

Portal Nacional para el Campismo Popular
Ing Leover Armando González Rodríguez

Facultad Regional Granma de la Universidad de las Ciencias Informáticas,

Ave Camilo Cienfuegos, sin número, Manzanillo, Granma, Cuba.

Ministerio de la Informática y las Comunicaciones

Departamento de la Especialidad

"Ing Leover Armando González Rodríguez" <leover@grm.uci.cu>

Manzanillo, Granma, Cuba

Noviembre de 2011

“Año 53 de la Revolución”

Contenido

Contenido.....	2
Resumen:	3
Introducción:	4
Conclusiones.....	10
Anexos.....	11

Resumen:

En esta investigación se presenta una herramienta informática interactiva para el Grupo Empresarial Campismo Popular (GECP), la cual permitirá gestionar el proceso de publicación de la información y contribuirá a potenciar la información y promoción de los productos y servicios de este Grupo, por la web e instar, fundamentalmente a los cubanos, a disfrutar del Campismo Popular como una atractiva oferta de recreación en entornos naturales, fortalecerá un mejor intercambio y comunicación entre sus miembros, además de que brindará una mejor calidad en el proceso de actualización de la información hacia la población. Haciendo uso de las tecnologías existentes en la actualidad las cuales brindan diversas funcionalidades y facilidades para un sistema de este tipo, principalmente centrándose en los Sistemas Gestores de Contenidos.

La realización de este trabajo esta basada y sostenida principalmente en investigaciones sobre los términos de publicación y actualización de la información, en el Análisis Histórico-Lógico determinando la evolución y desarrollo a nivel nacional, además de entrevistas personal y directas a expertos de esta empresa.

Se mencionan las distintas funcionalidades que es capas de realizar el sistema y se presentan las principales tecnologías con las cuales fue implementado.

En la actualidad este sistema se encuentra desplegado en esta institución y se encuentra en fase de prueba por todo el personal que será el encargado de interactuar con la aplicación.

Palabras clave: *Gestionar, Sistemas Gestores de Contenidos, Servicios*

Introducción:

A nivel universal se puede ver diariamente a diferentes profesionales que prestan sus servicios de manera independiente, que una gran parte presta sus servicios centrándose demasiado en su dimensión técnica, es decir, en la solución específica que el cliente viene a buscar (un tratamiento médico, un diseño, etc.), pero descuidan la dimensión funcional del mismo, que es aquella parte del servicio que hará posible el acceso adecuado y oportuno a la solución técnica (cómo accede al servicio, cómo se informa de su avance, qué se requiere de él para conseguir el servicio, etc.).

Esto es casi una tendencia natural, ya que el aspecto técnico de un servicio es su especialidad. Para un médico, será tratar el problema de salud, un abogado se concentrará en resolver desde el punto de vista jurídico el problema de sus clientes, un contador en que no se omita ninguna presentación ante los organismos de control, etc. Pero ¿qué sucede con el proceso por el cual los clientes acceden a esa solución técnica? Es decir el **“cómo se le brinda a los clientes información certera y actualizada y no hacerles perder su tiempo y percibir falta de seguridad en sus acciones”** que es lo que se denomina como “calidad funcional”.

Este **“cómo”** es tan importante como el **“qué”** al prestar un servicio, y quienes prestan servicios profesionales deben comprender esta otra dimensión que impacta en la percepción de sus clientes tanto, o a veces más que la solución técnica que le brinden porque se pueden echar a perder esa buena solución técnica, por lo que en ocasiones debemos prestar atención a aspectos como:

- La información precisa sobre el estado de un servicio es de gran valor para tu cliente y así no deben contactarte a ti personalmente ni confiar en tu memoria para proveerles dicha información ya que en un servicio profesional se necesita la participación de los clientes para poder hacerlo efectivo.
- Facilitar el acceso de los clientes hacia nosotros y establecer filtros que nos permitan atender personalmente a aquellos que nos requieran, ofrece soluciones a otros para que pueden resolver sus problemas o inquietudes por otros medios o vías de comunicación, para esto se pueden utilizar medios automáticos como (un contestador telefónico con opciones, una página web con preguntas frecuentes, etc.) o bien personas capacitadas para resolver o derivar en cada caso a quien corresponda.

No olvidemos que, además de ser profesionales, si prestamos servicios, también debemos considerar aspectos que se escapan de nuestras manos, pero que tienen gran impacto en la satisfacción de nuestros clientes.

En la presente investigación se hará referencia al Grupo Empresarial Campismo Popular (GECPP), el cuál presta buena atención en cuanto a servicios de la población se trata. Este Grupo cuya misión principal es “Desarrollar una Recreación sana para el disfrute del tiempo libre de clientes nacionales y extranjeros con un servicio de calidad y un desarrollo sostenible, proporcionando el conocimiento de la Historia, la Geografía, la Cultura y la Protección del Medio Ambiente , ser eficientes y lograr el autofinanciamiento de la Organización” a partir de la concientización que la práctica de la información digital aporta mayor información certera y actualizada para sus seguidores y consumidores de sus servicios, considerando el entorno dinámico del sector de las Tecnologías de la Información y

las Comunicaciones, concibió la creación de un software interactivo con tecnología web soportado en la construcción de una guía informativa, para contribuir a potenciar la información y promoción de los productos del Grupo Empresarial Campismo Popular (GECP) por la web e instar, fundamentalmente a los cubanos, a disfrutar del Campismo Popular como una atractiva oferta de recreación en entornos naturales.

La propuesta consiste en lograr un producto web con la calidad que merece el pueblo y todos aquellos que visitan el país, tributando a la Misión y Visión del Campismo Popular.

Este Grupo agrupa a 22 empresas distribuidas por todo el país y una unidad presupuestada,

Presta servicios de reservación, alojamiento, gastronomía, recreación y transporte, para lo cual dispone de una red de oficinas de ventas, 85 campismos, 2 villas, 8 centros juveniles recreativos y 15 bases de transporte. Cuenta además, con servicio de renta de autocaravanas, kioscos de carretera, un parque turístico, un centro de información turística, un centro expositivo y una agencia de viajes, cada año disfrutan de sus instalaciones y servicios, más de dos millones de cubanos y de quince mil turistas extranjeros.

Toda la información referente a las entidades mencionadas anteriormente como son Provincias, Categoría de Campismo o de Villa, Tipo de Turismo, Tipo de cabaña, Servicios, Campismos, Productos Extrahoteleros, Empresas, Oficinas de Reservaciones, Lugares de Interés, Excursiones, Documentos que el cliente debe conocer, entre otros, se encuentran en la Guía de Campismo que realiza este Grupo.

Por la constante actualización de dicha información referente a todos estos recursos, actualmente se hace muy complejo y complicado actualizar esta guía anualmente que se encuentra en formato duro, por lo que con esta complicación se observa que necesitan de un mejor mecanismo para que a los seguidores de los servicios que brinda este grupo les llegue constantemente y en momento que lo deseen toda la información actualizada.

Por lo que se establece el siguiente problema **¿Cómo contribuir a la publicación de la información actualizada del Grupo Empresarial Campismo Popular?**.

Para solucionar este problema se propuso un objetivo general de: **Implementar una herramienta interactiva (portal web) con diferentes sesiones basadas en la promoción e información de orientación cuya base sea la Guía del Campismo Popular para toda la población interesada en la recreación sana y el conocimiento de áreas naturales que propician el contacto directo con la naturaleza.**

Para ello la especialista de este grupo Jefa del Grupo de Informática, encargada de este sistema se dirigió a la Facultad Regional Granma de la Universidad de las Ciencias Informáticas en busca de la realización del mismo y que cumpliera con los requisitos deseados por ellos, tema este que fue adoptado por un proyecto productivo que se nombro **Portal Campismo Popular** donde se realizó una Fundamentación Teórica completa del tema, se investigaron sobre los **Sistemas para la Gestión de la Información, Tendencias actuales a nivel mundial**. Todo esto con el único objetivo de buscar una mejor solución y de un sistema o plataforma más aceptable para implementar una herramienta que gestione todo un proceso de inserción, edición, aprobación y publicación de la información desde varios lugares del país.

En este trabajo no se realizó un estado del arte, pues se necesitaba de un profundo análisis crítico y el estudio de diversas aplicaciones que se han construido para gestionar un flujo de edición y publicación de la información pues con el desarrollo de las tecnologías comienzan a surgir gran cantidad de programas informáticos, que pretenden contribuir en este sentido y de encontrar uno que se pudiera adaptar a las necesidades solo sería utilizar lo que hace falta, aunque cada vez son más las aplicaciones desarrolladas por el hombre con el propósito de gestionar información, lo que permite poder encontrar el sistema que satisfaga las exigencias particulares de cualquier institución. Sin embargo esta labor se hace mucho más compleja debido a la diversificación de aplicaciones creadas, que hace muy engorroso el trabajo de selección y en ocasiones, no existe la herramienta que reúna todos los requisitos esperados.

Con este fin fue que no se procedió a este análisis pues en entrevistas a las expertas del Grupo Empresarial dijeron que no existía en todo el país un sistema igual pues nunca se habían dado a la tarea de desarrollarlo porque existía la Guía de Campismo en formato duro, por lo que solo necesitamos realizar este estado del arte a nivel mundial.

Este estado fue realizado y existen Portales Web que implementaban los servicios que las especialistas deseaban pero estos no fueron de mucho análisis porque se llegó a la conclusión de que no era posible adaptar, desde el punto de vista tecnológico, cualquiera de estos Portales al Grupo Empresarial, debido al siguiente argumento: (I) los portales pueden que brinden la posibilidad de obtener su implementación (entiéndase esta como descargar el código fuente sin los contenidos asociados, ya que estos son propios de cada organización), pero de obtenerse dicha implementación, no se adecuaría a las necesidades específicas del Grupo por la gama de Empresas que este tiene y por la estricta gestión de la información que ellos realizan.

Este elemento condujo al razonamiento lógico (y común en las aplicación Web enfocadas a la gestión), de que era necesario una implementación para el Grupo Empresarial Campismo Popular que gestionara información hasta el mas mínimo detalle de todas las empresas, campismos, oficinas, etc que ellos poseen y que el flujo de inserción, edición, aprobación y publicación de la información se realizara de manera sencilla.

De ahí que se dieron a la tarea de investigar sobre las principales plataformas para la implementación de un sistema de este tipo haciendo principal énfasis en los Sistemas de Gestión de Contenidos (CMS, Content Management System) y que fueran de Software Libre.

Se investigó sobre los CMS puesto que en la actualidad se cuenta con un número de herramientas que facilitan el trabajo en la Web, llevando el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones en Internet mas allá de los límites de los programadores avanzados y permitiendo que simples usuarios ávidos de conocimientos puedan montar un sitio y estas era precisamente la mejor solución.

Sobre estas plataformas se investigó Actualidad, Características principales, entre otras y las ventajas que brindan casi todos que son la Creación y Gestión de Contenido, Publicación, Usabilidad, Accesibilidad, Mantenimiento, Actualización y Flujos de Trabajo para el traspaso de la información siendo ésta última característica la fundamental para proceder a escoger la plataforma ideal.

Finalmente dentro de las investigadas realizadas se eligió el CMS Drupal por las siguientes características:

Es una plataforma dinámica para la construcción de sitios Web que permite a un individuo o una comunidad de usuarios publicar, manejar y organizar una variedad de contenido, integra muchas características populares de los Sistemas de Gestión de Contenido, Weblogs, herramientas de colaboración y comunidad de discusión, todo en un solo paquete fácil de utilizar, además Drupal ha llegado a ser mucho más que sólo un portal de noticias gracias a la arquitectura flexible que presenta.

Muy conveniente para el trabajo que se deseaba implementar, dado que posee varios módulos que serían de gran ayuda. Por poner un ejemplo y fue el decisivo, es el módulo Workflow (Flujo de trabajo) que es implementado para el traspaso de cierta información antes de ser publicada a través de un flujo de trabajo manejado por diferentes roles asignados a varias personas. Con este módulo se asegura de que la información sólo pueda ser vista por un rol específico en un momento determinado.

Principales tecnologías utilizadas en el desarrollo del sistema.

Lenguajes de programación:

Hypertext Pre-processor (PHP):

Interpretado y de alto nivel, Simplicidad y potencia que lo caracteriza, gran variedad de funciones para la explotación de bases de datos , multiplataforma, conexión a diferentes tipos de servidores de bases de datos, consume pocos recursos y con gran rapidez de ejecución, contiene funciones para trabajar virtualmente con todas las tecnologías para la Web, Open Source y completamente gratuito.

JavaScript:

Lenguaje de programación del lado del cliente, se pueden definir muchas interactividades con el usuario , rápido, orientados a objetos, y su principal característica es que nos permite ejecutar instrucciones como respuesta a las acciones del usuario .

Hyper Text Markup Language (XHTML):

Permite formatear texto, añadir gráficos, sonido o vídeo, y guardarlo todo como un archivo sólo texto o ASCII que cualquier ordenador pueda entender y es utilizado únicamente para dar estructura a las páginas pues identifica las diferentes partes y secciones de estas, y además es un formato reconocido en todo el mundo cuyas normas define un organismo llamado World Wide Web Consortium, más conocido como W3C.

CascadingStyle Sheets (CSS):

Separa la estructura de la presentación, brinda presentación estética de un documento estructurado y escrito en HTML , control centralizado de la presentación de un sitio Web completo, desarrollada por la W3C, reutilización, la definición de un buen estilo aumenta considerablemente la usabilidad y accesibilidad a nuestro sistema.

Herramientas utilizadas

Visual Paradigm:

Soporta el ciclo de vida completo del desarrollo de software, ayuda a una más rápida construcción de aplicaciones de calidad, mejores y a un menor coste, permite dibujar todos los tipos de diagramas de clases, código inverso, generar código desde diagramas y generar documentación, soporta un conjunto de lenguajes, tanto en la generación de código como en la ingeniería inversa, genera código a partir de los modelos y viceversa, permite construir la aplicación con mayor rapidez, mayor exactitud, mejor trabajo en equipo y fácil de utilizar y facilita la interoperabilidad con otras herramientas CASE e integración con la mayoría de los IDE's de programación.

Sistema Gestor de Base de Datos MySQL:

Es un servidor de bases de datos relacionales por lo que se convierte en una herramienta veloz y flexible en la accesibilidad a los datos introducidos en las distintas tablas independientes que forman las bases de datos de este lenguaje, posee Soporte Multi-Usuario, Portabilidad, Multiplataforma, Internacionalización, APIs para distintos lenguajes de programación y programas, procedimientos y funciones almacenados, Triggers, Vistas.

Servidor Web Apache:

Multiplataforma, altamente configurable y extensible a través de módulos, se integra perfectamente con varias tecnologías, lenguajes, plataformas, bases de datos, etc, rapidez, robustez y estabilidad, combina las herramientas libres Apache, PHP, logrando centrar la atención en millones de sitios Web dinámicos, permite personalizar la respuesta ante los posibles errores, alta configurabilidad en la creación y gestión de logs.

Entorno de Desarrollo Integrado Netbeans (IDE):

De código abierto, multiplataforma, es una herramienta para que los programadores puedan escribir, compilar, depurar y ejecutar programas, existe además un número importante de módulos para extender sus funcionalidades, producto libre y gratuito sin restricciones de uso y sigue los patrones clásico familiares a los desarrolladores Web.

CMS Drupal: (Ya las principales características de esta plataforma fueron explicadas en párrafos anteriores.)

Metodología de desarrollo SXP:

Es una metodología compuesta por las metodologías SCRUM y XP que ofrece una estrategia tecnológica, a partir de la introducción de procedimientos ágiles que permitan actualizar los procesos de software para el mejoramiento de la actividad productiva fomentando el desarrollo de la creatividad, aumentando el nivel de preocupación y responsabilidad de los miembros del equipo, ayudando al líder del proyecto a tener un mejor control del mismo.

SCRUM es una forma de gestionar un equipo de manera que trabaje de forma eficiente y de tener siempre medidos los progresos, de forma que sepamos por dónde andamos.

XP más bien es una metodología encaminada para el desarrollo; consiste en una programación rápida o extrema, cuya particularidad es tener como parte del equipo, al usuario final, pues es uno de los requisitos para llegar al éxito del proyecto.

Las entregas son frecuentes, y existe una refactorización continua, lo que nos permite mejorar el diseño cada vez que se le añade una nueva funcionalidad.

SXP está especialmente indicada para proyectos de pequeños equipos de trabajo, rápido cambio de requisitos o requisitos imprecisos, muy cambiantes, donde existe un alto riesgo técnico y se orienta a una entrega rápida de resultados y una alta flexibilidad.

Ayuda a que trabajen todos juntos, en la misma dirección, con un objetivo claro, permitiendo además seguir de forma clara el avance de las tareas a realizar, de forma que los jefes pueden ver día a día cómo progresa el trabajo.

Solución Implementada

Con el propósito de darle cumplimiento al problema y objetivo planteado, y atendiendo a las necesidades de la institución, en el presente trabajo se implementó un sistema donde se informatiza principalmente el flujo de edición de la información de las distintas empresas y entidades que presenta el grupo, entre otras actividades, donde el eslabón y plataforma principal es el CMS Drupal, ya que es necesario organizar la publicación de los contenidos y de forma segura permitir la administración del portal, además presenta gran flexibilidad, modularidad, rapidez y compatibilidad con el Sistema Gestor de Base de Datos así como con todos los lenguajes de programación propuestos.

Las características de este CMS permiten controlar los niveles de acceso al portal creando así todos los roles necesarios para que los encargados de interactuar con el sistema puedan crear, editar, actualizar e intercambiar información, así como todo el proceso de administración, todo esto es posible con tan solo estar conectado a la red, este sistema será capaz de brindar varias funcionalidades que permitan desarrollar un proceso de publicación de la información.

Las principales características y funcionalidades, además de las ventajas que traerá esta software a la hora de trabajar el personal que con el interactuara, se mencionan a continuación.

Resultados Obtenidos con el desarrollo del sistema implementado

Con el sistema aun no se ha tenido ningún resultado pues estaba desplegado en dicha institución en fase de prueba por

todo el personal que será el encargado de redactar, revisar y corregir toda la información creada antes de ser publicada, es

decir por el personal de todo el flujo de edición y publicación de la información. El producto será desplegado y lanzado al país el 17 de diciembre de 2011, con el cuál se espera que se obtengan buenos resultados en la difusión de todos los servicios que brinda este grupo empresarial, además cuenta con el Acta de Aceptación del Producto firmada por la institución.

Beneficios económicos, sociales y ambientales.

En la construcción de software interviene un conjunto de costos muy variados debido al grado de complejidad y funciones que tenga, (fichas de costos, Anexo 1) queda claramente representado los costos en que se incurrieron en el desarrollo de los mismos. En ellas se exponen los costos reales de cada software desarrollado, además se aprecian las

diferentes partidas y los sub-elementos de gastos que intervinieron, donde se observa claramente que el mayor costo es el de mano de obra directa, algo característico en los proyectos informáticos.

Este portal nacional para el campismo popular como nuevo aporte, por ser un portal con las características exigidas por el flujo de trabajo de la información, trabajo con mapas, coordenadas, imágenes, etc. Atendiendo su costo en el extranjero de \$3600 dólares (incluye la instalación y personalización de las aplicaciones GNU, la propia creación del portal, la capacitación, etcétera.) y el costo en que se incurrió en su desarrollo \$ 4781,35 MN se tiene un ahorro de aproximadamente \$ 3400 dólares por cada Portal de este tipo se despliegue en nuestro país.

Valoración económica y aporte social

La realización de esta herramienta no conlleva a ningún gasto de dinero, pues tanto las herramientas utilizadas como otras propuestas son caracterizadas de código abierto o de Software Libre bajo la licencia GNU/GPL, (GNU/GENERAL PUBLIC LICENSE) por lo que su obtención es de acceso libre.

Por otra parte la implementación de esta herramienta generara menos gastos de recursos en todo el país y elevaría en gran medida la productividad, eficiencia y calidad de los servicios en cuanto a información al cliente se refiere.

Conclusiones

En la actualidad la automatización de procesos se apoya en gran medida en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, utilizando sistemas informáticos como soporte para sus actividades, convirtiéndose esto en un elemento imprescindible de cualquier empresa.

El desarrollo actual del Software Libre, posibilita que los seguidores de este movimiento cuenten con múltiples herramientas de software, que con sus bondades permiten un mejor desempeño en el trabajo, es por ello, que la solución que se implementó está basada en su totalidad en el software libre, para cumplir de este modo con la línea estratégica del país de alcanzar la soberanía tecnológica y las características de las herramientas seleccionadas para garantizar la calidad de la propuesta de solución así lo aseguran.

Cuándo el cliente recibe poca información sobre lo que va a comprar, percibe que el producto o servicio es de menor calidad o cuando acudimos a cualquier establecimiento que ofrecen algún servicio determinado en busca de algo, esperamos una buena atención confidencial, información instantánea y completa sobre lo que allí se realiza u oferta, además de satisfacciones personales para que luego no existan "sorpresas desagradables".

Referencias Bibliográficas:

ANGEL ALVAREZ, M. Qué es Javascript. Disponible en: <http://www.desarrolloWeb.com/articulos/25.php>.

APACHE. Comunidad de desarrolladores y usuarios de apache. Disponible en: <http://www.apache.org/>.

API REFERENCE. Drupal Programming from an Object-Oriented Perspective. 2008. Disponible en: <http://api.drupal.org/api/file/developer/topics/oop.html/5>.

CIBERAULA. Una Introducción a APACHE. Disponible en: http://linux.ciberaula.com/articulo/linux_apache_intro/.

DRUPAL. Comunidad de usuarios de Drupal. Disponible en: <http://drupal.org/> , <http://drupal.org.es/>.

GARCIA, X. C. y ALFONSO, J. M. Introducción a los Sistemas de Gestión de Contenidos (CMS) de código abierto. 2004, 1 p. Disponible en: <http://mosaic.uoc.edu/articulos/cms1204.html>. ISBN 16963296.

NETBEANS. Comunidad de usuarios de NetBeans. Disponible en: <http://www.netbeans.org/>.

RODAS HINOSTROZA, R. Características de PHP. 2007.

Disponible en: <http://www.linuxcentro.net/linux/staticpages/index.php?page=CaracteristicasPHP>.

SÁNCHEZ, J. I. P. Metodología para el Desarrollo de Software. 2005,

Disponible en: www.lcc.uma.es/~jignacio/index_archivos/TEMA4.pdf.

SAORÍN, A.; MORGADO, J. A., et al. Sirviendo Web desde la escuela Disponible en:

<http://es.tldp.org/Tutoriales/doc-servir-Web-escuela/doc-servir-Web-escuela-html/apache.html>.

TIGRIS.ORG COMMUNITY. Open Source Software Engineering Tools.

Disponible en: <http://argouml.tigris.org/>.

VISUAL PARADIGM INTERNATIONAL. Visual Paradigm for UML.

Disponible en: <http://www.visual-paradigm.com/product/vpuml/>.

Anexos

Elementos	U.M	Cant / Norma	Precio (C.U.C)	Precio (MN)	Importe (C.U.C.)	Importe (M.N.)
Mano de Obra Directa						4319.964
Salario Básico	\$					2880
Salario Complementario	\$	2880		9.09%		261.792
Seguridad Social	\$	3141.792		12.5%		392.724
Impuesto / la fuerza de trabajo		3141.792		25%		785.448
Costos Indirectos						461.39
Mantenimiento	\$					133.60
Electricidad	\$					188.81
Depreciación de PC	\$			25%		132.45
Depreciación Mobiliario	\$			10%		10,653
COSTO TOTAL						4781.35

Imágenes del sistema Implementado:

The screenshot shows the homepage of the Campismo Popular website. At the top, there is a banner image of a swimming pool with people. The logo for Campismo Popular is prominently displayed, featuring a stylized sun and waves. Contact information is provided: (53-7) 835 4081, 830 5536 al 38 and the email promocion@campismopopular.cu. A navigation menu includes Inicio, Guía de Campismo, Extrahoteleras, Reservas, Excursiones, Usted Debe Conocer, and ¿Quiénes Somos?.

The main content area is divided into several sections:

- Mapa Interactivo:** A map of Cuba with green markers indicating various camp sites.
- Noticias:** A news article titled "Recreación junto a la naturaleza" dated Mar, 17/05/2011 - 10:32am. It features a graphic with the text "DEJANDO HUELLAS campismo popular" and a quote from the Comandante en Jefe: "... El campismo tiene sus ventajas sobre otras formas de recreación, de cierta manera las incluye a todas. Esta actividad puede ser disfrutada por personas de todas las edades, que pueden acudir individualmente, por parejas y grupos, incluida la familia; al campismo podemos ir en verano y en invierno, por periodos cortos, fines de semana, y largos... Mediante el campismo se fortalece nuestra salud física y mental, luchamos contra el sedentarismo, la obesidad y el estrés, enfermedad de las ciudades..."
- Avisos:** A section with multiple "Cuarto Aviso" notices and a link to "Otros Avisos".
- Del Campismo dijo...:** A section featuring a portrait of a man and a quote: "Y como la justicia es el ideal natural de nuestro pueblo, la naturaleza será también siempre nuestra fuerza..." with a link to "...otras frases".

On the right side, there is a search bar and a list of site features: Directorio, Galería, Lugares de Interés, Encuesta Digital, and Mapa del Sitio. Below this, there are promotional banners for "CUBAGEOTUR" and "CUBA WEB". A poll titled "Su opinión sobre el sitio" shows 100% for "Bien", 0% for "Regular", and 0% for "Mal". The total number of votes is 2. There is also a link to "Encuestas anteriores" and a cartoon illustration of a green lizard wearing a hat and a backpack.

At the bottom, there are logos for Cuba, CUBAMAR VIAJES, DIARIO Granma, and JUVENTUD rebelde. The footer contains copyright information: Copyright © 2011 campismopopular.cu. Todos los Derechos Reservados GRUPO EMPRESARIAL CAMPISMO POPULAR. Elaborada Por: Universidad de las Ciencias Informáticas (Centro de Desarrollo FRG).

Búsquedas rápidas a través del mapa de navegación

Mapa Interactivo



Isla de la Juventud

Campismos:

Arenas Negras
Villa Isla
Villa Rancho El Tesoro



CAMPISMO POPULAR

(53-7) 835 4081, 830 5536 al 38
promocion@campismopopular.cu

[Inicio](#) [Guía de Campismo](#) [Extrahoteleras](#) [Reservaciones](#) [Excursiones](#) [Usted Debe Conocer](#) [¿Quiénes Somos?](#)



Granma



Caracterización

Naturaleza, Historia y Cultura son los principales atributos de esta provincia que se localiza en la parte oeste y sur del oriente cubano.

La ciudad de Bayamo, capital de la provincia y Monumento Nacional, fue la segunda villa fundada en el siglo XVI y su población se caracterizó por una conciencia independentista firme en la posición de desafío a las normas colonialistas, lo que hizo que en 1869, ante la inminencia de la toma de la ciudad por las huestes españolas, sus pobladores decidieran incendiarla. En su plaza se cantó por primera vez el Himno Nacional. Cuenta además, para el disfrute de sus visitantes, con La Casa de la Nacionalidad Cubana, La Iglesia Parroquial de San Salvador de Bayamo, Las Casas Natales de Carlos Manuel de Céspedes y de Celia



Los Cantiles

Campismos

- [Los Cantiles](#)
- [La Sierrita](#)
- [El Salto de Jibacoa](#)
- [Las Coloradas](#)

Oficina de Reservaciones

[General García #112 / Saco y Fiqueredo](#)
023-422425
Bayamo, Granma

[Calle Villuende e/ Pedro Fiqueredo y Narciso López](#)
023-573662
Manzanillo, Granma

[Carlos M de Céspedes e/Ave Masó y Calle Parque](#)
023-565679
Bartolomé Masó, Granma

Buscar

- [Directorio](#)
- [Galería](#)
- [Lugares de Interés](#)
- [Encuesta Digital](#)
- [Mapa del Sitio](#)




[Otras Promociones](#)

Su opinión sobre el sitio

Bien 100%

Regular 0%

Mal 0%

Total de votos: 2

[Encuestas anteriores](#)



CAMPISMO POPULAR

(53-7) 835 4081, 830 5536 al 38
promocion@campismopopular.cu

Inicio Guía de Campismo Extrahoteleras Reservas Excursiones Usted Debe Conocer ¿Quiénes Somos?

Guía de Campismo



Ver Todos los Campismos

Categoría **Categoría de la Villa** **Tipo de Turismo**

Servicios que brinda

Pinar del Río

- [El Copey](#)
- [Salto de los Portales](#)
- [Dos Hermanas](#)
- [Pajarito](#)
- [Cueva de los Portales](#)
- [Villa Internacional Aguas Claras](#)
- [Villa Internacional Laguna Grande](#)

Artemisa

- [La Altura](#)
- [San Pedro](#)
- [La Caridad](#)
- [El Taburete](#)
- [Jardín de Aspiro](#)
- [La Herradura](#)
- [La Chorrera](#)
- [La Coronela](#)
- [Cocomar](#)

Mayabeque

- [Los Cocos](#)
- [Las Caletas](#)
- [El Abra](#)
- [La Laguna](#)

1 2 3 4 5 siguiente > última »



Subir

Copyright © 2011 campismopopular.cu. Todos los Derechos Reservados GRUPO EMPRESARIAL CAMPISMO POPULAR. Elaborado Por: Universidad de las Ciencias Informáticas (Centro de Desarrollo FRG)

Buscar

- [Directorio](#)
- [Galería](#)
- [Lugares de Interés](#)
- [Encuesta Digital](#)
- [Mapa del Sitio](#)
- [Lo Más Visitado](#)



Otras Promociones

Su opinión sobre el sitio



Total de votos: 3
16 lecturas [Encuestas anteriores](#)





CAMPISMO POPULAR

(53-7) 835 4081, 830 5536 al 38
promocion@campismopopular.cu

- [Inicio](#)
- [Guía de Campismo](#)
- [Extrahoteleras](#)
- [Reservaciones](#)
- [Excursiones](#)
- [Usted Debe Conocer](#)
- [¿Quiénes Somos?](#)



Los Cantiles



Los Cantiles



26/2-4-6



Datos de Contacto

(23) 42 4862
 cantiles@campismoorm.co.cu
 Charco Redondo, Santa Rita
 Jiguaní Granma

[Galería](#)
[Simbología](#)

El paisaje está caracterizado por elevaciones calcáreas estratificadas, las cuales son atravesadas por el río Cautillo, con pozas y piscinas naturales donde usted disfrutará de un excelente baño recreativo. Esta instalación es también el punto de partida para la visita al Monumento que recuerda el lugar exacto donde cayera nuestro Héroe Nacional José Martí, en Dos Ríos. Podrá visitar el poblado de Charco Redondo, conocido también como Mina Harlem, pues allí se explotaron minas de manganeso a partir de 1939.

Tarifa por cabañas según capacidad (personas)							
Etapa Vacacional: del 15 de Junio hasta el 15 de Septiembre							
Categoría	2	3	4	5	6	7	8
2ª	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	56.00
Etapa No Vacacional: del 16 Septiembre hasta el 14 de Junio del año siguiente							
Categoría	2	3	4	5	6	7	8
2ª	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00	42.00	48.00

-
- Buscar**
- [Directorio](#)
- [Galería](#)
- [Lugares de Interés](#)
- [Encuesta Digital](#)
- [Mapa del Sitio](#)

Para más información
www.turistada.cu



[Otras Promociones](#)



[Subir](#)

