*

SOCIOS DEL PROYECTO



El apoyo de la Comisión Europea a la producción de esta publicación no constituye una aprobación de los contenidos que sólo refleja las opiniones de los autores, y la Comisión no puede ser considerada responsable de ningún uso que pueda hacerse de la información contenida en la presente.





Preguntas para la herramienta en línea para la autoevaluación de habilidades de da

Estimado en Accesibilidad Digital,

Frente a usted está la herramienta on-line para la autoevaluación de habilidades de accesibilidad digital. La intención de la prueba es informarle sobre sus conocimientos actuales sobre el tema.

Si no se indica de otra manera, sólo una respuesta es correcta

I. Accesibilidad Digital – Introducción

1. La accesibilidad digital de los contenidos web es especialmente direccionamiento:

- a) Personas a las que les gusta tener las últimas noticias en sus dispositivos electrónicos.
- b) Personas con diversas discapacidades situacionales, temporales o permanentes. (CORRECTO)**
- c) Especialistas en el campo del diseño web.
- d) Especialistas en el campo del desarrollo web.

Comentarios:

Si a, c, d: La respuesta correcta es "People con diversas discapacidades situacionales, temporales o permanentes".

Si b: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

2. La accesibilidad digital se centra en hacer que el contenido sea accesible para:

- a) Personas con ceguera y baja visión, fotosensibilidad, sordera y pérdida auditiva.
- b) Personas con movimiento limitado.
- c) Personas con discapacidades de aprendizaje, limitaciones cognitivas, discapacidades del habla.
- d) Todo lo anterior. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Todo lo anterior". La accesibilidad digital se centra en hacer que los contenidos sean accesibles para todas las personas, pero especialmente para las personas con ceguera y baja visión, fotosensibilidad, sordera y pérdida auditiva, personas con movimiento limitado, personas con discapacidades de aprendizaje, limitaciones cognitivas y discapacidades del habla, independientemente de si la discapacidad es situacional, temporal o permanente.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

3. Cómo las personas con diferentes discapacidades acceden al contenido web:

- a) Con diferentes tecnologías de asistencia (por ejemplo, lectores de pantalla, lupas) y utilizando diferentes ajustes de accesibilidad (por ejemplo, Contrastes, Tamaño de fuente). (CORRECTO)**
- b) Con la ayuda de amigos/asistentes personales (por ejemplo, para navegar, leer el contenido).
- c) No acceden al contenido web.
- d) Con gafas vr, ordenadores especiales e impresoras 3D.





Comentarios:

Si b, c, d : La respuesta correcta es "Con diferentes tecnologías de asistencia (por ejemplo, lectores de pantalla, lupas) y utilizando diferentes ajustes de accesibilidad (por ejemplo, Contrastes, Tamaño de fuente)".

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

4. La Directiva 2016/2102 de la UE relativa a la accesibilidad de los sitios web y las aplicaciones móviles regula lo que:
- Todos los sitios web y aplicaciones móviles tienen que ser accesibles digitalmente.
 - Los sitios web y las aplicaciones móviles de los organismos del sector público deben ser accesibles digitalmente. (CORRECTO)**
 - Los sitios web de los organismos del sector privado y las aplicaciones móviles tienen que ser accesibles digitalmente.
 - Los sitios web para personas con discapacidades tienen que ser accesibles digitalmente.

Comentarios:

Si a, c, d: La respuesta correcta es : "Los sitios web de los organismos del sector público y las aplicaciones móviles tienen que ser accesibles digitalmente."

Si b: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

5. Las siguientes Directrices de accesibilidad al contenido web (WCAG) harán:
- Contenido web aburrido y poco atractivo.
 - Sitio web más lento.
 - Contenido web más utilizable para los usuarios en general. (CORRECTO)**
 - Accesible en todos los idiomas.

Comentarios:

Si a, b, d: La respuesta correcta es "WCAG hará que el contenido web sea más utilizable para los usuarios en general."

Si c: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

II. Creación de contenido web accesible

Si no se indica de otra manera, sólo una respuesta es correcta

1. ¿Qué hace que un sitio web sea inaccesible?
- Un documento inaccesible. (CORRECTO)**
 - Transcripción de vídeo.
 - Texto fácil de leer.
 - Estructura de texto.





Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "Un documento inaccesible." Como solo un documento cargado (por ejemplo.PDF, Word, Excel) hará que el sitio web sea inaccesible.

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

2. ¿Para qué elementos que no son de texto necesitamos proporcionar transcripciones y subtítulos escritos?

- a) Representaciones gráficas del texto (botones, símbolos...).
- b) Imágenes.
- c) Vídeo y audio (elementos multimedia). (CORRECTO)**
- d) Todo lo anterior.

Comentarios:

Si a, b, d: La respuesta correcta es "Vídeo y audio (elementos multimedia)". Para la representación gráfica del texto y para las imágenes necesitamos proporcionar texto alternativo, no transcripciones o subtítulos.

Si c: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

3. ¿Por qué es importante escribir partidas informativas y cortas para proporcionar accesibilidad digital?

- a) Es más rápido descremar el texto.
- b) Para aumentar el público objetivo, porque la mayoría de la gente no tiene tiempo para leer.
- c) Organizar y delinear el contenido, por lo que es más fácil encontrar la sección que está buscando. (CORRECTO)**
- d) Nada de lo anterior.

Comentarios:

Si a, b, d: La respuesta correcta es "Organizar y delinear el contenido, por lo que es más fácil encontrar la sección que está buscando."

Si c: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

4. ¿Cuál es la forma correcta de describir los textos de enlace?

- a) 'Haga clic aquí'.
- b) 'Enlace'.
- c) 'Leer más'.
- d) Nada de lo anterior. (CORRECTO)**





Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Ninguno de los anteriores." La forma correcta de describir los textos de enlace sería una descripción significativa del contenido del enlace (por ejemplo, "Más sobre el uso de texto de enlace significativo").

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

5. ¿Qué se debe proporcionar en cada sitio web para explicar términos difíciles?

- a) **Glosario. (CORRECTO)**
- b) Enlace al sitio web, donde se explica el término difícil.
- c) Nada, todo el mundo debería tener la libertad de encontrar una explicación por su cuenta si quiere.
- d) El texto no debe incluir términos difíciles.

Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "Glosario". El glosario ayuda a las personas a entender el contenido del sitio web.

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

III. Desarrollo/programación para la accesibilidad digital

1. El título de cada página Web debe:

- a) Sé bajito.
- b) Identifique el asunto de la página web.
- c) Tenga sentido al leer fuera de contexto.
- d) **Todo lo anterior. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Todo lo anterior." Eso significa que el título de cada página web debe ser corto, debe identificar el tema de la página web y debe tener sentido al leer fuera de contexto. Eso es importante especialmente para las personas que utilizan lectores de pantalla para acceder a la web.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

2. ¿Qué controles físicos deben estar disponibles para usar con un teclado?

- a) Abrir menús contextuales.
- b) Formar campos, arrastrar y soltar, seleccionar el texto, redimensionar regiones.
- c) Enlaces, menús, botones, casillas de verificación, botones de opción.
- d) **Todo lo anterior. (CORRECTO)**





Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Todo lo anterior." Eso incluye: abrir menús contextuales, campos de formulario, arrastrar y soltar, seleccionar el texto, redimensionar regiones, vínculos, menús, botones, casillas de verificación y botones de opción.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

3. ¿Qué hace que la navegación de un sitio web sea accesible (entre otras)?

- a) Una página Web debe tener diferentes colores de primer plano y fondo.
- b) Las páginas deben organizarse de acuerdo con los encabezados. (CORRECTO)**
- c) Todas las imágenes deben estar equipadas con un atributo "alt".
- d) Todos los vídeos deben estar equipados con subtítulos.

Comentarios:

Si a, c, d: La respuesta correcta es "Las páginas deben organizarse de acuerdo con los encabezados." Todas las demás respuestas contribuyen a la accesibilidad del sitio web, pero no tienen un impacto en la navegación del sitio web.

Si b: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

4. ¿Qué comprobación se debe hacer manualmente al evaluar la accesibilidad de un sitio web?

- a) Si todas las imágenes tienen un atributo "alt".
- b) Si se utilizan encabezados.
- c) Si el contenido y el tabulador se secuencian lógicamente. (CORRECTO)**
- d) Si las tablas tienen asignadas filas de encabezado.

Comentarios:

Si a, b, d: La respuesta correcta es "Si el contenido y el tabulador se secuencian lógicamente."

Si c: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

5. ¿Por qué se debe utilizar el marcado de encabezado (por ejemplo, <h2>Acerca de nosotros</h2>)?

- a) Para proporcionar estructura y organización a la página web. (CORRECTO)**
- b) Para cambiar el color del texto.
- c) Para que el texto sea más grande.
- d) El marcado de encabezado no tiene ningún impacto en la accesibilidad.

Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "Proporcionar estructura y organización a la página web."

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

IV. Diseño para accesibilidad digital

1. El diseñador web debe ser capaz de proporcionar un atributo alt en a(n):

- a) Elemento [div].
- b) Elemento button.
- c) Elemento de imagen. (CORRECTO)**
- d) Elemento de párrafo.





Comentarios:

Si a, b, d: La respuesta correcta es "Elemento de imagen."

Si c: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

2. ¿Cuál de los siguientes es cierto sobre el uso del color en un sitio web?

- a) **El color no debe ser el único medio para distinguir el contenido o transmitir significado. (CORRECTO)**
- b) El contraste no es importante.
- c) Sólo puede utilizar colores de alto contraste.
- d) No puedes usar el color si quieres que tu sitio web sea accesible.

Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "El color no debe ser el único medio para distinguir el contenido o transmitir significado." El uso del color para transmitir significado crea problemas para las personas con baja visión, deficiencias de percepción del color y daltonismo.

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

3. ¿Cuál de las siguientes no es una técnica de accesibilidad al crear un formulario en línea en un sitio web?

- a) Se debe proporcionar una sugerencia sobre cómo corregir el error de entrada.
- b) Cada elemento de formulario debe estar correctamente etiquetado.
- c) **Los campos de error deben identificarse con un contorno rojo. (CORRECTO)**
- d) Si se detectan datos no válidos, el error debe identificarse en el texto.

Comentarios:

Si a, b, d: La respuesta correcta es "Los campos por error deben identificarse con un contorno rojo."

Si c: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

4. ¿En cuál de los siguientes casos, podría cambiar el tamaño del texto hasta un 200 por ciento sin tecnología de asistencia?

- a) Todo el contenido.
- b) Subtítulos.
- c) Imágenes.
- d) **Texto sin pérdida de contenido ni funcionalidad. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Texto sin pérdida de contenido o funcionalidad."

Si d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.



5. Se ha tomado un sitio web con texto e imágenes a través del proceso de uso de un comprobador de accesibilidad automatizado. Ha pasado la prueba, pero el sitio web todavía no es accesible. ¿Qué posibles razones podrían hacer que el sitio web siga siendo inaccesible?
- a) Se ha proporcionado texto alternativo para todas las imágenes.
 - b) Las opciones de texto alternativas (etiquetas alt) para las imágenes no proporcionan descripciones de imagen concisas y precisas. (CORRECTO)**
 - c) El esquema de color podría ser difícil de ver para los usuarios con deficiencia de visión de color.
 - d) La fuente utilizada podría ser difícil de leer para los usuarios.

Comentarios:

Si a, c, d: La respuesta correcta es "Las opciones de texto alternativas (etiquetas alt) para las imágenes no proporcionan descripciones de imagen concisas y precisas."

Si b: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

V. Implementación de la accesibilidad digital

1. ¿Por qué es importante que una organización tenga una política de accesibilidad digital?
- a) Porque una política de accesibilidad digital garantiza la accesibilidad digital a largo plazo de un sitio web de la empresa. (CORRECTO)**
 - b) Porque una organización obtendrá los beneficios.
 - c) Porque le da a las personas con discapacidad una información de que el entorno digital está libre de barreras.
 - d) Por la legislación.

Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "Porque una política de accesibilidad digital garantiza la accesibilidad digital a largo plazo de un sitio web de la empresa". Con la política de accesibilidad digital, la empresa define la responsabilidad de los diferentes empleados por publicar en el sitio web de la empresa y por gestionar la accesibilidad digital.

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

2. ¿Cuál es la importancia a la hora de implementar la accesibilidad digital?
- a) Para calcular el ROI (Retorno de la Inversión) de la implementación.
 - b) Involucrar a personas con discapacidades. (CORRECTO)**
 - c) Para centrarse en SEO (Search Engine Optimization).
 - d) Para comprobar las últimas tendencias de diseño.

Comentarios:

Si a, c, d: La respuesta correcta es "Involucrar a las personas con discapacidades". Con la participación de personas con discapacidad puede entender mejor lo que se necesita hacer y por qué.

Si b: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.





3. ¿Cuáles son las responsabilidades de los organismos del sector público con respecto a la Directiva 2016/2102 de la UE sobre accesibilidad de sitios web y aplicaciones móviles?

- a) Para publicar, supervisar y actualizar regularmente una instrucción de accesibilidad para los sitios web.
- b) Para garantizar la posibilidad de dar comentarios y solicitar información accesible.
- c) Para garantizar sitios web digitales accesibles según WCAG.
- d) Todo lo anterior. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Todo lo anterior." Según la directiva de la UE, los organismos del sector público deben: publicar, supervisar y actualizar periódicamente una declaración de accesibilidad para los sitios web, garantizar la posibilidad de dar comentarios y solicitar información accesible y garantizar sitios web digitales accesibles según WCAG.

Si d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

4. ¿Cómo se realiza la evaluación de la accesibilidad del sitio web?

- a) Sólo con lector de pantalla.
- b) Solo con herramientas de evaluación.
- c) Con herramientas de evaluación y algunas tecnologías de asistencia.
- d) Con herramientas de evaluación y evaluación humana bien informado. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Con herramientas de evaluación y evaluación humana bien informado." Las herramientas de evaluación no pueden evaluar el significado del contenido. Por lo tanto, la evaluación humana bien informado todavía es necesaria.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

5. Adoptar la accesibilidad digital puede tener diferentes beneficios para todas las empresas, no solo para los organismos del sector público. La accesibilidad digital puede:

- a) Fortalecimiento de la presencia de la marca.
- b) Mejorar la experiencia del cliente.
- c) Ampliación del alcance del mercado.
- d) Todo lo anterior. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Todo lo anterior." Eso incluye: fortalecer la presencia de la marca, mejorar la experiencia del cliente y ampliar el alcance del mercado.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.





VI. Evaluación de la accesibilidad digital

1. Pour acrónimo de WCAG mean:

- a) **Perceptible, Operable, Comprensible, Robusto. (CORRECTO)**
- b) Perceptible, Operado, Comprensible, Regresivo.
- c) Predecible, operable, comprensible, repetible.
- d) Principio, Objetivo, Comprensible, Robusto.

Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "Perceptible, Operable, Comprensible y Robusta".

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

2. Qué nivel mínimo de conformidad de la WCAG exige la Directiva 2016/2102 de la UE para los sitios web de los organismos del sector público?

- a) **A (CORRECTO)**
- b) AA
- c) Aaa
- d) A+

Comentarios:

Si b, c, d: La respuesta correcta es "A".

Si a: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

3. ¿Qué herramientas de evaluación no pueden hacer?

- a) Ayudarle a identificar rápidamente posibles problemas de accesibilidad;
- b) Proporcionar comprobaciones totalmente automatizadas;
- c) Ayudarle con la revisión manual;
- d) **Compruebe todos los aspectos de accesibilidad automáticamente. (CORRECTO)**

Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Compruebe todos los aspectos de accesibilidad automáticamente." Las herramientas de evaluación no pueden evaluar el significado del contenido. Por lo tanto, la evaluación humana bien informado todavía es necesaria.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

4. ¿Quién puede proporcionar comentarios valiosos para hacer el sitio web más accesible?

- a) Personas mayores;
- b) Personas con discapacidad;
- c) Los niños;
- d) **Todo lo anterior. (CORRECTO)**





Comentarios:

Si a, b, c: La respuesta correcta es "Todo lo anterior." Comentarios valiosos pueden proporcionar: expertos en accesibilidad digital, personas mayores, niños y personas con discapacidades.

If d: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

5. ¿Qué es obligatorio utilizar para la evaluación de la conformidad de accesibilidad del sitio web?

- a) Implicando a los usuarios.
- b) Involucrando evaluadores de accesibilidad profesionales y experimentados. (CORRECTO)**
- c) Herramientas de evaluación.
- d) Todo lo anterior.

Comentarios:

Si a, c, d: La respuesta correcta es "Involucrar a evaluadores de accesibilidad profesionales y experimentados." Se recomienda utilizar todas las opciones (que incluyen la participación de los usuarios, herramientas de evaluación). Sin embargo, se requiere al menos involucrar a evaluadores de accesibilidad profesionales y experimentados.

Si b: ¡Felicidad! Tu respuesta es correcta.

