

GLOBAL POWER PLATFORM BOOTCAMP

Organized Globally, Held Locally



POWER PLATFORM
BOOTCAMP



KingswaySoft

GLOBAL POWER PLATFORM BOOTCAMP

Organized Globally, Held Locally

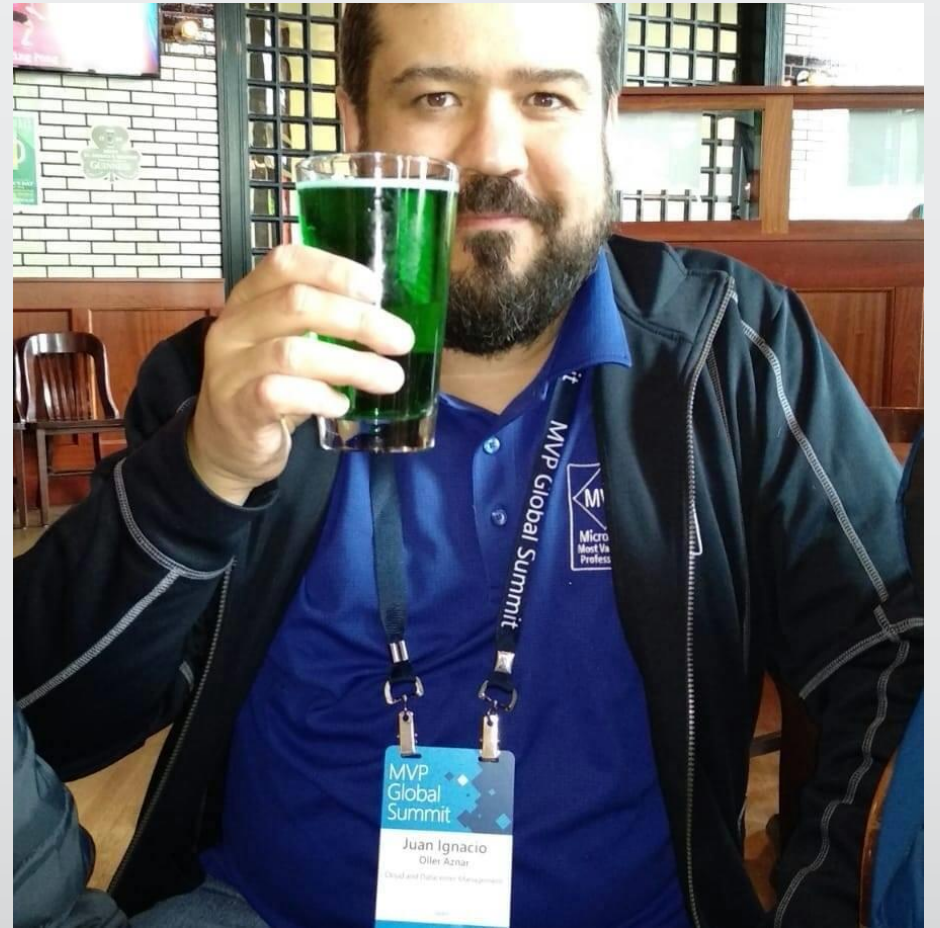
“Win-Win” Projects with
Digital Accessibility

Juan Ignacio Oller Aznar



Juan Ignacio Oller Aznar

- Arquitecto de Sistemas
- Miembro Co-Fundador de la comunidad DTC2Mobility
- MVP Microsoft Cloud & Datacenter Management.



“Win-Win” Projects with Digital Accessibility

- ¿Cuáles son los objetivos de esta sesión?
 - Aprender qué es la accesibilidad digital.
 - Saber por qué debo implementarla.
 - Saber cómo puedo implementarla.
 - Saber cómo puedo comprobar si la cumplo.



Agenda de la sesión

- ¿Qué es la accesibilidad digital?
- ¿Por qué es importante para nosotros?
- ¿Cómo puedo implementarla?
- ¿Cómo puedo comprobar si la cumpla?



¿Qué es la accesibilidad digital?



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Qué es la accesibilidad digital?

"El poder de la Web está en su universalidad. El acceso para cualquier persona, independientemente de las discapacidades, es un aspecto esencial"

Tim Berners-Lee, Director del W3C Inventor de la World Wide Web

¿Qué es la accesibilidad digital?

- Accesibilidad digital significa que sitios web, aplicaciones y tecnologías están diseñadas y desarrolladas de tal manera que las personas con capacidades especiales pueden usarlas.
- De esta manera podrán:
 - Usarlas.
 - Desarrollarlas.

¿Qué es la accesibilidad digital?

- Usabilidad:
 - Facilidad con la que las personas pueden utilizar una herramienta particular.
- Accesibilidad:
 - Facilidad con la que las personas con capacidades especiales pueden entender, usar e interactuar con la aplicación.
- Ambas son importantes para nosotros.



¿Qué es la accesibilidad digital?

- La Accesibilidad digital abarca todas las discapacidades, incluyendo:
 - Auditivas
 - Cognitivas
 - Neurológicas
 - Físicas
 - Del habla
 - Visuales



¿Qué es la accesibilidad digital?

- También beneficia a otros:
 - Dispositivos con pantallas pequeñas, diferentes modos de entrada, etc.
 - Personas mayores.
 - Discapacidades temporales.
 - Limitaciones por ubicación: Luz del sol, entornos sin audio, ...
 - Conexión lenta a Internet, ancho de banda limitado o costoso.

¿Qué es la accesibilidad digital?

- W3C nos proporciona una guía:

<http://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/>

The screenshot shows the W3C Web Accessibility Initiative (WAI) website. The header includes the W3C logo, the text 'Web Accessibility Initiative WAI', and a tagline: 'Strategies, standards, resources to make the Web accessible to people with disabilities'. There are links for 'Get Involved' and 'About W3C WAI', and a search bar. A navigation bar contains links for 'Accessibility Fundamentals', 'Planning & Policies', 'Design & Develop', 'Test & Evaluate', 'Teach & Advocate', and 'Standards/Guidelines'. The main content area is titled 'W3C Accessibility Standards Overview'. On the left, a sidebar lists 'Standards/Guidelines' with sub-links: 'Standards Overview', 'Web Content - WCAG', 'Authoring Tools - ATAG', 'User Agents - UAAG', 'WAI-ARIA', 'Evaluation - ACT & EARL', and 'Personalization'. The main content area has a 'Summary' section stating 'This page introduces guidelines and other standards related to web accessibility.' and a 'Page Contents' section with a list of links: 'Introduction', 'Accessibility Guidelines' (which includes 'Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)', 'Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG)', and 'User Agent Accessibility Guidelines (UAAG)'), 'Technical Specifications' (which includes 'Accessible Rich Internet Applications (WAI-ARIA)'), and 'Audio and Video'.

¿Por qué es importante para nosotros?



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Por qué es importante para nosotros?

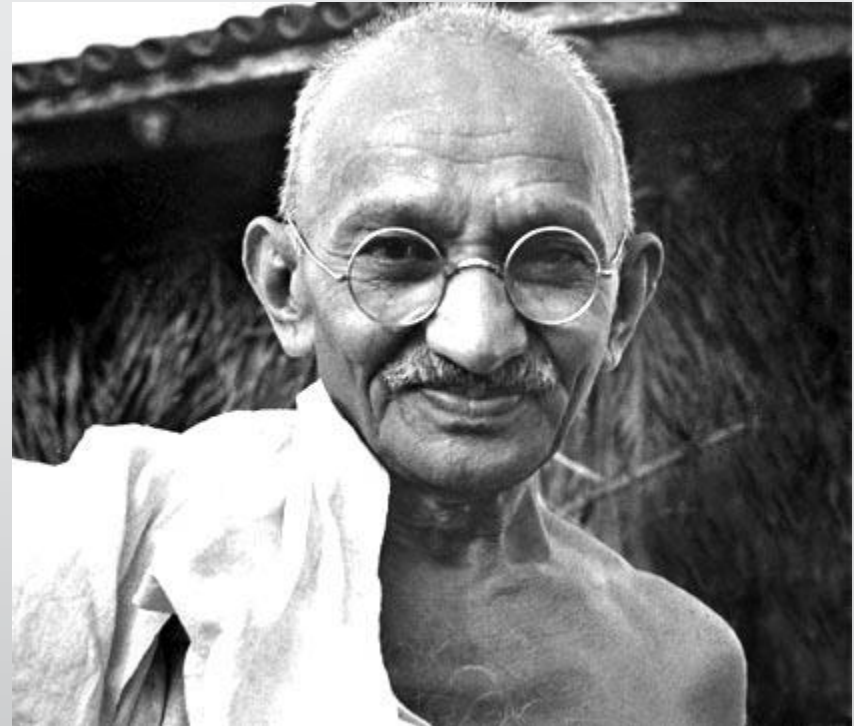
- Tenemos cuatro posibles respuestas a esta pregunta...



¿Por qué es importante para nosotros?

- Porque queremos vivir en un mundo mejor.

"Tenemos que ser el cambio
que queremos ver en el mundo"



¿Por qué es importante para nosotros?

- Obligados por la normativa.

Accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público

19/09/2018

Compartir:

Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público (BOE de 19 de septiembre de 2018). Texto completo.

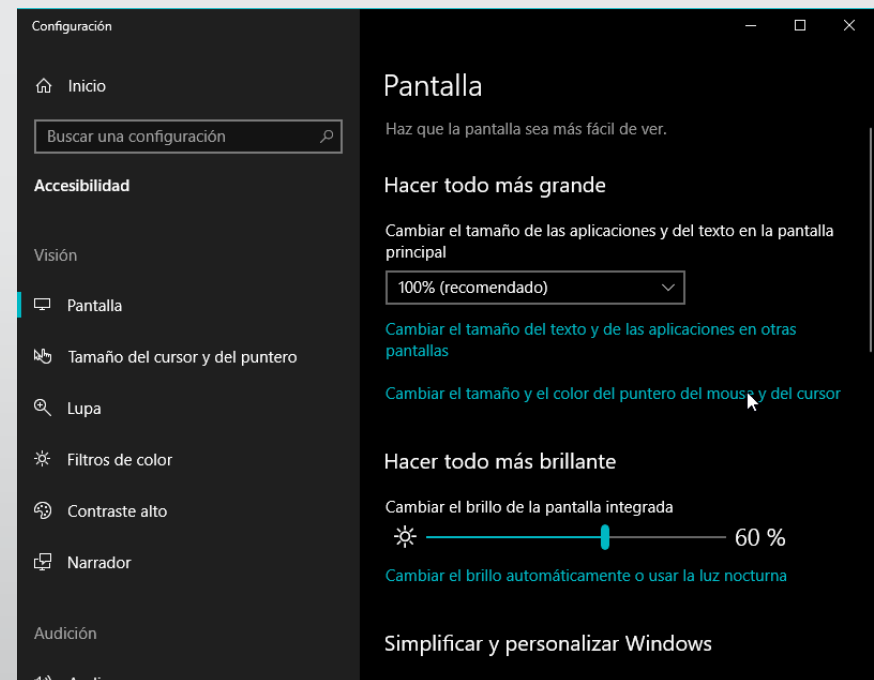
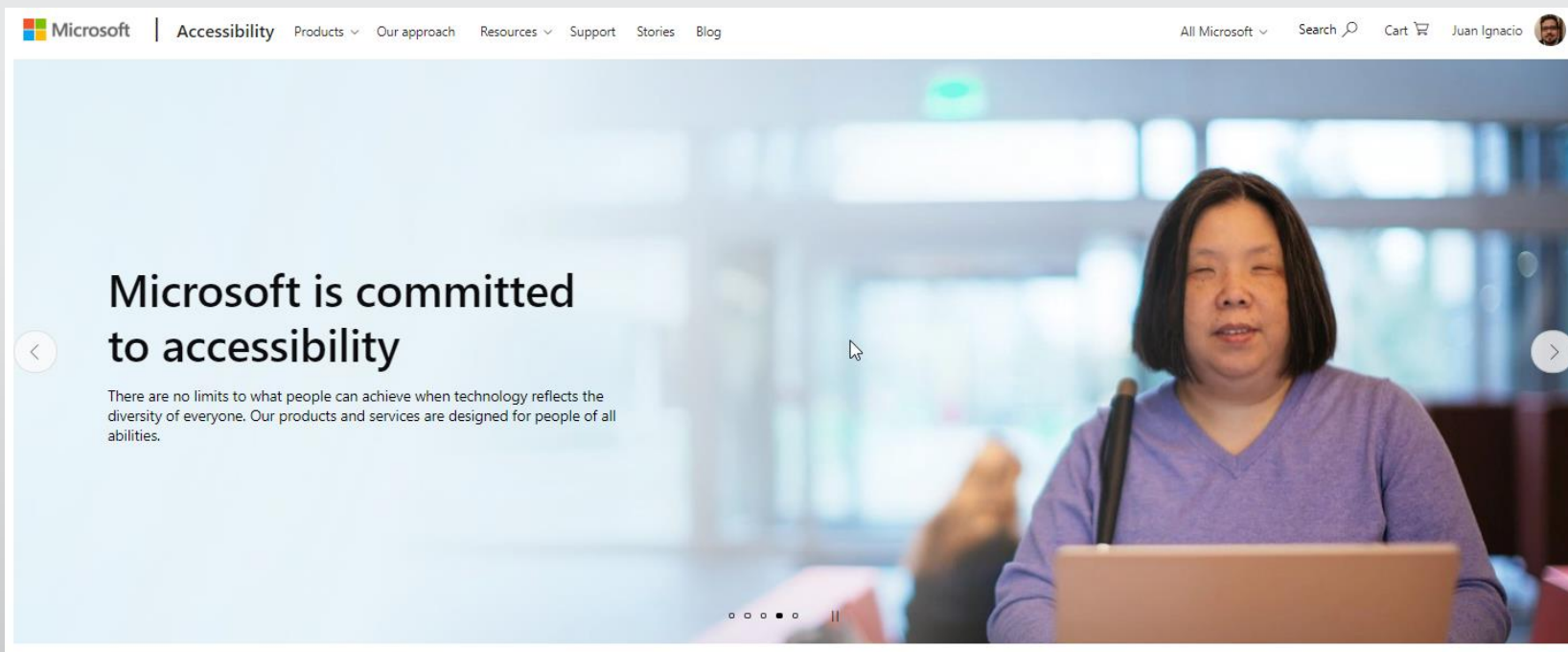
REAL DECRETO 1112/2018, DE 7 DE SEPTIEMBRE, SOBRE ACCESIBILIDAD DE LOS SITIOS WEB Y APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES DEL SECTOR PÚBLICO.

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 tiene como objeto, a fin de mejorar el funcionamiento del mercado interior, aproximar las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a los requisitos de accesibilidad, entendiendo la accesibilidad como un conjunto de

¿Por qué es importante para nosotros?

- Por imagen de marca: Microsoft

<https://www.microsoft.com/en-us/accessibility>



¿Por qué es importante para nosotros?

Comisión Europea

español  Búsqueda

Búsqueda

Comisión Europea > Empleo, Asuntos Sociales e Inclusión > ... > Protección social e inclusión social > Personas con discapacidad

Empleo, Asuntos Sociales e Inclusión

[Inicio](#) [Políticas y actividades](#) [Noticias](#) [Actividades](#) [Publicaciones y documentos](#)

Protección social e inclusión social

- Inversión social
- Protección social
- Comité de Protección Social
- Personas con discapacidad**
- Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad
- Estrategia Europea sobre Discapacidad 2010-2020
- Normas de accesibilidad
- Premio Ciudad Accesible
- Red Europea de Política Social (REPS)
- Evaluaciones por expertos

Personas con discapacidad



© Shutterstock / goodluz

Se prevé que, para 2020, una quinta parte de la población de la UE tendrá alguna forma de discapacidad. La UE y sus Estados miembros se han comprometido a mejorar la situación social y económica de las personas con discapacidad, tomando como guía la Carta de los Derechos Fundamentales de la UE y el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.

Se prevé que, para 2020, una quinta parte de la población de la UE tendrá alguna forma de discapacidad. La UE y sus Estados miembros se han comprometido a mejorar la situación social y económica de las personas con discapacidad, tomando como guía la Carta de los Derechos Fundamentales de la UE y el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.

Fuente:

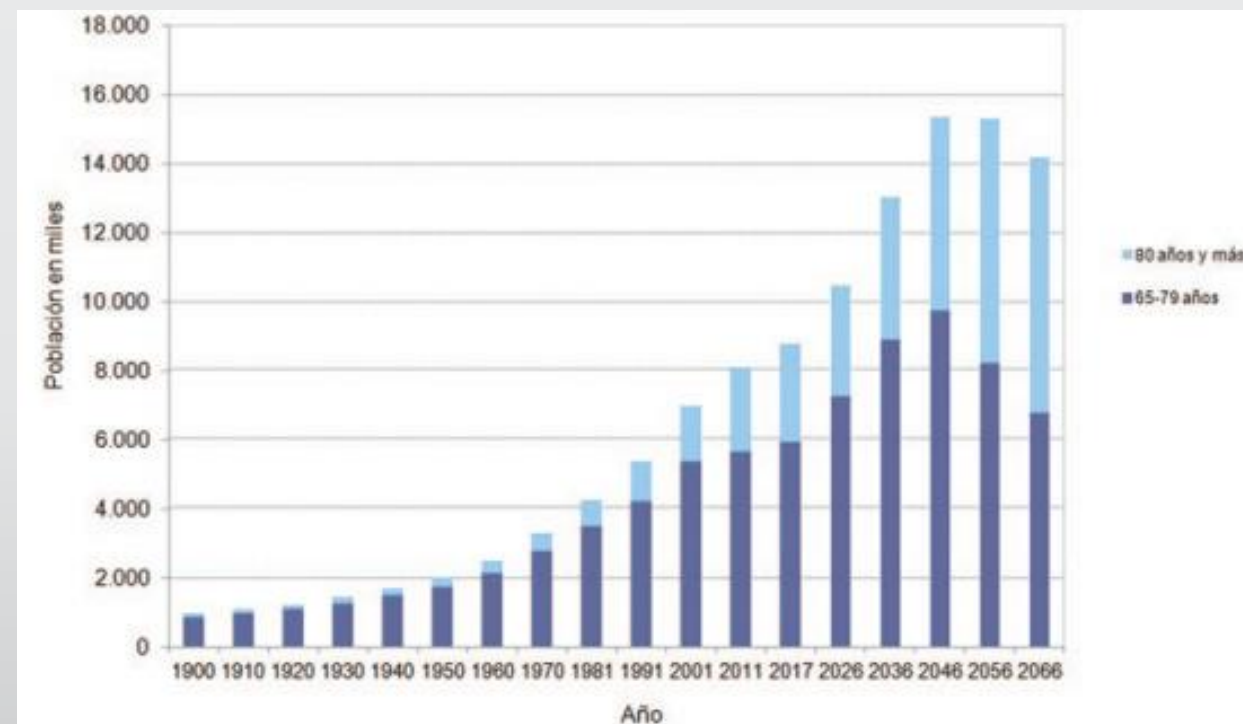
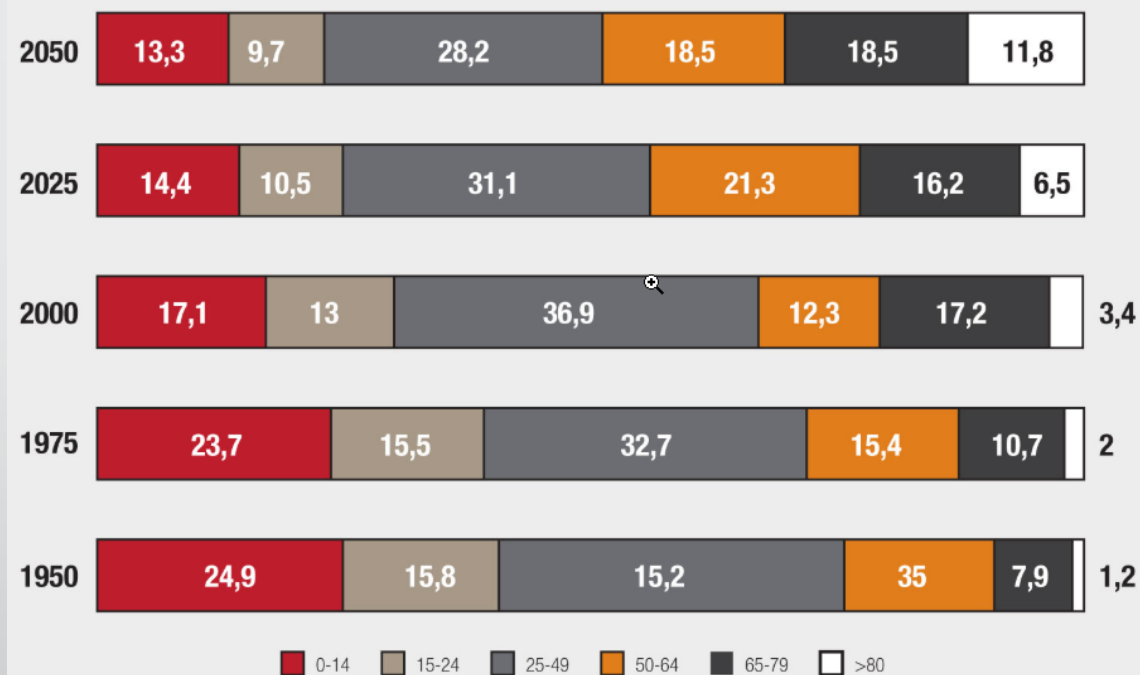
<https://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1137&langId=es>



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Por qué es importante para nosotros?

/// Evolución de los grupos de población estimados en la UE-25 para el periodo 1950-2050 //////////
(GRÁFICO 1)



¿Por qué es importante para nosotros?

"Muchas organizaciones están despertando al hecho de que abrazar la accesibilidad conlleva múltiples beneficios: reducir el riesgo legal, fortalecer la presencia de la marca, mejorar la experiencia del cliente y la productividad de los compañeros.

Paul Smyth, Jefe de accesibilidad digital en Barclays



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Cómo puedo implementarla?



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Cómo puedo implementarla?

- Guías norma, portales de Microsoft, etc.
- Concienciando a los desarrolladores (y clientes).
- Proporcionando formación.
- Usando la empatía.
- ...



¿Cómo puedo comprobar si la cumplo?



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Cómo puedo comprobar si la cumpla?

- Podemos probar con herramientas como...

<https://www.w3.org/WAI/ER/tools/>

Web Accessibility Evaluation Tools List

Web accessibility evaluation tools are software programs or online services that help you determine if web content meets accessibility guidelines. This page provides a list of evaluation tools that you can filter to find ones that match your particular needs. To determine what kind of tool you need and how they are able to assist you, see [Selecting Web Accessibility Evaluation Tools](#).

Information on this page is provided by vendors and others. W3C does not endorse specific products. See [Important Disclaimer](#).

▼ Filters:

▼ Guidelines

- ☐ WCAG 2.0 — W3C Web Content Accessibility Guidelines 2.0 (114 tools)
- ☐ WCAG 1.0 — W3C Web Content Accessibility Guidelines 1.0 (38 tools)
- ☐ BITV, German government standard (14 tools)
- ☐ RGAA, French government standard (10 tools)
- ☐ JIS, Japanese industry standard (14 tools)
- ☐ WCAG 2.1 — W3C Web Content Accessibility Guidelines 2.1 (30 tools)
- ☐ AccessiWeb (1 tool)
- ☐ EPUB Accessibility 1.0 (4 tools)
- ☐ Irish National IT Accessibility Guidelines (10 tools)
- ☐ MAAG 1.0 - Korea government standard (1 tool)
- ☐ Section 508, US federal procurement standard (66 tools)

Showing 138 tools

508 Checker by Formstack

With 508checker.com you can quickly check a webpage for 508 compliance and learn more about how to become 508 compliant across your entire organization

<http://www.508checker.com>, Version: 1.4, Released: 2014-Jun-01

► Detailed Information about "508 Checker"

A-Tester by Evaluera Ltd

A-Tester checks the pre-enhanced version of a web page designed with progressive enhancement against Evaluera's "WCAG 2.0 Level-AA conformance statements for HTML5 foundation markup" making a report that can serve as a broad and easily confirmed WCAG 2.0 Level-AA claim, even for enhanced versions.

<http://www.evaluera.co.uk>, Released: 2014-May-28

► Detailed Information about "A-Tester"

A11Y Color Contrast Accessibility Validator by A11Y Company

A free website compliance tool that displays the color contrast issues of a web page per WCAG Guidelines. The results display color combinations that fail the contrast checkpoints and provide specific recommendations on how to fix the issue to become compliant.

<https://color.a11y.com/?wc3>, Version: 5.8, Released: 2017-Dec-17

Demo: Tests



#GlobalPowerPlatformBootcamp

¿Alguna pregunta?



#GlobalPowerPlatformBootcamp

**Please fill
out the
survey!
& Win
Swags!!**



<https://www.powerplatformbootcamp.com/survey>



#GlobalPowerPlatformBootcamp

Gracias por soportarme ;-)



#GlobalPowerPlatformBootcamp