

# Memoria descriptiva de Proyecto de Software Corporativo

## Venta de Postres Online ( Desserts S.C)



Desserts S.C

**Autores:** Cristeam J. Caiola Pasquier y Carlos Fernández de la Hoz Valiente

**Profesor:** Antonio Carlos Zaragoza Martín

# INDICE

1. Introducción
2. Objetivos
3. Descripción de la aplicación
  - 3.1 Tecnología empleada
  - 3.2 Modo de Instalación
  - 3.3 Modo de Funcionamiento
4. Algunos módulos instalados
5. Conclusiones
6. Referencias

# 1. Introducción

Desserts S.C es una pagina web (desarrollada mayormente en ingles) de venta de postres caseros por Internet entre otras cosas ya que presta mas funcionalidades a parte de vender tal y como se presentara mas abajo. Los productos a vender serán tartas enteras o porciones de estas, las cuales se podrán enviar al domicilio del usuario una vez este el pago confirmado.

# 2. Objetivos

Estos son los puntos clave que intenta cumplir nuestra aplicación:

- Mostrar un listado de los productos, divididos en tartas completas o por porciones.(Mas adelante mas detallado con imágenes)
- Permitir al usuario escoger cuales le interesan y guardarlos en un carrito, actualizar el valor del carrito, pagar por medio de tarjeta de crédito o pago por medio de paypal (configurado para que sea real por medio del servidor live de paypal) (detallado mas adelante con capturas de pantalla)
- Cada postre tiene su nombre, una imagen, su precio, medidas, peso y una posible etiqueta llamada color del paquete de presentación (detallado mas adelante con capturas de pantalla)
- La creación de un evento para por ejemplo impartir algunas lecciones por parte de un usuario con una fecha, hora y precios específicos.
- Encargar ciertos postres con diseño personal para eventos (cumpleaños, bodas, comuniones...).
- Existirán ofertas especiales de los productos del catálogo
- Los usuarios se podrán dar de alta ( configurado servidor SMTP de Google con gmail) para poder realizar comentarios en los foros de la web
- Podrán realizar búsquedas de productos con un campo disponible para ello en el lateral izquierdo de la web.
- Para los admiradores esta configurado google analytics para hacer un seguimiento de las estadísticas de la web cuando esta este en internet
- Mas detalles a continuación con algunas capturas de imágenes.

## 3. Descripción de la aplicación

### 3.1. Tecnología empleada

Para esta aplicación se ha hecho uso del gestor de contenidos (CMS) Drupal puesto que se trata de un sistema bastante flexible, adaptable y tiene una gran cantidad de módulos adicionales disponibles, hace que sea adecuado para trabajar con aplicaciones web.

Se trata de un programa de código abierto, con licencia GNU/GPL, escrito en PHP, desarrollado y mantenido por una activa comunidad de usuarios. Destaca por la calidad de su código y de las páginas generadas, el respeto de los estándares de la web, y un énfasis especial en la usabilidad y consistencia de todo el sistema.

El diseño de Drupal es especialmente idóneo para construir y gestionar comunidades en Internet. No obstante, su flexibilidad y adaptabilidad, así como la gran cantidad de módulos adicionales disponibles, hace que sea adecuado para realizar muchos tipos diferentes de sitio web.

Como requerimientos para su instalación se ha uso del servidor web Apache ya que puede ejecutar scripts en PHP y SQL para bases de datos y el propio MySQL para tener disponibilidad de los comandos del mismo lenguaje al ir diseñando y estructurando la aplicación.

Una forma rápida y cómoda de descargar e instalar estos componentes es mediante XAMPP, una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MySQL, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar por los usuarios.

Aunque hay muchas formas de instalar y de trabajar con estos elementos hemos decidido emplear el instalador conocido como Bitnami Drupal, el cual no solo cuenta con el mismo gestor de contenidos sino también todas las dependencias básicas para su uso (servidor web Apache y la base de datos de MySQL) y una herramienta front-end de la BBDD muy útil, phpMyAdmin que es capaz de manejar la administración de MySQL a través de un navegador web.

Bitnami Drupal ofrece las siguientes características:

- **Facilidad:** Al disponer de todos los elementos necesarios es más fácil de instalar Drupal que haciéndolo de la manera convencional (instalar las dependencias y luego el gestor).
- **Rapidez:** El gestor y sus dependencias están ya configurados por lo que se puede empezar a utilizar casi de inmediato.
- **Seguridad:** El gestor Drupal se va actualizando cada vez que surge una nueva versión por lo que se van corrigiendo los posibles bugs o errores que tuviese.

- **Gratis:** El gestor y sus dependencias son totalmente gratis (sin contar con componentes individuales).

## 3.2. Modo de Instalación

Hemos desarrollado un manual muy completo:

Ver documento anexo “Plan de Migración”

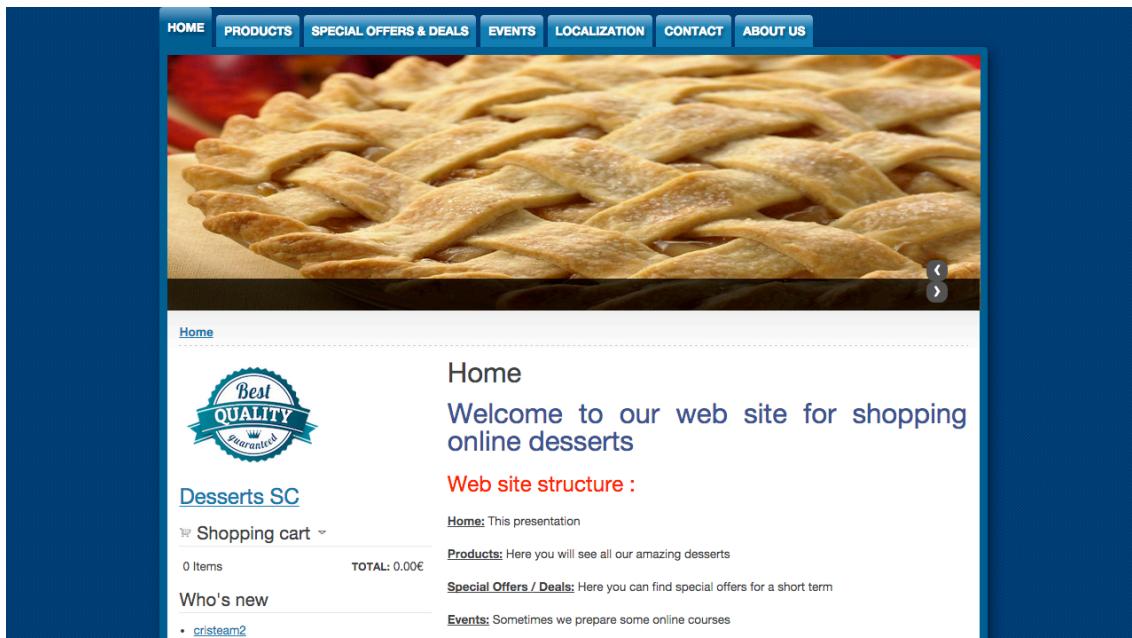
## 3.3. Modo de Funcionamiento

El modo de uso de la aplicación es bastante sencillo, el cliente puede escoger que productos quiere adquirir o pedir un encargo para un evento. También puede buscar ofertas y descuentos antes realizar el pago por su compra.

A continuación se hará una descripción de las opciones de la aplicación observando las imágenes que se van mostrando.

### - Menú Home ( con código HTML incluido)

Página principal de la aplicación, describe el servicio de venta de postres y como son las opciones disponibles.



## - Menú productos ( Catálogo de productos con vista creada y redirecciónamiento para que sea la pagina <front> del sitio)

Listado de todos los postre que están a la venta en el momento actual, identificados por su nombre, peso e imagen y cada uno con un precio asignado. El cliente puede elegir la cantidad deseada (min 1, max 11) y darle al botón para añadirlo al carro. También tiene la opción de escoger el color del paquete donde se presenta.

## - Menú Ofertas Especiales & descuentos

Se muestra ofertas de ocasión y descuentos que haya en algunos de los productos del catálogo.

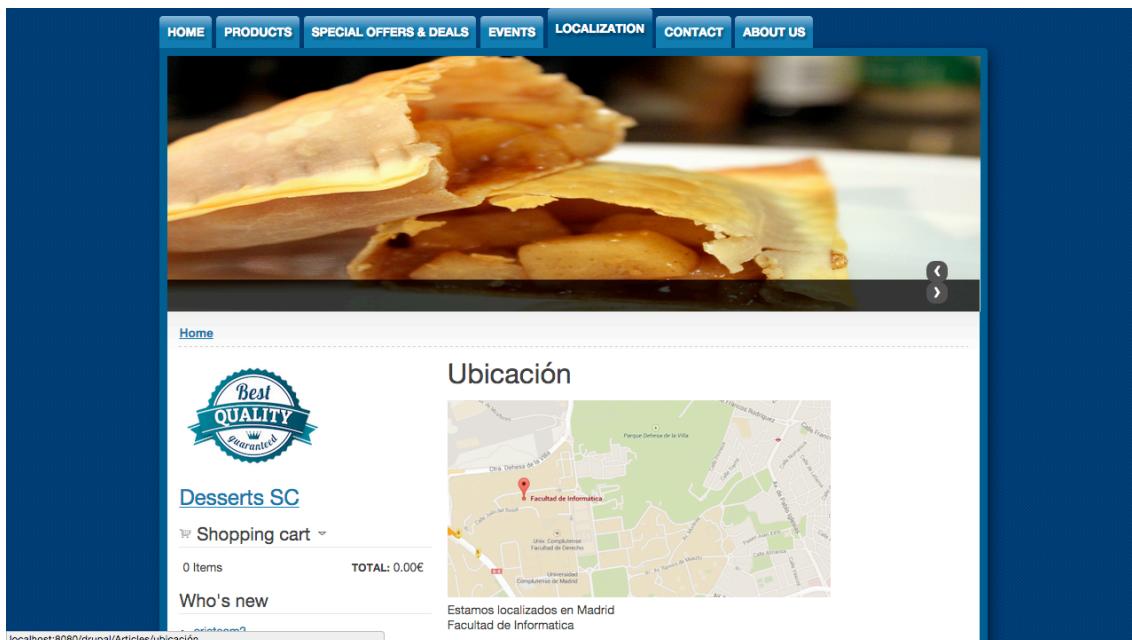
## - Menú de Eventos.

Se muestran los eventos creados para dar a conocer la pagina o por algún interés de marketing como por ejemplo el impartir lecciones de repostería.



## - Ventana de Ubicación (con código HTML insertado)

Muestra la localización de la empresa en una imagen de Google Maps.



## - Ventana de Contacto ( con código HTML insertado)

Muestra la dirección, el teléfono y la dirección email de contacto de la empresa.

## - Ventana About us ( Esta habilitado la posibilidad de hacer Comentarios en esta sección).

Los clientes pueden escribir su opinión sobre el servicio y la calidad de los productos.

## - Carro de Compras.

Aquí se muestran los productos adquiridos por el cliente y el precio total que debe abonar para adquirirlos, en cuyo caso debe ir al pago con Paypal.

The screenshot shows a Drupal-based shopping cart interface. At the top, there's a navigation bar with links like Dashboard, Store, Content, Structure, Appearance, People, Modules, Configuration, Pay per node, Reports, and Help. A red banner at the top right says "Hello cristeam2 Log out". The main content area is titled "Shopping cart". It displays a single item: "Apple pie cake" with a quantity of 1 and a total price of 20.00€. Below the item, there's a note about the package presentation color being black. There are buttons for "Remove", "Products", "Qty", and "Total". A "Subtotal: 20.00€" is shown. To the left, there's a sidebar with sections for "Who's new" (listing "cristeam2"), "Online" (listing "cristeam2"), "Recent comments" (listing "Subject test" and "Hi everybody"), and a search bar. To the right, there's a section for "Estimated shipping cost" with fields for "STATE/PROVINCE", "COUNTRY" (set to Spain), and "POSTAL CODE". A "Calculate" button is present. Below this, a note says "Shipping: 24.00€". At the bottom right, there's a "Check out with PayPal" button.

## - Chequeo de los productos:

El cliente rellena sus datos para la compra y envío de los productos, tenemos configurada la opción de pagar con tarjeta de crédito y un coste fijo por envío de 15 euros.

The screenshot shows a "Checkout" page. At the top, it says "Cart contents" and lists the same "Apple pie cake" item with a subtotal of 20.00€. Below this, there's a "Customer information" section with a note that order information will be sent to the account e-mail listed below. It shows the e-mail address "user@example.com (edit)". There's also a "Delivery information" section where users can enter their delivery address and information. This section includes fields for "FIRST NAME", "LAST NAME", "COMPANY", "STREET ADDRESS", "CITY", "STATE/PROVINCE" (with a dropdown menu), and "COUNTRY" (set to Spain). The URL in the browser bar is "localhost:8080/drupal/cart".

Billing information  
Enter your billing address and information here.  
 MY BILLING INFORMATION IS THE SAME AS MY DELIVERY INFORMATION.

Calculate shipping cost  
Shipping quotes are generated automatically when you enter your address and may be updated manually with the button below.

[Click to calculate shipping](#)

Shipping: 15.00€

Payment method  
Select a payment method from the following options.

CREDIT CARD:    

 PAYPAL - PAY WITHOUT SHARING YOUR FINANCIAL INFORMATION.

INCLUDES:     

<b>Subtotal:</b>	10.00€
<b>Shipping:</b>	15.00€
<b>Order total:</b>	25.00€

Your billing information must match the billing address for the credit card entered below or we will be unable to process your payment.

CARD NUMBER

EXPIRATION DATE

CVV  [What's the CVV?](#)

Order comments  
Use this area for special instructions or questions regarding your order.  
[ORDER COMMENTS](#)

## -Configurada la posibilidad de envío/recibo de pagos con PayPal Live

Se emplea la aplicación PayPal como forma fácil y segura de realizar el pago por Internet. El cliente puede crear o acceder a una cuenta para efectuar la transacción.

 €10,00 EUR

Pagar con PayPal

[Iniciar sesión en PayPal](#)

[¿Ha olvidado la contraseña?](#)

O

[Pagar con tarjeta](#)



Más seguro. Más rápido. Más fácil.

Bienvenido al nuevo proceso de pago de PayPal. Así es como deberían ser todos los procesos de pago:  
más rápidos, más seguros y más cómodos.

[Cancelar y volver a cristeam.](#) [Acuerdos legales](#) [Privacidad](#) [Opinión](#) © 1999 - 2015 

- Ventana para agregar nuevo Usuario ( configurado el servidor de Google SMTP para recibir correos de inscripción de usuarios)

**USER LOGIN**

**USERNAME \***

**PASSWORD \***

- [Create new account](#)
- [Request new password](#)

**Log in**

## User account

[Create new account](#) [Log in](#) [Request new password](#)

**USERNAME \***

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, apostrophes, and underscores.

**E-MAIL ADDRESS \***

A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

[Create new account](#)

**Catalogo de productos**

**Desserts SC**

Thank you for applying for an account. Your account is currently pending approval by the site administrator.

In the meantime, a welcome message with further instructions has been sent to your e-mail address.

Outlook.com - cristeam2@outlook.com

Account details for test2 at Desserts SC (pending admin approval)

From: cristeam2@gmail.com (emailformyemails@gmail.com) [Aç](#)  
Para: cristeam2@gmail.com \*

test2 has applied for an account.  
<http://localhost:8080/drupal/user/48/edit>

Ver: Todos | Organizar por: ▾

- Charles Pasquier 23/12/2014  
RE: Base de da... ↗ ▶
- J. Ignacio Hidalgo 16/12/2014  
Nueva aplicación ↗ ▶
- Marcados 2 | Ocultar
- cristeam2@gmail.com 1:08  
Account details for test...
- Google 1:06  
Account Google: è stato... ▶
- Google 1:05  
Account Google: tent... ⓘ ▶
- Google 1:05  
Account Google: tent... ⓘ ▶
- Google Alerts 29/01/2015  
Google Alert - En... ▶
- Google Alerts 29/01/2015  
Google Alert - En... ▶

Página 1 Ir a ▲ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶

## - Productos disponibles:

Los productos los hemos dividido en 4 clases taxonómicas:

- Apple pie
- Brownie
- Cheescake
- Tiramisu

**Taxonomy**

Taxonomy is for categorizing content. Terms are grouped into vocabularies. For example, a vocabulary called "Fruit" would contain the terms "Apple" and "Banana".

[+ Add vocabulary](#)

[Hide row weights](#)

VOCABULARY NAME	WEIGHT	OPERATIONS		
Descuentos	0	<a href="#">edit vocabulary</a>	<a href="#">list terms</a>	<a href="#">add terms</a>
Productos	0	<a href="#">edit vocabulary</a>	<a href="#">list terms</a>	<a href="#">add terms</a>
Tags	0	<a href="#">edit vocabulary</a>	<a href="#">list terms</a>	<a href="#">add terms</a>

[Save](#)

Hemos creado un atributo llamado color del paquete de presentación e instalado un modulo para configurar sus pesos, medidas, envíos, impuestos y alertas para cuando el stock este agotándose

[+ Add an option](#)

[Hide row weights](#)

NAME	DEFAULT COST	DEFAULT PRICE	DEFAULT WEIGHT	LIST POSITION	OPERATIONS
White	0.00€	0.00€	0	0	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Blue	0.00€	0.00€	0	1	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>

[Save changes](#)

Los postres los hemos dividido de tal forma que tenemos tartas completas de 1KG y 20euros de precios o sino porciones de 500gramos y 10Euros de precio, para las tartas grandes hemos activado el atributo de color de paquete de presentación sin coste. El catalogo de productos será la pagina principal <front> que a su vez será accesible por una pestaña de la pagina principal ya que la hemos redirigido

The screenshot shows the 'ubercart productos (Content)' view configuration in the Drupal admin. It includes sections for 'Page details' (Display name: Page), 'FIELDS' (Title, Content: Title (Title), Product: Display price (Price), Content: Image (Image), Product: Add to cart form (Add to cart form), Product: Weight (Weight)), 'FILTER CRITERIA' (Content: Published (Yes), Content: Type (= Product)), 'SORT CRITERIA' (Content: Post date (desc)), 'PAGE SETTINGS' (Path: /productos, Menu: Normal: title menu, Access: Permission | View published content), 'HEADER' (Add), 'FOOTER' (Add), and 'PAGER' (Use pager: Full | Paged, 10 items, More link: No). There is also an 'Advanced' button.

Para los productos de tipo tarta grande o de un kilo hemos creado un atributo llamado color del paquete de presentación sin coste adicional

The screenshot shows a product detail page for a 'Brownie cake'. The sidebar on the left contains a 'Best QUALITY guaranteed' logo, a 'Desserts SC' link, a shopping cart summary (0 Items, TOTAL: 0.00€), a 'Who's new' section (cristeam2), an 'Online' section (1 user online), a 'Recent comments' section (Subject test 5 days 4 hours ago, HI everybody 1 week 4 days ago), and a 'USER LOGIN' form with 'USERNAME' and 'PASSWORD' fields. The main content area shows the product name 'Brownie cake', SKU 'Brownie cake', description 'Our special brownie cake', an image of a chocolate cake, price '20.00€', and purchase options including 'COLOR DEL PAQUETE DE PRESENTACION' (radio buttons for BLUE and WHITE, WHITE is selected), 'QUANTITY' (input field '1', 'In stock'), and a 'Add to cart' button.

## - Logo y Site Name (logo con licencia Copyleft):

Los cuales están configurados para mostrar la pagina <front> que en este caso es la lista de productos o catalogo de productos



# Desserts S.C

## - Vista y apariencia:

Hemos configurado la presentación de la pagina con el tema Martinelli con un banner de 7 imágenes de postres y creado / configurados los menús principales.

### ENABLED THEMES



### Marinelli 7.x-3.0-beta11 (default theme)

A clean theme still usable over 4000m!

[Settings](#) | [Download](#)

MENU LINK	ENABLED	WEIGHT	OPERATIONS
Home	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Products	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Apple pie	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Apple pie_cake	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Brownie	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Brownie_cake	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Cheesecake	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Cheesecake_Cake	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Tiramisu	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Tiramisu_Cake	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Special Offers & Deals	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Apple pie & Tiramisu	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Cheesecake & Brownie	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Events	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Lecciones de reposteria	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Localization	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
Contact	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>
About us	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<a href="#">edit</a> <a href="#">delete</a>

## 4. Algunos módulos instalados:

- PayPal**: Para configurar el pago Online
- Google Analytics**: Para obtener estadísticas de la pagina una vez este en la nube.
- Martinelli**: Tema para modificar la apariencia de drupal ( por defecto esta seven)
- SMTP**: Para configurar el servidor de envio de emails
- Ubercart** (payment,extra,core,fulfillment): Gestiona todo lo que son las compras y el carrito.
- Views**: Para generar vistas de la informacion que quiera mostrar o modificar en la página
- UPS** : Modulo desinstalando, ofrecia funcionalidad de seguimiento del producto comprado en el la pagina web
- Administration menú**: Desplega la barra de administración de forma mas comoda

-**Calendar & date:** Uso para la pestaña de eventos para figurar una fecha.

-**Email:** Requerido para dar de alta a los usuarios via Email.

- **SMTP Authentication Support:** Configura el servicio SMTP en un servidor de google con una cuenta de gmail

-**Colorbox :** Lightbox y algunas configuraciones visuales

-**Pathauto:** Para generar alias automáticos.

-**Simple Google Maps:** Instalado en vistas para el future para una posible mejora en cuanto a la localización de las nuevas posibles sucursales.

## 5. Conclusiones

Se deja abierta la posibilidad de nuevos contenidos, por ejemplo hubo un modulo de rastreo automático de los productos vendidos por parte de la empresa de envíos / mensajería internacional UPS que se instalo pero luego se elimino ya que solo tenia configurado los seguimientos y rutas de América del Norte.

La conclusión mas importante es que hemos conocido los beneficios y extensas ventajas y facilidades que ofrecen los gestores de contenidos así como de entender un poco mas el mundo de los servidores, hosting, dominios, uso de FTP, configuraciones de directorios para servidores, manejo de archivos de configuraciones y manipulación de base datos.

## 6. Referencias

Página Oficial de Bitnami Drupal  
<https://bitnami.com/stack/drupal>

Página Oficial de Drupal  
<https://www.drupal.org/>

Página Oficial de MySQL

<http://www.mysql.com/>

Página de descarga para XAMP

<https://www.apachefriends.org/es/index.html>