

ARTÍCULO CIENTÍFICO

TÍTULO

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB INFORMATIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL JAVIER SÁNCHEZ, DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS DREAMWEAVER y FLASH.

AUTORES

TELMA JUDITH MERCADO CUENTAS
MARÍA MARGARITA MUÑOZ RUIZ
JUSSY MARGARITA PAEZ RAMOS

INSTITUCIÓN Y DIRECCIÓN POSTAL

La Institución educativa se encuentra ubicada en la siguiente dirección: Calle 63B N°20B-28, en el barrio Pumarejo, situado en la ciudad de Barranquilla, departamento del Atlántico.

RESUMEN

La Institución Educativa Distrital Javier Sánchez, carece de un medio amplio para difundir los servicios educativos que presta a la comunidad; por tal razón se propuso la tarea de ver e investigar como diseñar un sitio web informativo.

Para atender la situación antes mencionada, se plantea como objetivo el diseño e implementación del sitio web, para lo cual se emplean como herramientas Flash y Dreamweaver

Después de haber realizado la formulación del problema, a partir de una necesidad detectada, y planteado un objetivo para el mismo, se comenzó a desarrollar el marco referencial; el cual consta de marco teórico, marco conceptual, marco contextual y marco metodológico. En el primero, se investigó sobre las teorías: de la temática, del aplicativo (sitio web), y de la herramienta a utilizar. En el marco conceptual se ha realizado el mapa de contenido con sus respectivas interfaces lo que ayudó a aterrizar aún más el proyecto. En marco contextual se investigó más afondo sobre el contexto en donde se debe implementar el proyecto: ubicación socio demográfica, reseña histórica,

caracterización de la población objeto de estudio y los recursos con que contaba dicha institución para la ejecución del presente proyecto. Por último, en el marco metodológico trabajamos la aplicación y el análisis de las encuestas realizadas.

Por todo lo anteriormente desarrollado se espera obtener un diseño óptimo del aplicativo (sitio web informativo), que llene la expectativa de la comunidad a quien va dirigido y que cumpla con el objetivo planteado.

PALABRAS CLAVES

- Sitio web
- Flash
- Dreamweaver
- Multimedia
- TIC
- Institución Educativa
- Banner
- Imágenes
- Internet
- Investigación tecnológica aplicada
- Producto informático
- Familia educativa

ABSTRACT

The IED Javier Sánchez lacks a roomy place to spread out the educative services to the community. Therefore, they have started the task of searching how to design an informative web site.

In order to look after the situation mentioned before, they set as a goal the design and execution of the web site, for which they use Flash and Dreamweaver as tools.

After they had made the formulation of the problem based on a detected necessity, and set an objective for it, they started to develop the reference frame that is conformed by the theoretical, conceptual, contextual and methodological frames. IN the first one, they investigated about the theories: the application (web site) and the tools they were to use. In the conceptual frame, they have carried out the content map with their interphases, which has helped the project to land.

In the contextual frame, they made a deep research about the context where the project must be developed: socio-demographic location, historical review, target populations features and available resources for this project.

Finally, in the methodological frame they worked on the application and analysis of applied surveys.

INTRODUCCIÓN

Las nuevas tecnologías se han convertido en una valiosa herramienta, que ha facilitado enormemente muchas de las tareas del hombre, llegando a simplificarle las labores y a mejorarle sus condiciones de vida. Entre varios ámbitos, el sector educativo, es uno de los que más se ha beneficiado con ésta.

En la actualidad, la IED Javier Sánchez no cuenta con un sitio web que le permita darse a conocer en la sociedad barranquillera, por lo tanto nos motiva para la consecución de esta misma; trabajo que se desarrollará como proyecto de investigación y que lleva como objetivo el mejoramiento de los procesos de comunicación interna y externa de la institución. Se trata del diseño y desarrollo de un sitio web que ofrecido a la comunidad en general, responderá a la necesidad de existencia de un medio para impulsar las políticas, proyectos, planes y quehacer cotidiano que este centro educativo ofrece, beneficiando a todo los miembros de la comunidad Javierista.

Los recursos tecnológicos utilizados son Dreamweaver y Flash, los cuales son los más apropiados para el desarrollo de este tipo de proyectos, debido a las múltiples ventajas que ofrecen.

Se hace este trabajo, como proyecto de grado para optar al título de Especialista en Informática y Telemática de la Fundación Universitaria del Área Andina, participando en él las licenciadas Telma Mercado, María Margarita Muñoz y Jussy Páez.

RESULTADOS Y LOGROS

Para la realización del sitio Web, se realizó el siguiente proceso:

- Diagnóstico de las necesidades tecnológicas del plantel.
- Selección del aplicativo (sitio Web) a crear e implementar.
- Diagramación, recolección y organización de la información a través de la aplicación de una encuesta.

- Elección de las herramientas a aplicar en la creación y aplicación del sitio web.
- Selección de las temáticas que se debían implementar en el sitio Web.
- Elaboración del mapa de navegación y de las interfaces que conformarían el sitio Web.
- Diseño y elaboración del sitio Web informativo en la Institución Educativa Distrital Javier Sánchez.

RESULTADOS

- Con la ejecución de este proyecto se logra el diseño e implementación del sitio Web para informar los servicios que ofrece la Institución Educativa Distrital Javier Sánchez a toda la comunidad barranquillera.
- Debido a los resultados arrojados por la encuesta aplicada, se pudo reafirmar la necesidad que tenía la IED Javier Sánchez de contar con un sitio Web que le permitiera informar sobre los servicios que ofrece a la comunidad barranquillera.

Nº	OBJETO	ESTADO INICIAL	EVENTO	ACCIÓN
1	Banner color azul.	activo	al inicio	movimiento
2	Sonido	activo	al inicio	por tiempo
3	Banner (escudo).	activo	al inicio	movimiento
4	Banner (nombre de la Institución).	activo	al inicio	Con movimiento
5	1 imagen	activo	al inicio	Con movimiento
6	Menú (botones).	activo	clic	clic usuario
7	Texto	no activo	Por tiempo	Sin movimiento
8	Video	activo	Clic	Clic usuario

Tabla No 13. Guión de interfaz No 5.

CONCLUSIONES

- La creación e implementación de este sitio web, está orientado a informar y divulgar los servicios que ofrece la IED Javier Sánchez, a toda la comunidad educativa barranquillera.
- La implementación del sitio web, permite proyectar culturalmente a la IED Javier Sánchez a nivel distrital y departamental.
- A través de este sitio web los estudiantes conocen más a fondo su Institución, permitiendo incrementar el sentido de pertenencia hacia la misma y, a la vez, se informarán a cerca de los eventos planeados y realizados por la colegio.
- La implementación de un sitio Web obliga a la escuela a rediseñar su sistema de enseñanza y socialización siguiendo los actuales modelos de las mismas, aplicados en otros planteles de la ciudad.

RECOMENDACIONES

- Es conveniente que todas las personas que deseen acceder a este sitio, lean el manual del usuario de manera que puedan aprovechar al máximo este recurso.
- Después de un tiempo de implementación del sitio web informativo, deben realizarse actualizaciones que permitan dinamizar esta herramienta.

REFERENCIAS

En el anterior proyecto se consultaron 10 fuentes bibliográficas, entre ellas, un libro de Tecnología Informática en la Escuela, escrito por Andrade Sosa, Hugo y Gómez Flórez, Luis Carlos. El PEI de la Institución Educativa Javier Sánchez, tres

páginas Web Institucionales como lo son Ministerio de Educación Nacional, Colombia Aprende, Eduteka y tres artículos sobre las herramientas Dreamweaver y Flash.

APÉNDICES O ANEXOS

Los anexos están conformados por: Matrices de los objetivos específicos, modelo de la encuesta o instrumento de recolección de la información.