

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

There are no translations available.

Descubre como instalar Serendipity, un sistema de weblog basado en PHP..

Cómo

realizar una instalación de Serendipity

[Serendipity](#) es un sistema de weblog basado en [PHP](#) , con las mismas funcionalidades básicas que cualquier otro ([WordPress](#), etc.), pero con una ventaja sobre éstos: permite utilizar como base de datos [SQLite](#) , es decir, no hace falta tener [MySQL](#) en nuestro servidor para hacerlo funcionar.

Lo que viene a continuación es una adaptación a los requerimientos de los servidores del [CNI CE](#) y una traducción libre de las [instrucciones de instalación](#) de la página oficial del programa.

Descargar

Lo primero que debemos hacer es [descargar la aplicación](#) (hemos utilizado la versión 1.1) y descomprimirla y ubicarla en la carpeta que deseemos de nuestro PC. Vamos a suponer que queremos hacer la instalación sobre un servidor remoto, al que únicamente tenemos acceso a través de FTP.

FTP

Lo primero que debemos hacer es "subir" todos los ficheros descargados al servidor web. Podemos poner los ficheros en la carpeta raíz del servidor, o en cualquier subdirectorio. Hay que asegurarse de que el cliente de FTP ha subido TODOS los ficheros extraídos, incluso las carpetas vacías y los ficheros ocultos. También debemos asegurarnos que el cliente FTP no devuelva ningún mensaje de error por cuestiones de permisos mientras subimos al servidor los ficheros de

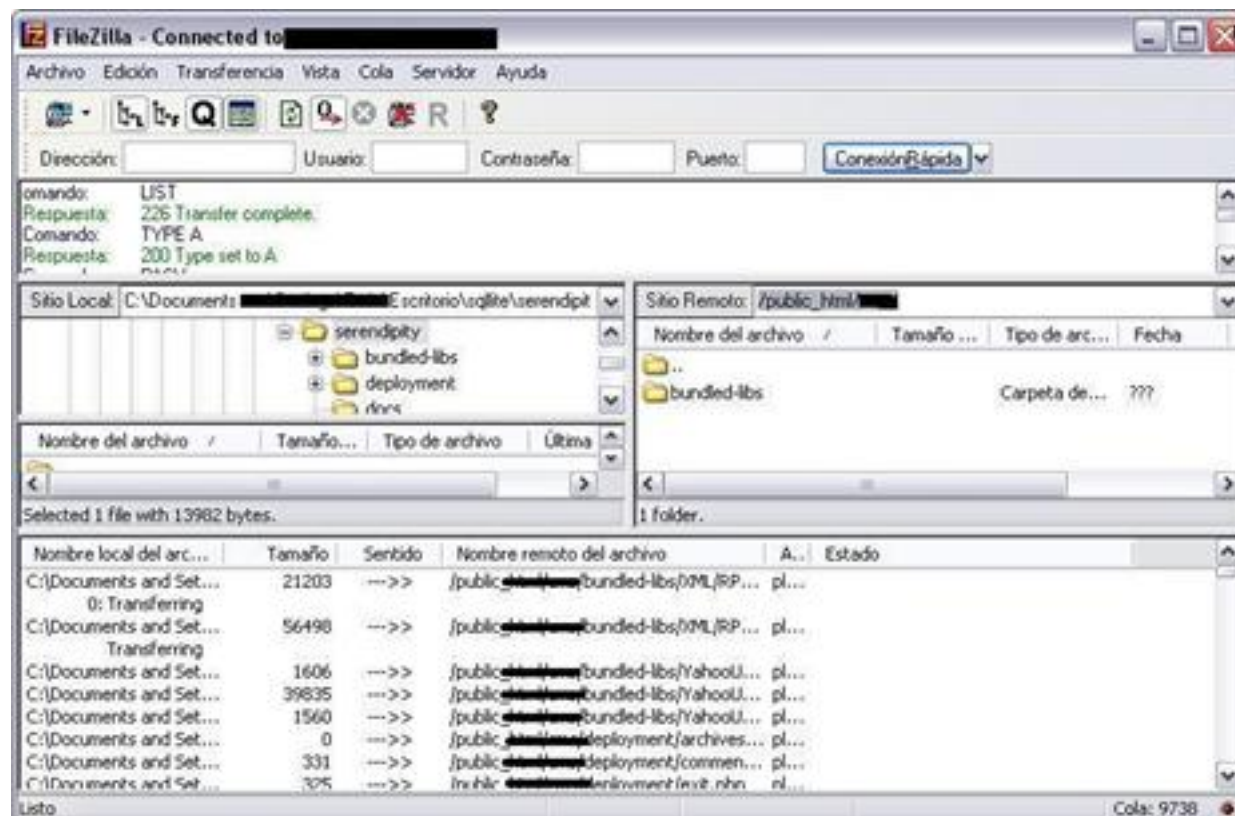
Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

Serendipity

.



Permisos de ficheros / directorios

Las carpetas **archives**, **templates_c** y **uploads** son muy importantes para Serendipity. La carpeta

archives

se utiliza para guardar ficheros generados, la carpeta

templates_c

contiene las plantillas HTML compiladas automáticamente por el "

Smaty

Templating

Engine

" y la carpeta

uploads

contendrá los ficheros multimedia (imágenes, vídeos, audio) que "subamos" a nuestro Blog

.

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

Toda esta historia viene al caso de que los tres directorios (carpetas) requieren permisos de escritura por parte del servidor web.

PHP normalmente se ejecuta como un usuario diferente al que utilizamos para enviar los ficheros a través de FTP. Por tanto, el que podamos subir los ficheros con nuestro usuario al servidor FTP no quiere decir necesariamente que el proceso PHP sea capaz de acceder a los mismos ficheros y directorios. Dependiendo de la configuración del servidor, podría ser necesario modificar los permisos (CHMOD) de los directorios mencionados anteriormente a algo parecido a 777 (lo cual significa permisos de lectura, escritura y ejecución para todos los usuarios de la máquina), **775** (lo que significa permisos de lectura, escritura y ejecución para el propietario y para el grupo de los ficheros / directorios, pero no "todo el mundo"). Cuál será necesario depende de la configuración del Servidor. En la configuración estándar del CNICE, nuestro usuario de FTP y el usuario que ejecuta Apache (y PHP) pertenecen al mismo grupo, así que es suficiente que los permisos sean para el propietario y el grupo (775).

Además de la configuración de estos tres directorios, Serendipity necesita escribir en los ficheros **.htaccess** y **serendipity_config_local.inc.php**

ubicados en la carpeta raíz de la instalación de Serendipity

. Esto significa que también la carpeta en la que se han ubicado los ficheros de instalación tiene que tener permisos que permitan al proceso PHP crear dichos ficheros. Por tanto, debemos recordar comprobar que la carpeta raíz (normalmente "serendipity

", "

blog

", "gestor" o algo similar) tiene que tener permisos del tipo 777 o 775. Una vez ejecutado el asistente de instalación, podríamos dejar que los permisos del directorio raíz fueran 744, porque una vez que se han modificado los ficheros indicados,

Serendipity

sólo necesita modificar dichos ficheros, que son los que tienen que tener permiso de escritura, y no la carpeta entera...

Todo esto es en principio irrelevante en una instalación sobre los servidores del CNICE, dado que la funcionalidad CHMOD desde FTP está desactivada. Baste saber que en principio no tendremos problemas con la instalación porque el usuario de Apache / PHP pertenece al mismo grupo que nuestro usuario de FTP, y por tanto puede crear ficheros y escribir directorios que estén en nuestro espacio web, pero es conveniente saberlo si vamos a realizar la

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia
Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

instalación sobre otras configuraciones que no se corresponden con la estándar del CNICE.

Procedamos con la instalación...

Cuando hayamos terminado de comprobar todo lo anterior, podremos invocar el interfaz de instalación a través de una URL similar a
`http://mimaquina.cnice.mec.es/miusuario/blog/index.php` (o simplemente
`http://mimaquina.cnice.mec.es/miusuario/index.php` si hacemos la instalación en la carpeta raíz de nuestra web. Completar el proceso de instalación, si todo va bien, no nos va a llevar más de un par de minutos...

La pantalla inicial nos muestra un informe básico de preinstalación, en el que se nos enseña un diagnóstico inicial de la configuración del servidor web. Todas las variables que podrían crear problemas leves se muestran de color naranja. Normalmente estos problemas no son severos y no hay que darles excesiva importancia, salvo que aparezcan problemas en el uso o instalación de la aplicación.



- Informe de preinstalación de Serendipity v1.1 -

Como se puede ver en la imagen, los problemas que impiden la instalación se mostrarán en rojo. Los problemas típicos a este respecto se refieren a la imposibilidad de crear las carpetas **templates_c**

,
archives
o
uploads

. En este caso, probablemente no podamos proceder a la instalación.

NOTA: hay una posibilidad de cambiar permisos sobre los directorios utilizando el propio usuario Apache (con scripts en PHP ejecutándose en el propio servidor), pero esto requiere de conocimientos avanzados de PHP...

En nuestro servidor del CNICE veremos algunas cosas en verde, otras en naranja... Lo más relevante, quizá, es el tema de permisos...En teoría, se puede escribir.

A continuación, podemos elegir entre instalación simple o avanzada. Vamos a empezar por lo fácil, ¿no? Pulsaremos en simple.

Selecciona qué tipo de instalación quieres usar:

Instalación simple - Instalación avanzada

Aunque ambos métodos ejecutan exactamente las mismas acciones, la instalación simple nos pide únicamente unas cuantas opciones de configuración inicial, de forma que el asistente de instalación finaliza el procedimiento más rápidamente, al dejar las configuraciones más complejas con los valores por defecto. En el modo de instalación avanzada, el asistente nos va a pedir que configuremos todas y cada una de las opciones de configuración existentes...

Dado que el objetivo de este documento es facilitar la instalación y comprobar que es bastante simple, utilizaremos, valga la redundancia, el modelo "simple" de instalación.

Configuración de la base de datos

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

Instalación de Serendipity

Opciones de la base de datos

Introduce aquí la información de tu base de datos. Serendipity la necesita para funcionar

Tipo El tipo de gestor de la base de datos	SQLite ▼
Servidor El servidor donde está el gestor de la base de datos	localhost
Usuario El usuario que conecta a la base de datos	admin
Contraseña La contraseña para el usuario	*****
Nombre El nombre de la base de datos	BDserendipity

5005 Error: El sistema no puede encontrar la configuración de la base de datos. Verificar los datos de configuración de la base de datos y guardarlos.

Configuración general

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

Opciones generales

Configura el comportamiento de Serendipity

Usuario administrador

Nombre de usuario del administrador

Contraseña de administrador

Contraseña del administrador

Nombre real

El nombre completo del autor. Este es el nombre que verán los lectores.

Correo electrónico

Correo electrónico del administrador

Nombre del blog

El título de tu blog

Descripción del blog

Descripción de tu blog

Idioma

Selecciona el idioma del blog

Apariencia

Configura el aspecto general de Serendipity

Usar editor WYSIWYG

¿Quieres usar el editor WYSIWYG? (Funciona con IE5+, parcialmente con Mozilla 1.3+)

☒ Sí

[Completar instalación](#)

Apariencia y Opciones

Aquí podemos configurar si vamos a utilizar el editor "WYSIWYG", de forma que tengamos una utilidad que nos permite crear nuestras entradas en el blog al estilo de un editor de texto avanzado, en lugar de utilizando las etiquetas HTML permitidas... Esta opción se puede modificar posteriormente.

Instalación finalizada



Después de haber introducido todos los datos, al pinchar en el botón "Completar instalación", el asistente intentará realizar la conexión a la base de datos (o crearla en caso de que estemos usando SQLite). Si hay problemas, el asistente nos informará de ellos... También se comprueban y se crean los directorios necesarios. Si no puede hacer alguna operación, nos indicará que lo hagamos manualmente.

Si nos encontramos con problemas por la autodetección errónea de directorios, URLs, etc., podría ser necesario utilizar la instalación avanzada, de forma que podamos tocar aspectos adicionales de la configuración para indicar los directorios, prefijos de las tablas, etc. Ojo a los errores en la configuración de directorios, etc., porque pueden impedir el funcionamiento de nuestro log

b

Si todo ha ido bien, Serendipity habrá creado las tablas en la base de datos y configurado el bl

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

og

tal y como hayamos especificado durante el proceso de instalación.

La pantalla que se puede ver más arriba nos cuenta que Serendipity ha creado las tablas, ha insertado la cuenta de usuario de administración, instalado los

plugins

por defecto y

autogenerado

los ficheros ".

htaccess

".

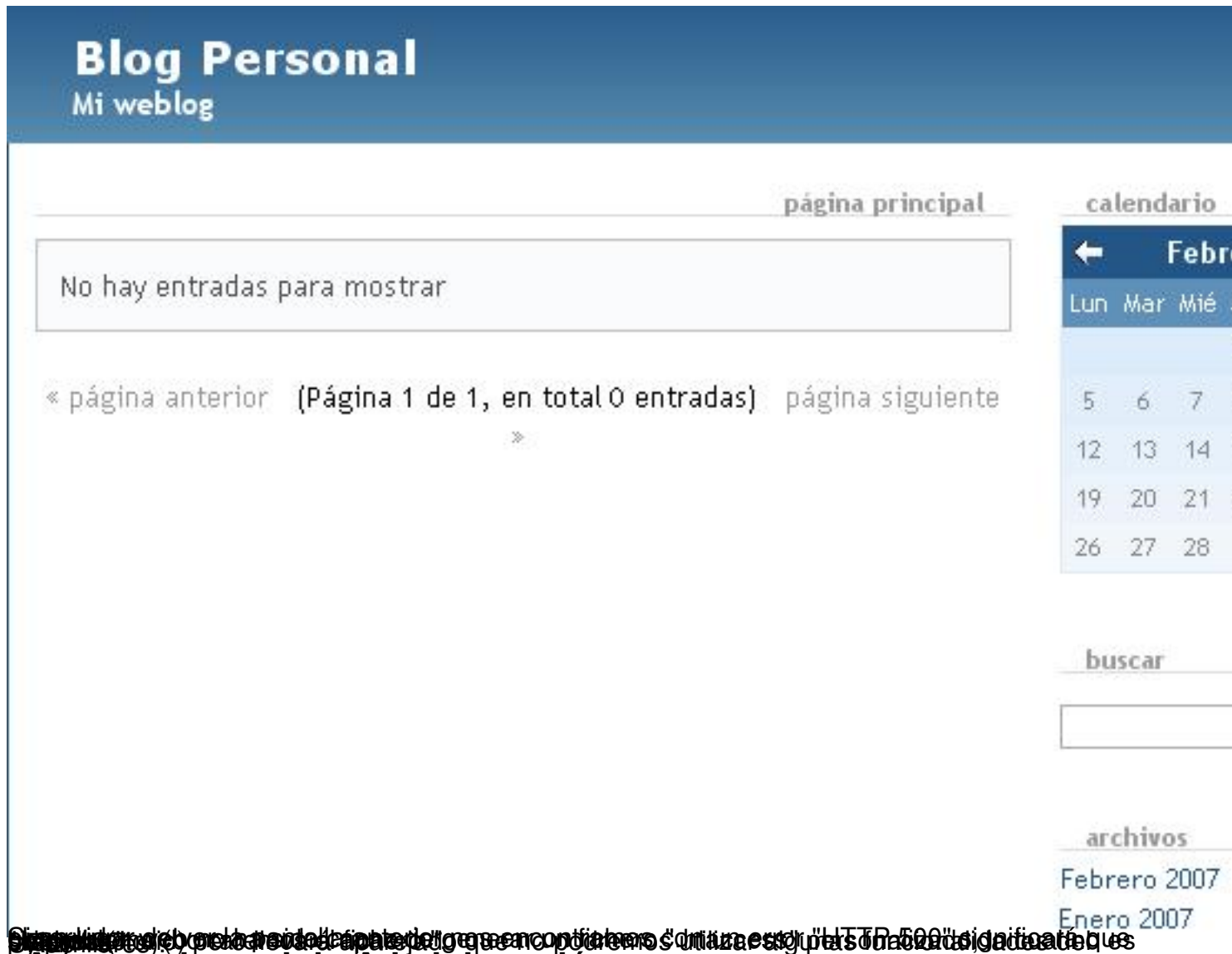
Acceso a la página principal del Blog

Como se puede ver en la imagen anterior, tras la instalación se muestra un enlace a "Visita tu nuevo blog aquí". Pinchamos en este literal y deberíamos poder acceder a la página principal de nuestro blog, más o menos así:

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan



Acceso al panel de Administración

Tras la instalación de Serendipity, debemos acceder al interfaz de administración para poder importar o añadir nuestras entradas, y realizar cualquier otra modificación en la configuración del sitio. Podemos acceder utilizando la URL http://servidor.pntic.mec.es/usuario/serendipity_admin.php

- también existe un enlace a este interfaz desde la página principal.

Cómo realizar una instalación de Serendipity

Rafael Alba Cascales-k idatzia

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

administración del blog

Abre ventana de conexión

basado en

serendipity

Si accedemos al interfaz, obtendremos una pantalla de autenticación como esta:

Suite de Administración de Serendipity

Blog Personal

Bienvenido a la Suite de Administración de Serendipity.
Por favor introduce tus credenciales abajo.

Nombre de usuario

Contraseña

☐ Guardar información

[Conectar >](#)

[Volver al weblog](#)

Adicionalmente, si estamos en un entorno de desarrollo, podemos especificar el nombre de la instalación, para lo cual, accederemos a interfaz de administración.

Rafael Alba Cascales-k idatzia
Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

Astelehena, 2007(e)ko apirila(r)en 30-(e)an 10:18etan

El plan de trabajo de Gestión de la Información, permite al lector, a los gerentes, Administradores, Bloggers, periodistas, investigadores, docentes, estudiantes, investigadores, científicos, políticos, empresarios, líderes de opinión, y a todos los interesados en el mundo de la exploración, es bastante intuitivo. El plan de trabajo de la Información, es un plan de trabajo de la Información.