

Aplicaciones informáticas

Marcelino Somoza Sánchez
Antonio Alfaro de Prado Sagrera



ÁRBOLES GENEALÓGICOS EN INTERNET

En este artículo comentaremos las características de la aplicación PhpGedView, una interesante herramienta de genealogía para nuestra web personal, así como las particularidades de instalación y puesta en marcha.

PhpGedView nos parece, con diferencia, la mejor aplicación para la publicación de genealogía en Internet, tanto por la calidad gráfica de las representaciones, como por la cantidad de informes que puede generar. Considerando que es una base de datos activa, modificable en línea, que se puede obtener de forma gratuita.

Otros grandes programas de genealogía para Internet tan sólo generan páginas estáticas para su publicación (por ejemplo PAF). También interesante por su gestión de datos, es la aplicación gratuita GeneWeb (usada por Geneanet), que asimismo gestiona las genealogías en línea y genera buenos informes, pero su pobrísima calidad gráfica resulta decepcionante frente a PhpGedView.

A nivel conceptual PhpGedView es básicamente un gestor de contenidos que permite actualizar y compartir árboles genealógicos, de forma pública o privada, entre varias personas de distintos lugares.

Con PhpGedView podremos ver las relaciones de parentesco entre los familiares, comparar la evolución de sus vidas, enumerar todos los acontecimientos que se produjeron en una fecha determinada, etc.

A nivel de productividad la posibilidad de que los datos puedan ser actualizados por varias personas a la vez, añade un factor de eficacia difícilmente superable por el trabajo de una persona en solitario.

La gran ventaja de una aplicación de Internet como esta es que cuando un usuario actualiza los datos, inmediatamente ya están accesibles para los navegantes.

Aunque PhpGedview está pensado para importar datos y luego trabajar sobre la base de datos actualizando todo vía web (pues cada vez que se importa una base de datos hay que configurar todas las opciones, dado que es una especie de reinicialización de la aplicación); suele ser más práctico trabajar en un ordenador personal, almacenando y actualizando los datos con una aplicación de genealogía (como por ejemplo PAF) y periódicamente actualizarlos todos juntos en el almacén de PhpGedView.

Para ello debemos exportar un fichero Gedcom, acceder a la web, entrar en PhpGedView, borrar el fichero que hubiéramos metido anteriormente y meter el nuevo mediante una importación.

Una vez efectuada la actualización, se generaran vínculos automáticamente cuando en dos árboles o más se encuentre la misma persona, lo que nos permite navegar de unos árboles a otros con suma facilidad. Y también dispondremos de un útil buscador, sencillo de usar, que nos permite localizar cualquier dato (incluso los que no son de tipo onomástico).

Es importante observar que aunque los árboles se entrecruzan, en ningún momento perdemos el control del nuestro, ni resultará invadido por datos ajenos que no sean de nuestro interés.

Aplicaciones informáticas

PhpGedView nos permite configurar muchos aspectos, como la personalización de la página principal o señalar algunas personas dentro de la base de datos para que sea más fácil de localizar.

Especialmente interesante es la opción que permite visualizar los formatos de las páginas en varios idiomas, pues podemos ampliar el abanico de usuarios potenciales de los datos. Debemos tener en cuenta que hay muchos descendientes de españoles o hispanos que, por residir en países no hispanoparlantes, o bien se expresan con dificultad o desconocen nuestra lengua.

Nuestra experiencia práctica con PhpGedView es limitada ya que sólo hemos empleado esta aplicación para publicar datos genealógicos (mediante la importación de datos y la creación web) y obtener informes. Existen muchas posibilidades adicionales como añadir animaciones, fotografías, gráficos, sonidos y videos de forma sencilla, teniendo así óptimas posibilidades para ir enriqueciendo los contenidos.

Pero ahí no terminan nuestras opciones, pues la aplicación se puede complementar con foros o un asistente de investigación, que orienta al visitante hacia las grandes bases de datos genealógicas.

Como factor negativo debemos considerar la complejidad inicial de la instalación (que detallaremos a continuación), pero la administración posterior es muy sencilla para la mayoría de los usuarios, porque gracias a los menús contextuales resulta muy intuitiva.

En conclusión, quien desee publicar genealogías en la red tiene en esta aplicación su mejor opción hoy por hoy.

PROCESO DE INSTALACIÓN DE PHPGEDVIEW

En las siguientes líneas explicaremos cómo realizar la instalación de la aplicación paso a paso, con objeto de aclarar posibles dudas.

La instalación no es del tipo "enchufar y usar", porque cuando trabajamos con Bases de Datos en web hay que tener en cuenta que entran en juego varios sistemas de seguridad, cuyo objetivo es evitar que los almacenes de datos resulten destruidos, tanto por error propio o como en caso de intrusión externa.

Por tanto, instalar una aplicación en internet no resulta tan fácil como cuando lo hacemos en nuestro ordenador personal, donde todo nos está permitido.

En internet debemos dar autorización expresa para permitir modificar carpetas o archivos, pues de otro modo por defecto sólo se permite su lectura.

Eso significa que debemos tener acceso al Panel de Control de nuestro espacio web o a la persona que administra el sistema. Porque tanto en un caso como en el otro, será necesario crear la base de datos y autorizar la escritura de algunas carpetas y archivos.

Antes de comenzar debemos saber si nuestro Servidor Web reúne las características apropiadas, porque es necesario que soporte el lenguaje Php 4.4 (o superior) y algún sistema de bases de datos, de los tipos: MySQL 3.23, PostgreSQL 8, SQLite o MS Sql-server 2003, o una versión superior de cualquiera de ellas. En la instalación de prueba que hemos realizado empleamos Php 5.2.3 y MySQL 5.0.45.

Una vez confirmado que nuestro Servidor es adecuado para la aplicación, debemos cargar en él la aplicación, por lo que primero descargaremos en nuestro ordenador la última versión de PhpGedView.

Aplicaciones informáticas

En la prueba que realizamos, descargamos el paquete "All" (Todo), de la versión 4.1.5.

Ese paquete contiene la aplicación con todos sus complementos, por lo que el fichero comprimido que descargamos ocupa un tamaño de 15 megas (conviene tenerlo en cuenta si nuestra conexión es lenta).

El fichero a descargar contiene programas, gráficos y algunos textos informativos en inglés, empaquetados en un fichero comprimido de tipo "Zip", del que debemos extraerlos antes de subirlos a la carpeta del Servidor.

Descomprimiremos el paquete en una carpeta especialmente creada para esto, que puede tener cualquier nombre que queramos. Una vez descomprimido el paquete ocupará 53 megas.

Para subir la carpeta al Servidor empleamos cualquier programa de cliente FTP, como por ejemplo Filezilla (ver Notas) que es gratuito.

Una vez cargada la aplicación en el Servidor, entramos en el Panel de Control de nuestra web y creamos la Base de Datos, que en nuestro caso le pusimos el nombre de "prueba".

Después crearemos un usuario de sistemas y le asignaremos una clave (nuestra prueba usamos un usuario llamado "celipe") y lo asignaremos como usuario autorizado para hacer cambios en la Base de Datos.

En este artículo no podemos explicar detalladamente cómo trabajar con un Panel de Control, porque resultaría un artículo excesivamente extenso al existir varios modelos de paneles.

Para arrancar el proceso de instalación de la aplicación abrimos una página de internet en nuestro navegador con la dirección de

nuestra nueva carpeta web (Por ejemplo, si hemos llamado "phpgedview" a la carpeta y nuestro sitio web es www.hispagen.es, tendríamos que poner la dirección www.hispagen.es/phpgedview).

Como es habitual en estos casos, saldrá una página avisándonos de las carpetas y ficheros que debemos autorizar para escritura, antes de poder continuar el proceso. Como están en inglés puede resultar un problema interpretarlos, es importante saber que a las carpetas los técnicos les solemos llamar "directorios" ("directory" en inglés), con lo que cuando veamos esa palabra ya sabremos de que se trata.

PhpGedView nos avisará que tenemos que permitir la escritura en las carpetas: "media", "media/tumbs", "index" y el archivo "config.php", por tanto será necesario autorizarnos la escritura de todo ello en el Panel de Control antes de continuar.

Si dependemos de que las autorizaciones las realice el administrador del sistema, se lo comunicamos y cerramos la página de PhpGedView, porque podremos repetir esa operación sin problemas mas adelante.

Una vez que las "autorizaciones" estén realizadas, abrimos de nuevo la pagina de PhpGedView (si no la habíamos cerrado será suficiente con pulsar en la opción "Actualizar" del navegador).

Si se han realizado todas las "autorizaciones", ya no saldrán avisos, en caso de que siguieran saliendo algunos repetiremos la operación de "autorizar".

En lugar de los avisos, saldrá un formulario para que pongamos la información sobre la Base de Datos que se necesita. Hay que crearla o pedir al administrador del sistema que lo haga (mientras, podemos cerrar la página).

Aplicaciones informáticas

Una vez creada, volvemos a abrir la página de PhpGedView e introduciremos los siguientes datos (dejando el resto tal como está):

- "Database Username": Es el nombre del usuario de sistemas autorizado a hacer cambios en la Base de Datos (en nuestra prueba usamos "celipe" tal como comentamos).
- "Database Password": Es la clave del usuario anterior.
- "Database Name": Es el nombre de la Base de Datos.

Bajamos un poco en la página hasta "Supported languages", donde marcamos todos los que sean de nuestra preferencia, por ejemplo "Spanish" si se desea Castellano de España o "Spanish (Latín América)" si queremos disponer de Castellano en versión de América Latina.

Finalmente pulsamos sobre "Save configuration" y nos saldrá una página con un menú de iconos. Ahora ya estamos dentro del PhpGedView instalado que usaremos en adelante.

Para empezar elegimos "Página de bienvenida", porque ahí debemos poner un nombre de usuario administrador, que puede ser distinto del de sistemas (en nuestro caso "celipe"), por lo que nosotros elegimos un nombre más acorde con la tarea y pusimos "capataz" y una nueva clave.

Es conveniente apuntar este nombre de usuario y su clave, porque en el futuro cuando queramos hacer tareas de control y mantenimiento tendremos que acordarnos.

Si hemos conseguido realizar este proceso hasta aquí, entonces ya estamos listos para comenzar a alimentar los árboles

genealógicos.

NOTAS

Puede leer la Guía de Usuario, en inglés, en la página:

http://wiki.phpgedview.net/en/index.php?title=Users_Guide

Para quien tenga dificultades de lectura de textos en inglés puede ser de ayuda el empleo de un traductor automático, como por ejemplo el de Google: http://www.google.es/translate_t

Para usar el traductor vamos a la página de Google, ponemos la dirección de la Guía de Usuario dentro de la casilla "Traducir una página web" y luego pulsaremos en "Traduzca", lo que nos presentara la Guía traducida al castellano. Al ser una traducción "automática" puede haber bastantes inexactitudes pero aun así con un poco de imaginación podremos interpretar el significado.

Para descargar el programa de FTP debemos ir a: <http://es.wikipedia.org/wiki/FileZilla>

Podemos obtener PhpGedView gratis en la dirección: <http://wiki.phpgedview.net/en/index.php?title=Download>

REFERENCIAS

Página de soporte de PhpGedView: <http://www.phpgedview.net>

Ejemplos de uso:

<http://personal.genealogica.net>

<http://www.rbulto.com/familia>

<http://www.ledac.net/genealogy> (Tiene como idioma base el francés, pero también incluye castellano y otros)

