

## ARTÍCULO CIENTIFICO

**TITULO.** Diseño e implementación de un sitio web para difundir los procesos del manual de convivencia en la Institución Educativa Juan N. Cadavid del municipio de Itagüí, utilizando las herramientas Dreamweaver y Flash.

**AUTOR(ES).** CARLOS EDUARDO ARBOLEDA SALDARRIAGA

ISRAEL CASTELLANOS

**INSTITUCION EDUCATIVA.** Juan N Cadavid

Dirección: Carrera 48 No 48 – 88 Barrio Asturias.

Itagüí – Antioquia

**RESUMEN.** La presente investigación se realizó con el fin de diseñar e implementar un sitio web para difundir los contenidos del manual de convivencia, en la Institución Educativa Juan N Cadavid del municipio de Itagüí utilizando las aplicaciones Dreamweaver y Flash 8.0. Con el propósito de ser un instrumento motivador y un recurso educativo para los docentes y padres de familia.

A través de la investigación tecnológica aplicada, se realizó una encuesta la cuál arrojó resultados significativos acerca de la aceptación que tendría la implementación de un sitio web en la Institución Juan N Cadavid.

En el análisis de los resultados obtenidos, se observó gran aceptación en la implementación del Sitio Web, ya que la institución contaría con recursos tecnológicos y pedagógicos, que beneficiarían notablemente a sus estudiantes, en el cumplimiento de sus objetivos escolares y el desarrollo de competencias básicas para garantizar un satisfactorio desempeño convivencial.

Para lograr lo propuesto en el proyecto se realizó lo siguiente:

- Diseño del mapa de contenido y de navegación del Sitio Web
- Diseño de las interfaces de cada una de éstas.
- Elaboración del Sitio Web utilizando las herramientas de Dreamweaver y Flash.
- Selección de hosting y dominio adecuado para el alojamiento del Sitio Web.
- Instalación del sitio web en el servidor.

- Pruebas de navegabilidad del Sitio para hacer ajustes necesarios.
- Diseño del manual de usuario y socialización de recomendaciones en la comunidad educativa de la institución Juan N Cadavid.

Finalmente se puede establecer que gracias a este proyecto, se ha fortalecido los procesos convivenciales de la comunidad educativa Juan N Cadavid, utilizando diferentes metodologías pedagógicas al aproximar a los docentes y estudiantes al uso de las herramientas informáticas.

Para un mejor funcionamiento del Sitio Web se recomienda a la institución, verificar la disponibilidad del sitio web, utilizar efectos sutiles que no desvíen la atención y concentración de los estudiantes, retroalimentarlo con más contenidos de imágenes que textos y relacionar los conceptos que se trabajan con actividades evaluativas.

## **PALABRAS CLAVE**

Sitio Web

Macromedia

Virtualidad

Divulgación

Multimedia

Manual de convivencia

## **ABSTRACT**

This investigation was realized in order to design and apply a website to diffuse the content of the coexistence manual, in the educational institution Juan N Cadavid of the municipally of Itagüí, using the applications Dreamweaver 8.0 and flash 8.0, In order to be an instrument motivating and an be an educational resource for teacher and parents.

Through the technologist investigation applied, an inquiry was realized and it showed meaningful results about the website approval in the educational Institution Juan N Cadavid.

Analyzing the inquiry results, great acceptance was observed about the website applied, because the institution would have technological and educational

resources that their students significantly benefit, in fulfilling their educational goals and development of basic competences to guarantee a satisfactory school convivial.

To reach the goal in the Project were done the following:

- Design of a contents and navigation map of the website.
- Design of the interface for each one of them.
- Elaboration of a website, using Dream weaver and Flash tools.
- Selection of hosting and suitable hold for the website lodging.
- Installation of the website in the server.
- Tests for navigators in order to fitting mistakes.
- Design of the user's handbook and socialization of the recommendation in the community of the educational Institution Juan N Cadavid.

Finally it can be said that thanks to this Project, process has strengthened the education community convivial Juan Cadavid N, using different teaching methods to bring teachers and students to use tools.

For getting a better operation of the website recommended to the institution, check the availability of the website, use subtle effects what not divert attention and concentration of students, feeding that back whit more images than text content an relate the concepts that are worked in class whit evaluative activities of site or other referring as photographs, print and images in general.

**INTRODUCCIÓN.** Se pretende desarrollar el sitio web "Manual de convivencia" con el propósito de que sirva de instrumento motivador para dar a conocer significativamente su contenido y además sea un recurso educativo para los docentes y padres de familia; ya que el acelerado desarrollo de las tecnologías nos exige innovar las practicas educativas, por otras más dinámicas, donde el estudiante y el maestro interactúen con herramientas multimediales, generando un desafío en todos los aspectos de la vida escolar y comunitaria.

**RESULTADOS Y LOGROS.** A través de los resultados obtenidos en la encuesta aplicada a estudiantes, padres de familia y docentes de la Institución Educativa Juan N Cadavid, se evidencio la aceptación y la necesidad diseñar e implementar un sitio web para difundir los contenidos del grado manual de convivencia.

Teniendo presente la necesidad de que las instituciones educativas empiecen a utilizar nuevas estrategias metodológicas, pues los estudiantes sienten la necesidad de cambiar los medios de comunicación tradicionales, por otros totalmente digitales. El sitio web, cumple la innegable función de abrir un espacio a la innovación educativa, utilizando como apoyo a las herramientas informáticas y la Web para generar competencias, saberes y conocimientos que se evalúen y refuercen constantemente.

Se utilizó las herramientas Dreamweaver y Flash 8.0 para la creación del Sitio Web ya que proporciona una combinación de elementos visuales y auditivos que hacen que éste sea más llamativo.

## **RESULTADOS.**

Frente a los avances tecnológicos como es el Internet, se ve la oportunidad de cubrir la necesidad de tener un medio para difundir información con mayor rapidez, agilidad y confiabilidad.

El constante avance tecnológico nos exige mejorar las intervenciones pedagógicas y la calidad educativa que se imparte diariamente en las instituciones educativas, con la utilización e incorporación de las TIC's en los proceso de aprendizaje.

De acuerdo a los objetivos planteados al inicio del proyecto se logró el diseño de un sitio web para dar a conocer los contenidos del manual de convivencia, utilizando las herramientas de Dreamweaver y Flash para implementarlo en la Institución Educativa Juan N Cadavid, como medio efectivo de aprendizaje y regulación de los procesos convivenciales.

Para dar solución al problema planteado se obtuvieron los siguientes hallazgos:

Es importante anotar que a la comunidad educativa de la Institución Educativa Juan N Cadavid, les gustaría acceder a la información referente a su formación, por medios interactivos o herramientas informáticas.

También consideran que mediante la implementación del sitio mejoraría notablemente su desempeño académico en todas y cada sus dimensiones humanas, se lograría proyectar lo que hace, se siente y se aprende en la institución e incrementar el acompañamiento familiar en los procesos educativos.

Los datos estadísticos en general hicieron posible identificar la problemática, objeto de estudio, nivel de aceptación y el impacto que tendría el implementar un sitio web para la difusión de los contenidos del manual de convivencia, así como el interés que tiene la comunidad educativa en general de incorporar e innovar buenas practica pedagógicas.

## REQUISITOS PARA LA INCLUSIÓN DE TABLAS, CUADROS Y FIGURAS.

Después de aplicar la encuesta el día 05 de septiembre de 2010 en la Institución Educativa Juan N Cadavid; a estudiantes, padres de familia y docente, se hizo evidente la necesidad de implementar un Sitio Web para dar a conocer los contenidos de su manual de convivencia, para impartir mejores practicas pedagógicas.

Con la implementación del sitio web, se desarrollará la atención, concentración y otras habilidades mentales en los estudiantes a través de diferentes juegos y actividades y se profundizara en sus conocimientos con el fin de ir respondiendo a los cambios, necesidades y responsabilidades del entorno escolar. Además se optimizara los espacios pedagógicos y los recursos informáticos en la implementación de actividades que favorezcan el desarrollo de buenas prácticas convivenciales.

Tabla 1. Resultados obtenidos al aplicar el instrumento a la comunidad educativa

SITUACION PROBLEMA	OPINIÓN	PORCENTAJE	ACTORES
¿Crees que utilizando un sitio web puedes mejorar tu desempeño escolar?	100	100%	Estudiantes 60, Padres de familia 60, docentes 10.
¿Te gustaría tener un sitio web con los contenidos del manual de convivencia de la institución?	100	100%	Estudiantes 60, Padres de familia 60, docentes 10.
Al tener un sitio web sobre el manual de convivencia, te daría más gusto cumplir con tus compromisos escolares.	100	100%	Estudiantes 60, Padres de familia 60, docentes 10.

**DISCUSIÓN.** Para la ejecución del proyecto se observó el gran interés y aceptación de contar con el sitio web en la Institución Educativa Juan N Cadavid; ya que los miembros de la comunidad opinan que la utilización de este medio masivo traería grandes beneficios para el desempeño académico de los estudiantes, a la par mejora la calidad educativa que se imparte en la institución. Además consideran que por medio del Sitio se podrá adelantar programas encaminados al desarrollo integral del estudiante, haciendo ameno el aprendizaje y aprovechando los recursos que nos ofrece la innovación tecnológica tal como el diseño del sitios Web “Manual de convivencia”.

**CONCLUSIONES.** El sitio web facilita la difusión de los contenidos del manual de convivencia de la Institución Educativa Juan N Cadavid, con el propósito de mejorar el desempeño convivencial de sus estudiantes, adquirir conocimientos significativos y generar competencias que los ayuden a afrontar satisfactoriamente todo su proceso de aprendizaje.

**REFERENCIAS.** Se tomaron aportes de los siguientes elementos bibliográficos y webgrafías:

Ministerio de Educación. LEY GENERAL DE EDUCACION 115 de 2004.

NOREÑA OBANDO. Jairo. Presidente consejo directivo. Plan Educativo Institucional (PEI), de la Institución Educativa Juan Nepomuceno Cadavid. Año 2005.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN”. EN: Periódico Amigoniano, Medellín Fundación Universidad Luis Amigo: (10, junio, 2006): A-3, c. 1

SANTOS MIRANDA, Maribel; PINTO OSORIO, Antonio José. Las TIC en la primera infancia: valorización e integración en la educación inicial. Revista Iberoamericana de Educación. Bogotá 2004.

Bunge, Mario (1985): La Investigación Científica. Cap. 11. Madrid: Ariel.

L .F. SPIRIN Instituto Pedagógico de Kursk. Métodos de la investigación Pedagógica .Pág.10

Molina L. Tecnología Aplicada a la Investigación. [Monografía]. Medellín: Universidad de Antioquia. [En Línea]. Disponible en la URL <http://www.monografias.com/trabajos-ppt/tecnologia-auditoria-redes/tecnologia-auditoria-redes.shtml> > [Consulta agosto 22 de 2010]

## **APENDICES O ANEXOS.**

Anexo A. Formato para recolección de la información.

Anexo B. Matrices de diseño, programación y aplicación del sitio web.