

# Aplicaciones de Wordpress en entornos educativos



**WORDPRESS**

# Índice

- ¿Qué es Wordpress?
- Tipos de Wordpress
- Estructura del contenido
- Usos menos habituales
- Administración
  - Sistema de comentarios
  - Actualización del Wordpress
  - Plugins, instalación y actualización

# ¿Qué es Wordpress?

- Publicación web
- CMSs habituales de software libre
- ¿Qué es Wordpress?

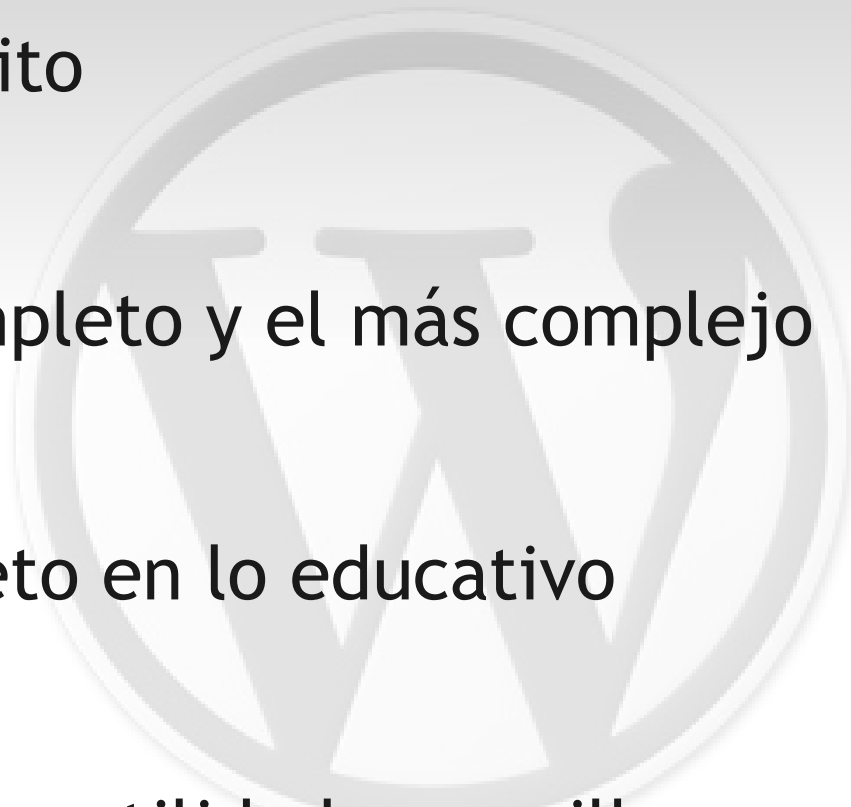


# Publicación web

- HTML y CSS:
  - 1 programador (o con suerte varios)
- CMSs (gestores de contenidos):
  - Trabajo distribuido, en equipo (múltiples usuarios). Cada usuario es autor y responsable de su contenido.
  - Sistema modular.
  - Diseño independiente de contenido.
  - Típicamente, se usa Linux, Apache, MySQL y PHP.

# CMSs habituales de software libre

- **Joomla**
  - El más bonito
- **Drupal**
  - El más completo y el más complejo
- **Moodle**
  - Muy concreto en lo educativo
- **Wordpress**
  - Combina versatilidad y sencillez



# ¿Qué es Wordpress?

- ¿Blog?
  - Uso y concepto tradicional asociado al Wordpress.
- ¿CMS? (Content Management System)
  - Páginas estáticas, y artículos en secciones y categorías.
  - Mediante plugins y plantillas.
- Otras cosas
  - Página principal no tiene por qué ser sección blog.
  - Sistema de categorización del contenido.

# Tipos de Wordpress

- Forma de uso
  - Wordpress.org
  - Wordpress.com
- Variedades
  - Wordpress “normal”
  - Wordpress MU (Multi Usuario)



# Wordpress.com

- Mantenido por los creadores de Wordpress
- No hay que preocuparse por las actualizaciones
- Limitaciones:
  - No se permite contenido JavaScript
  - “Widgets” o plugins muy limitados y concretos
  - Aún así, se usan “shortcodes” para enlazar a servicios conocidos como YouTube, Flickr, Vimeo, SlideShare, etc.
- Opciones de mejora, pagadas

# Wordpress.com: “Shortcodes”

## What shortcodes does WordPress use?

**[audio]** converts a link to an mp3 file into an audio player. [See full instructions here.](#)

**[caption]** adds a caption to an image. [See full instructions here.](#)

**[digg]** embeds a voting button for your link on Digg. [See full instructions here.](#)

**[flickr]** embeds a Flickr video. [See full instructions here.](#)

**[gallery]** displays a thumbnail gallery of images attached to that post or page. [See full instructions here.](#)

**[googlemaps]** embeds Google Maps. [See full instructions here.](#)

**[googlevideo]** embeds a Google Video. [See full instructions here.](#)

**[livevideo]** embeds a video from LiveVideo. [See full instructions here.](#)

**[odeo]** embeds an Odeo audio file. [See full instructions here.](#)

**[podtech]** embeds audio or video from the PodTech Network. [See full instructions](#)


# Wordpress.com: Mejoras

Suscripciones  
Readomatic

- Entradas
- Objetos
- Enlaces
- Páginas
- Comentarios
- Encuestas

Aspecto

- Usuarios
- Herramientas
- Opciones
- Mejoras
- Mejoras
  - Gifts
  - Dominios



**Upgrades** Gifts Domains You have 0.00 credits.

<p><b>Unlimited Private Users</b></p> <p>Add as many users to your private blog as you like. This upgrade removes the 35 user limit on private blogs.</p>	<p>30.00 Credits</p> <p><i>\$0.08 per day</i></p>	<p>Subscribe for one year</p>
<p><b>5GB Space Upgrade</b></p> <p>Add 5GB of space to your upload directory (FAQ)</p>	<p>20.00 Credits</p> <p><i>\$0.05 per day</i></p>	<p>Subscribe for one year</p>
<p><b>15GB Space Upgrade</b></p> <p>Add 15GB of space to your upload directory (FAQ)</p>	<p>50.00 Credits</p> <p><i>\$0.14 per day</i></p>	<p>Subscribe for one year</p>
<p><b>25GB Space Upgrade</b></p> <p>Add 25GB of space to your upload directory (FAQ)</p>	<p>90.00 Credits</p> <p><i>\$0.25 per day</i></p>	<p>Subscribe for one year</p>
<p><b>No-ads</b></p> <p>We occasionally serve ads on WordPress.com as a way to pay our bills, purchase this to ensure that we will never show any ads on this blog</p>	<p>30.00 Credits</p> <p><i>\$0.08 per day</i></p>	<p>Subscribe for one year</p>

# Wordpress.org

- Descargable para tener instalación propia.
- Sin limitaciones:
  - Libertad para código propio.
  - Libertad para diseño personalizado.
  - Libertad para los 4245 plugins existentes.
- Exige “mantenimiento” del Wordpress.
- Instalación: 2 minutos

# Wordpress MU

- Versión Multi Usuario.
- Una sola instalación, para múltiples Wordpress.
- <http://www.wordpress.com>
  - Misma versión que en [wordpress.com](http://www.wordpress.com)
  - Usuario y blog en su servicio alojado
- <http://mu.wordpress.org>
  - Wordpress MU para descargar
  - Plugins especiales para WP-MU

# Estructura del contenido

- Contenidos en una web
- “Páginas” en Wordpress
- “Entradas” en Wordpress



# Contenidos en una web

- **Contenidos estáticos**
  - Las mismas páginas a lo largo del tiempo, sin cambiar nada, salvo correcciones.
  - Ej: ¿Quiénes somos? ¿Qué hacemos?, ¿dónde estamos? lista de productos (o enseñanzas), etc.
- **Contenidos dinámicos**
  - Actualizados periódicamente, introduciendo contenido nuevo sin reemplazar el anterior.
  - Ej: blogs, nuevos artículos en venta, comunicaciones, artículos de opinión, etc.

# “Páginas” en Wordpress

- Corresponden al contenido estático.
- No hay límite en niveles jerárquicos.
- Enlazadas a menús de la web.
- Sencillez y claridad en su creación:  
USABILIDAD.
- Estructura de páginas jerárquicas

# “Entradas” en Wordpress

- Corresponden al contenido dinámico.
- Organizadas en “categorías” y “etiquetas”.
- No hay límite en la jerarquía de categorías, o en el número de ellas.
- Categorías y etiquetas mostradas en menú superior o en “widgets” laterales, según plantilla.
- Sencillez y claridad en su creación:  
USABILIDAD
- Una entrada puede estar en varias categorías.
- Estructura de categorías

# Usos menos habituales de Wordpress

- Flexibilidad de categorías y etiquetas.
- Ampliación de posibilidades y funciones, mediante 4,245 plugins existentes hoy en día.
- Ejemplos:
  - Comunicaciones en el instituto, o empresa.
  - Gestión de incidencias.
  - Gestión de contactos, y seguimiento de alumnos.
  - Bolsa de trabajo.



# Ejemplo 1 (1/3): Comunicaciones en el instituto, o empresa

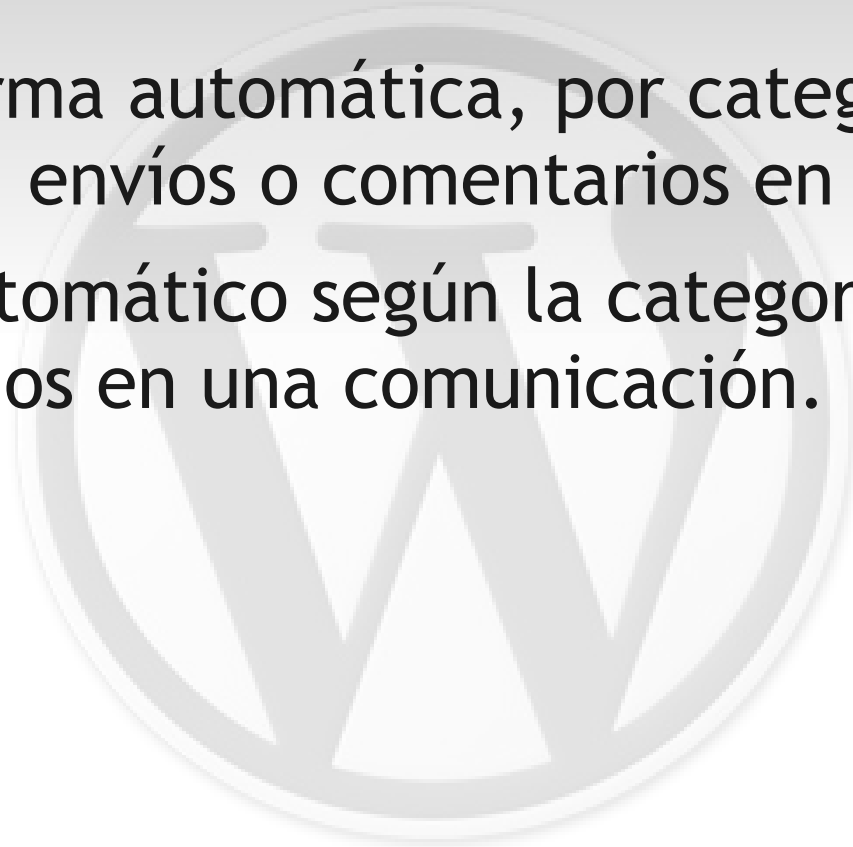
Usos menos habituales

- Estructura
  - Categorías muy jerárquicas: Dirección, ESO, Bachillerato, FP, hasta grupos y asignaturas / módulos.
  - Otra categoría: Tipo de envío (reunión, aviso, información, urgente, etc).
  - Etiquetas: datos más relativos a la comunicación misma.
  - Entradas: 1 por comunicación que haya.
  - Comentarios: para ideas a debate, si se presta a ello.

# Ejemplo 1 (2/3): Comunicaciones en el instituto, o empresa

**Usos menos habituales**

- Comunicaciones
  - RSS de forma automática, por categorías, etiquetas, envíos o comentarios en cualquier sitio.
  - Correo automático según la categoría, o por comentarios en una comunicación.



# Ejemplo 1 (3/3): Comunicaciones en el instituto, o empresa

Usos menos habituales

- Plugins

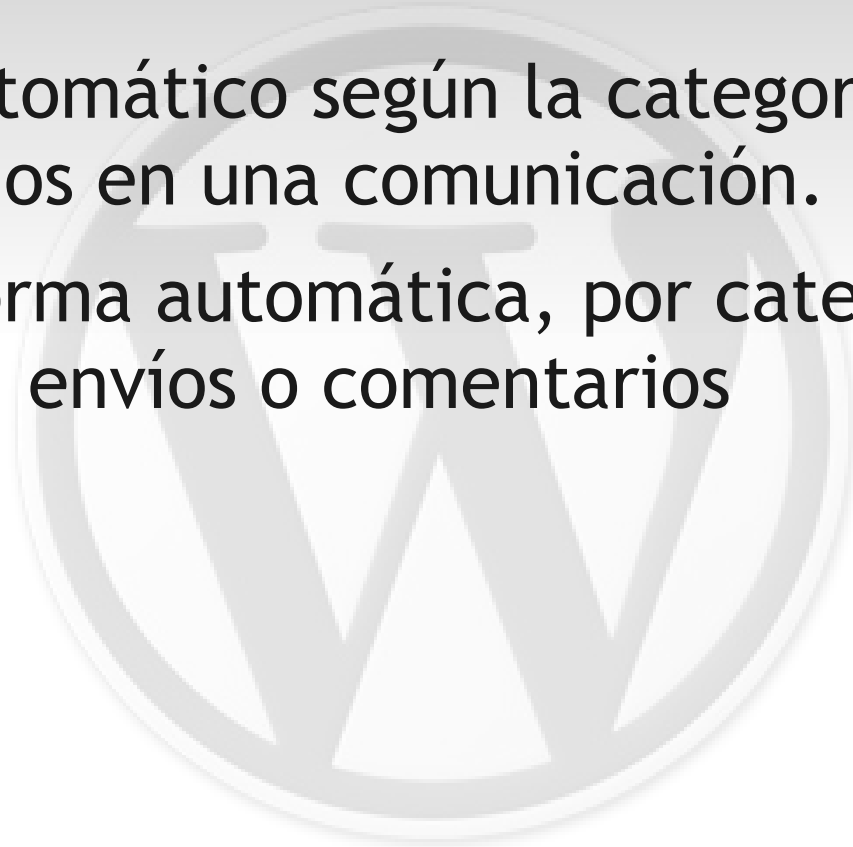
- Notificaciones por correo, según la categoría (category2email).
- Seguimiento por correo en el debate de las comunicaciones que se presten a ello (subscribe2).
- Búsquedas en varias categorías (Multiple Category Selection Widget)
- Permisos para publicar en el lugar adecuado (User Access Manager)
- Ajustes finos de permisos para visibilidad y acciones (Role Manager)

## Ej. 2 (1/3): Gestión de incidencias

- Estructura
  - Categoría 1: (Aula) T11, T12, etc.
  - Categoría 2: (Tipo) Infraestructura, Hardware, Software, etc.
  - Etiquetas: resto de datos interesantes.
  - Entradas: 1 por incidencia.
  - Comentarios: actuaciones de cada usuario en la incidencia en cuestión. Comentarios cerrados cuando la incidencia está resuelta.

# Ej. 2 (2/3): Gestión de incidencias

- Comunicaciones
  - Correo automático según la categoría, o por comentarios en una comunicación.
  - RSS, de forma automática, por categorías, etiquetas, envíos o comentarios



# Ej. 2 (3/3): Gestión de incidencias

- Plugins
  - Notificaciones por correo ¿a lista de distribución? (category2email).
  - Seguimiento por correo de cada incidencia (subscribe2).
  - Búsquedas en varias categorías (Multiple Category Selection Widget).

# Ej. 3 (1/3): Gestión de contactos y seguimiento de alumnos

Usos menos habituales

- Estructura

- Categoría 1: Curso (ESI1, ESI2, ASI1, ASI2, DAI1, DAI2, etc).
- Categoría 2: Profesores
- Etiquetas: ciertos datos de contacto (Madrid, Barcelona, programador, PHP, etc).
- Entradas: 1 por alumno
- Comentarios: "historial" de cómo va, o apreciaciones por profesores del alumno.

# Ej. 3 (2/3): Gestión de contactos y seguimiento de alumnos

**Usos menos habituales**

- Comunicaciones
  - RSS, de forma automática, por categorías, etiquetas, envíos o comentarios.
  - Correo por categoría, a tutores, o por alumno al propio alumno o a padres.
  - Visibilidad de datos sólo del alumno, al propio alumno y quizá a padres.
  - Visibilidad por niveles: padres/alumno, profesor, tutor, jefe de estudios.

# Ej. 3 (1/3): Gestión de contactos y seguimiento de alumnos

Usos menos habituales

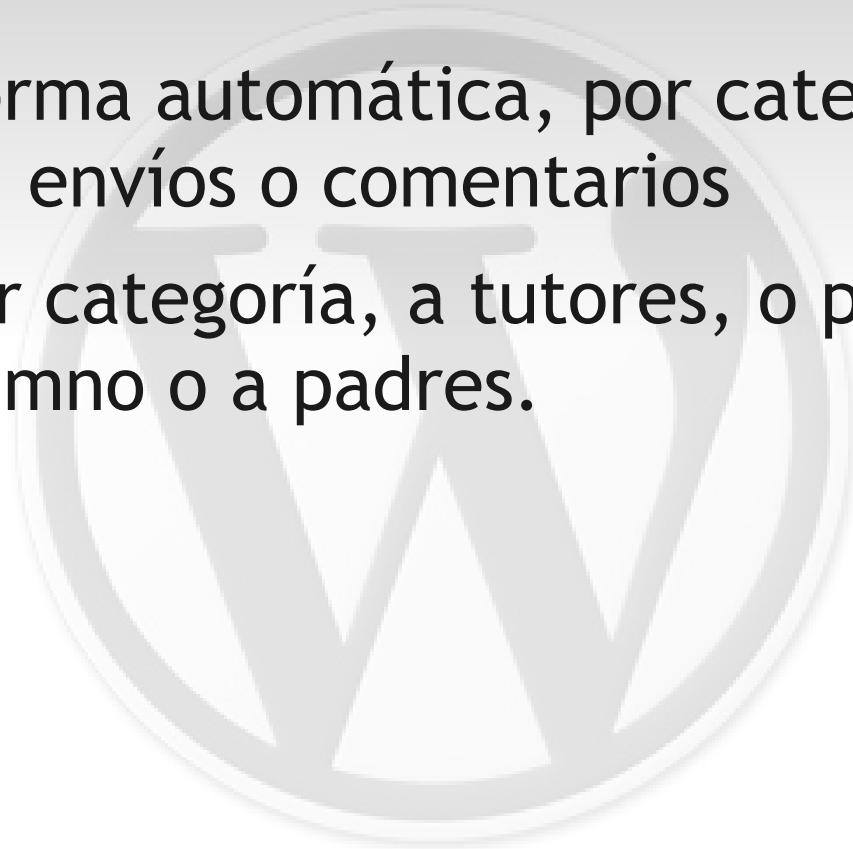
- Plugins
  - Permisos para leer o publicar en zonas (categorías) adecuadas (User Access Manager).
  - Búsquedas en varias categorías (Multiple Category Selection Widget).
  - Seguimiento por correo de cada alumno o "post" (subscribe2).

# Ejemplo 4 (1/3): Bolsa de trabajo

- Estructura
  - Categoría 1: Empleo (ofrece o busca)
  - Categoría 2: Ciclo (ESI, ASI, DAI, etc.)
  - Etiquetas:
    - Ciertos datos de contacto (Madrid, Barcelona, programador, PHP, etc.)
    - Ciertas habilidades o datos solicitados, del puesto de trabajo.
  - Comentarios: candidatos que quieren el trabajo, o empresas que se interesen por el alumno

# Ejemplo 4 (2/3): Bolsa de trabajo

- Comunicaciones
  - RSS, de forma automática, por categorías, etiquetas, envíos o comentarios
  - Correo por categoría, a tutores, o por alumno al propio alumno o a padres.



# Ejemplo 4 (3/3): Bolsa de trabajo

- Plugins
  - Búsquedas en varias categorías (Multiple Category Selection Widget).
  - Permisos para publicar en el lugar adecuado (User Access Manager).
  - Ajustes finos de permisos para visibilidad y acciones (Role Manager).
  - Recuento de comentarios (Post comment count).
  - Estadísticas de comentarios (Comment stats).
  - Ofertas o demandas similares (Related posts).

# Otros ejemplos

- CMS
- Gestión documental
  - Cómo organizar documentos en un Centro.
  - Dependerá fuertemente de la organización propia, es decir, categorías y etiquetas.
  - Ficheros adjuntos, fácilmente añadidos a cada envío.
  - Excelentes comunicaciones de novedades mediante RSS.
- Excelentes capacidades RSS de WP:
  - Distribución de contenidos multimedia
  - Distribución de software

# Wordpress MU

- Ejemplo 1: MultiUsuario para 1 instituto.
  - Departamentos
  - Órganos del Centro
  - Profesores / Materias
  - Documentos, incidencias, etc.
- Ejemplo 2: MultiUsuario para institutos.
  - Unificación de institutos.
  - Plugin BuddyPress: socializando WP-MU.
  - Compartir recursos de forma fácil y sencilla.

# Administración de Wordpress

- Comentarios
- Actualización de Wordpress
- Instalación y actualización de plugins
- Plugins imprescindibles

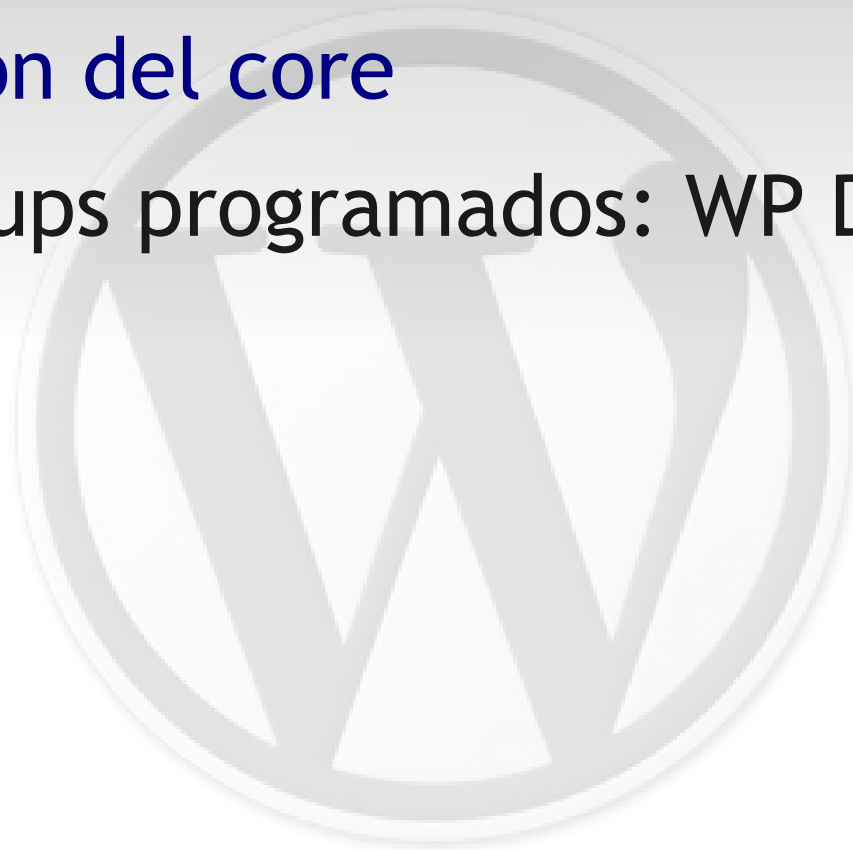


# Sistema de comentarios

- Gran usabilidad.
- Configuración y opciones
  - Siempre aprobar
  - 2 envíos aprobados: aprobación automática
  - Siempre moderar
- Plugins antispam siempre necesarios.
- **Moderación de comentarios.**

# Mantenimiento

- ¿Cómo actualizarías un CMS?
- Actualización del core
- Plugin backups programados: WP DB Backup



# Plugins

- Instalación
  - Por FTP / SSH a partir de repositorio de plugins
  - **Instalación desde el menú de administración**
- **Actualización de plugins**
- Desinstalación de plugins
- ¿Qué hacer si falla un plugin?

# Plugins imprescindibles

- Akismet, u otros plugins antispam.
- All in One SEO Pack (optimización para buscadores)
- WP DB Backup (copias de seguridad programadas)
- WP Super Cache (velocidad, y optimización para alto rendimiento)
- Google Analytics / XML Sitemaps (estadísticas Google)
- Wordpress.com Stats (estadísticas Wordpress, por artículos)
- Búsquedas en varias categorías (Multiple Category Selection Widget).

# Aplicaciones de Wordpress en entornos educativos



**WORDPRESS**