



Las TICs una ventana hacia el Vaupés

Por: **CESAR AUGUSTO ORDOÑEZ CALDERON**

Ing. de sistemas, Investigador SENNOVA Regional Vaupés, cordonezc@sena.edu.co

DIANA LOIDA PEÑA CHAGRES

Tecnóloga en MECDICE, Investigadora SENNOVA Regional Vaupés, dlpenac@sena.edu.co



En el marco del programa SENNOVA y más exactamente del semillero INNOVATICS Vaupés se ha trazado un objetivo claro y es desarrollar un sitio web que impulse empresarialmente el departamento del Vaupés.

Este objetivo ha sido bien entendido por los miembros del semillero para lo cual desde un ejercicio netamente académico y contando con los recursos existentes, se ha decidido iniciar el desarrollo de dicho sitio en el entorno de trabajo DreamWeaver CS6, este aplicativo hace parte del paquete de Software de Adobe quienes son los mismos que licencian productos como Adobe Acrobat, Adobe Reader, Photoshop entre otros productos mundialmente reconocidos.

Citando la justificación que hace el SENA en el programa de formación virtual diseño web con Adobe DreamWeaver CS6 en su página principal del documento Presentación y Justificación del programa tenemos "Adobe Dreamweaver es un editor gráfico de páginas y sitios web, que cumple con los estándares de la World Wide Web Consortium (WC3), permite la edición del código html, además de empotrar una variedad de lenguajes de programación para la creación y diseño de páginas dinámicas. Es una herramienta usada por principiantes y expertos para el desarrollo de sitios

web con alta calidad visual y de navegabilidad, en la actualidad es el editor más utilizado, pero requiere el licenciamiento por parte de Adobe Systems, su desarrollador". Para entender un poco más la plataforma de trabajo utilizada hay que decir que con DreamWeaver CS6 se realiza un trabajo más académico que profesional ya que es una herramienta en donde no se trabaja directamente con código html si no que es un producto de software versión 6 que crea automáticamente el código a medida que se hace la edición directamente de los botones o enlaces que tenga la misma página desarrollada, esto es lo que hace que el Adobe DreamWeaver CS6 no sea del mayor agrado de los programadores netos puesto que esta comunidad prefiere trabajar directamente desde el código fuente e ir haciendo el respectivo Debug de las líneas codificadas. Para el trabajo realizado por el semillero Innovatics Vaupés es una herramienta muy útil teniendo en cuenta que es un producto que está licenciado por el SENA e incluso cuenta con el programa de formación virtual Diseño Web con Adobe DreamWeaver que tiene una duración de 40 horas y es certificado por esta entidad.

De esta manera teniendo en cuenta el alcance, el objetivo del semillero y los recur-

Los disponibles se dio inicio al desarrollo del sitio web con la herramienta mencionada anteriormente, de igual manera se pudo notar que el aplicativo que es más cómodo de trabajar, se presta para llevar un control del desarrollo del producto, es rico en calidad visual y la forma de trabajo en estilos Adobe Dreamweaver CS6 permite insertar imágenes, las cuales pueden ir acompañadas de texto, efectos e hipervínculos, además pueden ser ubicadas en cualquier parte de la página lo que hace que sea cómodo, versátil en la inserción y edición de imágenes que finalmente son la base de un página web que debe ser llamativa, de impacto y actualizada.



De igual manera el trabajo por capas y los efectos Spry son opciones que trae este programa y que facilita mucho el trabajo del programador, pues en la experiencia que se tuvo y teniendo en cuenta que no se usaron plantillas para edición sino creación desde cero del sitio web, el trabajo por capas permite insertar imágenes, cuadros de texto, hipervínculos a otras páginas y demás opciones de gran utilidad cuando se está diseñando el sitio.

En la actualidad ya muy pocos programadores desarrollan desde cero un sitio web, por lo general se descargan plantillas que ya vienen prediseñadas, se abren desde el entorno de trabajo Adobe DreamWeaver CS6 y se adecuan según la necesidad del cliente o del usuario final, para el ejercicio se realizó el diseño del sitio desde cero con muy buenos resultados.



De los valores altos a rescatar del aplicativo hay que decir que es de muy buen gusto que el programa permita publicación automática de la página que se está desarrollando sin necesidad de hacer clic en ningún explorador en particular, la página se muestra en tiempo real lo que permite tener un control claro y detallado de los cambios que se van realizando. De la misma manera se entendió que era necesario realizar tanto el logo del semillero de investigación así como la marca del proyecto Yo Compro Vaupés. Para la elaboración de estas artes se utilizó la herramienta de

trabajo Adobe Illustrator que es un editor de gráficos vectoriales en forma de taller de arte que trabaja sobre un tablero de dibujo, conocido como «mesa de trabajo» y está destinado a la creación artística de dibujo y pintura para ilustración (ilustración como rama del arte digital aplicado a la ilustración técnica o el diseño gráfico, entre otros).

Este aplicativo permite diseñar y editar imágenes previamente capturadas sin importar el dispositivo o medio de captura, es así como se recomienda para lograr

tener una excelente propuesta de diseño, usar un medio de captura que tenga una buena resolución para así dar nitidez y claridad al trabajo que se va a elaborar. De esta forma y con la autoría intelectual del semillero de investigación se realiza el diseño de los siguientes bocetos tanto para el proyecto Yo Compró Vaupés como para el semillero de Investigación INNOVATICS Vaupés.



Como se puede evidenciar el color verde en las hojas de los árboles y en el mapa del departamento del Vaupés hace referencia a ese gran colchón de selva que tiene nuestro Departamento, las hojas cafés y verdes en el árbol así como los frutos representan una renovación continua que hacen los aprendices del SENA.

De igual manera se realizó el logo del proyecto Yo Compró Vaupés elaborado con el mismo programa, allí se puede apreciar que las tres líneas rojas significan el Carayurú que emplean las culturas indígenas



en los bailes y rituales tradicionales propios de la región, los colores verde hacen alusión a la selva que rodea todo el Departamento y el color azul hace énfasis en los ríos, caños y nacimientos de agua que tiene el Departamento así como el cielo y sus atardeceres que son envidiados por las personas foráneas que visitan nuestro entorno.

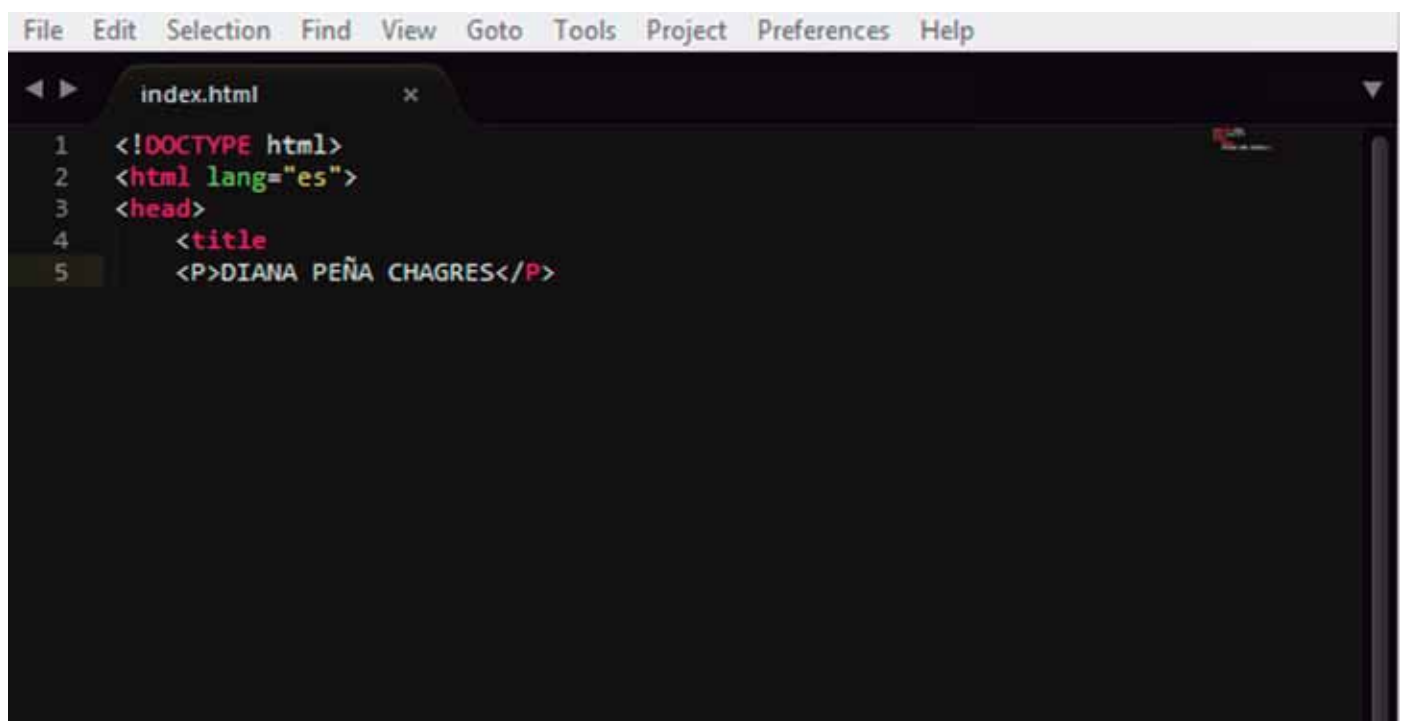
Continuando con el desarrollo del sitio web se debe detallar que el mismo no tiene conexión a bases de datos ni sistema de compras, esto se debe a que la página pretende promocionar productos y servicios ofertados por personas indígenas propias de la región y en ningún momento se ha pretendido tergiversar precios o sacar algún provecho con dichos productos y servicios; de esta manera se puede

inferir que el sitio web desarrollado es un sistema de promoción y oferta que cuenta con unos aliados estratégicos como son las empresas y personas naturales que autorizaron su publicación y difusión en la página web, entendiendo que es uno de los medios más efectivos y directos de llegar a un consumidor final. En este orden de ideas lo que se pretende es difundir y promocionar, pero que a la hora de comprar el consumidor contacte directamente nuestros aliados estratégicos.

Teniendo en cuenta los pormenores mencionados anteriormente se toma la decisión de realizar un desarrollo paralelo con otra plataforma distinta de trabajo, esto se da gracias a que el semillero recibe una transferencia de conocimiento en donde entran a jugar otros elementos a tener en cuenta en el marco de la culminación de los objetivos trazados; así se inicia a trabajar con plataformas gratuitas y actualizadas como instapage y Wix, con esta

incursión lo que se pretende es tener otra visión más actualizada de lo que en este momento está marcando la pauta frente a las tendencias de diseño web, se debe aclarar que estas plataformas gratuitas siempre están muy actualizadas en cuanto a modelos, diseños, bocetos y demás e implementan unas plantillas de trabajo accesibles y de fácil edición teniendo en cuenta que se debe tener una buena conexión a internet.

A través de este proceso lo que pretende el equipo de trabajo es combinar estas dos herramientas usando instapage para la presentación de la página y wix para el desarrollo del contenido de la misma, por ende hay que decir que Wix proporciona un entorno multiplataforma en donde al igual que en instapage se puede desarrollar sitios web de forma fácil, con un entorno agradable de trabajo vinculando



```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title
5 <P>DIANA PEÑA CHAGRES</P>
```



videos, fotografías, Slides y de forma gratuita.

Así se inicia la presentación de la página web utilizando la herramienta instapage, la cual brinda un entorno cómodo de trabajo en cuanto a la selección de plantillas gratuitas para modificar y crear por lo menos la presentación de la misma. Otro de los beneficios con que se puede contar usando estas plantillas es que tienen un sistema de acomodación de pantalla inteligente, esto no es más que la página web que se está desarrollando puede verse desde una Tablet, celular, computador portátil, de mesa, o desde cualquier dispositivo y ella se auto ajusta independien-

temente de las pulgadas que tenga la pantalla del dispositivo de lectura; hay que aclarar que en Adobe DreamWeaver CS6 esto se debe programar mediante el uso de directrices que permitan tener esta propiedad.

De esta manera amigos amantes del mundo de las tecnologías son ustedes quienes deben juzgar cual es el trabajo que ha quedado mejor elaborado ya que para el usuario final es indiferente si fue desarrollado con una herramienta o con otra dado que lo único que pretende el cliente es consumir el producto que tenga una buena presentación, con información clara, precisa y que lo lleve finalmente a interesarse por los productos o servicios ofertados en el sitio web Yo Compró Vaupés.