
Area de Beca: CT - Tecnologías

Título del Trabajo: EVALUACIÓN DE LAS PAUTAS WCAG 2.0 UTILIZANDO DISPOSITIVOS MÓVILES
APLICADAS AL SISTEMA SIGCES

Autores: ESCALANTE, JAQUELINA E.- MARIÑO SONIA I.- GODOY MA. VIVIANA

E-mail de Contacto: jaqueescalante@hotmail.com

Teléfono:

Tipo de Beca: UNNE Perfec. Tipo A

Resolución N°: 987/13

Período: 01/03/2014 - 01/03/2016

Proyecto Acreditado: IFO13-2011. Sistemas de Información y TIC: Métodos y Herramientas. Secretaria General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Resolución N° 142/12.C.S. Período 2012-2015.

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Ingeniería del Software, accesibilidad web, tecnología móvil

Resumen:

Las TIC y de la multiplicidad de soluciones generadas por ellas para facilitar el manejo, el acceso y la difusión de los datos, información y conocimiento, se han incrementado dada su implementación en diversos espacios socio-económico-culturales.

La interacción entre personas y sistemas se realiza a través de una interfaz, la que debe orientarse al uso de los seres humanos. En la Ingeniería del Software una tendencia es el desarrollo de soluciones adaptadas a dispositivos móviles y accesibles desde la web.

En el sistema de gestión de contenidos para la Educación Superior (SIGCES) los recursos educativos se incorporan como material de la formación del alumnado para satisfacer las expectativas de la institución, el docente y el estudiante desde una interfaz accesible. Es decir, permitir la interacción y representación de contenidos que sean percibidos y operados por cualquier persona también utilizando tecnología móvil

En este trabajo, se exponen el marco teórico, el método y la aplicación de un validador automático para evaluar la accesibilidad web, desde dispositivos móviles. Se aplicaron los principios de la WCAG 2.0 al sistema SIGCES, construido utilizando la plataforma Moodle. Se detectaron, en valores porcentuales, el cumplimiento de los criterios de cada pauta establecida comprendida en los principios Percible, Operable, Comprensible y Robusto. Los valores detectados permitieron definir las correcciones de código requeridas para mejorar la accesibilidad del sistema SIGCES. Además, se tiende a lograr un producto que contemple los aspectos recomendados por los estándares internacionales y permitir la inclusión de un mayor número de usuarios desde la web.