

Planificación de la Presencia Web Corporativa

Tema 6. Diseño de portales Web: Wordpress



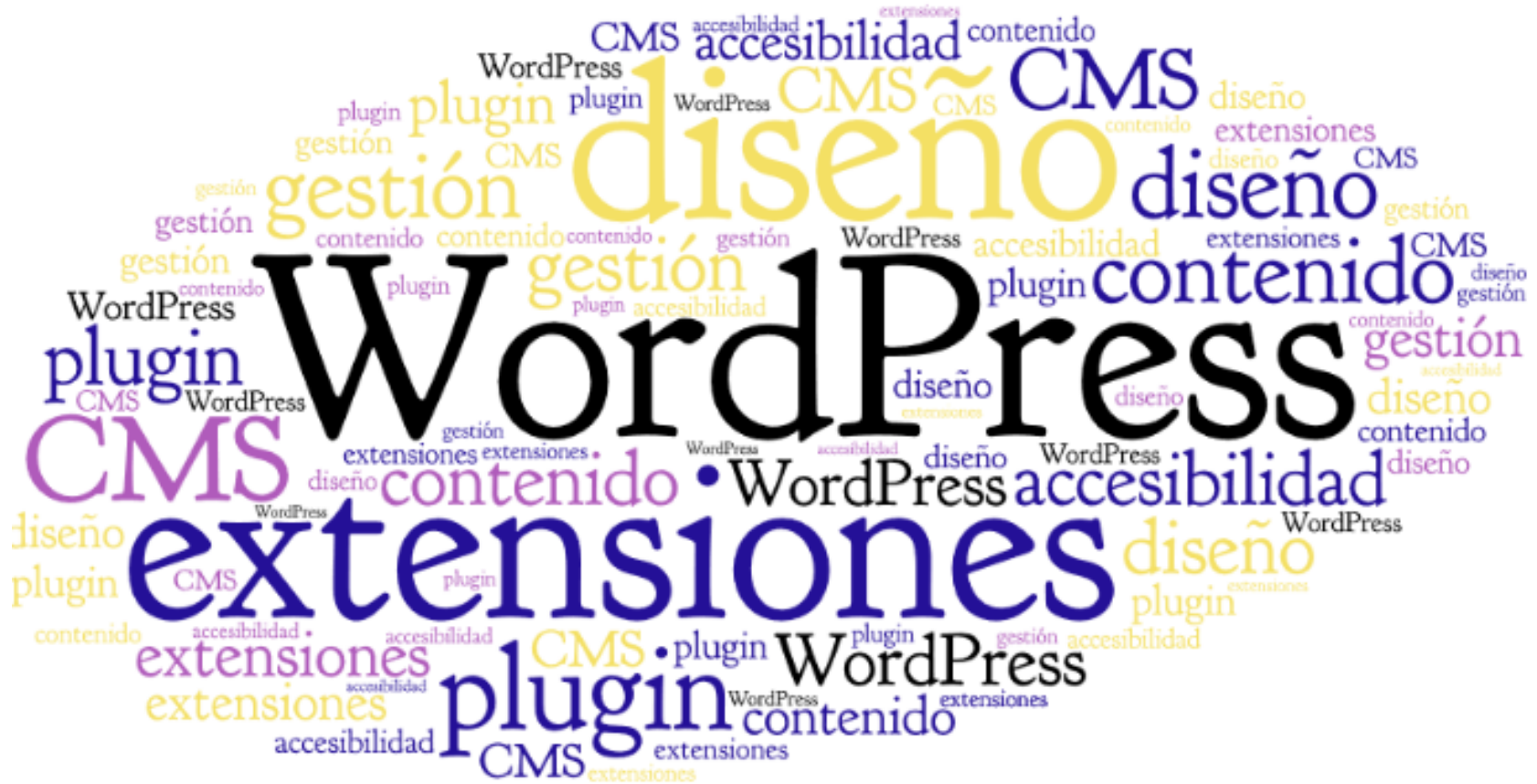
Pedro Solana González
Rocío Rocha Blanco

DPTO. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)





ÍNDICE

El CMS WordPress:

- 1 – Definición, características y tipos.
- 2 – Formas de utilización, funcionamiento del entorno e instalación.
- 3 – Front-end vs. Back-end. Configuración del sitio Web.
- 4 – Formas de utilización, funcionamiento del entorno e instalación.
- 5 – Gestión de usuarios.
- 6 – Apariencia del sitio Web: plantillas, insertar multimedia, entradas, enlaces y páginas.
- 7 – Extensiones, plugins y otras funcionalidades.
- 8 – Soluciones e-Commerce.

Wordpress: Definición, características y tipos

¿Qué es WordPress?



Es un software de código abierto que se puede utilizar para crear y gestionar sitios Webs, blogs o aplicaciones.

Es un Sistema Gestor de Contenidos (Content Management System - CMS).

Permite crear y gestionar el sitio sin tener conocimientos de diseño de sitios Web.

Fue diseñado inicialmente como una plataforma de blogs.

Tiene un gran número de *plugins* creados por desarrolladores independientes.

Características de Wordpress

- Potente y versátil Sistema Gestor de Contenidos de código abierto.
- Es libre y al mismo tiempo, gratuito.
- Usable y de fácil implementación.
- Fácil de adaptar a los proyectos web más repetitivos como blogs o portafolios.
- Multitud de plantillas gratuitas y de pago.
- Administrador muy amigable para el usuario.
- Gran comunidad de Soporte.

<https://es.wordpress.org>

¿Quién utiliza WordPress?

- [Ebay](#) – Tienda de subastas y compra-venta.
- Ford – Novedades del fabricante de coches.
- Playstation – Novedades de la conocida videoconsola.
- Toledo Museum – Museo de Arte de Toledo, Ohio (EEUU).
- BBC America – Cadena de noticias.
- [CBS Nueva York](#) – Cadena de noticias.
- Adobe – Novedades de la conocida marca de diseño gráfico.
- General Electronic
- Colegio Lafayette (Estados Unidos)
- Universidad de Maine (Estados Unidos)
- Mozilla Firefox – Web del Navegador.
- [CNN](#) – Blogs de personajes conocidos
- Flickr – Blog de la red social de fotografía
- Forbes – Novedades de la revista Forbes
- Harvard Gazette. Noticias desde la Universidad de Harvard.
- Bata – Tienda internacional de zapatos
- Metro de Londres



Extensiones de WordPress

Las extensiones son *plugins* que se instalan en el sitio Web que permiten aumentar funcionalidades o prestaciones del sitio Web.

Por ejemplo se puede incluir:

<https://wordpress.org/plugins/>

- Gestores de Documentos
- Galerías de Imágenes multimedia
- Motores de comercio y venta electrónica
- Foros y Chats
- Calendarios
- Blogs
- Boletines de noticias
- Sistemas de publicación de anuncios
- Servicios de suscripción

**Wordpress:
Formas de
utilización,
funcionamiento
del entorno e
instalación.**

Formas de utilización de WordPress

□ SaaS (software as a Service - Fully Hosted)

- www.wordpress.com
- Tras un registro te ofrece el alojamiento completo de la plataforma
 - Gratuito
 - Pago por servicios adicionales (planes Premium, registro dominios,...)



• Instalación en un servidor propio (Self-Hosted)

- wordpress.org
- Descarga e instalación del CMS
- Control completo del sitio Web



Instalación en un servidor propio: Requisitos del Sistema

- Antes de descargar el software del [sitio oficial](#), debe asegurarse que su servidor Web, o su servicio de hosting, cumple los requisitos mínimos para utilizar **WordPress**.
- Requisitos:
 - Servidor Web Apache <http://www.apache.org>
 - Motor PHP <http://www.php.net>
 - Sistema Gestor de Bases de Datos MySQL <http://www.mysql.com>

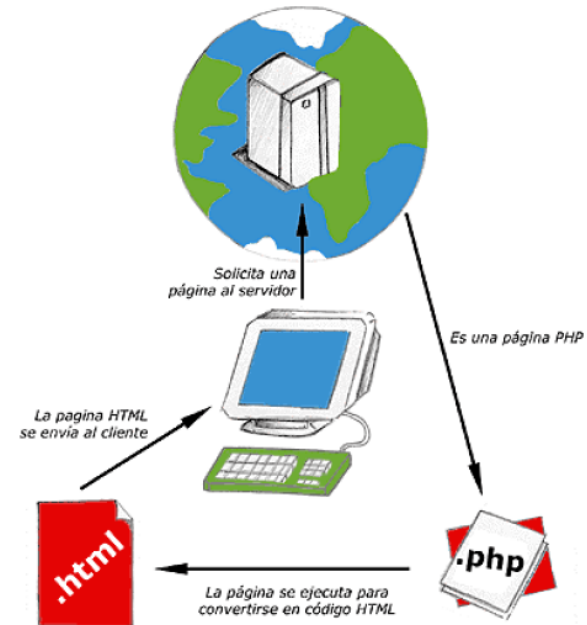
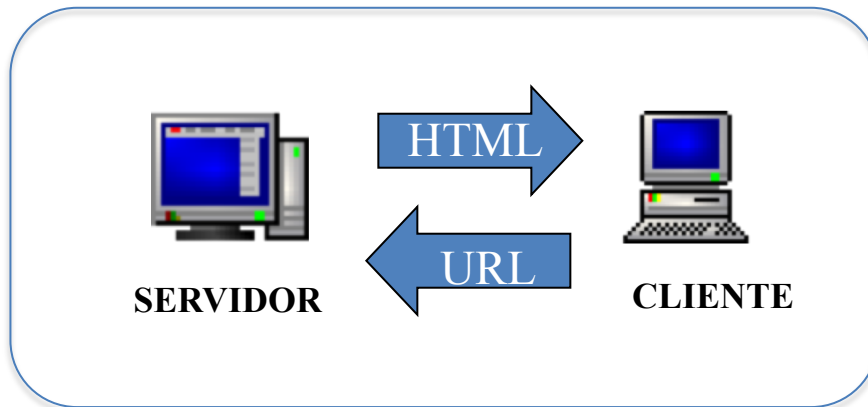
Sugerencia:

El software [EasyPHP](#) instala todo el entorno necesario



Funcionamiento del entorno

Las páginas del sitio Web en WordPress son páginas **PHP**. Los programas en PHP están escritos dentro del código HTML pero se ejecutan en el servidor y generan una página web con HTML exclusivamente que es devuelta al cliente que la ha solicitado. De esta forma, el código PHP permanece oculto para el usuario final.



Instalación de WordPress sobre un servidor local

1. Crear una Base de Datos (vacía) en MySQL para almacenar todos los datos. Recordar el nombre de la BD para la configuración.
2. Descomprimir el fichero WordPress con extensión zip que se ha descargado del sitio oficial en el servidor local en la [carpeta www.](#)
3. En el navegador, en la barra de direcciones URL, escribir **http://localhost/nombreCarpeta/**
 - Seguir los pasos de instalación.

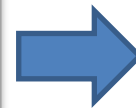
Instalación de WordPress



A continuación deberás introducir los detalles de conexión con tu base de datos. Si no estás seguro de cuáles son contacta con tu proveedor de alojamiento.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="wordpress"/>	El nombre de la base de datos en la que quieres que se ejecute WP.
Nombre de usuario	<input type="text" value="username"/>	Tu nombre de usuario de MySQL
Contraseña	<input type="text" value="password"/>	...y la contraseña de MySQL.
Host de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>	Si no funciona localhost tendrás que contactar con tu proveedor de alojamiento para que te diga cual es.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="wp_"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

Enviar



Hola

¡Bienvenido al famoso proceso de instalación de WordPress de cinco minutos! Tal vez quieras leer tranquilamente la [Documentación del archivo Léeme](#). En caso contrario, rellena los catos más abajo y en seguida estarás utilizando la plataforma de publicación personal más potente y extensible del mundo.

Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio	<input type="text"/>
Nombre de usuario	<input type="text" value="admin"/> <small>Los nombres de usuario sólo pueden tener caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones, puntos y el símbolo @.</small>
Password, dos veces	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>Se generará un password automático si lo dejas en blanco.</small>
	<input type="button" value="Seguridad de la contraseña"/> <small>Tu contraseña debe tener al menos siete caracteres. Para que tu contraseña sea segura, usa mayúsculas, minúsculas, números y símbolos como ! " ? \$ % ^ & ; .</small>
Tu correo electrónico	<input type="text"/> <small>Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.</small>
Privacidad	<input checked="" type="checkbox"/> Permite que los motores de búsquedas indexen este sitio.

Wordpress:

- Front-end vs Back-end
- Configuración del sitio Web.

Front-end y Back-end

Front-end
o portada:

- Sitio Web que ven los visitantes o usuarios registrados y que contiene toda la información agregada desde el Administrador.

• ***<http://nombre-del-dominio/>***

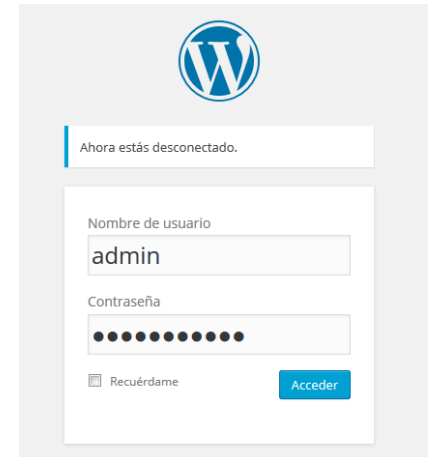
Back-end
o
trastienda:

- Panel de control de administración desde donde el Mánager, Administrador o Súper-Administrador gestiona y administra el sitio y su contenido.

• ***<http://nombre-del-dominio/wp-admin>***

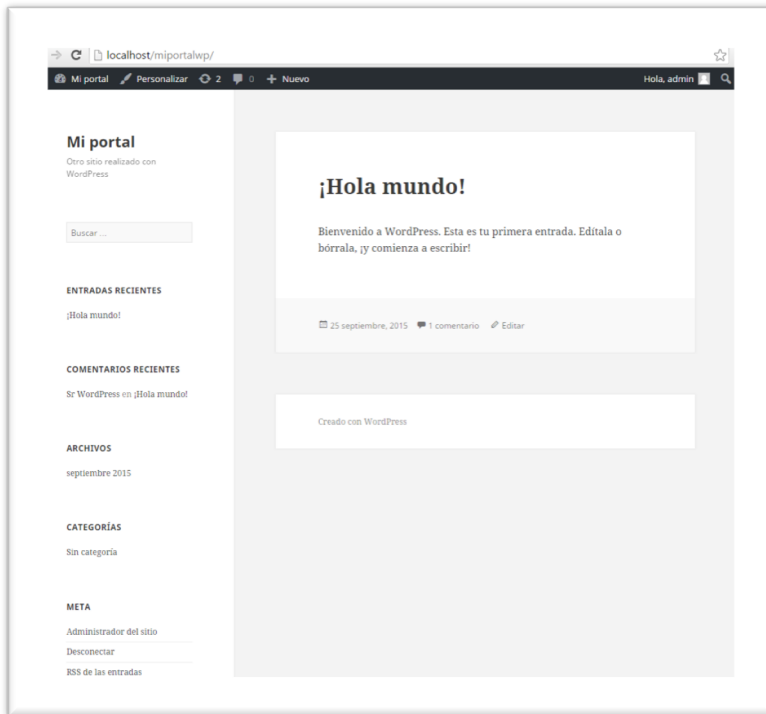
Acceso al Back-end:

<http://localhost/nombreCarpeta/wp-admin>

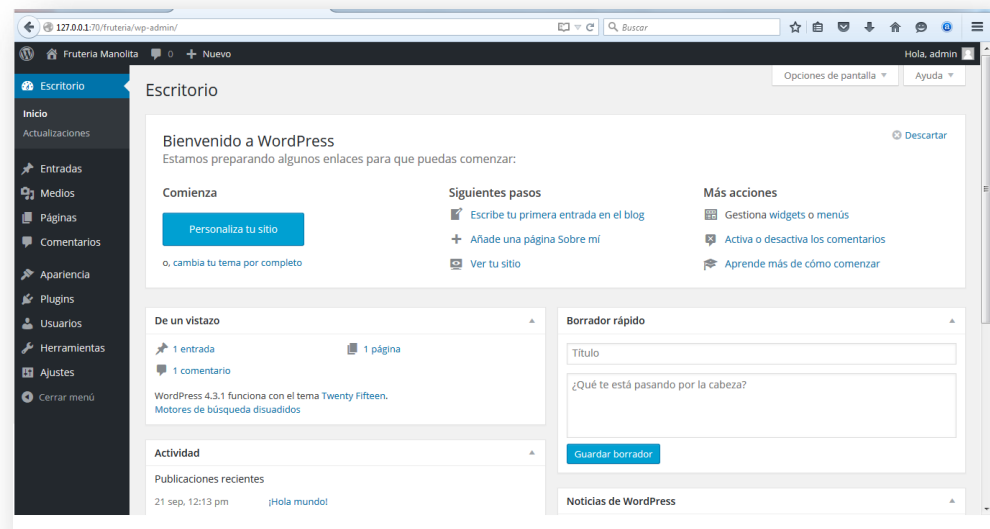


Front-end y
Back-end son
accesibles
desde
cualquier
navegador

Apariencia del Front-end y Back-end



Front-end



Back-end

Escritorio del Back-end

La primera vez que el diseñador entra al WP el entorno le ayuda a empezar a trabajar

Se visualiza:

- La actividad reciente
- Páginas
- Últimas entradas
- Plantilla utilizada y personalización
- Versión WP (actualizable)
- Comentarios pendientes, aprobados, spam, para eliminar, ...
- Listado de los comentarios de todos los colaboradores

El diseño del *back-end* es *responsive* o adaptable al dispositivo que se trabaje.

Barra de menús colapsables (ocultar o mostrar)

Paneles centrales colapsables y movible (opción arrastrar y soltar)



Zonas de trabajo



1. Acceso al **escritorio**
2. Sección para la **creación de contenido**
 - Entradas
 - Páginas
 - Comentarios (moderar)
3. Acceso a herramientas
 - Control de la apariencia del sitio - plantillas
 - Gestión de plugins
 - Gestión de usuarios
 - Otras herramientas útiles
 - Configuración del CMS

Configuración global del sitio Web



- **Configuración del sitio:** modificar el título del sitio, descripción, url, correo electrónico, ajustes de fecha y hora,...

Ajustes → Generales

- **Ajustes de escritura:** categorías y formatos por defecto de las nuevas entradas, posibilidad de enviar publicaciones directamente por correo electrónico

Ajustes → Escritura

- **Ajustes de lectura:** modificar el aspecto visual de la página inicial: mostrar las últimas entradas o una página estática.

Ajustes → Lectura

Configuración global del sitio Web

• Ajustes de comentarios:

- Permitir avisar a los sitios enlazados desde el artículo.
- Permitir notificaciones de enlace desde otros sitios (*pingback* y *trackbacks*)
- Permitir que se publiquen comentarios en los artículos nuevos.
- Personalizar la visualización de avatares (imágenes que aparecen junto al nombre del usuario).
- Establecer políticas de moderación en los comentarios
- Definir “listas negras” de términos, palabras, URLs,...



Sugerencia: marcar la opción “*el comentario debe aprobarse manualmente*” para validar todos los comentarios y no sean publicados hasta su aceptación.

- *Evita comentarios spam con publicidad y urls.*

Pingbacks y trackbacks

- Enlaces que difunden el contenido del sitio Web
 - Ayuda al SEO
 - Notifican a otros sitios que se ha actualizado el contenido
- Permite conocer de que se está hablando de un artículo concreto.

Configuración global del sitio Web

○ Ajustes “Medios”:

- Establecer el tamaño predeterminado de las imágenes de las entradas.
- Decidir si las imágenes subidas se organizarán en carpetas basadas en mes y año.

○ Ajustes “Enlaces permanentes”:

- Las URLs que genera Wordpress son en base a interrogantes y números (nada amigables).
- Modificar para mejorar la estética, posicionamiento, usabilidad y compatibilidad futura de tus enlaces
- *Sugerencia:*
“nombre de entrada” → URL más amigable

WordPress: Gestión de usuarios

Gestión usuarios en WordPress

WordPress permite crear nuevos usuarios y administrar roles que puedan atender determinadas tareas de gestión o administración. Los diferentes perfiles o roles son los siguientes:



Suscriptor: usuario que puede acceder a contenidos privados o solo para suscriptores. Es un perfil ideal para webs donde se permita solo el acceso a los contenidos a usuarios registrados, capacidad que se habilita también en el panel de administración.



Colaborador: usuario que puede escribir nuevos artículos y noticias, y modificarlos.

- Los contenidos requieren aprobación de un administrador.
- Ideal para webs con muchos colaboradores y que requieran de un nivel mínimo de calidad en las nuevas entradas.



Autor: tiene perfil de colaborador pero puede publicar directamente sus escritos.



Editor: casi un administrador que, salvo las funciones propias del administrador (instalaciones, modificación de plantillas, plugins, etc.) puede gestionar artículos y noticias de cualquier otro usuario.



Administrador: usuario que tiene acceso a todo en el sitio y es quien recibe en su correo las notificaciones de los eventos que se sucedan (nuevos comentarios, contacto, actualizaciones, etc.).

- Encargado de las actualizaciones, instalación de *plugins*, cambio de plantillas y configuración.

Modificar perfil de usuario y configuración personal

- Se puede modificar:
 - La información del administrador del sitio Web
 - Los colores del panel de administrador
 - La contraseña de acceso
 - Generar una nueva contraseña
 - Crear personalmente

Gestión de la cuenta

Nueva contraseña

Fuerte

Usuarios → Tu perfil

**Wordpress:
Apariencia del sitio
Web
Multimedia, plantillas,
entradas, enlaces y
páginas.**

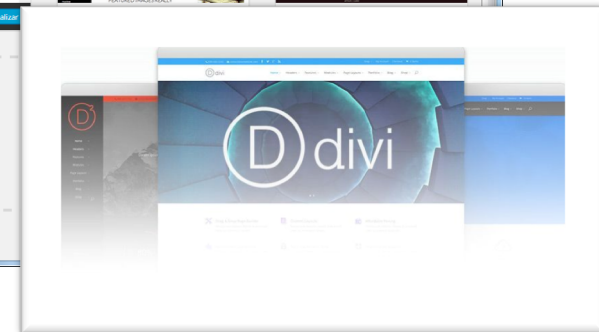
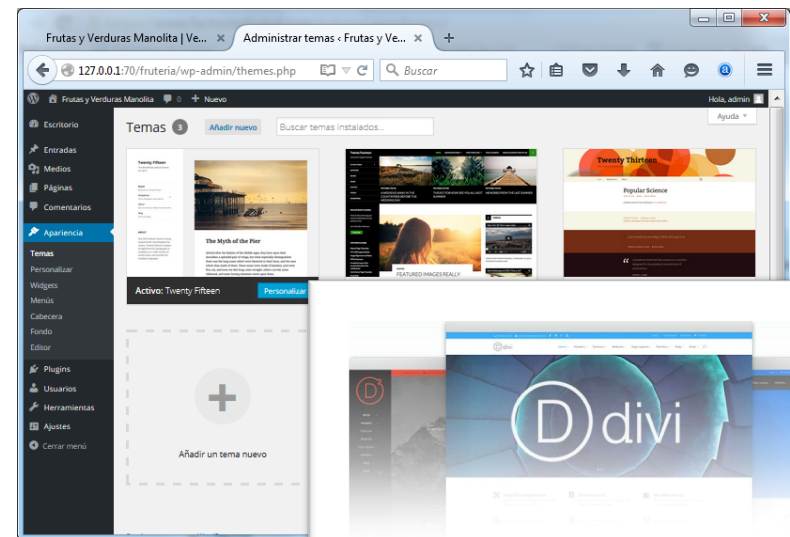
Apariencia del sitio Web Plantillas (templates)

Una plantilla proporciona el aspecto visual y el manejo del sitio Web.

Permite cambiar el diseño del sitio pero sin alterar su contenido.

- WordPress tiene por defecto instaladas algunas plantillas para su utilización de forma inmediata.
 - Son sencillas y adaptables a cualquier tipo de dispositivo (móvil, tablets, portátil, ordenador,..)
 - Se puede instalar plantillas comerciales y gratuitas. Plantillas gratuitas: clasificación por temas, colores, columnas,...

<http://www.themesparawordpress.com>



Menú Apariencia → Temas

Personalizar plantillas

- Para asignar otra plantilla al sitio Web, se puede seleccionar en la lista de plantillas instaladas.
- Para localizar las plantillas en el servidor local, ir a la carpeta '**themes**' en la carpeta '**wp-content**' de instalación del WordPress.

Identidad del sitio

Colores

Imagen de fondo

Menús

Widgets

Portada estática

Instalar una nueva plantilla al sitio

- Para instalar una nueva plantilla:
 - Previamente, la plantilla puede descargarse del sitio oficial en formato ZIP o directamente instalarse vía internet

Apariencia → Añadir temas (+) → subir tema → instalar → Activar

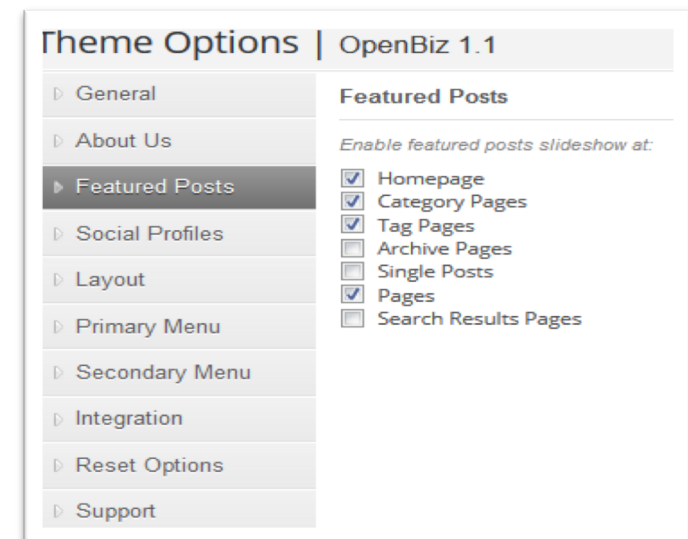
Ejemplo de plantilla: *OpenBiz*

Descarga en:

<http://www.themesparawordpress.com/openbiz-theme>

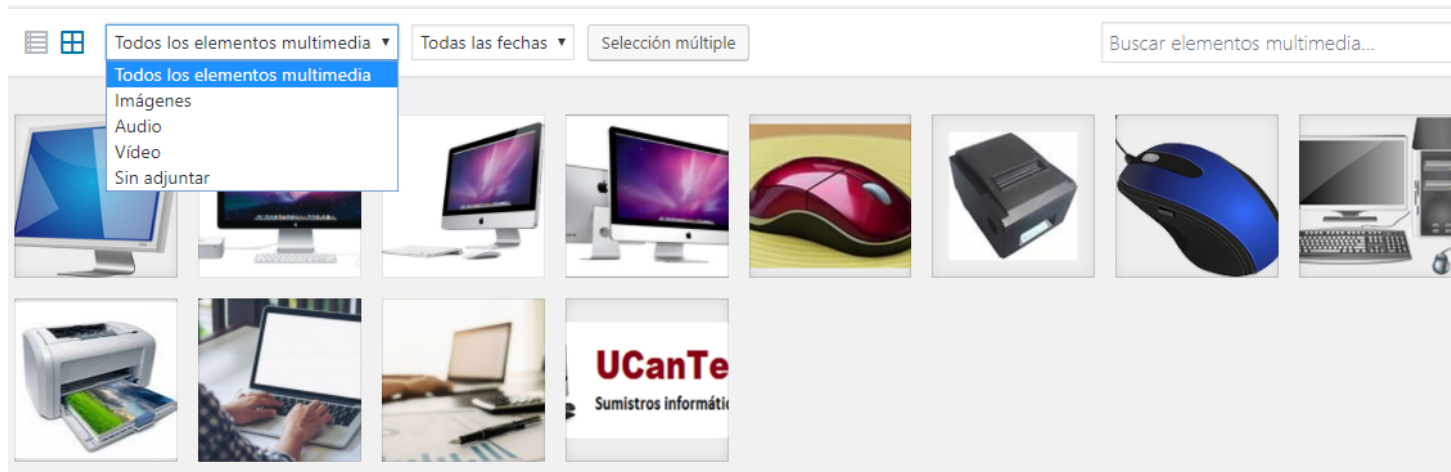
Configuración de la plantilla

Menú Apariencia → ThemeBiz OpenBiz Options



Nota: Hay una gran variedad de plantillas en el sitio oficial de WP que se instalan vía Internet

Añadir multimedia



- Se puede:
 - Incluir imágenes desde el equipo.
 - Crear una galería de imágenes, o imagen destacada.
 - Cargar imágenes en formato jpg, png, gif, o archivos en pdf, Word, ppt,...

Añadir Widgets

- Los **widgets** son secciones independientes de contenido que pueden ser colocadas en las áreas de widgets que tenga la plantilla también conocidas por barras laterales o áreas definidas en el pie de la página.

Configurar o mostrar elementos o eliminar del área lateral



Crear entradas (Post) o noticias al blog

- Si se crea un blog, entonces el contenido se agrega en forma de **entradas** (artículos o noticias).
- Las **entradas** se publican cronológicamente.
- Conforme se escribe las entradas, éstas se van archivando en base al mes y año de publicación.

- Si se guarda, la entrada será almacenada en el sistema como borrador sin que se vea en la portada.
- Si se publica, la entrada será visible en el sitio.

Añadir nueva entrada

Ahora hay una manera más sencilla de crear en WordPress.com. [Cambia a la experiencia de publicación mejorada.](#)

Introduce el título aquí

Añadir multimedia Agregar Encuesta Añadir Formulario de Contacto Añadir ubicación

Visual Texto

Área para escribir la entrada

Publicar

Guardar borrador Ver

Estado: Borrador [Editar](#)

Visibilidad: Público [Editar](#)

Publicar inmediatamente [Editar](#)

Publicitate: No conectado [Mostrar](#)

Mover a la papelera **Publicar**

Formato

Estándar

Añadir etiquetas separadas por comas, que permitan describir el contenido.

Guardar la entrada en alguna de las categorías creadas

Entrada → Añadir Nuevo

Creación de enlaces

Es posible crear links a otras páginas relacionadas con el sitio Web o links de interés para los visitantes.

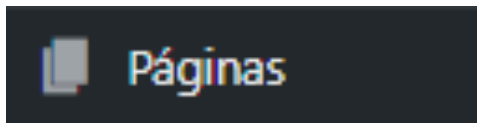
Se puede incluir un widget de tipo enlace para que aparezca en la barra lateral o parte inferior del sitio Web.

Configurar el link para almacenarlo en una categoría determinada, se muestre en una misma o distinta página; o definir el tipo de relación del link

Si no se cuenta con la opción de enlaces, se puede descargar un plugin de Internet "Link manager" y posteriormente agregarlo como widget.

Creación de páginas

Las **páginas** son contenidos estáticos que normalmente se utilizan para la información genérica del sitio Web.



Añadir nueva página

Historia de UCANTEC

Enlace permanente: <http://pruebasuc.es/UCANTEC/historia-de-ucantec/> Editar

Añadir objeto

Visual HTML

Párrafo B I [Listas] [Citas] [Enlaces] [WooCommerce]

ABC [Formato]

Publicar

Sólo guardar Vista previa

Estado: Borrador Editar

Visibilidad: Público Editar

Publicar inmediatamente Editar

Mover a la papelera Publicar

Atributos de página

Superior (sin superior)

Plantilla Plantilla predeterminada

- Las páginas se pueden organizar en forma jerárquica.
- En el apartado **atributos** de la página se puede definir la opción de jerarquía del menú desde donde se accederá a la página.
- Se puede definir la página con un tema determinado.

El proceso de creación es similar al de escribir una entrada. Se pueden incorporar los mismos elementos que se incluyen en las entradas.

Wordpress: Extensiones, plugin y otras funcionalidades

Extensiones de WordPress: Formularios

Añadir Formulario de Contacto

Nombre (requerido)

Dirección (requerido)

Correo electrónico (requerido)

Comentario (requerido)

Añadir un campo nuevo

Añadir este formulario en mi entrada

- Descargar plugin “**Contact Form 7**” (autor: Takayuki)
- Se puede:
 - Editar cada elemento del formulario
 - Incluir nuevos campos de formulario.
 - Recibir la información en el correo electrónico que se configure
- Al finalizar copiar el código generado y pegarlo en el contenido de alguna entrada, página o widget de texto.

[contact-form-7 id=“30” title= “Formulario de contacto]

Añadir una ubicación



Desde Google Map, copiar código HTML que se genera y pegar en la página de Contacto.

WordPress: Soluciones e-Commerce

Ventajas de un negocio electrónico

Disponibilidad 24 horas/7 días desde cualquier lugar

Nuevos medios para encontrar clientes, mayor cercanía con estos y posibilidad de fidelización

Gran variedad de herramientas/servicios a disponibilidad de los negocios electrónicos para lograr leads, tratar de convertirlos en clientes y fidelizarlos

- Redes sociales
- Posicionamiento en buscadores (SEO-*Search Engine Optimization*)
- Campañas de Marketing online (SEM- *Search Engine Marketing*)
- Sistemas CRM

Agiliza operaciones del negocio. Herramientas de pago online facilitando el pago mediante métodos seguros y rápidos (Paypal)

Rápida actualización en información de productos y servicios de la empresa, como promociones, ofertas, etc.



Desventajas de un negocio electrónico

Falta de seguridad y fiabilidad

Problemas de distribución

Privacidad de los datos

- Ceder varios datos al propietario del comercio electrónico

Costes de envío y un tiempo de espera



e-Commerce open source



Características y funcionalidades del módulo de envíos para plataforma e-commerce MAGENTO.



Características y funcionalidades del módulo de envíos para plataforma e-commerce VIRTUEMART de JOOMLA.



Características y funcionalidades del módulo de envíos para plataforma e-commerce PRESTASHOP.



Características y funcionalidades del módulo de envíos para plataforma e-commerce OSCOMMERCE.

WOO COMMERCE

Solución e-Commerce

Woo COMMERCE



WooCommerce es un plugin gratuito de e-Commerce que se integra con WordPress

Características:

- Vender tanto productos físicos como digitales en cualquier forma o tamaño
- Administración vía Web
- Módulos de pago
- Varias opciones de pagos, envíos, gestión de pedidos
- Envío a cualquier parte del mundo
- Ofrece un control total a propietarios de tienda como a desarrolladores.
- Acceso a cientos de extensiones WordPress gratis y de pago
- Utilización de Google para hacer un seguimiento del tráfico del sitio Web
- Inclusión de redes sociales para potenciar las ventas.

WooCommerce actualmente gestiona el 30% de todas las tiendas online - más que ninguna otra plataforma.

<https://es.wordpress.org/plugins/woocommerce/>

<https://www.youtube.com/watch?v=1KahlicghaE>