

1ª versión: 2/12/2010

Última revisión: 2/12/2010

Versiones utilizadas:

SO: indiferente

DRUPAL 7.rc1

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 7. **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 7 (+ 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 serán¹:
 - 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:

- La lista de chequeo empieza en la nueva página para que cuando la necesitéis, no tengáis que imprimir esta página (de nada).
- Este documento es la revisión y actualización para DRUPAL 7 de la Nota Técnica *NT-01 – Check-List para instalar y configurar DRUPAL 6.x* (<http://drupal6.propium.org/node/57>)

¹No es objeto de la presente nota técnica (NT) tratar la casuística del tema permisos. En una NT posterior trataremos el asunto en profundidad.

NT-05

Check-List para instalar y configurar DRUPAL 7.x

Fase 1	INSTALACIÓN FÍSICA	Ok.
-1.01	Obtener el núcleo (<i>core</i>) de la versión + actual del paquete DRUPAL 7.x en http://drupal.org/project/drupal/ o el perfil de instalación para idiomas distintos del inglés en: http://drupal.org/project/110n_install (incluye el paquete del núcleo).	
-1.02	Descomprimir el paquete. Se obtendrá un directorio [drupal-7.x] ² . Procedemos a modificar el paquete antes de subirlo (o copiarlo) al servidor web. Nota importante: Todos las referencias a caminos de directorios y/o ficheros de esta fase son relativos a este directorio.	
-1.03	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	
-1.04	Bajo [sites/default/] crear el directorio [files]. Los permisos dependerán de la instalación.	
-1.05	Crear un Usuario (con palabra de paso) y una Base de Datos vacía en el Servidor MySQL. Atención: conservar estos datos ;-)	
-1.06	Subir (o copiar) los ficheros del paquete modificado hasta ahora al directorio raíz del servidor.	
-1.07	Dar permisos de escritura al fichero [sites/default/settings.php]	
-1.08	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 D7.	
-1.09	Al visualizar la pantalla de bienvenida (“ <i>Welcom to your new Drupal website</i> ”), 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” 	

Fase 2	CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SITIO	Ok.
-2.01	Consultar la situación de la instalación [Informes → Informe de Estado] para verificar que no hayan problemas. Actuar en consecuencia , por ejemplo, ejecutando el “ <i>cron</i> ” manualmente	
-2.02	Configurar las condiciones para la creación de usuarios [Configuración → Gente → Parámetros de la cuenta] 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 de “ Quien puede registrar cuentas ” este activado « <i>Solo los administradores</i> » Nota: En esta pantallahay otros temas relativos a las cuentas que tambien podemos aprovechar a configurar.	
-2.03	En [Configuración → Región y Lengua → Parámetros de Región] cambiar primer día de la semana a “lunes” y establecer si los usuarios puede o no modificar su huso horario. En [Configuración → Región y Lengua → Fecha y Hora] añadir, si procede, nuevos formatos de fecha y/o hora. En mi caso, siempre añadido los formatos “solo_fecha” = “DD/MM/AAAA” (formato PHP = “d/m/Y”) y “solo_hora” = “HH:MM” (formato PHP = “H:i”)	
-2.04	Si procede (no aconsejable), establecer un nuevo tema de administración en [Apariencia]. El tema por defecto es “Seven”...	
-2.05	Configurar los diversos campos de la información del sitio [Configuración → Sistema → Información del sitio web]: verificar (y cambiar si procede) el nombre del sitio introducido en la configuración inicial y el resto de campos a configurar: eslogan, correo electrónico del sitio, número de nodos en la portad, y páginas de error 403 y 404 Nota: si queréis un pie de página común a todas... muy sencillo: cread un bloque.)	

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-05

Check-List para instalar y configurar DRUPAL 7.x

Fase 3	CONSTRUCCIÓN DEL SITIO (Opciones bajo menú [Administer → Site building])	Ok.
-3.01	<p>En [Módulos] activar (o desactivar) los módulos del núcleo que necesitemos . Por ejemplo, entre los módulos habituales:</p> <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, • [PHP fliter] – Permite contenidos en PHP (según permisos); • [statistics] y [syslog] para obtener las estadísticas de visitas y seguimiento del sistema, • [Trigger] disparador de acciones. • [update manager] para comprobación de las actualizaciones del núcleo y de los módulos • ... (a discreción...) <p>Nota: Desde la misma pantalla de activación de los módulos, ahora podemos controlar su configuración y sus permisos. !!!</p>	
-3.02	En [Configuración → Multimedia → Estilos de Imagen] configurar los diferentes estilos que deseamos para las imágenes del sitio.	
-3.03	En [Configuración → Desarrollo → Modo de Mantenimiento] configurar, si procede, el mensaje del sitio en mantenimiento.	
-3.03	En [Configuración → Desarrollo → Registro y Errores] configurar, los mensajes de error a mostrar y el número de registros a almacenar en la BBDD.	
-3.06	<p>En [Estructura → Tipos de Contenido] - configurar cada uno de los tipos de contenido básicos («artículo», «página», «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?, • hay que añadirles campo? • Y configurar el modo de presentación de cada campo • ... <p>Nota: esta configuración habrá que hacerla para cada uno de los nuevos tipos de contenido creados posteriormente , pero de momento ya lo tenemos hecho para los tipos básicos.</p>	
-3.07	<p>Añadir las entradas “básicas” al menú primario [Estructura → Menus → Main Menus]. Por ejemplo, yo acostumbro a crear tres entradas en esta fase si solo dejaré el menu principal para los usuarios...</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Portada» → [front], (Viene creada por defecto, pero con la etiqueta “Home”). • «Contacto» → [contact], y • «Login» → [user]. • «Desconectar» → [user/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	Crear los roles previstos y configurar los permisos asociados [Gente → Permisos >> Roles] (Botón “Roles” en esquina superior derecha del marco de “Gente”).	
-3.09	<p>En [Estructura → Bloes] – 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 menú 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...