

Area de Beca: CT - Tecnologías**Título del Trabajo:** INTEGRACIÓN DE LAS PAUTAS WCAG 2.0 EN EL DESARROLLO DE UN SITIO WEB
BASADO EN UNA PLATAFORMA DE LIBRE DISTRIBUCIÓN**Autores:** GÓMEZ CODUTTI, ANA E. - MARIÑO, SONIA I. - ALFONZO, PEDRO L.**E-mail de Contacto:** anacodutti@live.com.ar**Teléfono:****Tipo de Beca:** CIN - EVC**Resolución N°:** 230/13**Período:** 02/09/2013 - 29/08/2014**Proyecto Acreditado:** F013-11 / Res 142-12, Sistemas de Información y TIC: Métodos y Herramientas. SGCyT. UNNE
01/01/2012-31/12/2015.**Lugar de Trabajo:** Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura**Palabras Claves:** Ingeniería del Software, calidad del producto, WCAG 2.0**Resumen:**

En la Sociedad del Conocimiento, un tema de relevancia abordado por organismos internacionales es lograr que las tecnologías y las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) estén al servicio de los seres humanos para mejorar su calidad de vida. En los últimos años numerosas acciones se han centrado en promover la sanción y aplicación de legislaciones centralizadas en la accesibilidad web (AW), para garantizar contenidos accesible a personas que presenten alguna discapacidad, y que además constituye uno de los criterios de la calidad del software.

El objetivo de este trabajo se centró en integrar la AW en el diseño y desarrollo de un sitio web. Se describe el marco teórico, el método y la utilización de herramientas para evaluar la accesibilidad web, basado en los criterios de las Pautas de Accesibilidad al Contenido Web 2.0 (WCAG 2.0) aplicadas a un Sistema Gestor de Contenidos Drupal, software de libre distribución.

Se optó por la metodología incremental, compuesta por las siguientes fases: 1) Revisión documental bibliográfica; 2) Análisis y Diseño; 3) Desarrollo; 4) Implementación y Evaluación. En el proceso de desarrollo del software se integró la AW, específicamente corrigiendo los errores detectados por un validador automático.

Se logró un sitio web accesible según las pautas de las WCAG 2.0. Los resultados aportan a un dominio de la Educación Superior y a la Industria del Software dado que se reportan mejoras vinculadas a la calidad del software.

A modo de consideraciones finales, la revisión documental bibliográfica y la evaluación del Sistema Gestor de Contenidos -seleccionado como plataforma para generar el sitio web- permitió verificar que existe un camino por recorrer en referencia a la aplicación de estándares internacionales como son las WCAG 2.0, y de actual de interés en diversos países.