

# Portales web rápidos y de calidad usando Joomla! 3



**Alex Arriaga**

@alex\_arriaga\_m  
<http://fenix.cs.buap.mx>

# ¿CMS?



- Frameworks vs CMS
- Gestores de contenido: todo en un solo lugar
- ¿Cuándo usar un CMS?
- ¿Qué necesito?



# ¿Por qué Joomla?

- Software Libre
- Facilidad de uso
- Requisitos mínimos de instalación
- Plataforma MVC
- Un gran compendio de extensiones
- Robustez
- Administración de usuarios integral

# Requerimientos



## Software

- PHP (Magic Quotes GPC off) 5.3.1+

## Bases de Datos

- MySQL (InnoDB support required) 5.1+
- MSSQL 10.50.1600.1+
- PostgreSQL 8.3.18+

## Servidores web soportados

- Apache (with mod\_mysql, mod\_xml, and mod\_zlib) 2.x+
- Microsoft IIS 7

# Novedades



- Bootstrap listo ☺
- IconMon integrado
- LESS y jQuery en el core
- Nueva interfaz de administración
- PostgreSQL Driver
- PHP Memcached Driver
- Nueva clase JFeed para gestión de canales electrónicos
- *Smart Search* mejorada
- *Templates* listos para web mobile

# Instalación paso a paso



- Descargar **Joomla! 3**:  
<http://www.joomla.org/3/es/>
- Descomprimir en **/var/www/joomla** (GNU/Linux) o el equivalente en su S.O.
- Abrir en un navegador web:  
<http://localhost/joomla>
- Crear usuario de BD y una BD
- Seguir pasos de instalación

# Consejos de seguridad



- Nombre de usuario *admin*
- Fortaleza de contraseñas
- Usuarios restringidos en BD
- Desactivación de *plugins* no necesarios
- Uso de directivas en codificación
- Protección mediante permisos (sistema de archivos)
- Mucho cuidado con ***tmp/ images/ y cache/***

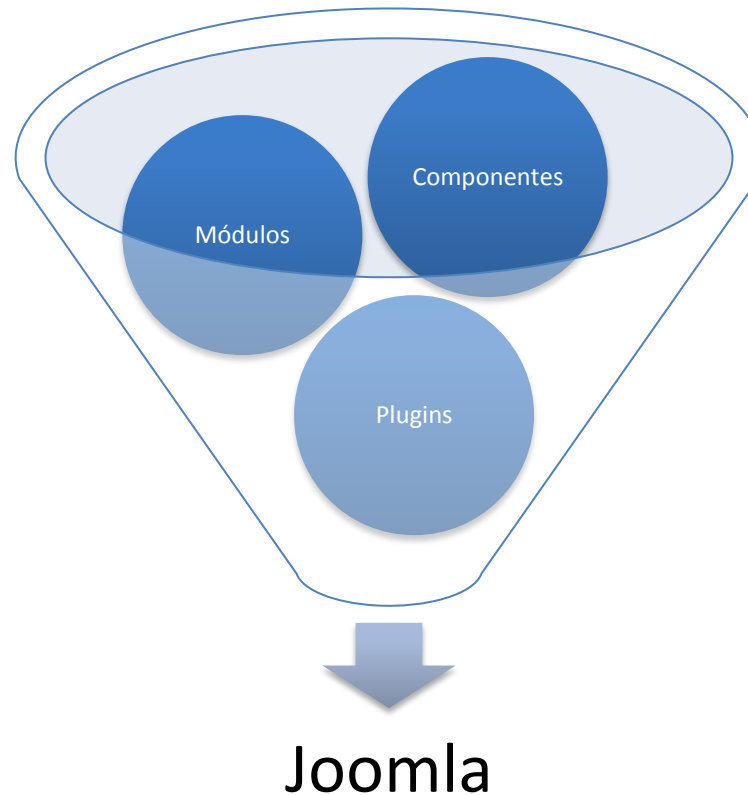
# ¡Manos a la obra!



- Instalar componentes, módulos, plugins y lenguajes
- Activar módulos en diferentes posiciones
- Estudiando la nueva interfaz de administrador de Joomla 3
- El componente Component
- ¿Y las plantillas?



# Extensiones, el completo perfecto



Joomla

# Plantillas...

## De la vista nace el amor





# Pensado en grande...



- **Optimización de templates**
  - Compresión de CSS
  - Compresión de scripts
  - Uso de sprites
  - Imágenes optimizadas
- Objetos estáticos en BD
- Uso de caché
- Llamados asíncronos para contenido dinámico

# Gracias por su atención



- Invitación próximo taller en:  
<http://softlite.mx/joomla25/>
- Dudas, comentarios y sugerencias:  
 **alex\_arriaga\_m**  
 **alex.arriaga.m@gmail.com**