

# Software Corporativo

Primer cuatrimestre

Juan Deltell Mendicute  
Alberto Lorente Sánchez

# Índice

Memoria descriptiva .....	3
Plan de migración .....	6
Autoevaluación .....	8
Bibliografía .....	9
Anexos.....	10

# Memoria descriptiva

Nuestra práctica es una página web para la venta de productos de algunos de los juegos online más relevantes del momento. Esta hecha con el sistema de gestión de contenidos (CMS) de Joomla, en la versión 3.3.6. Tenemos que decir, que ninguno de los dos había trabajado antes con Joomla ni con ningún otro CMS.

Al haberla hecho con un CMS, el trabajo que hemos realizado de líneas de código ha sido cero, facilitandonos así todo el trabajo, ya que la gestión de la página es modular. Todo lo que teníamos que hacer era descargarnos un módulo de lo que quisiéramos usar, y habilitarlo.

Al principio, cuando instalamos Joomla por primera vez, se genera una página por defecto, de la cual, hemos utilizado ciertas cosas, entre ellas las plantillas protostar y isis. También hemos aprovechado la página principal, que básicamente era un menú principal de un elemento, el cual contenía el artículo principal.

A continuación, nos descargamos e instalamos el Maximenu CK, porque nos gustaba su funcionamiento y vimos que tenía muchas configuraciones posibles, aparte era gratuito. Más tarde nos dimos cuenta de que la propia apariencia no nos gustaba, y que para cambiarla necesitamos descargarnos el Maximenu CK Params, que costaba 14\$, por lo que dejamos la apariencia original, pese a que no quedaba en armonía con el resto de la página web.

Cuando ya teníamos nuestro menú principal que lo pusimos arriba, justo debajo del logotipo de la web, nos pusimos a crear nuestro propio menú aprovechando el que venía por defecto. Simplemente empezamos a generar un árbol jerárquico con la siguiente estructura:

- Inicio
  - Quienes somos
  - Servicios
  - Localízanos
  - Contacto
  - Enlaces
- juegos
  - Borderlands 2
    - Asesino
    - Gunzucker
    - Sirena
    - Psicópata
    - Mecanomante
    - Comando
  - League of Legends
    - Personajes TOP
    - Personajes MID
    - Personajes ADC
    - Personajes Support
    - Personajes Jungla
  - Call of Duty
  - Diablo III
- ofertas
  - 50% Descuento
  - Menos de 15€
  - Menos de 7€

- Menos de 2€
- Buscar un juego...
- Identificate / Regístrate
- Carro
- Tienda

Una vez creado el índice, había que generar un artículo para cada nodo del árbol de despliegue, y así, al seleccionar cada botón del menú, íbamos navegando por los distintos artículos que habíamos creado. Más tarde nos dimos cuenta de que no era necesario crear un artículo para cada apartado del árbol, ya que solo eran para seleccionar como “elemento padre” de otros, y que en otros, como por ejemplo el buscador, ya existe uno por defecto para buscar que esta muy completo.

Otro elemento que quisimos poner es un image-slider en la portada, así que buscamos y nos descargamos el DJ-ImageSlider, que era gratuito y nos pareció bastante fácil y cómodo de usar. Una vez instalado, le pusimos solo 4 imágenes una por cada juego con el que hacemos negocio (decidimos empezar por cuatro juegos para no hacer muy grande la aplicación), y que sólo saliera en la página principal de nuestra web.

También quisimos poner algo para el social media, en un principio, usamos uno que aparecían unos botones a la derecha de la pantalla, con un contador que marcaba la cantidad de clicks hechos desde esa posición a ese botón en concreto. Más tarde vimos uno que nos gustó más: el JJ Social Slider, el cual lo pusimos arriba a la izquierda de la pantalla, y es un menú vertical, que en cada botón tiene una red social y que al pasar el ratón por encima, se expande y te pone que red social es.

Otro módulo que quisimos poner, fue el de Ruta, que lo pusimos justo debajo del menú, y nos dice en todo momento el lugar donde estamos, y que podemos usar para volver hacia atrás.

También añadimos un formulario de acceso, que ya hay creado y gratuito en Joomla. Esta bastante completo y con todas las medidas oportunas para que no metas datos vacíos o erróneos.

Y por último, introducimos un módulo de comercio, el JoomShopping. Es gratuito, y la verdad, es que nos impactó lo bien hecho y completo que esta, en lo que se tardó en descargar e instalar (apenas unos segundos), teníamos una página web de venta con categorías, productos, pedidos y clientes, una maravilla. Empezamos a ver todas sus opciones y herramientas, cambiamos el impuesto por IVA, pusimos la opción de compra sin tener que registrarse, elegimos el formato de la factura, y muchas otras configuraciones más.

Entonces ya solo nos quedaba introducir los productos a vender. Para ello, lo primero que hicimos fue crear los tipos de categoría, uno por cada juego : Borderlands 2, League of Legends, Call of duty y Diablo III. Y a continuación íbamos creando cada artículo. Un artículo consta de un título, un alias, una descripción, títulos META (para el buscador), un precio, cantidad, una categoría (las mencionadas antes), una etiqueta (nuevo, sale...) y una foto, entre muchas otras opciones que teníamos.

Más adelante nos dimos cuenta que en un artículo, se le podían meter hasta tres enlaces directos, por lo que enlazamos cada artículo con tres productos de venta. Así cuando estabas viendo por ejemplo, el Asesino del Borderlands 2, Arriba te salen tres enlaces directos a productos que puedes comprar sobre él.

Para cada artículo hemos descargado una imagen. Nuestra organización de las imágenes es muy simple, en la carpeta raíz, joomla336, existe una carpeta images, ahí están todas. Dentro de esta carpeta, hay una carpeta por cada juego donde están las propias imágenes de ese juego. También hay una carpeta slides, que es para las imágenes del slider. Además en la propia carpeta están las que se usan en otras partes de la página web.

Con respecto a las etiquetas en los artículos, por defecto venían: sale y new, nosotros añadimos 50%. Lo que supone la etiqueta en un artículo es el precio final del propio. Por ejemplo un artículo “new” el precio

es el precio del artículo final. Con la etiqueta “sale” se supone un descuento del precio por estar rebajado, y la etiqueta 50% supone un descuento del 50%. Con esta distribución de artículos según categoría pudimos hacer los apartados de 50% de descuento. Los demás selecciones de 2€, 7€ y 15€ están en relación del precio final de los artículos.

Bueno ya para acabar, solo queremos decir, que hemos puesto a la venta 111 artículos diferentes, con sus respectivas imágenes, categorías, precios y enlaces. Que podemos añadir muchos más, porque es muy fácil, pero no queremos hacer una aplicación excesivamente grande.

# Plan de migración

Pasos:

1. Necesitamos tener instalado un servidor web **apache** con base de datos **MySQL**, nosotros hemos usado **XAMPP** :\_  
<https://www.apachefriends.org/download.html>
2. Hay que **descargarse** la versión de **Joomla 3.3** :  
<http://www.joomla.org/download.html>
3. A continuación, buscamos en la carpeta donde hemos instalado XAMPP, la carpeta **htdocs**, y creamos una carpeta y la llamamos **joomla336** y extraemos ahí el archivo descargado de joomla.
4. Ahora volvemos en el navegador ponemos **localhost/joomla336** y nos aparecerá el mensaje de bienvenida de joomla y unas opciones para la configuración inicial, las cuales son:

(imágenes sobre la configuración inicial de Joomla anexas al final de la memoria)

Nombre del sitio: **joomla336**

Correo electrónico del administrador: **juan.deltell.mendicute@gmail.com**

Nombre de usuario administrador: **windsorless**

Contraseña del administrador: **windsorless**

Sitio fuera de línea: **no**

Tipo de base de datos: **MySQLi**

Hospedaje: **localhost**

Usuario: **root**

Contraseña: **(vacía)**

Base de datos: **softwarecorporativo**

Prefijo de las tablas: **(el que venga por defecto)**

Proceso para una base de datos antigua: **Respaldar**

Instalar los datos ejemplo: **Ninguno**

Configuración del correo electrónico: **no**

5. Y le damos a instalar, esto puede tardar unos minutos. A continuación nos pondrá que tenemos que eliminar la carpeta de instalación:

**¡Felicidades! Ahora Joomla! ya está instalado.**

POR FAVOR, ACUÉRDESE DE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL DIRECTORIO DE INSTALACIÓN.

No podrá continuar usando Joomla! con normalidad hasta que el directorio de instalación sea eliminado. Es una característica de seguridad de Joomla!

Eliminar carpeta de instalación

6. Ahora, buscamos otra vez la carpeta **joomla336** dentro de XAMPP/htdocs y la **sustituimos** por la carpeta adjunta nuestra.
7. (instrucciones para XAMPP) Una vez instalado el XAMPP (por defecto en **c:**), introducimos en el navegador: localhost , y en el menú de la izquierda buscamos en Tools (herramientas) la opción phpMyAdmin, la cual nos llevará a la administración de las bases de datos.
8. Hay que borrar la base de datos de **softwarecorporativo**, para ello la seleccionamos y en el menú de operaciones de arriba a la derecha en Operations(operaciones), buscamos la opción **Drop the database**(borrar la base de datos), y confirmamos.
9. Ahora hay que volver a crearla pero con nuestros datos. En el menú de la izquierda arriba del todo, nos aparecerá **New**(nuevo), y a la derecha nos aparecerá las opciones de crear la base de datos. Ponemos de nombre : **softwarecorporativo** y en collation(cotejamiento) **utf8\_general\_ci** y a continuación le damos a **crear**. Nos aparecerá en el árbol de la izquierda.
10. En el árbol de la izquierda seleccionamos: **softwarecorporativo** y en el menú de la derecha le damos a import(importar), nos aparecerán las opciones. Solo vamos a presionar el botón que nos pone seleccionar archivo y buscamos el archivo adjunto **softwarecorporativo.sql** . Y damos al botón **Go**(continuar) abajo a la izquierda. Esto puede tardar unos minutos. Cuando aparezca el mensaje:

✓ *La importación se ejecutó exitosamente, se ejecutaron 523 consultas. (softwarecorporativo.sql)*

(imagen tomada hace tiempo, seguramente no coincida el número de ejecuciones)

es que se ha importado con éxito, sino es que ha habido un fallo.

11. Si todo ha salido bien, ya puedes disfrutar de nuestra página web en :

<http://localhost/joomla336/>

Y para entrar como administrador:

<http://localhost/joomla336/administrator/>

usuario: **windsorless**  
contraseña: **windsorless**

# Autoevaluación

Nosotros creemos que nuestra página web esta bastante bien hecha, y que esta completa y cumplimos todos los requisitos. Hemos aprendido y comprendido lo rápido y fácil que resulta hacer una página web mediante un CMS, y sobre todo el esfuerzo que te ahorras y que no necesitas ningún conocimiento informático para crearlo y mantenerlo.

Tenemos algunos fallos estéticos, pero es lo que hemos podido hacer con presupuesto cero, obviamente si se paga una mínima cantidad, las posibilidades incrementan mucho más.

Esperamos que el profesor vea la labor y esfuerzo puestos en esta práctica.



# Bibliografía

Tutorial para instalar Joomla 3.3.6 y primeros pasos por Adrián Macías, a través de su canal de Youtube.

# Anexos

## Imágenes de la configuración inicial de Joomla 3.3.6

1 Configuración

2 Base de datos

3 Visión general

Seleccionar el idioma

Spanish (Español)

→ Siguiente

### Configuración principal

Nombre del sitio *	<input type="text" value="joomla336"/>	El correo electrónico del administrador *	<input type="text" value="juan.deltell.mendicute@gmail.co"/>
	Introduzca el nombre de su sitio Joomla!		Introduzca una dirección de correo electrónico. Debe ser la dirección de correo electrónico del súper administrador del sitio.
Descripción	<input type="text"/>	Nombre de usuario del administrador *	<input type="text" value="windsorless"/>
	Introduzca la descripción general de todo el sitio, la cual será usada por los motores de búsqueda. Generalmente, un máximo de 20 palabras suele ser lo óptimo.		Asigna el nombre de usuario para su cuenta de súper administrador.
		Contraseña del administrador *	<input type="password" value="....."/>
			Asigne la contraseña de la cuenta del súper administrador y confírmela en el campo de más abajo.
		Confirmar la contraseña del administrador *	<input type="password" value="....."/>
Sitio fuera de línea	<div><div>Si</div><div>No</div></div>		

1 Configuración
2 Base de datos
3 Visión general

← Anterior
→ Siguiente

## Configuración de la base de datos

Tipo de base de datos \*

MySQL
Probablemente sea "mysql"

Hospedaje \*

localhost

Normalmente es "localhost"

Usuario \*

root

Algo como "root" o un nombre de usuario facilitado por quien le sirva el hospedaje

Contraseña
Por cuestiones de seguridad, es primordial usar una contraseña para la cuenta de su base de datos.

Base de datos \*

softwarecorporativo

En algunos hospedajes solo se permite el nombre específico de una base de datos por sitio. En esos casos, si le interesa instalar más de un sitio, puede usar el prefijo de las tablas para distinguir entre los sitios de Joomla! que usen la misma base de datos.

Prefijo de las tablas \*

qr3ly\_

Elija un prefijo para la base de datos o use el **generado aleatoriamente**. Lo óptimo es que sea de tres o cuatro caracteres de largo y que contenga solo caracteres alfanuméricos, y DEBE acabar con un guión bajo. **Asegúrese de que el prefijo elegido no esté siendo usado por otras tablas.**

Proceso para una base de datos antigua \*

Respaldar
Borrar

Se reemplazará cualquier respaldo existente de tablas pertenecientes a Joomla!

1 Configuración
2 Base de datos
3 Visión general

← Anterior
→ Instalar

## Finalización

Instalar los datos de ejemplo

☒ Ninguno (**Requerido para la creación de un sitio multidioma básico.**)
☐ Datos de ejemplo tipo blog en inglés (GB)
☐ Datos de ejemplo tipo folleto en inglés (GB)
☐ Datos de ejemplo predeterminados en inglés (GB)
☐ Datos de ejemplo: Learn Joomla English (GB)
☐ Datos de ejemplo: Test English (GB)

La instalación de los datos de ejemplo es muy recomendable para los principiantes. Esto instala el contenido de ejemplo que se incluye en el paquete de instalación de Joomla!

## Visión general

Configuración del correo electrónico

Sí
No

Enviar los datos de configuración por correo electrónico a **juan.deltellmencute@gmail.com** después de concluir la instalación.

## Configuración principal

Nombre del sitio	joomla336
Sitio fuera de línea	No
El correo electrónico del administrador	juan.deltellmencute@gmail.com
Nombre de usuario del administrador	windsorless
Contraseña del administrador	***

## Configuración de la base de datos

Tipo de base de datos	mysql
Hospedaje	localhost
Usuario	root
Contraseña	
Base de datos	softwarecorporativo
Prefijo de las tablas	dz509_
Proceso para una base de datos antigua	Respaldar

## Comprobaciones previas

Si alguno de estos elementos no está soportado (marcado como un **No**), por favor, emprenda las acciones necesarias para corregirlo. No podrá instalar Joomla! hasta que se cumplan con los siguientes requisitos.

Versión de PHP >= 5.3.10	<b>Si</b>
Comillas mágicas GPC desactivadas	<b>Si</b>
Registros globales desactivado	<b>Si</b>
Soporte de compresión Zlib	<b>Si</b>
Soporte XML	<b>Si</b>
Soporte para la base de datos: (mysql, mysqli, pdo, sqlite)	<b>Si</b>
Mbstring language predeterminado	<b>Si</b>
Mbstring overload desactivado	<b>Si</b>
Soporte para análisis INI	<b>Si</b>
Soporte JSON	<b>Si</b>
configuration.php escribible	<b>Si</b>

## Configuraciones recomendadas:

Esta configuración es la recomendada para PHP, y su objetivo es el de asegurar una compatibilidad completa con Joomla!

Sin embargo, Joomla! aún podrá seguir funcionando aunque sus valores actuales no coincidan con los recomendados.

Directiva	Recomendado	Actual
Modo seguro	<b>Desactivado</b>	<b>Desactivado</b>
Mostrar errores	<b>Desactivado</b>	<b>Activado</b>
Subida de archivos	<b>Activado</b>	<b>Activado</b>
Comillas mágicas en tiempo de ejecución	<b>Desactivado</b>	<b>Desactivado</b>
Área de intercambio ('buffer') de salida	<b>Desactivado</b>	<b>Activado</b>
Inicio automático de sesión	<b>Desactivado</b>	<b>Desactivado</b>
Soporte ZIP nativo	<b>Activado</b>	<b>Activado</b>