



Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Taller de instalación y configuración de Drupal

José Antonio Martínez Torres

Instituto Tecnológico de la Laguna

29 de octubre de 2007



¿Qué es Drupal?

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Es un sistema de administración de contenido para sitios web de **código abierto**.
- Permite publicar artículos, imágenes, foros, encuestas, votaciones, etc...
- Sistema **dinámico**.
 - El contenido de la página, así como sus configuraciones son almacenados en una base de datos.
 - Las configuraciones se editan utilizando un entorno web incluido en el sistema.
- Drupal se distribuye bajo la licencia GPL por lo tanto es software libre.





¿Qué es Drupal?

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Es un sistema de administración de contenido para sitios web de **código abierto**.
- Permite publicar artículos, imágenes, foros, encuestas, votaciones, etc...
- Sistema **dinámico**.
 - El contenido de la página, así como sus configuraciones son almacenados en una base de datos.
 - Las configuraciones se editan utilizando un entorno web incluido en el sistema.
- Drupal se distribuye bajo la licencia GPL por lo tanto es software libre.





¿Qué es Drupal?

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Es un sistema de administración de contenido para sitios web de **código abierto**.
- Permite publicar artículos, imágenes, foros, encuestas, votaciones, etc...
- Sistema **dinámico**.
 - El contenido de la página, así como sus configuraciones son almacenados en una base de datos.
 - Las configuraciones se editan utilizando un entorno web incluido en el sistema.
- Drupal se distribuye bajo la licencia GPL por lo tanto es software libre.





¿Qué es Drupal?

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Es un sistema de administración de contenido para sitios web de **código abierto**.
- Permite publicar artículos, imágenes, foros, encuestas, votaciones, etc...
- Sistema **dinámico**.
 - El contenido de la página, así como sus configuraciones son almacenados en una base de datos.
 - Las configuraciones se editan utilizando un entorno web incluido en el sistema.
- Drupal se distribuye bajo la licencia GPL por lo tanto es software libre.





Sistema Operativo

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

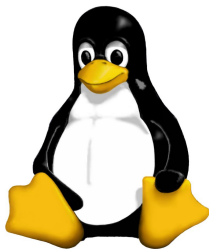
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- **Debian GNU/Linux.**
- Estable, seguro, robusto.
- Multitarea, Multiplataforma, Multiusuarios.
- Contrato social.





Sistema Operativo

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

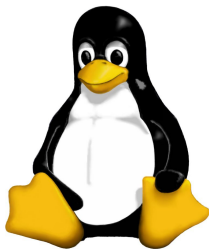
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Debian GNU/Linux.
- Estable, seguro, robusto.
- Multitarea, Multiplataforma, Multiusuarios.
- Contrato social.





Sistema Operativo

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

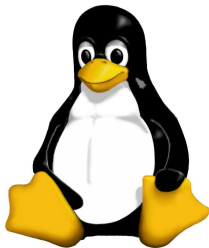
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Debian GNU/Linux.
- Estable, seguro, robusto.
- Multitarea, Multiplataforma, Multiusuarios.
- Contrato social.





Sistema Operativo

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

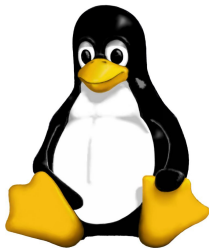
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Debian GNU/Linux.
- Estable, seguro, robusto.
- Multitarea, Multiplataforma, Multiusuarios.
- Contrato social.





Servidor Web Apache

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Servidor de HTTP de código abierto.
- Se encuentra para SO como Linux, Windows, Macintosh.
- En el 2005 Apache fué el servidor más usado, siendo el servidor HTTP del 48 % de los sitios web de toda la red.
- Fácil instalación y configuración.





Servidor Web Apache

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Servidor de HTTP de código abierto.
- Se encuentra para SO como Linux, Windows, Macintosh.
- En el 2005 Apache fué el servidor más usado, siendo el servidor HTTP del 48 % de los sitios web de toda la red.
- Fácil instalación y configuración.





Servidor Web Apache

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Servidor de HTTP de código abierto.
- Se encuentra para SO como Linux, Windows, Macintosh.
- En el 2005 Apache fué el servidor más usado, siendo el servidor HTTP del 48% de los sitios web de toda la red.
- Fácil instalación y configuración.





Servidor Web Apache

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

- Servidor de HTTP de código abierto.
- Se encuentra para SO como Linux, Windows, Macintosh.
- En el 2005 Apache fué el servidor más usado, siendo el servidor HTTP del 48 % de los sitios web de toda la red.
- Fácil instalación y configuración.





PHP y MySQL

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

PHP:

- Lenguaje de programación utilizado para la creación de páginas web.
- Lenguaje multiplataforma.

MySQL:

- sistema de gestión de base de datos de código abierto.
- MySQL funciona en múltiples plataformas como:
 - GNU/Linux
 - Windows
 - Mac OS
 - openBSD
 - Solaris





PHP y MySQL

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

PHP:

- Lenguaje de programación utilizado para la creación de páginas web.
- Lenguaje multiplataforma.

MySQL:

- sistema de gestión de base de datos de código abierto.
- MySQL funciona en múltiples plataformas como:
 - GNU/Linux
 - Windows
 - Mac OS
 - openBSD
 - Solaris





Instalación

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Servidor Apache

```
# aptitude install apache2
```

PHP

```
# aptitude install php5  
# aptitude install libapache2-mod-php5
```

MySQL

```
# aptitude install mysql-server  
# aptitude install php5-mysql
```



Configuración de MySQL

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Example (Crear la base de datos)

```
# mysqladmin -u root pass contraseña
# mysqladmin -u root -p create DB_NAME
# tar -zxvf drupal.tar.gz
# cd /var/www/drupal/database
# mysql -u root -p DB_NAME < database.4.0.mysql
```

Example (Modificar el archivo settings.php)

```
# gedit /var/www/drupal/sites/default/settings.php
Sustituir el siguiente apartado:
$db_url = 'mysql://root:contraseña@localhost/DB_NAME';
```



Configuración de MySQL

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración
MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Example (Crear la base de datos)

```
# mysqladmin -u root pass contraseña
# mysqladmin -u root -p create DB_NAME
# tar -zxvf drupal.tar.gz
# cd /var/www/drupal/database
# mysql -u root -p DB_NAME < database.4.0.mysql
```

Example (Modificar el archivo settings.php)

```
# gedit /var/www/drupal/sites/default/settings.php
Sustituir el siguiente apartado:
$db_url = 'mysql://root:contraseña@localhost/DB_NAME';
```



Menú principal

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Permite añadir bloques de información a los costados de la página.

Editar la configuración de los comentarios.

Administrar los privilegios de los usuarios.

Podemos manipular las opciones las cuales queremos que estén habilitadas.

Elegir el tema del sitio.

The image shows a screenshot of the Drupal administration menu. At the top is the Drupal logo and the word "Drupal". Below it is the word "admin" followed by a list of menu items: "crear contenido nuevo", "mi cuenta", "administrar" (expanded to show sub-items: "bloques", "categorías", "comentarios", "contenido", "control de acceso", "formatos de entrada", "módulos", "menús", "opciones", "registros", "temas", "usuarios", "ayuda"), and "cerrar sesión". Arrows point from various text annotations to specific items in the menu.

- admin
 - ▶ crear contenido nuevo
 - mi cuenta
 - ▼ administrar
 - bloques
 - categorías
 - comentarios
 - contenido
 - control de acceso
 - formatos de entrada
 - módulos
 - menús
 - ▶ opciones
 - registros
 - temas
 - usuarios
 - ayuda
 - cerrar sesión

Permite crear categorías para los artículos.

Editar y administrar los artículos publicados.

Agregar funciones a Drupal como: encuestas, búsqueda, etc...

opciones generales del sitio como: nombre, slogan, email, etc...



Ventajas y desventajas

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Desventajas

- Al ser un sistema fácil de manejar, nos impide el aprendizaje del desarrollo de páginas web.
- Drupal podría disminuir las ventas de quienes se dedican a desarrollar páginas web.

Ventajas

- Fácil instalación y configuración.
- Poder hacer un buen negocio sin tener que pagar licencias por su uso.
- Drupal es código abierto, por lo que podemos acceder al código, podemos estudiarlo, modificarlo y distribuirlo libremente.



Referencias

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias



Página oficial del proyecto Drupal.

<http://www.drupal.org>



Drupal Hispano.

<http://www.drupal.org.es>



Guía de instalación de Debian GNU/Linux.

<http://www.debian.org/releases/stable/i386/index.html.es>



Manual de instalación y configuración de Drupal.

<http://www.antonioamtz.org/manuales/manual-taller-drupal.pdf>



Linux, Computación y Más...

<http://www.antonioamtz.org>



Acerca de

Taller de
instalación y
configuración
de Drupal

José Antonio
Martínez
Torres

Introducción a
Drupal

¿Qué es Drupal?

Requisitos

Sistema Operativo

Servidor Web Apache

PHP y MySQL

Instalación

Configuración

MySQL

Menú principal

Ventajas y
desventajas

Referencias

Acerca de...

Copyright © 2007, José Antonio Martínez Torres

E-mail: antonio@antoniomtz.org

Website: <http://www.antoniomtz.org>

Esta presentación se encuentra bajo la licencia GPL, por lo tanto puede modificarlo, copiarlo y distribuirlo libremente.

Documento creado con el procesador de texto L^AT_EX.