

## ARTICULO CIENTÍFICO

TITULO:

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB PARA DIFUNDIR LA INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARIETA DE LA CIUDAD DE GIRARDOT UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DREAMWEAVER”

AUTORES:

Wadith Alberto Kure Parra

Gloria Zabala Tapiero

Elizabeth Ortiz Ávila

INSTITUCIÓN:

[colpolicarpa@etbnet.co](mailto:colpolicarpa@etbnet.co).(Institución Educativa Policarpa Salavarrieta)

RESUMEN:

Consistió en el desarrollo de un sitio Web que permitiera el manejo de la información de una forma rápida veraz y con eficiencia, entre todos los estamentos de la Institución Educativa en mención,

Facilitando la comunicación con cada uno de los usuarios directos, cuenta con una sede ubicada en el Primero de Enero del Municipio de Girardot, que presenta una comunicación de difícil acceso entre cada una de ellas, teniendo en cuenta todo el

Avance tecnológico que hay hoy día, se hace imperativo que esta tenga un Sitio Web en la cual de a conocer las diferentes actividades que se realizan, se puedan comunicar mas fácilmente con los docentes, disminución de costos en papelería, dar a conocer la planta física a

toda la comunidad, donde los padres de familia se pueden comunicar directamente con los directivos de la Institución y docentes.

La creación de este sitio Web genera en los estudiantes compromiso para hacer mejor las cosas ya que a través de la galería de fotos se puede evidenciar las actividades en las cuales ellos participan, esto genera en los educandos un sentido de pertenencia y orgullo por su Institución, de esta manera se entraría a competir con los demás instituciones en cuanto a la parte tecnológica.

El desarrollo del proyecto inició con la recopilación de información realizada durante los meses de Marzo a Mayo de 2009 mediante encuestas a alumnos, docentes, padres de familia, administrativos y comunidad en general dando como resultado la información requerida para sustentar y desarrollar este proyecto en beneficio de la comunidad.

**PALABRAS CLAVES:** Multimedia, Edumática, recursos multimedia, Sistema de información, manejo de información, Dreamweaver, Macromedia Flash MX2004 y Macromedia Flash MX Profesional 2004.

## ABSTRACT

### SUMMARY

The Project untitled Design and Implementation of a WEB site for sending information from the Educative Institution Policarpa Salavarrieta from Girardot city using the tool Dreamweaver, consisted in the development of a WEB site that let the handling of information in a fast and true way and with efficiency among all the statements of the Educative institution mentioned, facilitating the communication among of everyone of direct users.

It has a base located in Primero de Enero neighborhood in Girardot City, that present a communication of difficult Access among each one of them, taking into account all the technological advances that there is nowadays.

It's necessary that they have a WEB site in order to show all the activities they make, that there is a more easy communication among the teachers, lowering costs in stationery, to present the physic plant to all the community in order that all the family parents can be communicated directly with the teachers and directives of the Institution.

The creation of this WEB site generate among the students a compromiso of doing the things best because through the potos gallery they can present the activities in which they participate. This generate among the students a sense of pertaining and proud for their school.

In this way they could compete with other institutions in the technological part.

The developing of the Project began with compiling of information during the months since March till May 2009 doing researchings with students, family parents, administratives and community in general giving as result the inquired information for sustaining and developing this Project in benefiting of the Community of Policarpa Salavarrieta Institution from Girardot.

## INTRODUCCIÓN

La Institución tiene una sede central de Preescolar, Primaria y Bachillerato, en el barrio Primero de Enero se encuentra ubicada otra sede de Preescolar, Primaria y Bachillerato hasta grado Séptimo, de tal manera que el colegio cuenta con cuatro salas de sistemas, dos acondicionadas con la Internet banda ancha, toda la parte administrativa cuenta con Internet, lo cual facilita la creación y diseño de un sitio Web para, suplir las necesidades de una Información oportuna, eficaz, existente entre todos los estamentos pertenecientes a este centro educativo, de esta manera se disminuirán los costos ya que la comunicación con cada uno de los usuarios será directa, en la actualidad se esta utilizando: fax, llamadas telefónicas y por celular.

La información como un elemento fundamental en cualquier proceso de Comunicación, facilita la acción directa entre administrativos, docentes, padres de familia, estudiantes, otras instituciones educativas y comunidad en general, ya sea por correo electrónico o Chat para poder intercambiar diferentes mensajes en forma sincronía o asíncrona, especialmente para quienes tiene el habito de utilizar esta forma de comunicarse, por esta razón y en virtud de la actualización tecnológica que el medio ofrece, se diseño un sitio Web informativo, para suplir todas estas necesidades.

El consejo directivo de la Institución Educativa Policarpa Salavarrieta pretende que a través de este sitio Web \*\*se mejore los canales de la información para que llegue en forma inmediata y segura a l os usuarios, lo mas importante es mantener actualizado el sitio Web informando de los eventos a realizar y sus resultados, al igual que los próximos eventos a nivel de la sede central, sede alterna y con la comunidad en general. Para finalmente seguir mejorando la imagen corporativa de esta institución, creando un hábito a cada uno de los usuarios y así lograr satisfacer sus necesidades.

### MATERIALES Y METODOLOGÍA:

Los métodos investigativos que se ha utilizado se detallan a continuación:

Documentación: En esta etapa se realizarán consultas bibliográficas relacionadas con el análisis y diseño de sitios Web, a través de encuestas, información sobre el diseño y la implementación en su primera fase.

Análisis de requerimientos: En esta etapa se busca la necesidad del usuario y la forma en que se va a presentar la solución.

Actividades:

- ❖ Encuesta a la comunidad educativa de la institución
- ❖ Charlas directas con la comunidad
- ❖ Análisis de los dato
- ❖ Capacitación de padres de familia
- ❖ Factibilidad de implementación

Diseño del sistema: En esta etapa se define las funciones del programa y la forma de interacción.

Actividades:

- ❖ Identificar las características fundamentales de implementación
- ❖ Definir los componentes del sistema

Diseño detallado: En esta etapa se adecuará el análisis a las características específicas del software.

Actividades:

- ❖ Agregar detalles de implementación
- ❖ Desarrollar el modelo de interfaz
- ❖ Desarrollar los modelos de control, y comunicación

Medios y Materiales a utilizar:

Requerimientos mínimos:

- ❖ Procesador Pentium III o superior.
- ❖ Procesador Pentium III o superior

- ❖ 256 MB de memoria RAM
- ❖ 50 MB de espacio en disco duro
- ❖ Unidad de CD ROM o puerto USB
- ❖ Windows 2000/xp o superior/Linux
- ❖ Resolución de pantalla 800 x 600 xp (1024 x 768 recomendado)
- ❖ Tarjeta de audio/audífonos o parlantes
- ❖ Flash PLAYER 6 o superior

RESULTADOS: Como resultado de la investigación tecnológica y teniendo en cuenta las encuestas efectuadas a la Institución Educativa Policarpa Salavarrieta por cuanto ante la necesidad de información inexistente en docentes, administrativos, estudiantes, padres de familia y comunidad en general, en especial se analizaron los resultados de tal forma que se llegó a la conclusión que hay un alto índice de los usuarios que manejen equipos de sistemas, acceso al Internet y lo más importante es que maneja más de una vez el ingreso al Internet en un promedio global de el 86% lo que garantizaría que la información va a llegar con toda seguridad a todos nuestros usuarios potenciales.

Con la creación de el sitio Web la información llegara de una forma, rápida, eficaz permitiendo al usuario el disfrute como bienestar personal.

El de estar constantemente informando de los eventos que se realizaron y sus resultados, al igual que los próximos eventos a nivel de la sede central y de sus sedes anexas, y en general a toda la comunidad, para finalmente seguir mejorando la imagen corporativa de esta institución Educativa creando un habito a cada uno de los usuarios de nuestro sitio logrando satisfacer sus necesidades.

## TABLAS, CUADROS Y FIGURAS

Muestra: 400 personas.

Universo: población institución educativa Policarpa Salavarrieta

Fecha del sondeo: del 15 de Febrero al 30 de Marzo de 2009.

TABLAS: Las siguientes son las tablas que se utilizaron en el desarrollo de este Proyecto

## CONCLUSIONES

- ❖ El anterior Proyecto cumplió con los objetivos trazados ya que hoy en día la comunicación entre las sedes se realiza a través del Sitio Web.
- ❖ Gracias al diseño del Sitio Web los miembros de la comunidad educativa pueden estar enterados de las actividades realizadas y por realizar con sus respectivas evidencias.
- ❖ Mediante la creación del Sitio Web la Institución Educativa Policarpa Salavarrieta pudo solucionar su problemática la cual era el manejo de la información.

## RECOMENDACIONES

- ❖ Es importante que cada año se le de la capacitación necesaria a los padres de familia para que puedan hacer uso del Sitio Web sin ningún problema.
- ❖ El Sitio Web se debe actualizar constantemente y para ello se debe dejar unas evidencias de las diferentes actividades.
- ❖ No olvidar que tanto los padres de familia como los docentes, alumnos y administrativos pueden tener una comunicación entre si y es importante que se utilice.

## FUENTES

TAMAYO Y TAMAYO, Mario, Metodología Formal de la Investigación Editorial Limusa, Página 185, Modulo 5, 1984.

MORENO GARZÓN, Adonay, Análisis de la Investigación, Análisis de la Investigación Estadística. ICFES. Infoesfera.Com/Index php/4/. Consulta Marzo 16 de 2009.

OSSA PARRA, Marcela, Universidad de los Andes, Edición Uniandes, Edición 2006. Consulta Abril 25 de 2009.

WADIRTH Mure Niño, Diseño de Tesis de Grado, Universidad del Tolima, Páginas 198.

Impacto de la TIC en Educación, Pérez Marques Graells 2000. [www.Pangea.Orgl/Pere\\_marques/siyedu.Htm](http://www.Pangea.Orgl/Pere_marques/siyedu.Htm). Consulta Junio 20 de 2009.

Cartilla de citas, universidad de los andes, [http://decanaturadeestudiantes.uniandes.edu.co/Documentos/cartilla\\_de\\_citas.pdf](http://decanaturadeestudiantes.uniandes.edu.co/Documentos/cartilla_de_citas.pdf)

#### Bibliografía Complementaria

[www.newsgrupos.com/microsoft-public-es-word/890356-como-crear-tabla-de-contenido.html](http://www.newsgrupos.com/microsoft-public-es-word/890356-como-crear-tabla-de-contenido.html)

[www.icontec.org.co/Home.asp?CodIdioma=ESP](http://www.icontec.org.co/Home.asp?CodIdioma=ESP)

[www.lawebdelprogramador.com](http://www.lawebdelprogramador.com)

[www.aulaclie.es](http://www.aulaclie.es)

#### ANEXOS:

- ❖ Pantallazos
- ❖ Tablas
- ❖ Relaciones
- ❖ Fotos de actividades