

Cómo instalar PhpDig en Windows XP y Ubuntu 8.04

Manuel Blázquez Ochando
Juan-Antonio Martínez-Comeche

- **Problema:** Instalar un motor de búsqueda y un spider puede resultar un trabajo complicado dados los requerimientos específicos de las diversas aplicaciones (como intérpretes y compiladores para scripts programados en python, ruby, perl, etc). Esto hace que sea difícil una primera aproximación a la materia de búsqueda y recuperación de información.
- **Solución:** En este tutorial, se explica el proceso de instalación del motor de búsqueda PhpDig, que resulta una buena opción de cara al aprendizaje de los fundamentos que intervienen en la recuperación de información. Sus requisitos no exceden de los componentes de cualquier distribución LAMPP o APPSERV.
- **Aplicación:** <http://www.phpdig.net>
- **Requisitos previos:**
 - Windows: AppServ (Apache 2.X, PHP 5.X y MySQL 5.X)
 - Linux: LAMPP (Apache 2.X, PHP 5.X y MySQL 5.X)



Proceso de Instalación:

- **Paso 1:** Descargar el archivo “phpdig-1.8.8.zip” de la ruta <http://www.phpdig.net/scripts/phpdig-1.8.8.zip> y guardar en el escritorio.
- **Paso 2:**
 - Windows: Crear una carpeta “phpdig” en <C:\AppServ\www\phpdig> .
 - Linux: Crear una carpeta “phpdig” en </opt/lampp/htdocs/phpdig> .
- **Paso 3:** Descomprimir todo el contenido de “phpdig-1.8.8.zip” en <C:\AppServ\www\phpdig> o en </opt/lampp/htdocs/phpdig> . Si este proceso generase una subcarpeta, subir todo el contenido a la carpeta wordpress creada en el paso 2.
- **Paso 4:** Tanto en Windows como en Linux, crear base de datos “phpdig” con phpMyAdmin. Para ello abrir la siguiente dirección en el navegador: <http://localhost/phpmyadmin> . En el campo de texto Crear nueva base de datos” teclear “phpdig” es importante no tocar la opción cotejamiento en el campo de texto junto al anterior (puesto que se asigna automáticamente). Pulsar “crear”.
- **Paso 5:** Tanto en Windows como en Linux, abrir en el navegador la dirección de instalación de phpdig: <http://localhost/phpdig/admin/install.php> . Aparecerá una pantalla de login o validación que requiere de un nombre de usuario y contraseña. Por defecto en Username y Password, teclear “admin”. Pulsar “Enter”. En windows los pasos 5 y 6 no suelen presentar problemas de permisos de lectura, escritura y ejecución. En cambio en Linux con distribución LAMPP, puede dar lugar a este tipo de error. En tal caso, abrir la consola y dar todos los permisos a la carpeta phpdig creada anteriormente. Para ello suele bastar con teclear “sudo chmod -R 777 /opt/lampp/htdocs/phpdig”.
- **Paso 6:** Aparecerá un formulario de instalación para la configuración de los parámetros de conexión a la Base de Datos MySQL. Rellenar el formulario de la siguiente forma: En Hostname, teclear “localhost”, En Port y Sock, mantener los campos vacíos por defecto. En User y Password, teclear “root”. En PhpDig database, teclear “phpdig”. Mantener en blanco el campo “Tables prefix”. Marcar la opción “Create tables only” a la derecha del formulario, puesto que la base de datos phpdig fue creada en el paso 4. Pulsar “Install phpdig database”.
- **Paso 7:** A continuación aparece el panel de administración de PhpDig. Esto significa que el sistema se ha instalado correctamente y está listo para su funcionamiento. Fíjese que para acceder al panel de administración deberá abrir en el navegador la dirección: <http://localhost/phpdig/admin/> . Para acceder al panel de consulta, en el que se realizarán las búsquedas oportunas, tenga en cuenta la siguiente dirección: <http://localhost/phpdig/search.php>