

[FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA SALUD SANTIAGO DE CUBA]

[Sitio Web de la Biblioteca Ernesto Guevara de la Serna]

Autores:

[Vivian Walter Sánchez]¹, [Denis Montes de Oca Baloy]² [Maritza Quevedo Casañas]³

1 [Asistente].

2 instructor],

3 [Asistente]

RESUMEN

[Se realizó una investigación de desarrollo tecnológico con el objetivo crear un Sitio Web como sistema de información de la Biblioteca del Policlínico Ernesto Guevara de la Serna, que permita la colección, organización, difusión y preservación de la producción científica de los profesionales de la institución Por lo que nuestro trabajo de investigación surge a partir del siguiente problema científico: No existencia en la Biblioteca del Policlínico “Ernesto Guevara de la Serna” de una herramienta para que los profesionales del sector de la salud puedan obtener información científico técnica de manera dinámica y con la utilidad de interactuar a través de las nuevas tecnologías de la informática y las comunicaciones, es por ello que se diseñó un Sitio Web. Para este proceso investigativo se utilizaron diversos métodos de investigación científica, del nivel teórico, empleamos el análisis síntesis, histórico lógico y entre los empíricos: observación y entrevista. Para la elaboración del mismo se

realizó un trabajo grupal con profesionales de la salud y la información. Se desarrolla con el gestor de contenido Drupal, en el servidor Web Apache, con lenguaje PHP y la Base de Dato en MySQL. Pone a disposición del potencial científico un Sitio Web con actualización periódica, que favorece la accesibilidad de los usuarios a toda la información científica disponible satisfaciendo, de este modo, sus necesidades de información.]

PALABRAS CLAVE: [Sitios Web, usuarios potenciales, usuarios reales, bibliografías.]

INTRODUCCIÓN

[Como parte de ese desarrollo experimentado, hace unas décadas en la ciencia y la tecnología, la aplicación de la computación se extiende a todos los marcos de interacción humana. La implementación de servicios computarizados en las bibliotecas, con la intención de facilitar la organización de las fuentes bibliográficas, el acceso a los usuarios a las mismas, así como la necesidad de garantizar información novedosa y actualizada en bases de datos, constituye un ejemplo de ello.¹

En la actualidad tener un sitio Web ya no es un lujo, ahora es una necesidad y un medio de comunicación global requerido. Es la principal herramienta del siglo XXI para la comunicación con el usuario que facilita una verdadera interacción con la información.

La Web se utiliza para ofrecer una interfase simple y acceder a la inmensidad de los recursos de Internet. Permite de una manera organizada llegar a la información disponible, presentando una interfaz amigable con el usuario mediante navegadores como Netscape, Mosaic y Microsoft Internet Explorer; además de saltar de un lugar a otro en pos de lo que le interesa al usuario. La Web es una idea que se construyó sobre la Internet al igual que sus conexiones físicas, pero introduce una serie de ideas nuevas, heredando las ya existentes a principios de 1990, en Suiza en el centro de investigación CERN

(Centro de Estudios para la Investigación Nuclear) y la idea fue de Tim Berners-Lee, que se gestó observando una libreta que él usaba para añadir y mantener referencias de cómo funcionaban los ordenadores en el CERN

De modo general y sintetizando la importancia de las Web se puede expresar que “tienen la misión esencial de vincular los visitantes con el vasto mundo de la información de un modo agradable y eficiente”. Los contenidos sin un formato normalizado en el Web y las facilidades que brinda la hipermedia permiten, además de acceder a la información de un modo entretenido, satisfacer los requerimientos y gustos de los más disímiles usuarios

Finalmente se ha desarrollado una última y quinta generación de diseño Web que representa el auge de las páginas de televisión IP o televisión online. La integración de televisión en la Web para empresas o asociaciones que representa el movimiento más notable del diseño Web en la actualidad. Un ejemplo de empresas de diseño que ya ofrecen la posibilidad de integración de televisión en Web es Hooping.net mediante su plataforma de televisión IP Hooping.tv. ⁴⁻⁵

El correcto diseño de un sitio Web transita por una serie de etapas:

- Análisis de la información que presentará la Web.
- Búsqueda y organización.
- Diseño informacional del sitio (diseño gráfico).
- Elaboración de la interfaz.
- Publicación del sitio en Internet.
- Supervisión de la información mostrada por el sitio (por el Web master)

En nuestro país se comenzó a incursionar en la utilización de páginas Web con limitados recursos de acceso a Internet siendo de manera insuficiente para la mayoría de los profesionales que de manera urgente necesitaban acceder a informaciones vitales para el desarrollo científico técnico en diferentes esferas de nuestra sociedad, también era una necesidad de los especialistas del

sector de la salud Pública quienes encontraron un amplio espacio en la Web Médica Cubana “ INFOMED” que surgió en el año 1992 como un proyecto para interconectar a los centros de información y bibliotecas médicas y es hoy una red de alcance nacional. La red surgió como una iniciativa del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas, el cual se fundó en 1965 para atender las necesidades de información de los médicos y trabajadores de la salud. El proyecto se ha caracterizado por el uso de las tecnologías de la información y la comunicación con una visión social y a partir del desarrollo de las capacidades locales. Fue la primera red nacional que utilizó el sistema operativo GNU/Linux en todos sus servidores, y por el desarrollo de contenidos nacionales y servicios adecuados a su sistema de salud. Desde 1994 comenzó a ubicar los textos completos de las revistas de salud cubanas, con acceso libre en Internet, y fomentó el desarrollo de sitios especializados en los más diversos temas de las ciencias médicas y de la salud pública.

El desarrollo de la red de sitios Web de especialidades de salud es un ejemplo de este tipo, y la existencia de páginas Web de profesionales y de grupos, son antecedentes importantes de lo que hoy se pretende desarrollar. Forma parte de este desarrollo el Nodo de la provincia de Santiago de Cuba con el nodo “Infomed Santiago” que recoge en sus páginas una amplia gama de información y quehacer científico de la provincia donde figuran entre sus páginas centros pertenecientes al polo científico y de apoyo a la salud, instituciones de salud entre otros⁶⁻⁷

En la Biblioteca del Policlínico Ernesto Guevara de la Serna, existen insuficiencias en la colección, organización, difusión y preservación de la producción científica de los profesionales de la institución

Por lo que el **problema científico** es la ausencia de una herramienta de divulgación para los profesionales de la salud para interactuar con la información científica disponible en la biblioteca.

Se plante el siguiente objetivo: Diseñar un Sitio Web como herramienta

del sistema de información de la Biblioteca del Policlínico “Ernesto Guevara de la Serna” que permita la colección, organización, difusión y preservación de la producción científica de los profesionales de la institución [Escriba aquí la introducción del trabajo.]

MATERIAL Y MÉTODOS

[Se realizó un estudio de desarrollo tecnológico con el objetivo de diseñar un Sitio Web para los usuarios del Policlínico “Ernesto Guevara de la Serna” del poblado de Boniato, con una actualización trimestral a partir del julio del 2013 Partiendo de un universo de 586 profesionales con los que cuenta la institución fueron elegidos 107 según criterio del investigador.

En la Investigación se emplearon los siguientes métodos científicos:

- ❖ **El histórico-lógico:** Se realizó una revisión bibliográfica en distintas bases de datos y otros espacios de información disponibles en la Web, así como, las etapas de desarrollo de los Sitios Web nacionales e internacionales.
- ❖ **El de Inducción-deducción:** Se aplicó en la revisión de documentos, tratando de extraer dentro de las particularidades estudiadas los criterios que justificaran el problema a investigar.

Métodos empíricos

La observación: Este constituye el método clásico para la obtención de los datos, además nos permitió conocer la realidad objetiva mediante la percepción directa con los profesionales, las fuentes de información y las ventajas de los Sitios.

RESULTADOS

[Para una mejor comprensión del diseño de este sitio Web se detalla en el orden que se tuvo en cuenta en relación a los programas, aplicaciones y medios técnicos que se utilizaron en el diseño:

ARTISTER: Este software se utilizó para diseñar una plantilla inicial plana con la forma que se deseaba.

GIMP: Esta aplicación se utilizó para editar las imágenes y gráficos utilizados, los que fueron tratados y rediseñados. Además se utilizó para retocar algunas de las ilustraciones y fotografías que habían tomado y que carecían de brillo y contraste.

➤ **DRUPAL** CMS (Sistema de gestión de contenidos) implementado en PHP y que usa, como gestor de bases de datos para el contenido, MySQL .permitiendo , de forma sencilla, hacer una implementación rápida y elegante de un portal Web, le puede añadir una gran cantidad de funcionalidades (de hecho muchos de estos componentes se usarán durante este proyecto).logrando una gestión del contenido basada en roles de usuario, de modo que ciertos perfiles de usuario tienen permiso para realizar determinadas acciones, mientras que el resto no. lo que permite) una interacción muy grande entre la aplicación que se monte y el usuario, básicamente su contenido dinámico serán, noticias y artículos que van apareciendo. Debido a que es muy personalizable, se puede crear un portal que además de ser elegante, visualmente hablando, cumpla con todos los requisitos de software sea intuitivo, sencillo y agradable al usuario
En el menú *administrar->bloques->lista* se muestran todos los bloques disponibles y se ofrecen opciones para su configuración. Se pueden activar, dar un paso para ordenarlos, señalar en que columna deben aparecer, e indicar los tipos de nodos para los que deben mostrarse.

Los temas son los que definen el aspecto visual de la Web. Reciben el contenido a mostrar en una página y le dan formato.

Los módulos en Drupal permiten extender la funcionalidad de la Web, añadiendo, por ejemplo, la posibilidad de realizar búsquedas por palabras dentro del contenido o de agregar comentarios a los nodos.

Menú Buscar en este Sitio: Se ingresa en él una frase y este realiza una búsqueda inmediata en la base de datos de la página mostrando en una ventana los resultados de la búsqueda.

Menú De nuestra biblioteca: Este muestra información de manera descriptiva de nuestro departamento así como su Misión y Visión.

Menú de Interés: Normas de Vancouver, como confeccionar una monografía, como hacer un cierre de proyecto y como hacer un ensayo clínico herramientas de mucha utilidad para los profesionales del sector.

Menú Otros Sitios: Aquí aparecen sitios de interés de la provincia como Infomed Red de Salud de Cuba, Biblioteca Virtual de Salud y CUBADEBATE con sus enlaces.

Menú Efemérides: Mostramos con periodicidad y actualización las efemérides más importantes.

Menú Búsqueda Bibliográfica: Mediante un formulario que el usuario debe llenar el cual sería su solicitud de búsqueda, esa petición es enviada a un correo electrónico del sitio donde el bibliotecario la recibe y realiza la búsqueda, dando respuesta sin la necesidad de acudir a la biblioteca hacer la petición de manera tradicional.

Menú Quien está en línea: Este nos muestra información de cuantos usuarios están accediendo en el momento de la conexión a nuestro sitio de manera que se podrán realizar directamente contactos vía correo electrónico y realizar

invitaciones del sitio Web]

Policlínico Ernesto Guevara de la Serna Biblioteca

Menú Principal
 Servicios
 Literatura

Eventos
 Eventos

Docencia
 Conferencias
 Herramientas del profesor
 Convocatorias

Nuevas Adquisiciones
 Nuevas Adquisiciones

Inicio de sesión
 Usuario: *
 Contraseña: *
 Iniciar sesión
 Solicitar una nueva contraseña

La Biblioteca del Policlínico Ernesto Guevara de la Serna tiene como objetivos principales
 Enviado por administrador el Vie, 02/01/2013 - 09:45.
 Prestar apoyo informativo a la actividad científico-investigativa desarrollada tanto en el hospital como en el país, en el campo de la medicina y las ciencias biológicas.
 Poner al alcance de los usuarios la información nacional e internacional disponible sobre sus temas de interés de la forma más actualizada y rápida posible.
 Efectuar estudios y aplicar nuevas tecnologías y técnicas que mejoren y faciliten el acceso a la información científica.
 Para realizar los mismos, se apoya en sus colecciones de documentos y en sus servicios. Sus colecciones están compuestas fundamentalmente por:
 Libros y folletos, tesis, publicaciones periódicas, obras de referencia, memorias de eventos, ect.
 Leer más

Dos muertos por brote de cólera en Holguín
 Enviado por administrador el Vie, 02/01/2013 - 09:51.
 Dos personas murieron en Holguín, en el este de Cuba, a causa de un nuevo brote de cólera en un barrio periférico de esa ciudad.
 Las víctimas son dos mujeres de 42 y 79 años que aparentemente habían participado en una fiesta de quince años en el barrio Nuevo Llano, conocido como Salida de San Andrés, dijeron vecinos del lugar.
 La fiesta fue realizada en honor a la hija de una profesora de la secundaria básica "Julio César Sandino". Varios de los asistentes a la celebración enfermaron con diarreas, que fueron atribuidas inicialmente a una simple indigestión, por lo que tardaron en acudir a los hospitales. Actualmente hay más de 100 casos sospechosos de cólera de adultos y medio centenar de niños en diferentes barriadas holguineras, dijeron a *CaféFuente* fuentes del Departamento de Higiene y Epidemiología de la provincia.
 Leer más

Buscar en este sitio:

 Buscar

De Nuestra Biblioteca
 ¿Quiénes Somos?

De Interés
 Normas Vancouver
 Monografía
 Cierre de Proyecto
 Ensayo Clínico

Otros Sitios

Efemérides
26 de Julio de 1953
Ataque a los cuarteles Moncada en Santiago de Cuba y Carlos M. de Céspedes en Bayamo, por la "Generación del Centenario". El 26/7/1959, son declarados el 26/7 como Día de la Rebelión Nacional y el 30/7 como Día de los Mártires de la Revolución.
 Leer más !!!

Búsqueda Bibliográfica
 Formulario

Quién está en línea
 Actualmente hay 0 usuarios y 1 invitado en línea.

DISCUSIÓN

[Este producto se diseña, debido al desarrollo de la investigación científico técnica en Ciencias de la Salud donde nuestra institución bibliotecaria permitiendo mayor conocimiento en los servicios que brindan, la utilización racional de los recursos en relación con el nivel de ejecución del software sin embargo a pesar de los esfuerzos realizados no satisface los requisitos implícitos y explícitos establecidos para el mismo por el productor y por el usuario final.

Escriba aquí la discusión del trabajo con estilo Normal]

CONCLUSIONES

[Se diseñó un Sitio Web para la gestión de información de la Biblioteca del policlínico “Ernesto Guevara de la Serna”. el cual contribuirá a que los usuarios de nuestra entidad puedan interactuar con el quehacer científico de los profesionales y técnicos, así como recibir literatura científica actualizada]

BIBLIOGRAFÍA

[1 Bernard P.LA formación en el uso de la información: una ventaja en la enseñanza superior. Situación actual. [Revista en Internet].2002 [citado: 7 Nov 2012];(5):Disponible en: www.um.es/fccd/anales/ad05/ad500.html

2. Ponjuán Dante G. Sistema de Información: principios y aplicaciones. La Habana Editorial Félix Varela; 2004

3. Biblioteca Archivo de la Universidad Autónoma de Madrid .Que es un sitio Web. [Revista en Internet] 2010 [citado: 25 Abr 2013]: Disponible en: <http://www.ub.edu/bid/20gomez2.html>

4. Diseño Web. [Citado 12 de mayo de 2013]. Disponible en: http://www.wikilearning.com/articulos/disenio_web

5. Salas Perea RS. Historia de los sitios Web Maestría Informática [CD-ROM]. Versión 2.0. Cuba: Escuela Nacional de Salud Publica; 2011

6. Sabat González AM. Historia del surgimiento de los Sitios Web [artículo en línea]. [Consultado 8 de abril de 2013]. Disponible en: web.co.cu/variado/2005/junio/historia.htm

7. Manual completo online sobre MySql [consulta: 10 de Mayo del 2011] . <http://dev.mysql.com/doc/mysql/en/index.html>]

BIBLIOGRAFÍA

1. [Escriba aquí la bibliografía utilizada para la confección del trabajo con estilo Lista con números]