# Análisis y corrección de problemas de accesibilidad en páginas y aplicaciones web

**< CURSO AVALADO POR DIEZ UNIVERSIDADES DE AMÉRICA Y EUROPA >**

*GRATUITO PARA PERSONAS DE AMÉRICA LATINA*

El proyecto ESVI-AL de cooperación entre universidades de América y Europa, presenta el curso de análisis y corrección de problemas de accesibilidad en páginas y aplicaciones web, destinado a desarrolladores de páginas y aplicaciones web, con objeto de capacitarles en la creación de páginas y aplicaciones web accesibles, que cualquier persona pueda visitar para utilizar toda su funcionalidad, incluidas las personas con algún tipo de discapacidad física o sensorial. El curso se basa en estándares y recomendaciones sobre accesibilidad web de ISO y del [World Wide Web Consortium (W3C)](http://www.w3.org/WAI/).

**Objetivos del curso:**

* Contribuir a la formación específica de los desarrolladores web, capacitándoles para la evaluación de la accesibilidad de páginas web aplicando el estándar WCAG 2.0, la metodología WCAG-EM, y la recomendación ATAG 2.0.
* Contribuir a la formación específica de los desarrolladores web, capacitándoles para la corrección de los problemas que presente una página web, combinando los elementos de la recomendación WAI-ARIA 1.0 de W3C, con los lenguajes HTML5, CSS3, JavaScript.
* Crear conciencia entre los participantes de los problemas que se encuentran los usuarios con discapacidad cuando navegan por la web.
* Que los participantes adquieran destreza en el empleo de herramientas para la evaluación de la accesibilidad de páginas web.
* Que los participantes que realicen este curso se conviertan en agentes multiplicadores, participando activamente en la capacitación de otros desarrolladores web.

**Conocimientos previos:**

Para poder realizar el curso, el alumno debe cumplir estos requisitos:

* Saber programar con HTML5, CSS3 y JavaScript; y saber trabajar con el DOM (Document Object Model) de una página web.
* Haber realizado previamente una página o aplicación web con dichas tecnologías, ya que dicha aplicación debe utilizarse en el trabajo final del curso para corregir su accesibilidad. El tiempo dedicado a realizar dicha aplicación no está contemplado en la duración del curso. Se recomienda que el alumno disponga de una página web desarrollada en HTML, CSS y JavaScript antes de comenzar el curso.

**Contenidos:**

Contenidos teóricos:

* Tema 1. Estándares y legislación sobre accesibilidad web.
* Tema 2. Pautas de accesibilidad para el contenido web (WCAG 2.0)
* Tema 3. Evaluación de la accesibilidad de sitios web (WCAG-EM 1.0)
* Tema 4. Accesibilidad web avanzada (WAI-ARIA 1.0 y ATAG 2.0).

Contenidos prácticos

* Estudio de casos prácticos resueltos
* Realización de una práctica guiada

**Actividades de evaluación:**

1. Responder a las preguntas de un test sobre los contenidos teóricos
2. Participar en un foro de debate sobre los contenidos teóricos
3. Realizar un trabajo de análisis de accesibilidad de una página web, aplicando WCAG 2.0 y WCAG-EM 1.0.
4. Realizar un trabajo de análisis de accesibilidad de una página web, aplicando ATAG 2.0.
5. Realizar un trabajo de corrección de los problemas de accesibilidad de una página web creada previamente por el estudiante, aplicando WCAG 2.0 y WAI-ARIA 1.0.
6. (Opcional) Realizar un trabajo de corrección de los problemas de accesibilidad de un editor o herramienta de la Web 2.0 integrada en una página web creada previamente por el estudiante, aplicando ATAG 2.0.

**Duración del curso:**

75 horas (equivalente a 3 créditos ECTS)

**Modalidad:**

Online.
Debe exponerse un trabajo a través de una herramienta de videoconferencia como Skype.

**Fechas de impartición:**

El curso tiene una duración de diez semanas de trabajo efectivo, con una dedicación de 7,5 horas por semana.

Del 3 de noviembre de 2014 al 1 de febrero de 2015

**Profesores**

Profesores de universidad (PhD) expertos en accesibilidad web.

**Diploma**

El asistente que supere el curso recibirá un diploma avalado por las universidades Continental (Perú), Católica del Norte (Colombia), Técnica Particular de Loja (Ecuador), Galileo (Guatemala), Politécnica de El Salvador (El Salvador), Asunción (Paraguay), de la República (Uruguay), Alcalá (España), Lisboa (Portugal) y Metropolia (Finlandia).

**Solicitudes para inscripción**

[**Ir a página web del Curso Accesibilidad Web**](http://esvial.org/guia/curso_accesibilidad_web/)

**El curso es gratuito, por estar financiado por la Comisión Europea a través del proyecto de cooperación ESVI-AL**

**Para poder solicitar la participación en el curso, hay que inscribirse previamente, y de forma gratuita, en** [**la Red de Cooperación ESVI-AL**](https://docs.google.com/forms/d/18J3PcZnMF_lOdBOe6hiGwlZz4vpm3WM12R3du_NZ1j4/viewform)