

## ARTICULO CIENTIFICO

### Titulo

Diseño e implementación de un sitio web para la divulgación del Proyecto Educativo Institucional a la comunidad educativa del colegio Heladia Mejía de la ciudad de Bogotá utilizando la herramienta Dreamweaver y Flash8.0

Autoras. Nancy Aurora Mora Villalba  
Gloria Inés Sánchez Gómez

INSTITUCION COLEGIO HELADIA MEJIA INSTITUCION EDUCATIVA  
DISTRITAL

Dirección postal. Calle 65 A N° 15 – 64 Teléfono 2551173  
E-Mail: [coldiheladiamejia12@redp.edu.co](mailto:coldiheladiamejia12@redp.edu.co)

### Resumen

El proyecto de grado titulado, diseño e implementación de un sitio web para la divulgación del proyecto educativo institucional a la comunidad educativa del colegio Heladia Mejía de la ciudad de Bogotá utilizando la herramienta dreamweaver y flash 8, permite optimizar los canales de comunicación en la comunidad educativa.

El trabajo inicia, planteando y describiendo el problema que se suscita por la falta de un canal de comunicación más efectivo entre los miembros de la comunidad educativa, establece la necesidad que se tiene de implementar las denominadas TIC dentro del cotidiano que hacer pedagógico; esto se puede lograr con la implementación de un sitio web, que permita a todos los miembros de la comunidad mantenerse bien informados e involucrarse más fácilmente en las actividades de la Institución.

Con el desarrollo de un marco teórico, dentro del proceso de investigación, se puede determinar cuál es la información que necesita y le agrada encontrar al usuario de un sitio web de una Institución Educativa; elementos como el horizonte Institucional, proyectos, servicios, noticias, galería de fotos y como contactarse con el colegio desde su casa o trabajo, permiten a todos los miembros estar actualizados en las acciones que permanentemente la Institución lleva acabo.

A continuación, se fija cuales son las herramientas más adecuadas para el diseño e implementación del sitio web, como lo son el Dreamweaver MX 2004 y Flash 8, estos son los software más apropiados para el diseño y funcionalidad de las páginas web, pues se puede crear tablas, editar marcos, trabajar con capas,

insertar comportamientos JavaScript, etc; además Flash permite animaciones, aplicaciones interactivas, integrándose a la vez, con programas de edición de imágenes, importar videos y usar el asistente de Action Script, elementos que dan una presentación más dinámica e interactiva al sitio web.

Al desarrollar el sitio web Institucional se crea un espacio de permanente comunicación en la comunidad educativa, facilitando los procesos informativos cotidianos del colegio. Así , con la puesta en práctica del proyecto, se demuestra, como el sitio web es una eficaz herramienta de comunicación entre padres e institución, entre estudiantes docentes y entre los mismos pares fortaleciendo y mejorando las relaciones entre toda la comunidad educativa; además de contribuir al desarrollo del uso de las TIC.

Finalmente, se busca diseñar, desarrollar e implementar una herramienta para la comunidad educativa, que permita la actualización oportuna y desde cualquier lugar a todos los miembros que la conforman o personas que visiten el lugar en busca de información Institucional.

#### Palabras claves

- Sitio web
- Comunicación
- Comunidad educativa
- Implementación
- Proyectos
- Servicios
- Noticias
- Galerías

#### Abstract

The graduation project entitled, design and implementation of a website for the dissemination of institutional information to the community in the Heladia Mejia's school in Bogotá city using Dreamwaever and flash, allow optimize the communication channels in the community educational.

The research begins, describing the problem that arises because of the lack of an effective communication channel between members of the educational community, establishes the needs of implementing information and communication technology (ICT) in the daily teaching work, this can be achieved with the implementation of a web site that allows all community members make better informed and more easily engage in the activities of the institution.

With the development of a theoretical framework within the research process, can be determine what information the user like and needs to find in a website

Educational Institution; Elements as Institutional horizon, projects, services, news, photo gallery and how to contact the school from home or work, allow all members to be updated on actions that the institution takes place permanently. Continued shows which are the most appropriate tools for the design and implementation of the website, such as the Dreamweaver MX 2004 and Flash 8, these are the best appropriate software for the design and functionality of web pages because it allow to create tables, to edit marks, working with layers, add JavaScript behaviors, etc., also allows Flash animations, interactive applications, while integrating with image editing software, import video and use the assistance Action Script Wizard, elements that give a more dynamic and interactive on the website presentation.

Developing the institutional website establish a permanent channel's communication for a educational community by providing the information processes of the school every day. Thus, with the implementation of the project, can be demonstrate that the website is a powerful tool of communication between parents and institutions, teachers and students and between the same pairs improving relations between all the education community and contribute the development of information and communication technology (ICT) Finally, it seeks to design, develop and implement a tool for the educational community, to allow timely updates from anywhere to all members or people that visit the site looking for institutional information.

## Introducción

La Institución Educativa Distrital Heladia Mejía de Bogotá, es un establecimiento con dos sedes que atiende una población promedio de 1650 estudiantes entre niños y adolescentes con sus respectivos núcleos familiares; por esta razón, no es fácil que la comunicación fluya oportuna, correctamente y en la totalidad de sus miembros. Por consiguiente, este proyecto se ha propuesto facilitar el acceso a toda la organización, datos, servicios, proyectos, actividades y evidencias de la Institución, que permitan a directivos docentes, estudiantes, padres, docentes y usuarios, mejorar mecanismos de comunicación. Información e integración a través del sitio web.

El proyecto busca, diseñar e implementar un sitio web para la divulgación de la información institucional del Colegio Heladia Mejía IED de la ciudad de Bogotá utilizando Dreamwaever y flash. Para ello, es importante recolectar información acerca de los problemas de comunicación, al interior de las sedes de la Institución y con todos los miembros de la comunidad educativa, al realizar el diagnóstico se establece las necesidades de los usuarios, los recursos con que cuenta la comunidad Educativa del Colegio, para la implementación del sitio web.

El proceso metodológico llevado acabo en el proyecto corresponde a la Investigación Tecnológica Aplicada, este tipo de investigación, tiene como uno de

sus objetivos solucionar problemáticas de un grupo social, de esta manera el conocimiento teórico se reintegra a la sociedad; con esta base, se identifica el problema de comunicación que existen en la Institución y con los conceptos teóricos de un sitio web, el proyecto plantea diseñar y desarrollar una solución, como lo es la implementación del sitio Web para el Colegio. La identificación del problema se realiza a través de una encuesta con preguntas cerradas y abiertas, estas encuestas, fueron por muestreo, donde se eligió una parte representativa de la población de padres de familia, docentes y estudiantes para responderla; los resultados se evidencian a través de tablas y gráfico de barras con su respectivo análisis, donde se demuestra por ejemplo como el 90% de los encuestados expresa su interés por tener la información en sitio web que les permita actualizarse oportunamente.

La organización del trabajo se inicia en sus primeros capítulos con el planteamiento del problema, la justificación y los objetivos de la investigación, teniendo claro estos, se procede a fijar el sustento teórico, contextual y metodológico del proyecto, elementos que finalmente, permiten diseñar de forma llamativa e interactiva el sitio web de la Institución.

## Resultados y logros

El desarrollo de este proyecto favorece no solo a la Institución al interior de sus actividades cotidianas de comunicación, sino también, al padre de familia, al mantenerlo informado, permite divulgar a toda la comunidad educativa los procesos y proyectos de enseñanza aprendizaje adelantados en el colegio.

Los objetivos trazados en el desarrollo del proyecto se lograron satisfactoriamente, pues con la información recolectada y analizada se estableció las necesidades para determinar el diseño apropiado del sitio web del colegio.

Con la implementación del sitio web, se espera mejorar la participación de todos los miembros de la comunidad educativa en cada una de las actividades programadas, mantener una constante actualización que redunde en la optimización del proceso educativo de los estudiantes.

Otro aspecto, que permite la implementación del sitio web, es agrupar el conocimiento y las practicas de los docentes en un solo lugar, facilitando la consulta y la información para la comunidad

## Discusión.

Con la puesta en marcha del proyecto se vislumbran algunas recomendaciones como:

El sitio web permite una constante comunicación entre los padres de familia y la Institución que redundará en el bienestar y el seguimiento del proceso educativo de los escolares.

Se debe implementar una estrategia para dar a conocer a todos los miembros el sitio, además de promover el uso continuo de este.

Se puede utilizar como estrategia de presentación Institucional en el ambiente educativo, dando a conocer todos los logros obtenidos por el colegio; para ello es necesario conservar una actualización constante del sitio <http://heladiamejia.webege.com/Index.html>.

## Conclusiones

Al desarrollar el sitio web Institucional se crea un espacio de permanente comunicación en la comunidad educativa, facilitando los procesos informativos cotidianos del colegio.

La implementación del sitio web proyecta la Institución en el medio educativo, dando a conocer no solo su horizonte Institucional, sino promueve la información oportuna en el desarrollo de las actividades programadas y realizadas al interior del colegio.

El contar con una información constante y oportuna en el sitio web facilita la comunicación entre todos los miembros de la comunidad educativa.

Con la puesta en práctica del proyecto, se demuestra, como el sitio web es una eficaz herramienta de comunicación entre padres e institución, entre estudiantes docentes y entre los mismos pares fortaleciendo y mejorando las relaciones entre toda la comunidad educativa.

El sitio web de la Institución Educativa Heladia Mejía contribuye al desarrollo del uso de las TIC, a mejorar la información y comunicación entre todos los miembros que la integran.

Referencias: Para el desarrollo del presente trabajo de investigación se consultaron cuatro textos y diez página web, relacionadas a continuación:

CANDAU, Debbie y otros. Intel Educar para el Futuro. Colombia.2005

Cartilla instructivo de capacitación proyecto Compartel Banda Ancha para Instituciones Públicas, Ministerio de Educación Nacional, 2006.

Hernández Echavarría Yonier, Criterios Metodológicos para el desarrollo de proyectos educativos. Centro de Educación a Distancia Fundación Universitaria del Área Andina, Especialización en Informática y Telemática Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, Norma Incontec 1486 Sexta actualización julio 23 de 2008

PEI. Colegio Heladia Mejía Institución Educativa Distrital.

Biblioteca-Colombiaaprende.edu.co. Recuperado 24 de agosto 2009 Disponible: <<http://www.colombiaaprende.edu.co/html/sitios/1610/propertyvalue-9036.html>>

Bases del concepto de “investigación aplicada” Recuperada Marzo 17 de 2010. Disponible en: <http://padron.entretemas.com/InvAplicada/index.htm>

Curso gratis de Flash 8. Aula clic.com. Recuperado abril 24 de 2010. Disponible en [www.aulaclic.es/flash8/](http://www.aulaclic.es/flash8/)

Cuñarro Lázaro Almeida. La comunicación Educativa Disponible en: <http://www.monografias.com/>

Documentos Multimedia I. Disponible en: <http://www.areandina.com>

Gaitán Edgar, Aplicaciones para Internet, Creación de páginas web con HTML. Disponible <http://www.masterlinux.org>

*Manual de Dreamwaver MX 2004*, Secretariado de Tecnologías de Apoyo a la Docencia. Universidad de Granada Recuperado Abril 24 de 2010. Disponible [www.educarm.es/templates/portal/images/.../dreamweavermx2004.pdf](http://www.educarm.es/templates/portal/images/.../dreamweavermx2004.pdf).

Multimedia Educativo: clasificación, funciones, ventajas e inconvenientes <http://www.pangea.org/peremarques/funcion.htm>

La Comunicación. Recuperado 30 de Mayo de 2010. Disponible en <http://www.monografias.com/trabajos/lacomunica/lacomunica.shtml>

- Anexos. Anexo A: Encuesta de diagnóstico  
Anexo B: Cronograma de Actividades  
Anexo C: Guiones de Interfaz  
Anexo D. Manual de instalación