



XXIV TALLER NACIONAL DE EDUCACIÓN PATRIOTICA MILITAR E INTERNACIONALISTA

Página web “*Las Fuerzas Armadas Revolucionarias Cubanas (FAR)*”

Autor(es): Juan Pablo Munguía Marcelo,
Adriel Ivonet Calderón
José Joel Camejo Rodríguez.

Tutor: Dr.C. Profesor Auxiliar Armando Leyva López

La Habana

2018

Índice

#	CONTENIDO	PÁG
1	Resumen	3
2	Introducción	4
3	Desarrollo	5 - 10
1.	La página web ¿Qué es Drupal?	5 - 7
2.	Pasos para crear una página web en Drupal	7 - 10
3.	Creación de la : Página web “Las Fuerzas Armadas Revolucionarias Cubanas (FAR)”	10
4	Conclusiones	11
5	Recomendaciones	12
6	Bibliografía	13
7	Anexos	14

RESUMEN

La página web “*Las Fuerzas Armadas Revolucionarias Cubanas*” (anexo1) se diseñó en Drupal, para constituir un medio de enseñanza, que contribuya al desarrollo de las actividades docentes de la asignatura Defensa Nacional y a la mejor comprensión de sus contenidos por parte de los estudiantes. En él están recogidos los contenidos generales de la asignatura, en forma de preguntas y respuestas; con las cuales puede interactuar el estudiante.

Palabras clave: página web, *Fuerzas Armadas Revolucionarias Cubanas*, Defensa Nacional.

INTRODUCCIÓN

En una investigación realizada en la Facultad Introdutoria de las Ciencias Informáticas (FICI), de la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), sobre la satisfacción de los estudiantes con la asignatura Defensa Nacional, fue detectada cierta inconformidad con los medios de enseñanza de la asignatura, pues no se hacía un uso frecuente de medios tecnológicos interactivos que contribuyan a una mejor comprensión de los contenidos de la asignatura.

El problema científico a resolver fue ¿cómo elaborar una herramienta informática interactiva que permitiera el acceso de los estudiantes, de forma fácil y entretenida, a los contenidos de la asignatura “Defensa Nacional” sobre las FAR?

El objetivo a lograr por los autores fue que los estudiantes tuvieran acceso a una plataforma que contribuyese a una mejor comprensión de los contenidos de la asignatura Defensa Nacional.

La solución propuesta fue una página web desarrollado en Drupal, en el cual se recogen de forma interactiva los contenidos de la asignatura Defensa Nacional.

La actualidad del tema seleccionado y del resultado obtenido es que en el mundo contemporáneo es cada más frecuente, por su probada eficacia, el empleo de métodos interactivos en el proceso de enseñanza - aprendizaje.

La novedad del resultado radica en que se obtuvo una página web que permite un acceso interactivo de los estudiantes a los contenidos de la asignatura Defensa Nacional y a su vez una mejor comprensión.

El resultado ha sido empleado en el proceso de enseñanza - aprendizaje en grupos de estudio de la Facultad Introdutoria de las Ciencias Informáticas, de la Universidad de las Ciencias Informáticas, con buena aceptación por los estudiantes y mejores resultados en el proceso de enseñanza - aprendizaje.

DESARROLLO

1. La página web ¿Qué es Drupal?:

La primera interrogante que puede hacerse el lector es *¿qué es una página web?* La respuesta podría ser sencilla: **una página web** ofrece al usuario, de forma fácil e integrada, el acceso a una serie de recursos y de servicios relacionados a un mismo tema; incluye: enlaces webs, buscadores, imágenes, textos, videos, documentos, etc.

Una página web, o página electrónica, página digital, o ciberpágina es un documento o información electrónica capaz de contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes y muchas otras cosas, adaptada para la llamada World Wide Web (WWW) y que puede ser accedida mediante un navegador web. Esta información se encuentra generalmente en formato HTML o XHTML, y puede proporcionar acceso a otras páginas web mediante enlaces de hipertexto. Frecuentemente también incluyen otros recursos como pueden ser hojas de estilo en cascada, guiones (scripts), imágenes digitales, entre otros.

Las páginas web pueden estar almacenadas en un equipo local o en un servidor web remoto. El servidor web puede restringir el acceso únicamente a redes privadas, por ejemplo, en una intranet corporativa, o puede publicar las páginas en la World Wide Web. El acceso a las páginas web es realizado mediante una transferencia desde servidores, utilizando el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP).

Beneficios de las páginas web en la educación:

- **Visibilidad:** Si no conocían su institución, el sitio web puede ayudarlo en esto y hacerse notar las 24 horas del día. Tener un sitio web implica, por ejemplo, que si alguien no tiene su número telefónico a la mano o le hablan de usted y quiere saber más, la persona simplemente lo busca en la web y lo encuentra fácil y rápido.
- **Accesibilidad:** Las personas pueden ingresar en cualquier momento y desde cualquier equipo. Hoy en día una gran parte de las búsquedas en Internet provienen de dispositivos móviles (Google señala que el 40% de las búsquedas que hacen los colombianos en su buscador son hechas desde un móvil), así que asegúrese de que su sitio web se vea bien en un celular, una tableta o un portátil.

- **Es su vitrina institucional:** Es la mejor manera para dar a conocer no solo su imagen, sino sus valores, misión y proyecto pedagógico, así como difundir noticias de actualidad o actividades especiales organizadas por su colegio.
- **Es su plataforma para mostrar un diferencial:** Son cientos o miles las páginas de instituciones educativas que se encuentran en la web. Si su contenido deja claro cuál es su diferencial con respecto a la competencia, tendrá un gran terreno ganado.
- **Puede posicionarse como referente:** Los padres buscan un colegio que sepa realmente lo que hace y por eso no dejan la educación de sus hijos en manos de cualquiera. La página es un instrumento que le puede servir para ofrecer información que lo ayude a posicionarse como referente de educación.
- **Puede promoverse a bajo precio:** La página web es la esencia y la base de cualquier estrategia de marketing educativo, pero no basta con solo estar presente en la Red, sino que hay que trabajar por posicionarse en buscadores. Herramientas de marketing como el SEO o SEM pueden resultar efectivas y económicas para mejorar su presencia en la web.
- **Establece un canal de comunicación:** A través de una sección de comentarios, Chat, soporte en línea, o un espacio para compartir e intercambiar ideas con los padres, su institución puede crear canales de comunicación que lo ayudarán a acercarse a ellos y, lo más importante en este sector, fortalecer la confianza.

¿Qué es Drupal?:

Drupal(es un sistema de gestión de contenido modular y muy configurable. Es un programa de código abierto, con licencia GNU/GPL, escrito en PHP, desarrollado y mantenido por una activa comunidad de usuarios. Destaca por la calidad de su código y de las páginas generadas, el respeto de los estándares de la web, y un énfasis especial en la usabilidad y consistencia de todo el sistema. El diseño de Drupal es especialmente idóneo para construir y gestionar comunidades en Internet. No obstante, su flexibilidad y adaptabilidad, así como la gran cantidad de módulos adicionales disponibles, hace que sea adecuado para realizar muchos tipos diferentes de sitios web. El sitio principal de desarrollo y coordinación de Drupal es drupal.org, en el que participan activamente varios miles de usuarios de todo el mundo.

Drupal es un gestor de contenidos multipropósito que puede usarse para aplicaciones como por ejemplo:

- Portales comunitarios
- Foros de discusión
- Sitios web corporativos
- Aplicaciones de Intranet
- Sitios personales o blogs
- Aplicaciones de comercio electrónico
- Directorio de recursos
- Sitios de redes sociales

2. Pasos para crear una página web en Drupal:

1) Nombre del sitio... ¿Dominio?

- Dificultad: encontrar un nombre corto, bonito, pegadizo, etc. (!)

2) Alojamiento: ¿Hotel o Apartamento?

Contratar (o conseguir) servicio de un servidor remoto de alojamiento. Lista en: <http://drupal.org/hosting>

- Atención a las especificaciones para instalar DRUPAL (LAMP: L+ A2 + M5 + P5.2). Ver: <http://drupal.org/requirements>
- Ficha en: <http://drupal6.propium.org/node/45>
- ¿Configurar los DNS y esperar... 24h?

3) ¿Y la base de Datos? . . .Fácil: Desde el Panel de Control...

- El proveedor ha de proporcionar algún método de configuración del alojamiento y de las bases de datos (mínimo una!).
- Habitual: Panel de Control (p.e. PLESK)
- Desde el Panel de Control creación de una BB. DD. vacía
- Atención: anotar los datos ;-) Nombre de la Base de datos, Usuario y Palabra de Paso
- Otros datos: Usuario y palabra de paso del acceso mediante FTP, por ejemplo.

- Anotarlo todo (el que avisa. . .), por ejemplo en la ficha: <http://drupal6.propium.org/node/46>
- Nombre del sitio WEB = Dominio
- Alojamiento:
- Panel de Control (dirección URL; usuario; password)
- FTP (dirección URL, usuario y password)
- Base de Datos (nombre; usuario y password)

4) Obtener el paquete DRUPAL en... DRUPAL.ORG, ¿dónde sino?

- Bajar la última versión del núcleo de DRUPAL desde:
<https://drupal.org/project/drupal>
- Descomprimir => carpeta "drupal-X.x"
- (Obsoleto para D7) Para instalar en idioma <>inglés:
- Bajar la traducción desde: <http://localize.drupal.org/> (es necesario estar "logueado" y pertenecer a algún "team" de idioma)
- Descomprimir el paquete de la traducción.
- Fusionar las carpetas de la traducción con las del paquete DRUPAL descomprimido.

5) Preparar el paquete en local, antes de subirlo...

- Bajo la carpeta «sites/default» copiar el fichero «default-settings.php» con nombre «settings.php» (Atención: hacer una copia, no renombrar el existente).
- De momento dar permisos 440 (r-- r-- ---) a este fichero.
- Crear la carpeta «sites/default/files» y dar permisos 775 (rwx rwx r-x).
- Crear las carpetas «sites/all/modules», «sites/all/themes» y «sites/all/libraries» con permisos 775 (rwx rwx r-x).
- Disponer de un programa cliente FTP, por ejemplo FileZilla (<http://filezilla-project.org/>)
- Identificar la carpeta de destino (raíz de las páginas del sitio WEB en el servidor remoto de alojamiento)
- Limpiar la carpeta de destino (!)
- Subir el paquete desde la carpeta local a la carpeta destino en el servidor remoto.

6) Instalar DRUPAL 6. . .

- Con el programa cliente FTP dar permiso de escritura (664 o rw- rw- r--) sobre el fichero «sites/default/settings.php».
- Conectar al sitio con el navegador: <http://demo.propium.org>

- Contestar a las preguntas. . . (Tener a mano la ficha de datos del sitio!!!).
- ATENCIÓN al momento de creación del primer usuario: será el Administrador absoluto del DRUPAL del sitio web.
- Atender a los mensajes de aviso!!!

7) Chuleta de configuración. . .

- <http://drupal6.propium.org/node/18>
- 1) Estatus de la instalación: admin/reports/status
- 2) Condiciones de creación de nuevos usuarios: admin/user/settings
- 3) Formato de fecha y hora: admin/settings/date-time
- 4) Información del sitio: admin/settings/site-information
- 5) Tema de administración: admin/themes/admin
- Activar módulos del núcleo: admin/build/modules (según tipo de sitio web)
- Contact
- Locale
- Path
- Profile
- Statistics
- Upload

8) Instalar módulos. . .

Bajar paquete del módulo de:<https://drupal.org/project/modules>

- Descomprimir paquete
- Con el programa cliente FTP subir el paquete a la carpeta «sites/all/modules»
- Conectado al sitio, activar el módulo: admin/build/modules.
- Configurar el módulo si es necesario.
- Probemos con: poormanscron, backup_migrate y bueditor

9) Cambiar la cara a nuestro sitio

- Seleccionar (!) y bajar un theme, por ejemplo desde:<https://drupal.org/project/themes>
- Descomprimir el paquete.
- Con el programa cliente FTP subir el paquete a la carpeta «sites/all/themes»

- Conectado al sitio, activar el tema: admin/themes
- Configurar el tema si es necesario.
- Y ahora lo hacemos...

10) Y crear la primera entrada. . .

- Añadir contenido: node/add
- Página estática: “Quien soy” con acceso directo desde el menú principal.
- Noticia en portada “Hoy queda inaugurado este pantano... “
- Y de aquí al infinito y más allá...

3. Creación de la: Página web “Las Fuerzas Armadas Revolucionarias Cubanas (FAR)”

Para la creación de la página web “Las Fuerzas Armadas Revolucionarias Cubanas (FAR)”, en primer lugar se determinó el contenido de la asignatura Defensa Nacional que sería incluido en esta. Para ello se realizó una búsqueda bibliográfica en documentos y otros materiales; se determinó el contenido más relevante de la asignatura relacionado con las FAR y se elaboró un cuestionario de preguntas y respuestas, que dieran satisfacción a los objetivos trazados posteriormente, siguiendo los pasos tratados anteriormente, fue desarrollado una página web en Drupal, por ser es un sistema de gestión de contenido modular y muy configurable, que destaca por la calidad de su código y de las páginas generadas, el respeto de los estándares de la web.

Conclusiones

En la investigación realizada se obtuvo una página web que permite un mejor desarrollo del proceso enseñanza - aprendizaje, al contribuir a un acceso más fácil y mejor comprensión por los estudiantes de los contenidos de la asignatura Defensa Nacional sobre las FAR.

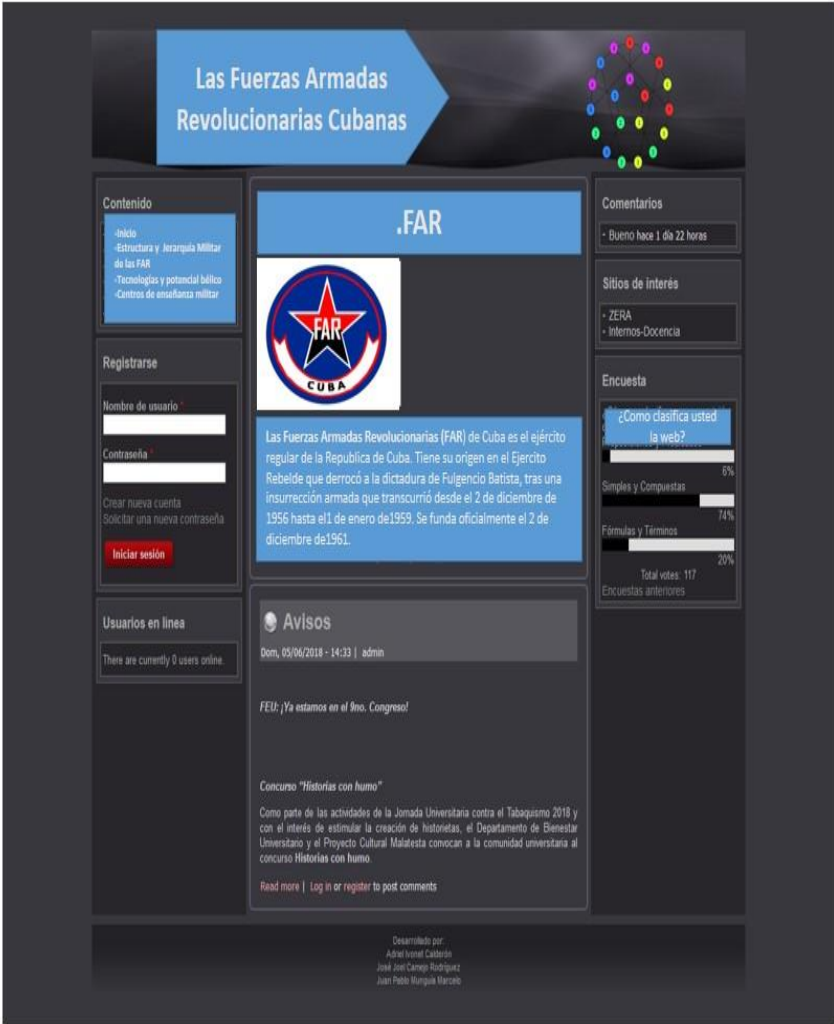
Recomendaciones

1. Se recomienda continuar trabajando en la elaboración de páginas web en la asignatura de Defensa Nacional y demás asignaturas para llevar a cabo la facilidad de contenidos a los estudiantes.

BIBLIOGRAFÍA

- Ley 75, de la Defensa Nacional. La Habana, 1994.
- Colectivo de autores. Manual de estudio de la zona de defensa. La Habana, 2009.
- Colectivo de autores. Material de estudio "Aspectos básicos de la seguridad y defensa nacional". La Habana, 2008.
- Colectivo de autores. Texto para el curso básico en seguridad nacional y defensa nacional para los estudiantes de la educación superior. ISDI. La Habana, 2016.
- Compendio Fundamentos de la defensa nacional.
- Glosario del DIEM-MES.
- Glosario de seguridad y defensa nacional.
- Selección de textos sobre el sistema defensivo territorial.
- Crear un sitio WEB con DRUPAL Desde CERO. . .Por Jaume Ramonet (www.jramonet.com) [isaac.el.cec] PDF.

ANEXOS



1



2