Contenido

[1. Autores del trabajo, planificación y entrega 3](#_Toc444537686)

[1.1 Autores 3](#_Toc444537687)

[1.2 Planificación 3](#_Toc444537688)

[1.3 Entrega 3](#_Toc444537689)

[2. Descripción del tipo de tecnología 3](#_Toc444537690)

[3. Fuentes de información (documentos) 4](#_Toc444537691)

[3.1 Fuentes sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537692)

[3.1.1 Fuente de información 1 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537693)

[3.1.2 Fuente de información 2 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537694)

[3.1.n Fuente de información n sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537695)

[3.2 Fuentes sobre el CMS WordPress 4](#_Toc444537696)

[3.2.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537697)

[3.2.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537698)

[3.2.n Fuente de información n sobre la tecnología específica A 4](#_Toc444537699)

[3.3 Fuentes sobre la tecnología específica B 4](#_Toc444537700)

[3.3.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica B 4](#_Toc444537701)

[3.3.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica B 4](#_Toc444537702)

[3.3.n Fuente de información n sobre la tecnología específica B 4](#_Toc444537703)

[4. Fuentes de información (cursos no gratuitos) 4](#_Toc444537704)

[4.1 Cursos no gratuitos sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537705)

[4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537706)

[4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537707)

[4.1.n Curso no gratuito n sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc444537708)

[4.2 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537709)

[4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537710)

[4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537711)

[4.2.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537712)

[4.3 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537713)

[4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537714)

[4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537715)

[4.3.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537716)

[5. Fuentes de información (cursos gratuitos) 5](#_Toc444537717)

[5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537718)

[5.1.1 Curso gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537719)

[5.1.2 Curso gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537720)

[5.1.n Curso gratuito n sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc444537721)

[5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537722)

[5.2.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537723)

[5.2.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc444537724)

[5.2.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica A 5](#_Toc444537725)

[5.3 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537726)

[5.3.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537727)

[5.3.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc444537728)

[5.3.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica B 5](#_Toc444537729)

[6. Ayudas para estudiar las tecnologías 6](#_Toc444537730)

[7. Recursos para implementar las tecnologías 6](#_Toc444537731)

[7.1 Recursos para implementar la tecnología A 6](#_Toc444537732)

[7.1.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A 6](#_Toc444537733)

[7.1.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A 6](#_Toc444537734)

[7.2 Recursos para implementar la tecnología B 6](#_Toc444537735)

[7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B 6](#_Toc444537736)

[7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B 6](#_Toc444537737)

[8. Conclusiones 6](#_Toc444537738)

# 1. Autores del trabajo, planificación y entrega

## 1.1 Autores

En este apartado se debe indicar el número de grupo y los nombres de los autores, poniendo en primer lugar al coordinador del grupo.

## 1.2 Planificación

En este apartado se debe incluir un enlace (URL) compartido a la planificación del trabajo utilizando una herramienta online de diagramación Gantt (por ejemplo, GanttPro, versión gratuita).

En este enlace hay un ejemplo de una posible planificación del trabajo, que se puede usar como referencia, pero indicando los nombres reales de las tecnologías y de los participantes.

[Ejemplo planificación](https://app.ganttpro.com/shared/token/b0b82a0da290d4dcc93d8813795ad00093b8c583b346f796b38148ef71895eb1#!/app/home).

Hay que tener en cuenta que, como puede verse en el ejemplo, cada participante del grupo debe tener asignadas tareas que sumen al menos 15 horas. El peso de este trabajo en la calificación total de la asignatura es de un 10%, por tanto requiere de una dedicación de 15 horas del total de 150 horas de la asignatura.

## 1.3 Entrega

En este apartado debe incluirse un enlace (URL) a un repositorio en GitHub o en BitBucket creado para el trabajo.

En dicho repositorio debe encontrarse, al menos los siguientes archivos en la rama máster:

* Trabajo terminado: del trabajo terminado con el nombre TG1\_final.ocx
* Presentación del trabajo: TG1\_final.pptx

Dichos archivos serán los que se tendrán en cuenta para la calificación del trabajo.

# 2. Descripción del tipo de tecnología

En este apartado se debe indicar el tipo de tecnología en general y las tecnologías específicas sobre las que trata el trabajo.

El objetivo del trabajo es ponerse en la situación de una persona ya titulada en el Grado en Sistemas de Información, y que desea actualiza sus conocimientos sobre dichas tecnologías.

En este documento se debe recoger toda la información que se ha recopilado para poder aprender la teoría y práctica de dichas tecnologías, así como las ayudas que existen para poder financiar su estudio o su implementación en empresas u otras organizaciones.

# 3. Fuentes de información (documentos)

En los sub-apartados de este apartado se deben indicar documentos de interés para aprender sobre el tipo de tecnología en general, y sobre cada una de las tecnologías elegidas.

Sobre cada documento se debe

## 3.1 Fuentes sobre el tipo de tecnología en general

### 3.1.1 Fuente de información 1 sobre el tipo de tecnología en general

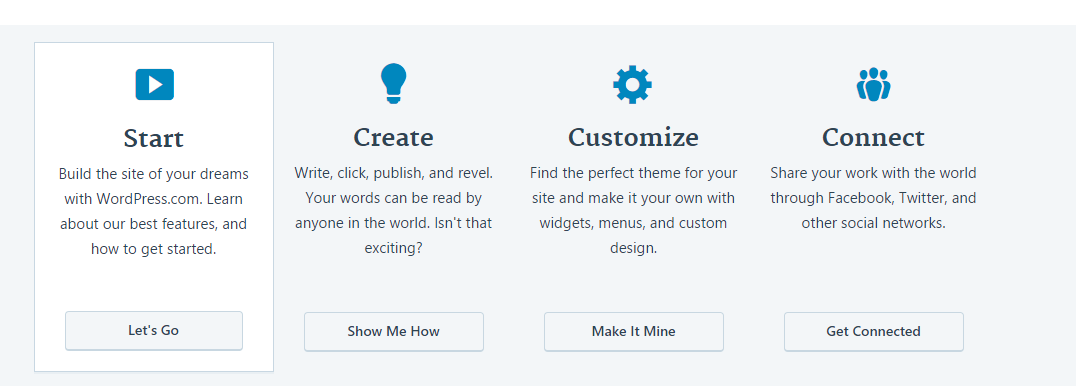
### 3.1.2 Fuente de información 2 sobre el tipo de tecnología en general

### 3.1.n Fuente de información n sobre el tipo de tecnología en general

## 3.2 Fuentes sobre el CMS WordPress

### 3.2.1 Fuente de información 1

Al poner WordPress en el buscador de google, como era de esperar la primera página que aparece es la web oficial de este CMS **(https://es.wordpress.com/)**, el problema es que la información en la que te explica como instalarlo, funcionamiento y demás características, esta aparece en inglés (**https://en.support.wordpress.com/**), pero es muy fácil de entender.



En el caso de que tengas problemas con el inglés hay una página en español con la misma información (**https://es.wordpress.org/**).



Los puntos que tiene esta página son:

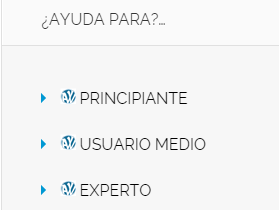
* Descargar (con descargable del programa)
* Instalación (paso a paso de instalación en 5 min, como instalar el idioma, actualización y cambios de temas)

### 3.2.2 Fuente de información 2

La siguiente fuente es uno de los blogs más visitados sobre WordPress (**http://ayudawp.com/).** Podemos encontrar todo tipo de información sobre este sistema, cursos, descargables, entradas con temas interesantes sobre WordPress.



Depende del nivel que tengas de WordPress te propone distintas entradas para que sea más fácil buscar la información que necesitas.



Una de las entradas mas interesantes es en la que te enseña la instalación paso a paso de WordPress, mediante texto y fotos. (**http://ayudawp.com/como-instalar-wordpress-paso-a-paso/)**.



### 3.2.3 Fuente de información 3

No podía faltar una de las páginas con más información en el mundo, Wikipedia (**https://es.wikipedia.org/wiki/WordPress**).

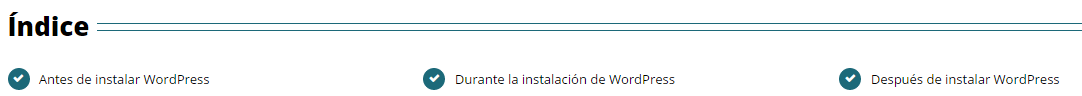
Nos enseña la historia de este CMS, sus características, las versiones que existen…y mucha más información.

A pesar de toda esta información no es una de las páginas en las que explique cómo utilizarlo. Lo que hace es poner enlaces donde puedes encontrar la información más extendida.

### 3.2.4 Fuente de información 4

Otra fuente de información es la página web del consultor Ignacio Santiago, especializado en Marketing Online y experto en WordPress. (**http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/)**

Este tutorial está dividido en las siguientes partes:



Antes de instalar WordPress:

* Tutorial gratis:
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/diferencias-wordpress-com-wordpress-org/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/requisitos-proveedor-hosting-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-elegir-hosting-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/como-crear-un-blog/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-crear-una-tienda-online-con-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/elementos-principales-ecommerce-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-plugins-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-tutoriales-gratis-marketing-online/**
* Herramientas:
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/recursos-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-themes-wordpress-premium/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-themes-wordpress-gratis/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-paginas-comprar-plantillas-wordpress-premium/**
  + **http://ignaciosantiago.com/banco-imagenes-gratis-web/**
  + **http://ignaciosantiago.com/herramientas-marketing-online/**

Durante la instalación:

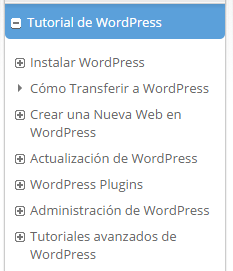
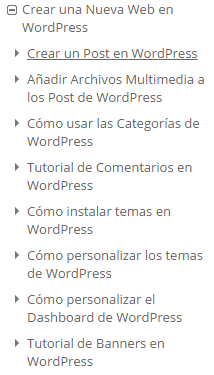
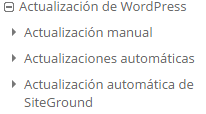
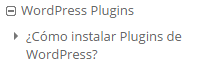
* Tutoriales gratis:
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-instalar-configurar-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-instalar-plantilla-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-instalar-plugins-en-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/instalar-codigo-google-analytics/**
  + **http://ignaciosantiago.com/blog/errores-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/paginas-mas-importantes/**
* Herramientas:
  + **http://ignaciosantiago.com/socializa-tu-pagina-web/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-herramientas-redes-sociales-gratis-pago-empresa/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-herramientas-seo/**

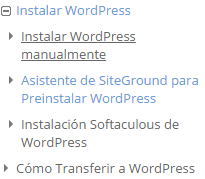
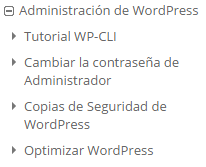
Después de instalar WordPress:

* Tutoriales gratis:
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-actualizar-wordpress/**
  + **http://ignaciosantiago.com/blog/web/seguridad-en-wordpress-como-configurar-htaccess-para-evitar-hackeos/**
  + **http://ignaciosantiago.com/tutorial-wordpress/como-insertar-banners/**
* Herramientas:
  + **http://ignaciosantiago.com/herramientas-seo-gratis/**
  + **http://ignaciosantiago.com/mejores-bancos-de-imagenes-premium/**

### 3.2.5 Fuente de información 5

En este tutorial te da instrucciones detalladas sobre cómo usar WordPress para crear y administrar tu web. (https**://www.siteground.es/tutoriales/tutorial-wordpress/)**

Cada apartado está divido en más subapartados:



Esta es una de las páginas más completas que hemos encontrado, ya que viene todo muy bien explicado mediante texto y muchas fotografías.

## 3.3 Fuentes sobre la tecnología específica B

### 3.3.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica B

### 3.3.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica B

### 3.3.n Fuente de información n sobre la tecnología específica B

# 4. Fuentes de información (cursos no gratuitos)

## 4.1 Cursos no gratuitos sobre CMS

### 4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.n Curso no gratuito n sobre el tipo de tecnología en general

## 4.2 Cursos no gratuitos el CMS WordPress

### 4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica A

### 4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica A

### 4.2.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica A

## 4.3 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica B

### 4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica B

### 4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica B

### 4.3.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica B

# 5. Fuentes de información (cursos gratuitos)

## 5.1 Cursos gratuitos sobre CMS

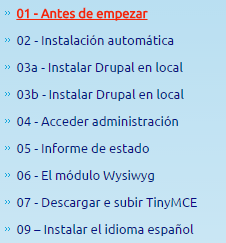
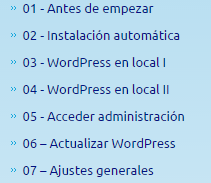
### 5.1.1 Curso gratuito 1 sobre CMS

El primero que hemos encontrado es una página llamada “**www.cursocms.com**”. En la cual podemos aprender a utilizar varios CMS, Drupal, Joomla, WordPress, PrestaShop, Moodle, Artisteer y Php.

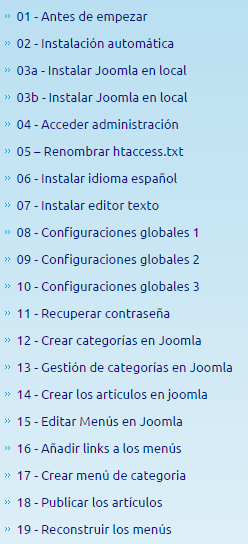
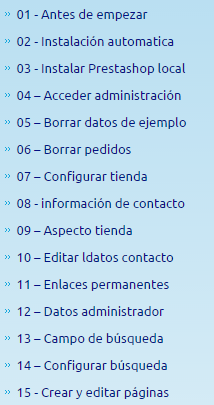


Dependiendo de la dificultad del CMS, cada curso tiene una cantidad de apartados, todos ellos explicados mediante texto y fotos. También contienen enlaces con los programas que debes descargar para utilizar estos sistemas de gestión de contenidos.

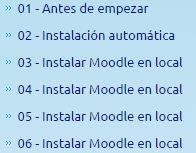
Drupal (**http://www.cursocms.com/drupal.html**): WordPress(**http://www.cursocms.com/wordpress.html**)



Joomla (**http://www.cursocms.com/joomla.html**): Prestashop(**http://www.cursocms.com/prestashop.html)**



Moodle(**http://www.cursocms.com/moodle.html**)



### 5.1.2 Curso gratuito 2 sobre CMS

El segundo es una página con un curso de Web 2.0 en el cual aparte de enseñarnos a diseñar nuestra web, también enseña como tener más visitas y a como posicionarnos en la web.

En la parte de diseño web nos redirecciona a otro curso en el cual podemos aprender a utilizar el CMS Wordpress.

El curso lo podemos encontrar en esta dirección: “**https://cursoweb20.net/2012/09/13/que-es-un-gestor-de-contenidos-web-o-cms/”**



### 5.1.3 Curso gratuito 3 sobre CMS

Por último, no es un curso como tal, ya que no está dividido en temarios, pero si te que ayuda a aprender a utilizar diferentes CMS. Emplea hipervínculos que te llevan tanto a las paginas oficiales de los sistemas, como a blog donde te explica desde la instalación, hasta tutoriales de como emplearlos.

**http://cursos.cepcastilleja.org/mod/forum/discuss.php?d=11835**

Los CMS que se aprenden en este curso son:

* Moodle
* Drupal
* Edu 2.0
* Joomla
* SPIP

## 5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A

### 5.2.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica A

### 5.2.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica A

### 5.2.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica A

## 5.3 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica B

### 5.3.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica B

### 5.3.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica B

### 5.3.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica B

# 6. Ayudas para estudiar las tecnologías

# 7. Recursos para implementar las tecnologías

## 7.1 Recursos para implementar la tecnología A

### 7.1.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología A

* <https://es.wordpress.org/themes/>

En la página oficial de WordPress España, podemos encontrar una gran selección de temas totalmente gratuitos.

* <https://colorlib.com/wp/free-wordpress-themes/>

Aquí podemos encontrar más de 50 temas, elegidos como los más bonitos y utilizados por los usuarios.

* <https://premium.wpmudev.org/blog/free-plugins-wordpress-freelancers-business/>

En esta página nos muestra los 25 plugins más utilizados y necesarios para nuestra página.

* <http://torquemag.io/2015/09/32-must-free-wordpress-plugins/>

Aquí hay una lista de 32 que debe tener, plugins de WordPress gratuitos para diferentes propósitos. Todos ellos son fiables y contrastadas, y listo para tomar su sitio al siguiente nivel.

* <http://www.hostinger.es/>

Capacidad de 2Gb de almacenamiento en el servidor

Tráfico web de hasta 100Gb

Soporte para PHP y bases de datos MySQL. Necesario para el funcionamiento de WordPress.

Creador de sitios en un clic, como hemos visto previamente.

Sin publicidades.

Número de sitios ilimitados.

Acceso FTP.

* [https://www.2freehosting.com//](https://www.2freehosting.com/)

Capacidad de 20Gb de almacenamiento en el servidor

Tráfico web de hasta 150Gb

Soporte para PHP y bases de datos MySQL. Necesario para el funcionamiento de WordPress.

Creador de sitios en un clic.

Sin publicidades.

Número de sitios ilimitados.

Acceso FTP.Hasta 5 tipos de subdominios. Tenemos la posibilidad de elegirlo al crear el subdominio.

* <https://desktop.wordpress.com/>

La aplicación de escritorio de WordPress, para poder crear y editar nuestra web.

### 7.1.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A

## 7.2 Recursos para implementar la tecnología B

### 7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B

### 7.2.1 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B

# 8. Conclusiones