



VII encuentro de bibliotecas en tecnologías de la información y la comunicación Bibliotic 2015

GIWEB- UNIMINUTO VBS

Por: Julio Cortés Trujillo



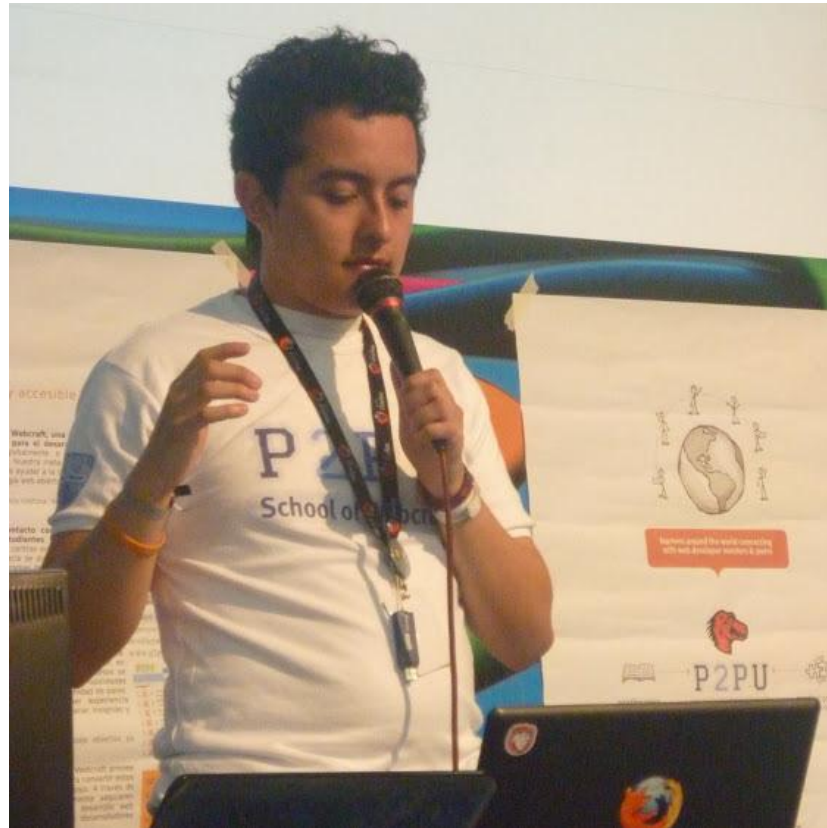
¿Cómo nace ?

GIWEB UNIMINUTO VBS

**Corporación Universitaria Minuto de
Dios - VBS**



Grupo de Investigación en WEB - GIWEB



Dany Javier Bautista Montaña

GIWEB UD

<http://giwebud.com/>



Líder en Mozilla

¿Qué orientó?

PUP2

HTML5, SCC3 y JavaScript

Ingeniería de Sistemas



**Los datos son materia prima para la empresa,
y la información es parte integral del
negocio, cuando no el negocio mismo y el
conocimiento hace posible la innovación.
JCT**

**Las TIC son herramienta para potencializar
a las empresas y brindar soluciones y
generar riquezas. JCT**



Temas de interés e investigación

**Línea de investigación: Innovación Tecnológica y
Cambio Social**

Áreas:

- **Tecnología e Inclusión;**
- **Aplicación de Herramientas Web**
- **Lectura y Escritura en la Educación Superior.**



Objetivo general

Aplicar competencias generales y específicas para el mejoramiento cognitivo de los estudiantes de tecnología en Informática de UNIMINUTO-VBS.



Objetivos específicos

- **Iniciar a los estudiantes en metodología de Investigación.**
- **Utilizar la lectura critica enfocada en literatura técnica.**
- **Practicar la escritura para hacer contraste entre diferentes textos.**
- **Utilizar herramientas para desarrollar aplicaciones en tecnología web.**



Proyectos de investigación realizados

- **Implementación de un Sitio Web Totalmente Accesible, Para Personas Invidentes 2012-2013 A Nivel Nacional. Yeisson Tapasco y Cristian Preciado.**
- **Implementación del sistema de información académica para el colegio Dios es Amor por Brayan Esteban Bonilla Velásquez.**



Proyectos de investigación realizados

- **Sistemas de Información de la deserción estudiantil para la oficina de Bienestar universitario de UNIMINUTO por Jhonatan Morales y Jaime Castro Dulcey**
- **Implementación de la base de datos biblioteca para la biblioteca de la Fundación Casita Amarilla. Solmar Flórez Quintero y Yesica Mallerly Bohada Gaviria**



Implementación de un Sitio Web Totalmente Accesible, Para Personas Invidentes 2012-2013 A Nivel Nacional. Yeisson Tapasco y Cristian Preciado.





Pregunta orientadora

¿De qué manera se puede realizar un sitio web, donde la persona invidente pueda navegar y sentirse cómodo en distintos enlaces, manifestándose de forma fluida efectiva al comunicarse ante la sociedad?



Objetivo general

Implementar un sitio web, para lograr que personas con discapacidad visual total y con baja visión, puedan acceder a diferentes apoyos lúdicos, dentro del portal web, y acceso libre de a información disponible.



Reglas básicas de web Accessibility Initiative – WAI
Recomendaciones World Wide Consortium - W3C

Resultado: www.tutiflo.com

**Métrica de accesibilidad del 90% con las auditorías
de los portales**

<http://accesibilidad.utp.edu.co> – Saulo Torres

<http://wave.webai.org>

30 marzo del 2014

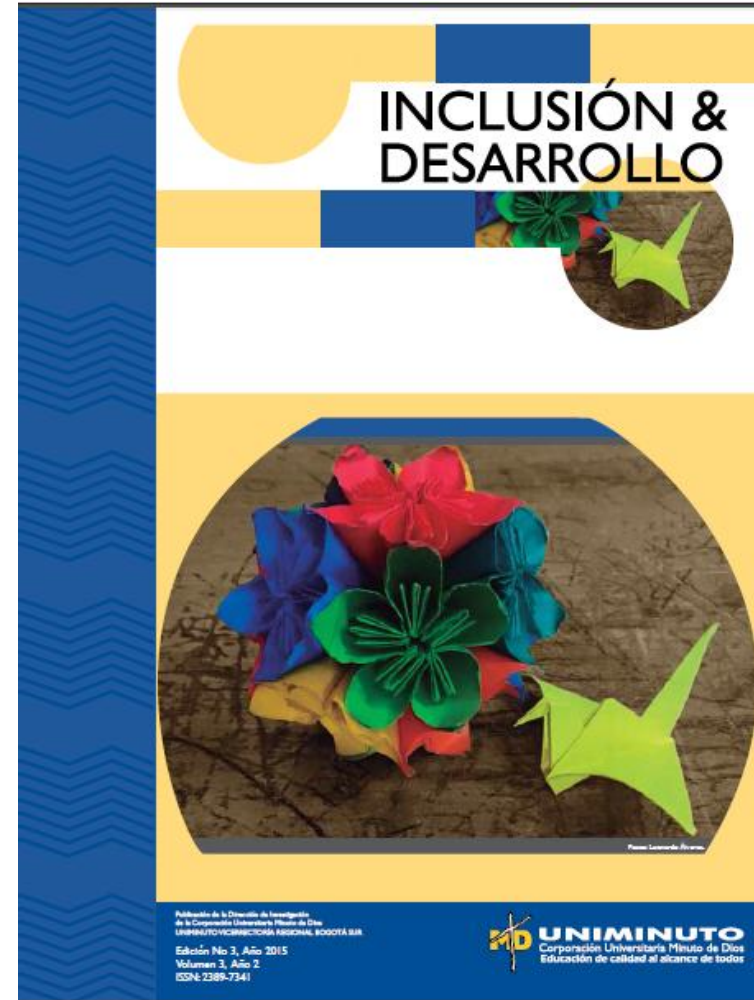


Líder - 2014

Yeisson Tapasco



<http://www.tutiflo.com/>





Proyectos de investigación en curso

- **Prototipo de un sitio web para la Fundación Social Alejandrinos. Jhon H. Vega**
- **Control Inventario Tecnológico para UNIMINUTO Bogotá Sur- CITU por Miguel Ernesto Castañeda y Arbey Castro Mejía**
- **Informática a la Altura del Paraíso por Anderson Stiven Moreno González y John Serrano**

Publicaciones realizadas

- **Cortés --Trujillo, J. Dificultades en la escritura de informes de investigación formativa en la educación superior en facultades de Ingeniería. Polisemia No 14.12 - 25. Julio - Diciembre 2012**
- **Cortés-Trujillo, J., Tapasco, Y. J. y Preciado, C.C. (2014). Implementación de un sitio web accesible, para personas invidentes a nivel nacional. Revista: Inclusión y Desarrollo. Bogotá- Corporación Universitaria Minuto de Dios. Edición No 1.Pag. 100-105.**

Publicaciones realizadas

- **Castro, J. y Morales, J. (2014). Implementación de formulario web de deserción para bienestar universitario de UNIMINUTO VBS. Revista Prisma. ISSN: 1692-5211 54 -60.**
- **Bautista, D. y Cortés-Trujillo, J. (2014). "Introducción a la accesibilidad web para la creación de sitios web sin barreras" En: Colombia. 2014. Revista Prisma. ISSN: 1692-5211 p.22 - 26 v.1**
- **Cortés-Trujillo, J. (2015). La escritura en el trabajo de grado. Una perspectiva desde el aula de clase. ISBN 978-958-741-611-4**



*Líder - 2015
Jenny Méndez*





Gracias

jcortest@gmail.com
@jcortest