

Accesibilidad web avanzada: análisis y corrección de problemas de accesibilidad en páginas y aplicaciones web

CURSO ONLINE GRATUITO IMPARTIDO POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

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 \(W3C\)](#).

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:

Semipresencial. Con posibilidad de realizarlo 100% online desde cualquier lugar del mundo.

Con dos sesiones presenciales de apoyo a la práctica guiada, de asistencia no obligatoria, en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá (España). Se retransmitirán por videoconferencia.

Fechas de impartición:

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

Del 23 de mayo al 31 de julio de 2016.

Sesiones presenciales no obligatorias: 22 y 23 de junio, de 17:00 a 19:30.

Profesores

- José Ramón Hilera González (Director).
- Carmen Pagés Arévalo.
- Lourdes Moreno López.
- Sergio Luján Mora.

Diploma

El asistente que supere el curso recibirá un diploma de la Universidad de Alcalá.

Solicitudes para inscripción

[Ir a página web del Curso Accesibilidad Web](#)

El curso es gratuito.