
DESENVOLUPAMENT DE TENDA ONLINE

SOFTWARE LLIURE vs
FRAMEWORK GENÈRIC J2EE

Treball final de carrera
Juan Antonio García Mir
Enginyeria en Informàtica
Curs 2015/2016

CONTINGUTS

Descripció del projecte

Abast i objectius

Metodologia

Anàlisi

Programari lliure vs Framework genèric J2EE

Solució proposada

Implementació - Demo

Conclusions

Descripció del projecte

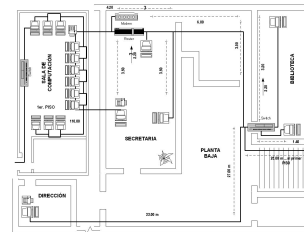
- Motivació personal d'una idea de negoci pròpia



- Objectiu: implementar una tenda virtual de vi autòcton de les Balears
- Investigació i anàlisi de possibles solucions per dur a terme la implementació



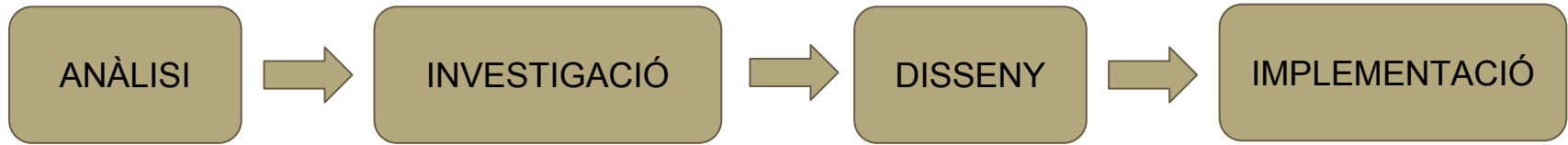
VS



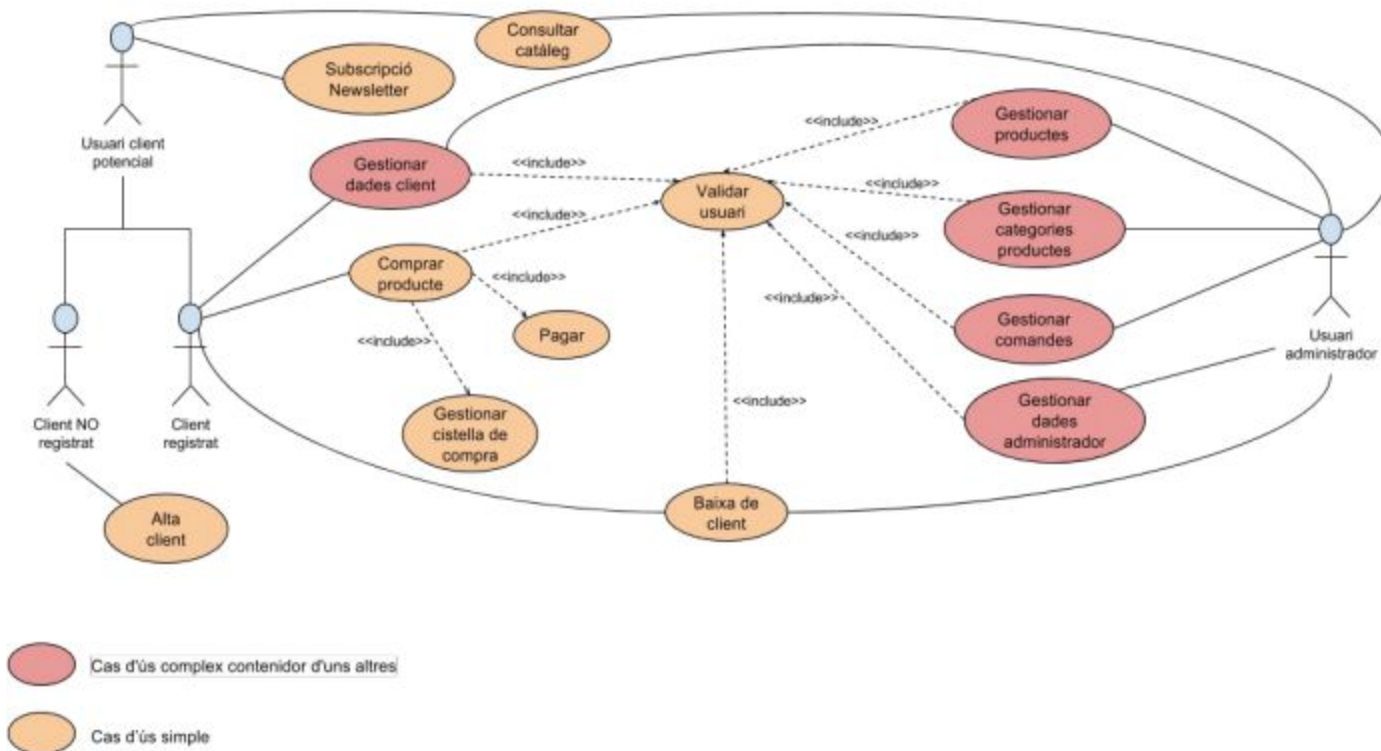
Abast i objectius

- ANÀLISI: definició del sistema
 - Anàlisi dels requeriments funcionals i no funcionals del sistema
 - Definició dels participants
 - Casos d'ús
- INVESTIGACIÓ:
 - Solucions software lliure
 - Solucions programari a mida
- Implementació de l'elecció personal

Metodologia

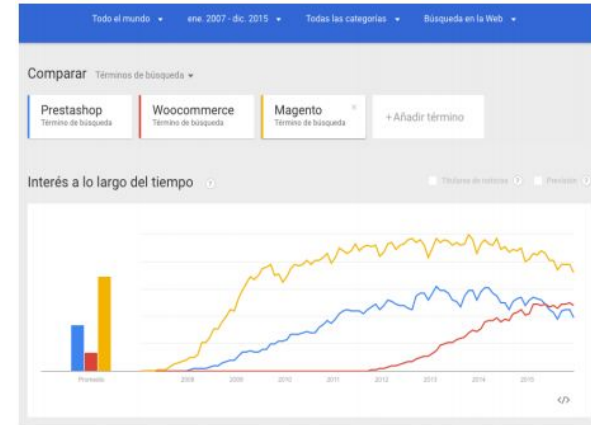


Anàlisi

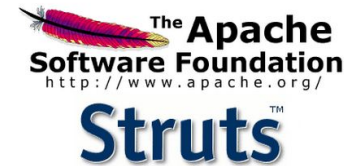
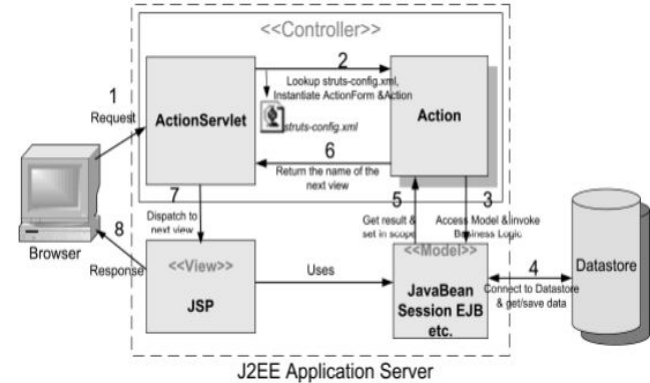
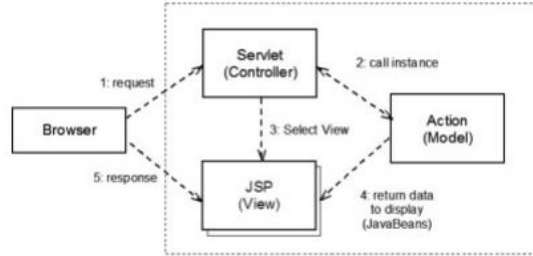
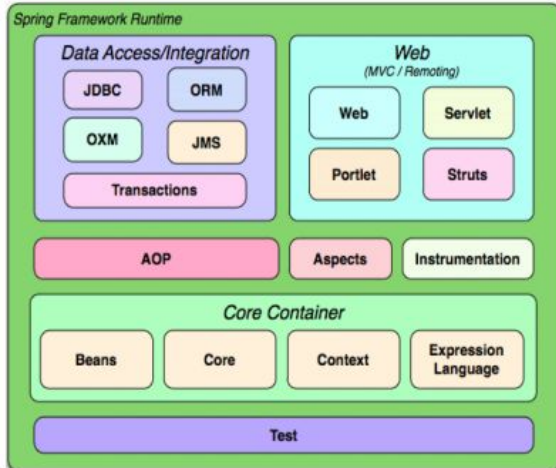


Programari lliure

- Magento enfocat a tendes amb alta facturació
- Prestashop té un backend més senzill
- Magento pensat per a tendes alta disponibilitat
- 4 de cada 5 tendes online creades amb Magento
- Funcionalitats Magento > Prestashop
- Recursos servidor magento > prestashop



Programari a mida



Programari lliure vs A mida

SOFTWARE LLIURE	SOFTWARE A MIDA
Els requeriments s'adapten al software	Sistema s'adapta 100% als requeriments del client
Baix cost de desenvolupament	Alt cost de desenvolupament
Menor riscos per trobar errors => alt nombre de tests	Risc més alt del nombre d'errors
Independència del proveïdor	Hi sol haver dependència amb el proveïdor / programadors
Alt risc amb problemes de seguretat	Risc inferior amb problemes de seguretat
Sense llicència. Modificació del codi font	Possible ús de llicències.

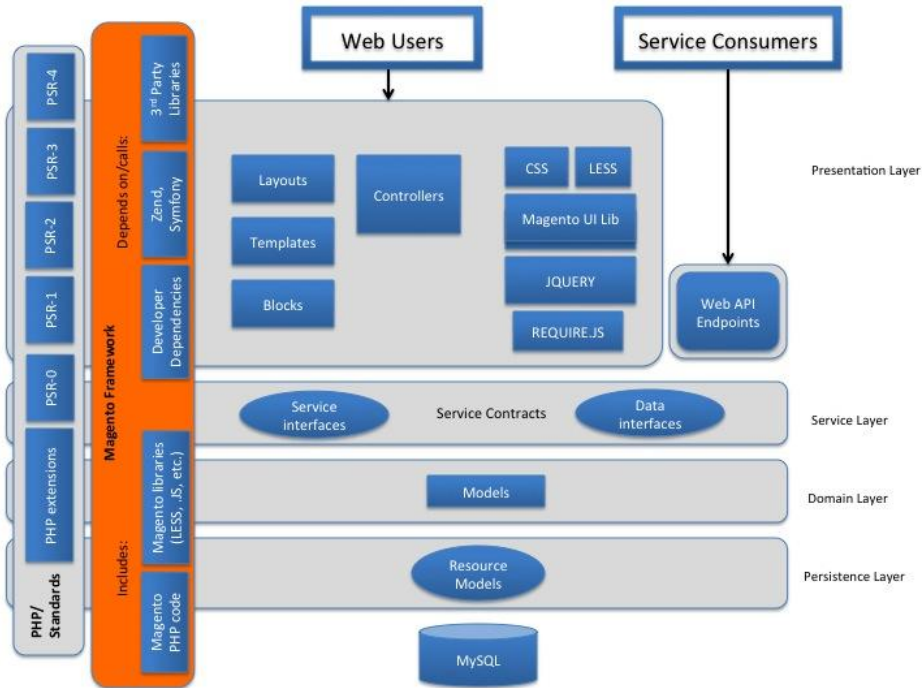
Solució proposada



MagentoTM
Open Source eCommerce

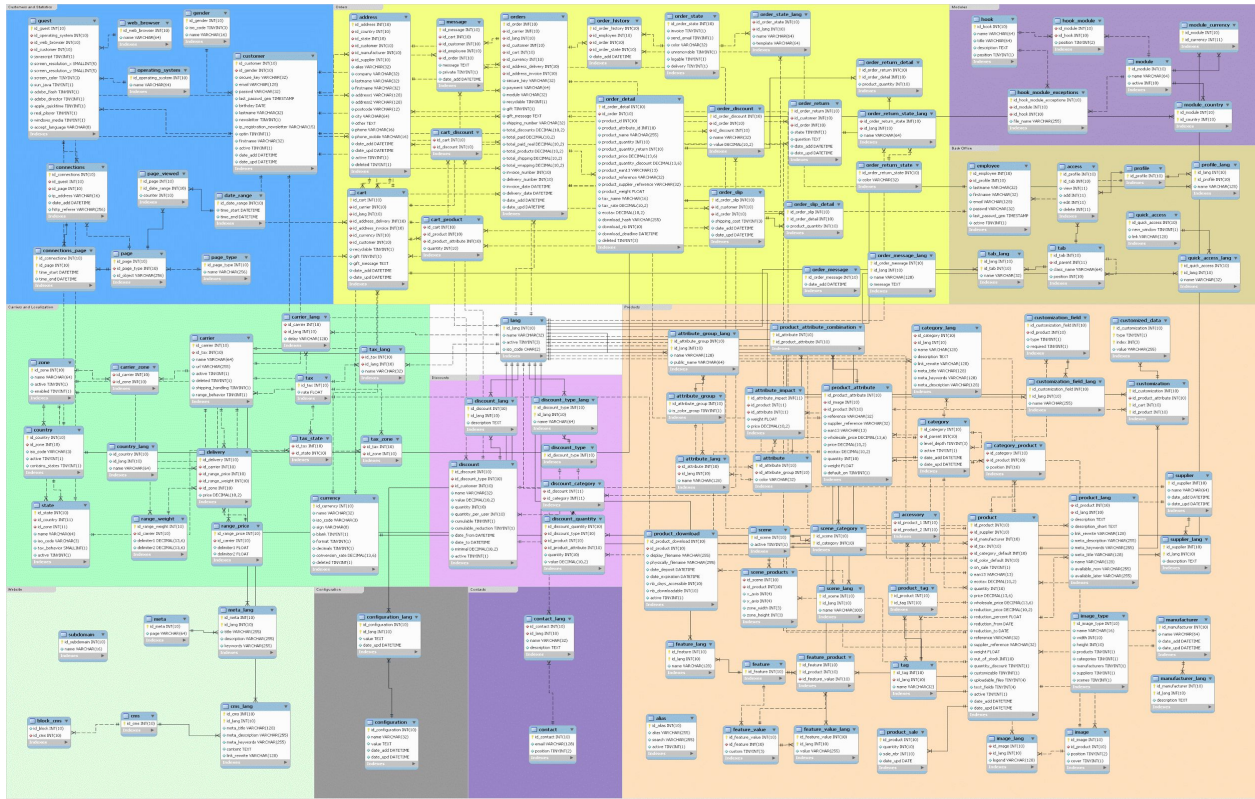
- Baix cost de desenvolupament
- S'adapta al 100% dels requeriments funcionals
- Solució de codi obert
- Gran nombre de funcionalitats
- Millor trajectòria durant els darrers anys a nivell mundial

Arquitectura i entorn tecnològic



- Servidor d'aplicacions LAMP
 - Apache 2.2 o Apache 2.4
 - Mínim PHP 5.5.x
 - MySQL 5.6.x
- Hosting bàsic Magento
 - Lite speed + liteMage cache
 - MySQL 5.6 sobre SSD
 - APC PHP Cache i XCache 3
 - Compressió GZIP
 - Mod_security
 - Anti DDOS i bandwidth throttling
 - Certificat SSL

Model de dades



- Clients
- Estadístiques
- Productes
- Comandes
- Descomptes
- CMS
- Divises, transport
- Usuaris
- Configuració
- Mòduls addicionals
- ...

Implementació - DEMO

<http://www.unglop.com>

Està en una sessió de demostració. [Cualquier acción realizada en esta tienda no será aceptada ni compartida.](#)

Bienvenido a nuestra tienda online. [Ayuda](#) | [Mi Cuenta](#) | [Mi Lista de Deseos](#) | [Pedido](#) | [Inicio de sesión](#)

Buscar en toda la tienda...

unglop.com
VINOS DE MALLORCA

INICIO | VINOS TINTOS | VINOS BLANCOS | VINOS ROSADOS | BODEGAS DE MALLORCA

ENVÍO GRATUITO PARA PEDIDOS A MALLORCA | ENVÍOS CONTRA REEMBOLSO | Llévate un regalo por registrarte

Tintos en oferta | Blancos en oferta | El club

TINTOS DE MALLORCA | BLANCOS DE MALLORCA | ROSADOS DE MALLORCA

Año 2011 14,00 €	Ses Ferntges 2010 9,50 €	Año 2011 16,00 €	Ses Ferntges 2010 110,00 €
---------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------

ATENCION AL CLIENTE | UNGLOP.COM | SIGUENOS | CONTACTO

BODEGAS

SIGN UP NOW

Està en una sessió de demostració. [Cualquier acción realizada en esta tienda no será aceptada ni compartida.](#)

Bienvenido a nuestra tienda online. [Ayuda](#) | [Mi Cuenta](#) | [Mi Lista de Deseos](#) | [Pedido](#) | [Inicio de sesión](#)

Buscar en toda la tienda...

unglop.com
VINOS DE MALLORCA

INICIO | VINOS TINTOS | VINOS BLANCOS | VINOS ROSADOS | BODEGAS DE MALLORCA

ENVÍO GRATUITO PARA PEDIDOS A MALLORCA | ENVÍOS CONTRA REEMBOLSO | Llévate un regalo por registrarte

Inicio | **Vinos Tintos** | Ses Ferntges 2010

CATEGORIAS

MI CARRITO

COMPRAR POR

Año 2011 14,00 €	Ses Ferntges 2010 9,50 €	Año 2011 16,00 €
Octubre 2007 110,00 €	Brutal 4,00 €	Octubre 2007 8,00 €

Brutal 2011 Blanco
17,50 €

ATENCION AL CLIENTE | UNGLOP.COM | SIGUENOS | CONTACTO

BODEGAS

SIGN UP NOW

Està en una sessió de demostració. [Cualquier acción realizada en esta tienda no será aceptada ni compartida.](#)

Bienvenido a nuestra tienda online. [Ayuda](#) | [Mi Cuenta](#) | [Mi Lista de Deseos](#) | [Pedido](#) | [Inicio de sesión](#)

Buscar en toda la tienda...

unglop.com
VINOS DE MALLORCA

INICIO | VINOS TINTOS | VINOS BLANCOS | VINOS ROSADOS | BODEGAS DE MALLORCA

ENVÍO GRATUITO PARA PEDIDOS A MALLORCA | ENVÍOS CONTRA REEMBOLSO | Llévate un regalo por registrarte

Inicio | **Vinos Tintos** | **Ses Ferntges 2010**

Ses Ferntges 2010

Una nueva aventura. Creatividad irresistible. Carácter.

"Color carnea cubierto, con reflejos violáceos vivos. Esquisto aroma en el que se aprecian densos notas que recuerdan la fruta madura, los especias, la vainilla y ciertos sabores de pan tostado y de caramelo tuffin. En el paladar despliega elegante estructura, con suaves y jugosos taninos que, al entibiarse, permiten apreciar toda la riqueza aromática del vino. Post-gusto de sucul originalidad."

Sea el primero en dejar una reseña para este producto

Disponibilidad: En existencias

9,50 €

Cantidad: 1

Escribir un Email a un amigo Añadir a lista que quieres Añadir para comparar

ATENCION AL CLIENTE | UNGLOP.COM | SIGUENOS | CONTACTO

BODEGAS

SIGN UP NOW

Conclusions

- Magento => decisió acertada
- Implementació de tenda online en < 7 dies
- Estalvi cost de desenvolupament
- Estalvi temps de desenvolupament
- Dificultats a l'hora de configurar plantilla, impostos, pagaments, entrega
- Altres aspectes importants:
 - Disseny responsive i atractiu
 - Funcionament del cercador
 - Marqueting i estratègies de preus
 - Fitxes de productes ben completes
 - Fotografies de gran qualitat



MOLTES GRÀCIES