

1ª versión: 15/06/2009

Última revisión: 30/11/2010

Versiones utilizadas:

SO: indiferente

DRUPAL 6.x

Resumen:

Lista de chequeo («*check-list*») de las «*las operaciones que hay que hacer*» (con alguna justificación) para la instalación y configuración inicial de DRUPAL 6. **No se pretende exponer**, en ningún caso, la operativa del «*como se hace*»: ***Esta es la lista de lo que hay que hacer, NO como hay que hacerlo.*** Avisados !!! .

Por otro lado, este «*check-list*» no pretende ser “definitivo”, hay que adaptarlo, de forma flexible, a cada caso.

“Si sabes lo que hay que hacer, estás en el camino de poder descubrir el como”

Frase (probablemente apócrifa) de Immanuel Kant (1772-1804) en “*Crítica de la razón práctica*”.

Antecedentes:

- Se supone que hemos verificado (y solucionado, si procede) las condiciones a cumplir por el servidor **L.A.M.P.** para la instalación de DRUPAL 6. Por ejemplo, un tema que a mi me ha provocado algún “*pánico de página en blanco*”, la “*memory_limit*” de PHP sea 32M o superior... (+ info en: <http://drupal.org/requirements/>).
- Los permisos de los ficheros y directorios es uno de los *dolores de cabeza* mas recurrentes para los administradores DRUPAL. Para el presente artículo, si no se especifica otra cosa, se considera que los permisos serán!
 - Caso “A”) Servidor dedicado o servidor local: directorios a 755 y ficheros a 644.
 - Caso “B”) Servidor compartido: directorios a 775 y ficheros a 664

Notas:

- Para las opciones de menús, se supone instalación inicial en inglés ;-)
- La lista de chequeo empieza en la nueva página para que cuando la necesitéis, no tengáis que imprimir esta. (de nada).

!No es objeto de la presente nota técnica (NT) tratar la casuística del tema permisos. En una NT posterior trataremos el asunto en profundidad.

NT-01

Check-List para instalar y configurar DRUPAL 6.x

Fase 1	INSTALACIÓN FÍSICA	Ok.
-1.01	Obtener el núcleo (<i>core</i>) de la versión + actual del paquete DRUPAL 6.x	
-1.02	Descomprimir el paquete. Se obtendrá un directorio [drupal-6.x] ² . Procedemos a modificar el paquete antes de subirlo (o copiarlo) al servidor. Nota importante: Todos las referencias a caminos de directorios y/o ficheros de esta fase son relativos a este directorio.	
-1.03	Verificar los permisos de ficheros y directorios (y actuar, si procede). Por defecto los permisos serán 755 para los directorios y 644 para los ficheros (depende del valor <i>umask</i> de nuestro entorno, habitualmente 0022). Del fichero [sites/default/setting.php] tratamos a continuación.	
-1.04	Bajo [sites/default/] crear una copia del fichero [default-settings.php] con el nombre [settings.php]. (ATENCIÓN: Hacer una copia del fichero, NO RENOMBRARLO). No importa de momento los permisos de este fichero (664 está bien, por ejemplo). Continuaremos su <i>tratamiento</i> en el punto 1.13	
-1.05	Bajo [sites/default/] crear el directorio [files] (para el <i>Sistema de Ficheros</i> configurado por defecto). Los permisos dependerán de si es una instalación local (775) o remota (depende a su vez de la configuración del servidor).	
+1.06	Bajo [sites/all/] crear el directorio [files] (Para utilizarlo como <i>Sistema de Ficheros</i> alternativo en lugar de [sites/all/files/] - Ver punto 2.01). Bajo este directorio, crear el directorio "tmp", es decir: [sites/all/files/tmp]	
-1.07	(Opcional) Bajo [sites/all/] crear los directorios [themes] y [modules].	
-1.08	(Opcional) Añadir al directorio [sites/all/modules/] los módulos contribuidos "básicos" previstos. En mi caso pongo fundamentalmente los de administración del sitio: <i>advanced_help, admin_menu, poormanscron, backup_migrate, pathauto, token, ...</i> etc).	
-1.09	(Opcional) Añadir al directorio [sites/all/themes/] los temas contribuidos previstos, por ejemplo ZEN .	
-1.10	(Opcional) Obtener el paquete del idioma adecuado (castellano, catalán, vasco, gallego,...!), en formato D6 y "fundir" con el paquete original del núcleo D6. (Alternativa: Instalar el perfil de instalación multiidioma)	
-1.11	Crear un Usuario (con palabra de paso) y una Base de Datos vacía en el Servidor MySQL. Atención: conservar estos datos ;-)	
-1.12	Subir (o copiar) los ficheros del paquete modificado hasta ahora al directorio raíz del servidor.	
-1.13	Dar permisos de escritura al fichero [sites/default/settings.php] (644 en caso "A" y 664 en caso "B".)	
-1.14	Con el navegador conectar con el sitio y contestar las preguntas de instalación. Actuar en consecuencia frente a los (probables) mensajes de aviso y/o error. ATENCIÓN: en este proceso crearemos el usuario UID = 1 => Web Máster absoluto del sitio DRUPAL. Es importante conservar sus datos (especialmente su palabra de paso ;-) Tras la escritura, por parte de D6, en el fichero [sites/default/settings.php], poner sus permisos a solo lectura 440, tal como nos lo avisa D6.	
-1.15	Al visualizar la pantalla de bienvenida ("Welcom to your new Drupal website"), modificar los permisos de los directorios y ficheros de configuración (probablemente D6 nos lo estará avisando): <ul style="list-style-type: none"> [sites/default/] poner permisos a "555". [sites/default/files/] dejar con permisos "775" (Nota: hasta que no se configure el <i>Sistema de Ficheros</i>, en el punto 2.01, D6 utilizará este directorio y el subdirectorio [tmp] para "sus cosas", por ejemplo, si hemos instalado un idioma # al inglés. Lo primero que haremos en la fase 2 será configurar el <i>Sistema de Ficheros</i>.) 	
-1.16	(Opcional) Para obsesivos de la seguridad - En el directorio raíz de la instalación: <ul style="list-style-type: none"> - Eliminar o renombrar el fichero [CHANGELOG.TXT] dado que informa de la versión instalada del DRUPAL (Se puede consultar la versión en [modules/system/system.module]). - Eliminar el resto de ficheros [*.txt] excepto [robots.txt]. - Eliminar fichero [install.php]. - Renombrar [update.php]. Atención, la opción [Run updates] del módulo Admin-Menu dejará de funcionar. Para realizar las actualizaciones deberemos invocar el nuevo nombre desde la línea de URL del navegador. - Poner los permisos de todos los ficheros del núcleo a 400 (caso "A") o 440 (caso "B"), dado que, en principio, no hay que escribir en ningún fichero del núcleo. 	

² En mis notas técnicas (NT), los nombres de los ficheros y directorios y las opciones de menú se presentan encerradas entre corchetes y negrita.

NT-01

Check-List para instalar y configurar DRUPAL 6.x

Fase 2	CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SITIO (opciones bajo menú [Administer])	Ok.
-2.01	Configurar el <i>Sistema de Ficheros</i> [Site configuration → File System]:- <ul style="list-style-type: none"> • Por razones de seguridad (para dejar en paz a [sites/default/]) substituir [sites/default/files/] por [sites/all/files/]. Mover todo lo que haya en [sites/default/files/] a [sites/all/files/]. • Idem para el fichero temporal. Dejar como [sites/all/tmp] (se ha de haber creado antes: ver punto). 	
-2.02	Consultar la situación de la instalación [Reports → Status report] para verificar que no hayan problemas. Actuar en consecuencia (por ejemplo, ejecutando el "cron" por primera vez manualmente y verificando el "update status"). Verificar las URL's limpias (en otro caso, actuar en consecuencia).	
-2.03	Configurar las condiciones para la creación de usuarios [User Management → User Settings] en función de lo que se desee para el sitio. Nota: Independientemente del propósito al que vayamos a dedicar el sitio web, de entrada y antes de terminar la configuración, no es conveniente que los visitantes puedan crearse un usuario sin intervención de nadie. Por ello se recomienda, de momento, cambiar la configuración por defecto a «Solo el administrador puede crear usuarios»	
-2.04	Configurar el formato de la fecha y la hora [Site configuration → Date and time]. Cambiar las opciones por defecto dado que no son adecuadas a nuestro entorno cultural: formato de fecha "día / mes / año" y primer día de la semana "lunes". Deshabilitar, si procede, los usos horarios configurables por el usuario. - Verificar fecha y hora del servidor ;-)	
-2.05	Configurar el tema de administración [Site configuration → Administration theme]. Seleccionar «Garland» o «Bluemarine». Hacer esto antes de activar cualquier plantilla ("theme") contribuido o nuestro.	
-2.06	Configurar los diversos campos de la información del sitio [[Site configuration → Site Information]: verificar (y cambiar si procede) el nombre del sitio introducido en la configuración inicial y el resto de campos a configurar: la misión y la descripción del sitio, el mensaje de pie de página, la página de entrada, etc. Verificar (y cambiar si procede) el campo del e-mail del sitio. Es de especial importancia que sea correcto para recibir los avisos del sistema.	

Fase 3	CONSTRUCCIÓN DEL SITIO (Opciones bajo menú [Administer → Site building])	Ok.
-3.01	En [Modules] activar los módulos del núcleo que necesitemos . Por ejemplo, entre los módulos habituales: <ul style="list-style-type: none"> • [contact] - formulario de contacto, • [locale] - otro/s idioma/s # del inglés, • [path] - cambiar las URL's de los nodos, • [profile] - ficha de cada usuario; • [statistics] y [syslog] para obtener las estadísticas de visitas y seguimiento del sistema, • [upload] para poder adjuntar ficheros a los nodos, • [update status] para comprobación de las actualizaciones del núcleo y de los módulos • ... (a discreción...) 	
-3.02	y en [Administer → Site configuration] configurar los módulos del núcleo que lo requieran. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • En [Available updates → Parameters] - periodicidad y e-mail de aviso sobre actualizaciones • En [File uploads] - tamaño máximo y tipo de los ficheros adjuntos, • En [Inputs formats] - poner el formato de entrada por defecto a "Full HTML". • En [Search settings] - poner el tamaño mínimo de palabra a indexar a 5 caracteres. • ... 	
-3.03	En [Site maintenance] configurar, según convenga, el mensaje del sitio en mantenimiento.	
-3.04	Si no se ha instalado inicialmente con el idioma deseado (punto 1.10), importar fichero de idioma [Translate Interface → Import], activar idioma [Administer → Site Configuration → Languages] y declararlo por defecto, si procede.	
-3.05	Subir al directorio [sites/all/modules/] los módulos contribuidos que falten (ver punto 1.08), activarlos en [Modules] y configurarlos según convenga. Recomendado: hacerlo uno por uno.	

NT-01

Check-List para instalar y configurar DRUPAL 6.x

Fase 3	CONSTRUCCIÓN DEL SITIO (Opciones bajo menú [Administer → Site building])	Ok.
-3.06	<p>En [Administer → Content management → Content types] - configurar cada uno de los tipos de contenido básicos («story», «page», «book» etc.) actuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿publicados en la portada?, • ¿admiten comentarios?, • ¿admiten imagen adjunta? - ¿tamaños y posiciones de las imágenes?, • ¿admiten ficheros adjuntos?, • ... <p>Nota: esta configuración habrá que hacerla para cada uno de los nuevos tipos de contenido creados con CCK, pero de momento ya lo tenemos hecho para los tipos básicos.</p>	
-3.07	<p>Crear las primeras entradas del menú primario [Menu → Primary Links]. Por ejemplo, yo acostumbro a crear tres entradas en esta fase:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Portada» → [front], • «Contacto» → [contact], y • «Login» → [user]. • «Desconectar» → [logout] <p>El resto de entradas del menú primario probablemente las crearemos en el momento de crear contenido estático (páginas) o mediante vistas ("views") de selección . . .</p>	
-3.08	<p>Crear los roles previstos y configurar los permisos asociados [Administer → User management – Rols]</p>	
-3.09	<p>En [Blocks] – posicionar (izquierda, derecha, ...), añadir o quitar los bloques que convenga. En mi caso, si he creado la opción «Login» en el menú principal, desactivo el bloque de inicio de sesión (conexión de usuario) y el bloque de Navegación lo limito a solo a usuarios autenticados.</p> <p>Nota: Dado que los bloques dependen de la plantilla, de los roles y de las páginas, este punto puede ser muy variable...</p>	

Y a partir de aquí, la casuística se hace infinita...