



ISSN 1029-3450



Biblioteca virtual de Medio Ambiente, producto informativo del CIGET de Matanzas.

Virtual Library Environment CIGET information product of Matanzas.

Lisett Martínez Perera

Centro de Información y Gestión Tecnológica de Matanzas. (CIGET).

E-mail: lisett@cigetmtz.atenas.inf.cu

Resumen

El Medio Ambiente reviste gran importancia dentro del Sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica en el territorio matancero, y es por ello que cada día aumenta la información generada como resultado de la gestión, coordinación y control, la política ambiental y la implementación de las estrategias ambientales, así como de las investigaciones, trabajos, diplomados, maestrías y doctorados realizados sobre esta temática. Esta información se encuentra almacenada en diferentes lugares y en diferentes formatos.

Con el propósito de recopilar esta información se creó un producto informativo: una biblioteca virtual, con la utilidad de apoyar el trabajo de investigadores y profesionales en este campo.

Palabras claves: biblioteca virtual, medio ambiente

Abstract

Environment is extremely important in System Science and Technological Innovation in the Matanzas area, and that is why every day increases the information generated as a result of the management, coordination and control, environmental policy and implementation of environmental strategies and research, jobs, diplomas, masters and doctoral made on this issue. This information is stored in different places and in different formats. For the purpose of collecting this information is created an information product, a virtual library, with the value of supporting the work of researchers and practitioners in this field.

Keywords: virtual library, environment

Introducción

Antecedentes

La producción de literatura sobre medio ambiente en el territorio de Matanzas es voluminosa. El sistema de Medio Ambiente, integrado entre otros por la Unidad de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), la Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos de Matanzas, el Centro de Servicios Medio Ambientales (CSAM) y el Órgano de la Ciénaga de Zapata, instituciones adscriptas al CITMA en la provincia, generan mucha información de este tipo. Durante mucho tiempo, investigadores y especialistas han demandado un lugar específico para almacenar los documentos sobre esta temática. Teniendo en cuenta el desarrollo de las Tecnología de Información y Comunicaciones (TIC),



ISSN 1029-3450



fue posible crear un producto informativo, sobre la temática medioambiental y que sus documentos se encontraran a texto completo.

"El producto informativo es un medio esencial mediante el cual la organización expresa y comunica sus valores, contiene información procesada y sirve para potenciar la comprensión y el intercambio entre personas en el campo de conocimiento de la organización". (Orna, 2001)

En el producto informativo las características clave serán " la actualidad, la difusión y la comunicación".

Una biblioteca digital o biblioteca virtual es aquella en que una proporción significativa de los recursos de información se encuentran disponibles en el formato digital (pdf, doc, etc. o microforma), accesible por medio de las computadoras. Es importante considerar que en el concepto de biblioteca digital está presente el efecto de la integración de la informática y las comunicaciones cuyo exponente esencial es Internet.

Para hablar de una biblioteca digital es necesario que las fuentes de información estén disponibles de alguna manera y su acceso sea ubicuo, es decir, no importe dónde residan físicamente ni quién se encargó específicamente de su procesamiento y almacenamiento. (Urra, 2006).

Predomina el concepto de biblioteca como espacio y como proceso, por lo que es un concepto que refleja el dinamismo del internet. Lo digital tiene que ver con el propósito y la flexibilidad del sistema de medios de la biblioteca para poder articularse flexiblemente y responder a diversas demandas. Digital en este contexto, se relaciona con el hecho que la biblioteca es relativa en espacio y tiempo, porque sus fronteras no las marca la geografía y su disponibilidad temporal es instancia de la demanda de quien la consulta.

La biblioteca permite que los documentos se encuentren cuando el usuario necesita consultarlos y para ello responde dinámicamente a partir de su red de fuentes de información.

En términos históricos el concepto de biblioteca ha acompañado a las tecnologías y ha estado muy condicionado por las mismas. Así se habló de bibliotecas como colecciones de tablillas de arcilla, o de papiros en la antigüedad, o como bibliotecas electrónicas cuando se automatizaron determinados procesos y servicios, o biblioteca digital cuando las colecciones de documentos comenzaron a digitalizarse. Se llega al concepto de biblioteca digital cuando las colecciones y servicios bibliotecarios en sus diversas modalidades comenzaron a integrarse en un espacio en red.



ISSN 1029-3450



El objetivo de este trabajo es exponer la creación de la biblioteca virtual de medio ambiente en el Centro de Información y Gestión tecnológica de Matanzas.

Materiales y Métodos

Se utilizaron métodos teóricos y empíricos tales como:

- Procesamiento analítico sintético de la información
- Entrevistas
- Análisis de documentos

Entre los recursos utilizados se encuentran: una PC y la conexión a Internet.

Resultado y discusión

Para la realización de la Biblioteca virtual de Medio Ambiente se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

- Se realizaron búsquedas de información en Internet para conocer sobre las bibliotecas virtuales y sus contenidos. Se analizaron fundamentalmente los siguientes sitios web

Biblioteca Virtual Sanidad Vegetal

<http://www.inisav.cu/bvsav.html>

Biblioteca Virtual de Filosofía y Pensamiento Cubanos

<http://biblioteca.filosofia.cu/>

Biblioteca Virtual de las Ciencias en Cuba

<http://www.redciencia.cu>

BVS - Biblioteca Virtual en Salud de Cuba

<http://www.bvscuba.sld.cu>

Teniendo en consideración esta información y lo que se tenía preparado se realizó un diseño del producto informativo, con las categorías siguientes:

Catálogo: se incorporan los documentos de producción territorial y se cuenta con los metadatos de autor, título, temática, año y tipo de documento.

Otros Documentos: se incorporan Informes y documentos elaborados por organismos internacionales que por su importancia estén al alcance del usuario.

Estrategias: se incorporan las estrategias medioambientales municipal, provincial y nacional.

Regulación ambiental: se recogen las leyes y decretos sobre medio ambiente y se hace un enlace a <http://www.medioambiente.cu/legislacionE/legislacion.asp>

Enlaces. se muestran hipervínculos a otros sitios de interés sobre la temática medioambiental.



ISSN 1029-3450



Estadísticas ambientales: se hace un enlace a las estadísticas de la Oficina Nacional de Estadísticas <http://www.one.cu>

- Se hizo contacto con dirigentes, especialistas e investigadores de las entidades rectoras de Medio Ambiente en el territorio.
- Recogida de la información: los documentos se obtuvieron por vía personal
- Diseño del Sitio Web y Base de Datos.

Para diseñar el sitio web y conformar la base de datos se utilizaron los siguientes programas:

- La base de datos fue soportada sobre MySQL.
- Se implementó el sitio web en Microsoft Visual Studio 2008, con la ayuda de Microsoft Expression Web.
- Se diseñó el sitio web en Artister y las imágenes con Adobe Photoshop.
 - ✓ También se realizó búsquedas en Internet para obtener informes, documentos internacionales de importancia para su posterior incorporación al enlace de Otros Documentos
 - ✓ El glosario de términos de medio ambiente se obtuvo de la página Eco portal.net: <http://www.ecoportel.net/>
- Análisis y procesamiento de los documentos y su incorporación a la base de datos.
 - ✓ Todos los documentos fueron convertidos a la extensión pdf, para buscar uniformidad en los mismos
 - ✓ Se incorporaron los documentos a la base de datos y se realizó el procesamiento de los mismos, teniendo en cuenta los metadatos de: autor, título, año, temática y tipo de documento (libro, tesis de maestría, tesis de doctorado, evento, informes).
- Se hospedó la biblioteca virtual en la intranet del CIGET (Centro de Gestión y Tecnológica de Matanzas)
- Se realizaron las pruebas del sitio web para ver su funcionalidad.
- Se comunicó al cliente que el producto ya está terminado

Conclusiones:

La biblioteca virtual de medio ambiente, convertido ya, en un nuevo producto informativo es una nueva herramienta que ayuda al trabajo cotidiano de los especialistas en esta temática en el territorio matancero.

Reúne en alguna medida la producción científica del territorio sobre el tema y los resultados son visualizados a través de la intranet del CIGET.



ISSN 1029-3450



Recomendaciones:

- Lograr un incremento cuantitativo de documentos, a partir de la entrega que puedan hacer los especialistas de sus producciones científicas
- La biblioteca virtual puede ser mejorada cualitativa y cuantitativamente en la medida en que los usuarios y clientes aporten sus criterios sobre la utilidad y funcionabilidad de la misma.



ISSN 1029-3450



Referencias bibliográficas

- Orna, E. (2001). Information products revisited. *International Journal of Information Management*, 21, 301-316.
- Urra, P. (2006). Análisis del paradigma de la complejidad que produce el acceso a las redes Paper presented at the INFO 2006.

Bibliografía consultada

- Biblioteca Nacional José Martí. Biblioteca digital. Extraído el 5 de enero de 2010 desde <http://bdigital.bnjm.cu/>
- Biblioteca Virtual de Filosofía y Pensamiento Cubanos. (2007). Extraído el 12 de diciembre de 2009 desde <http://biblioteca.filosofia.cu/>
- Biblioteca virtual Miguel de Cervantes. Extraído el 5 de enero de 2010 desde <http://www.cervantesvirtual.com/>
- Eco portal.net. (2000). Extraído el 5 de enero de 2010 desde <http://www.ecoport.net/>
- Fondo Mundial para la Naturaleza. (2008). Informe Planeta Vivo 2008. Extraído el 8 de enero de 2010 desde <http://www.cebem.org/cmsfiles/articulos/Informeplanetavivo.pdf>
- IDICT. (2008). Biblioteca Virtual de las Ciencias en Cuba. Extraído el 15 de diciembre de 2009 desde <http://www.bibliociencias.cu>
- IISD. (2007). GEO. Resource Book. Extraído el 7 de enero de 2010 desde http://www.iisd.org/pdf/2007/geo_resource.pdf
- Infomed. (2000). Biblioteca Virtual en Salud de Cuba. Extraído el 12 de enero de 2010 desde <http://www.bvscuba.sld.cu>
- INISAV. (2007). Biblioteca Virtual Sanidad Vegetal. Extraído el 22 de noviembre de 2009 desde <http://www.inisav.cu/bvsav.html>
- Fondo Mundial para la Naturaleza. (2008). Informe Planeta Vivo 2008. Extraído el 8 de enero de 2010 desde <http://www.cebem.org/cmsfiles/articulos/Informeplanetavivo.pdf>
- Naciones Unidas. (2009). Objetivos desarrollo milenio. Informe 2009. Extraído el 7 de enero de 2010 desde http://www.un.org/spanish/.../pdf/MDG_Report_2009_SP_r3.pdf
- Ramírez Céspedes, Z. (2006). Criterios e indicadores para evaluar las bibliotecas digitales. *ACIMED*, 14 (6), 1-14.
- RAMSAR. (2009). El Plan Estratégico de Ramsar para 2009-2015 Extraído el 5 de enero de 2010 desde http://www.ramsar.org/pdf/key_strat_plan_2009_s.pdf