

# Ejercicios Accesibilidad Web

## Sumario

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Informe WCAG 2.0..... | 2 |
| 2. Informe ATAG 2.0..... | 3 |
| 3. Corregir código.....  | 3 |

## 1. Informe WCAG 2.0

El trabajo consistirá en la evaluación del nivel WCAG 2.0 de accesibilidad de un sitio web real siguiendo la metodología WCAG-EM, y en la elaboración de un informe de auditoría de accesibilidad del sitio web.

El sitio web seleccionado para la evaluación de accesibilidad es el sitio web de ING Direct (<https://www.ingdirect.es/>) y, en concreto, el proceso de simular y solicitar financiación.

El nivel de conformidad a evaluar es AA.

Solo se debe evaluar el siguiente proceso: pestaña Para negocios, Financiación, Elige tu financiación, Soy autónomo, Compra de vehículo, las dos opciones: Simula tu préstamo y Simula tu línea de crédito.

Para llevar a cabo la evaluación del sitio se debe seguir la metodología WCAG-EM (<http://www.w3.org/TR/WCAG-EM/>). Solo es necesario realizar los pasos obligatorios, es decir, los sub-pasos opcionales 1.d y 1.e del paso 1 y 5.b, 5.c, 5.d y 5.e del paso 5 no hay que realizarlos.

Para facilitar el proceso se suministra la plantilla ‘informe-final-WCAG2-plantilla.odt’.

Para realizar el paso 4 (Auditar el ejemplo seleccionado) se utilizarán herramientas de evaluación automática complementadas por el análisis manual.

Finalmente, para completar el último paso de la metodología (paso 5, Informar de los resultados de la evaluación) se documentarán los resultados de la evaluación generando un informe de evaluación.

El resultado de los sub-pasos 4.a y 4.b se documentará conjuntamente en un documento aparte, utilizando la plantilla ‘revision-items-WCAG2-plantilla.ods’ rellenando todos los apartados de “Observaciones” de la siguiente forma:

- El criterio de conformidad se cumple: Explicar detalladamente los motivos por los que se cumple el criterio.
- El criterio de conformidad no se cumple: Explicar los fallos encontrados, indicando la página web del sitio en la que se encuentra el fallo. Si el mismo fallo se repite en varias páginas solo es necesario indicarlo una vez.
- El criterio de conformidad no es aplicable: Explicar porque el criterio no es aplicable.

## 2. Informe ATAG 2.0

Debe comprobarse la accesibilidad del editor web integrado en la página web de Wikipedia, que se utiliza para que los usuarios puedan participar en discusiones sobre los contenidos de Wikipedia. Está disponible en este enlace:

[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Discusión:Accesibilidad\\_web&action=edit](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Discusión:Accesibilidad_web&action=edit)

Se debe cumplimentar el cuestionario para la evaluación del nivel A de accesibilidad de editores Web según ATAG 2.0 siguiendo la plantilla ‘revision-items-ATAG2-plantilla.ods’ rellenando todos los apartados de “Observaciones” de la siguiente forma:

- El criterio de conformidad se cumple: Explicar detalladamente los motivos por los que se cumple el criterio.
- El criterio de conformidad no se cumple: Explicar los fallos encontrados, indicando la página web del sitio en la que se encuentra el fallo. Si el mismo fallo se repite en varias páginas solo es necesario indicarlo una vez.
- El criterio de conformidad no es aplicable: Explicar porque el criterio no es aplicable.

## 3. Corregir código

El trabajo consistirá en la modificación de la pagina web que está en la carpeta ‘ejercicio’ para que sea accesible hasta el nivel AA de WCAG 2.0, e incorporar elementos de accesibilidad establecidos en la norma WAI-ARIA 1.0.

Se deben seguir los siguientes pasos:

1. Identificar los problemas de accesibilidad de la páginas web (tanto mediante herramientas de evaluación automática como por el análisis manual)
2. Realizar, si es necesario, un re-diseño de la página web para que se accesible.
3. Modificar el código fuente necesario (HTML, JavaScript, CSS) para solucionar los problemas de accesibilidad.
4. Modificar el código fuente necesario (HTML, JavaScript, CSS) para incluir elementos WAI-ARIA.
5. Realizar pruebas de accesibilidad (mediante herramientas automáticas) y verificar que se cumple el nivel AA.
6. Realizar pruebas con un lector de pantalla y sin ratón.
7. Cumplimentar el informe del trabajo usando la plantilla ‘corregir-codigo-plantilla.odt’.

Nota: como validador local se recomienda <https://www.totalvalidator.com/>