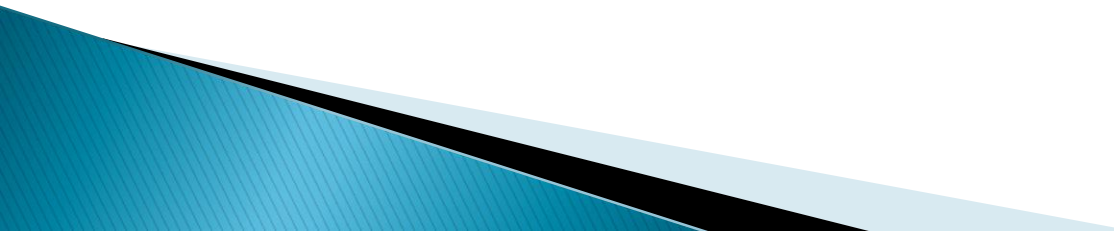




# 4787: Plataforma e-commerce Magento

Millora de la importació massiva de productes

# Índex

- ▶ Introducció
  - ▶ Planificació
  - ▶ Anàlisis i Disseny
  - ▶ Metodologia i codificació
  - ▶ Demo
  - ▶ Conclusions
- 

# The Etailers



- ▶ Empresa dedicada a la creació i al manteniment de botigues online.
- ▶ Actualment, les botigues creades per Etailers estan desenvolupades amb Magento:
  - Codi lliure (cost 0).
  - Gran comunitat + empreses privades.
  - Desenvolupat amb Zend Framework.
  - Gran quantitat de funcionalitats implementades per defecte.

# Plantejament de la situació

- ▶ Un dels principals processos a l'hora de crear una botiga és la importació massiva de productes. Aquest procés s'acostuma a fer només un cop.
- ▶ L'actual sistema consisteix en crear un fitxer .csv amb tots els productes i pujar-lo a la botiga.



# Plantejament de la situació

- ▶ Problemes:



- ▶ = Gran quantitat de temps i recursos en realitzar una importació.

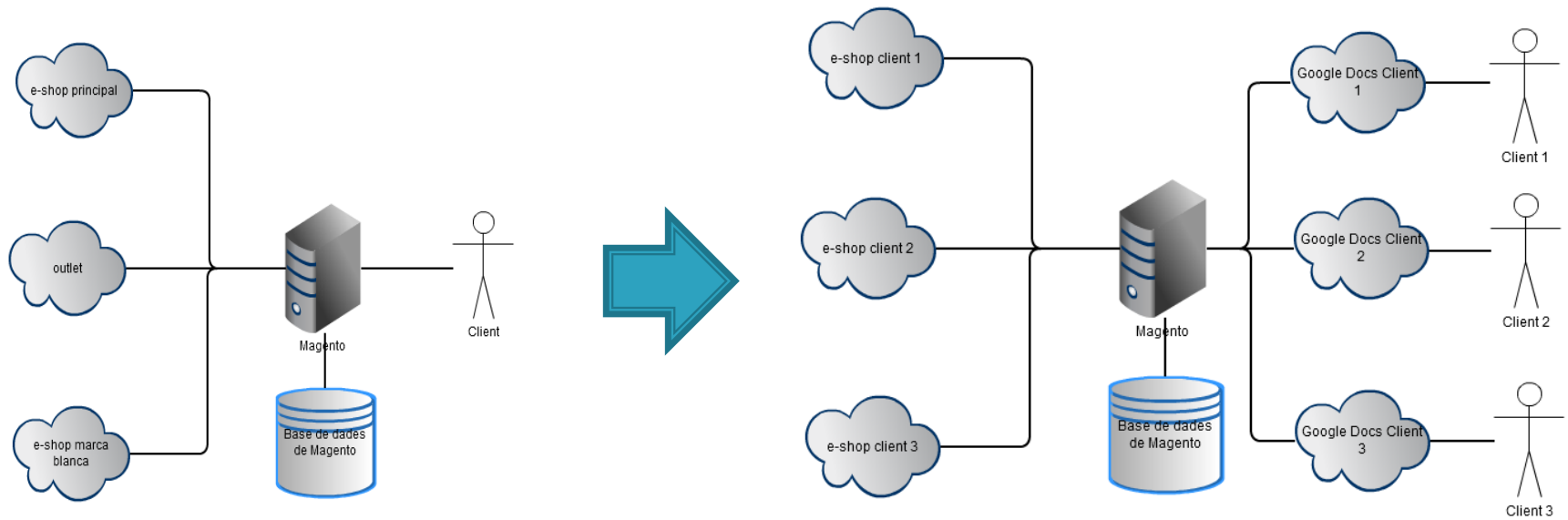
# Objectius principals del projecte

- ▶ Simplificar el sistema d'importació.
- ▶ Substituir els fitxers csv per Google Docs.
- ▶ Importar i actualitzar productes amb el nou sistema:
  - Imatges del producte
  - Mateix producte amb diferents idiomes.
- ▶ Facilitar la debugació del document (administrador/client).

# Planificació

- ▶ Tres modificacions en la planificació:
  1. Plantejament d'un nou model de negoci a l'empresa.
  2. Retards en el inici del projecte.
  3. Problemes no contemplats.

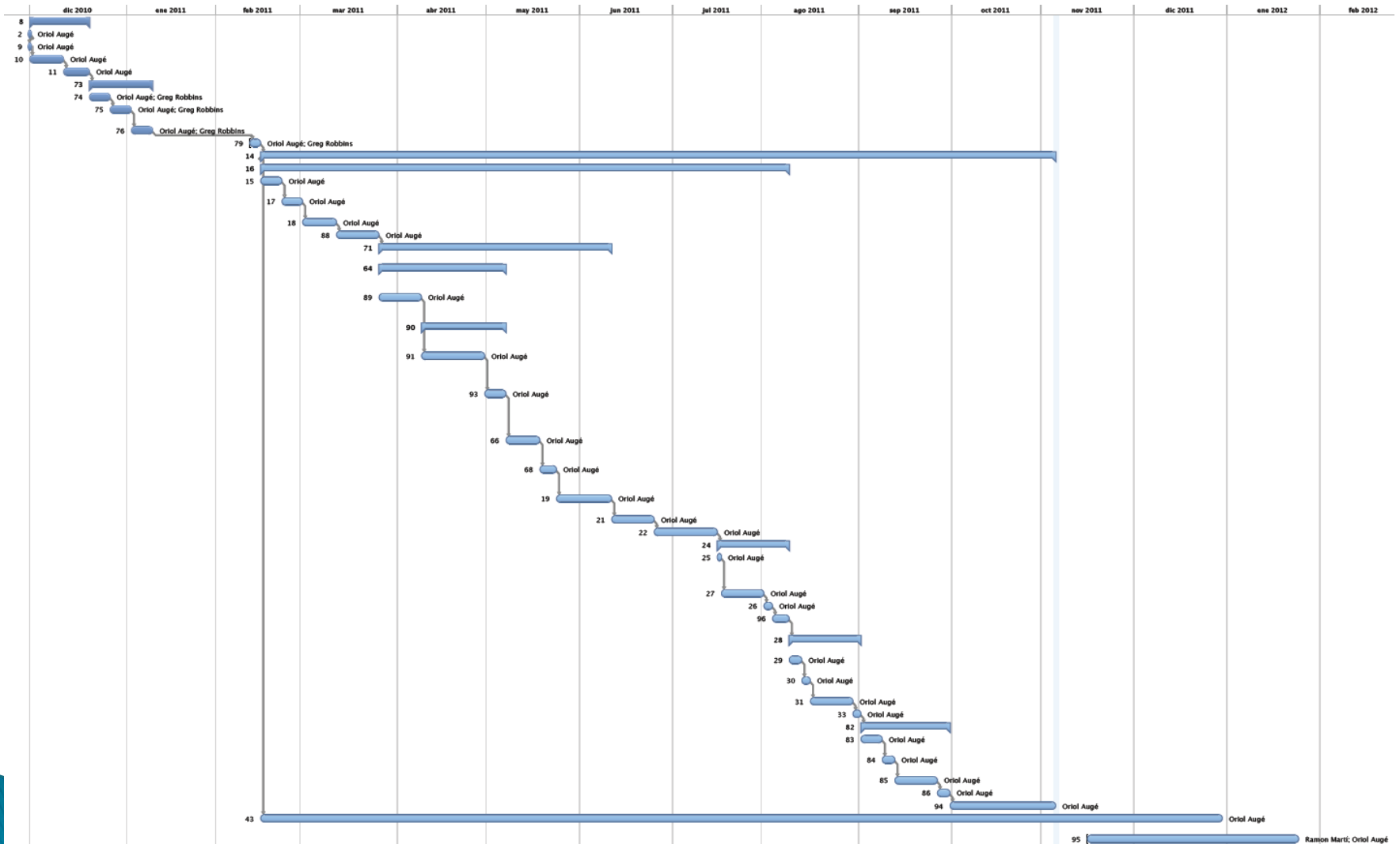
# Nou model de negoci



# Planificació

- ▶ Tres modificacions en la planificació:
  1. Plantejament d'un nou model de negoci a l'empresa.
  2. Retards en el inici del projecte.
  3. Problemes no contemplats.

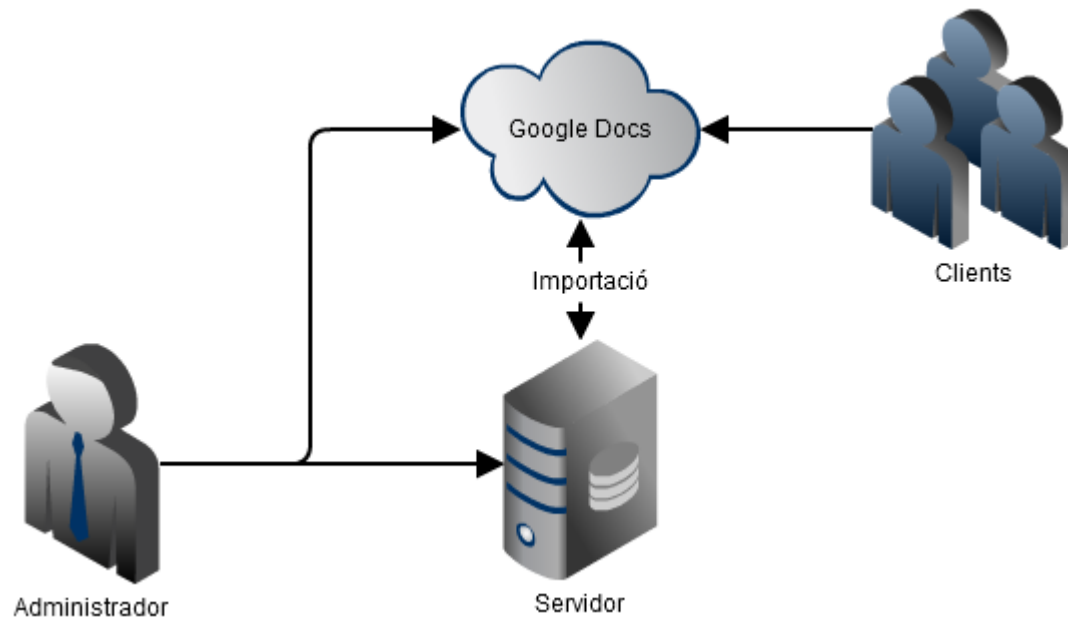
# Planificació Final



Planificació -> Planificació final

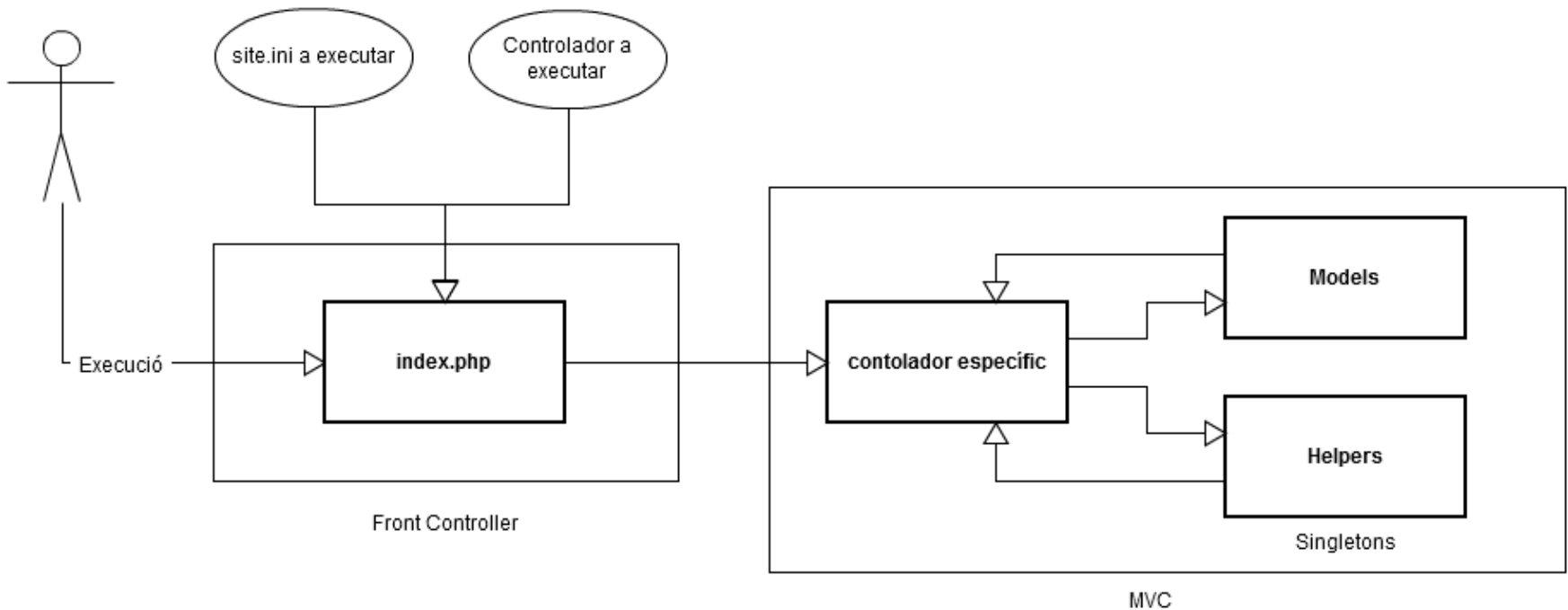
# Anàlisis i Disseny

## ► Entorn:



# Anàlisis i Disseny

## ► Disseny de l'aplicació:



# Metodologia i Codificació

- ▶ Tecnologia utilitzada:
  - PHP
  - SOAP
  - Zend Framework
  - Api Google Docs
  - Python

# Estructura final

## ▶ Patrons utilitzats:

- MVC.
- Front controller.
- Singleton.

## ▶ Exemple d'execució:

- php -f index.php  
GoogleImport.php  
sites/actigreen/pfc.ini

## ▶ Controlador extern:

- orderListMagento.php

```
/home/oriol/Escritorio/Google D
~controller/
|-GoogleImport.php
|-GoogleImportCategoriesId.ph
|-GoogleImportImages.php
|-GoogleImportUpSell.php
|-GoogleStockList.php
~helper/
|-compareArraysGoogleImport.p
|-log.php
|-makeDictionaryGoogleImport.
|-validateGoogleImport.php
~lib/
`+Zend/
~model/
|-dataObj.php
|-googleClient.php
|-importContent.php
|-MClientGDocs.py*
|-MClientMagento.php
|-MClientSoap.php*
|-spreadSheetClient.php
+sites/
|+accesoriosdecoches/
|+actigreen/
|+bricmania/
|+canadahouse/
|+cottet/
|+dali/
|+deacampada/
|+farmacia/
|+gafasdesol/
|+garavilla/
|+tumueble/
|+vileda/
|+vivabebe/
|+vv/
|+vvoutlet/
|-index.php
|-README
```



Controladors



Helpers



Models



Sites: fitxers de  
configuració ini i  
fitxers csv



Controlador  
principal

# Demo

- ▶ Configuració i importació d'un full de càlcul Google Docs
  1. Configuració fitxer ini i csv.
  2. Creació document Google docs.
  3. El client omple les dades.
  4. Importació.

# Configuració de fitxer ini i csv

es\_ES.csv

|    | A                 | B                                         |
|----|-------------------|-------------------------------------------|
| 1  | sku               | sku                                       |
| 2  | attribute_set     | tipo-de-conjunto-de-atributo-configurable |
| 3  | type              | tipo                                      |
| 4  | websites          | tienda                                    |
| 5  | categories        | categorias                                |
| 6  | short_description | short-description                         |
| 7  | description       | description                               |
| 8  | status            | status                                    |
| 9  | price             | price                                     |
| 10 | special_price     | special-price                             |
| 11 | weight            | weight                                    |
| 12 | name              | name                                      |
| 13 | tax_class_id      | iva                                       |
| 14 | stock_data        | qty                                       |
| 15 | product_ean       | ean                                       |
| 16 | images            | image-name                                |

Diccionari .csv

Google Docs de la web [www.sololimpeza.com](http://www.sololimpeza.com)

Product-Vileda

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda La última modificación la ha realizado angel.culebras hace 96 días

|   | A      | B                                         | C      | D      | E          | F                                                                                                 | G                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------|-------------------------------------------|--------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | sku    | tipo-de-conjunto-de-atributo-configurable | tipo   | tienda | categorias | short-description                                                                                 | description                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | 132362 | Default                                   | simple | base   | Bayetas    | Bayeta amarilla multiusos sin olores extra grande y extra gruesa.                                 | •Multiusos súper absorbente y suave<br>•Dimensión gigante<br>•Su mayor grosor aliado a una mezcla confieren una gran capacidad de secado<br>•Ideal para la limpieza en seco o en mojado                                                                                               |
| 4 | 133371 | Default                                   | simple | base   | Bayetas    | Bayeta amarilla multiusos con tratamiento sin olor. Máxima absorción y limpieza. Lote 6 unidades. | Multiusos súper suave y manejable. G y recogida de suciedad. Tecnología de absorbente. •Hecha de fibras de alta capacidad de absorción y una suavidad y resistencia<br>•La micro perforación garantiza una gran capacidad de absorción<br>•Ideal para la limpieza en seco o en mojado |

# Creació del document

- Creació del document a Google Docs, on el client introduirà les dades corresponents.

Youbuyoutdoor-Productes ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda La última modificación la ha realizado info hace 3 días

| fx | sku     |                                     |           |           |        |           |           |            |       |        |           |                |                   |
|----|---------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|-------|--------|-----------|----------------|-------------------|
|    | A       | B                                   | C         | D         | E      | F         | G         | H          | I     | J      | K         | L              | M                 |
| 1  | sku     | tipo-de-conjunto-de-atributo-config | tipo      | categoria | tienda | nombre    | estado    | tipo-de-im | cost  | precio | precio-es | descripcion    | descripcion-corta |
| 2  | Ybo_O20 | Pantalones / camisetas (XL-S)       | Configura | 810, 840, | ou     | Medias de | Habilitad | IVA 18%    | 17.32 | 37     |           | <strong>Medias | <strong>Medias de |
| 3  | Ybo_O20 | Pantalones / camisetas (XL-S)       | simple    | 810, 840, | ou     | Medias de | Habilitad | IVA 18%    | 17.32 | 37     |           | <strong>Medias | <strong>Medias de |
| 4  | Ybo_O20 | Pantalones / camisetas (XL-S)       | simple    | 810, 840, | ou     | Medias de | Habilitad | IVA 18%    | 17.32 | 37     |           | <strong>Medias | <strong>Medias de |

# Importació

NOVEDADES

MÁS VENDIDOS

OFERTAS

OUTLET

Newsletter

email

Suscríbete

☐ Acepto la [Política de privacidad](#)

Zapatillas Salomon XA PRO 3D ULTRA DEEPRED



Te recomendamos las Botas Salomon XA PRO 3D ULTRA DEEPRED. Estas botas son el mejor calzado de trail running gracias a su nueva amortiguación. Para llevarle del camino a la montaña con una estabilidad sin precedentes en cualquier temporada del año y sobre todos los terrenos.

Disponibilidad: En existencia

**119,90€**

[Opiniones y preguntas sobre este producto](#)

+1 0 Me gusta Twittear 2

Shop Categories

- ▶ Homepage
- ▶ Accesorios motorista
- ▶ Cascos Moto
- ▶ Cascos Pilotos
- ▶ Guantes moto
- ▶ Marcas
- ▶ Chaquetas moto
- ▶ Pantalón moto
- ▶ Botas moto
- ▶ Motos eléctricas
- ▶ Merchandising pilotos
- ▶ Jorge Lorenzo
- ▶ Ferrari
- ▶ Ducati
- ▶ Blog

Zapatillas Salomon XA PRO 3D ULTRA DEEPRED

Conoce las botas Salomon XA PRO 3D ULTRA DEEPRED. Con membrana Gore-Tex® Extended Comfort Footwear transpirable.



Inicio > Guantes moto Garibaldi - Rookie



Doble click en la imagen para abrir/cerrar

MÁS VISTAS



▶ Guantes moto Garibaldi - Rookie

Disponibilidad: En existencia

Precio regular: €29,95

PRECIO ESPECIAL: € 25,38

+1 0 Me gusta

Descripción rápida

Los guantes moto Rookie de la marca Garibaldi son una pieza de vestir imprescindible apr acunado vayas en moto. Gracias a su especial fibra los guantes moto Rookie son un componente clave para tu seguridad.

\*Color

Seleccione una opción...

\*Talla

Seleccione una opción...

\* Campos requeridos

Precio regular: €29,95

PRECIO ESPECIAL: € 25,38

Cantidad: 1

AGREGAR AL CARRITO

# Importació

- Possibles errors en el full de càlcul Google Docs:

| descripcion-corta | cantidad-en-stock | peso | talla                                                                   | associated | atributo-configurab |
|-------------------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| my desc.          | 400               | 2    |                                                                         |            |                     |
|                   |                   |      | #!ERROR:<br>no s'ha trobat<br>opcions<br>per el<br>atribut<br>talla: XL |            |                     |
| my desc.          | 400               | 2    | talla: XL                                                               |            | talla               |
| my desc.          | 400               | 2    | M                                                                       |            | talla               |
| descripcion-corta | 100               | 5    | L                                                                       |            | talla               |

# Llista de comandes

- Possibilitat de visualitzar les factures o factures d'abonament a Google Docs

Detalle de ventas y abonos ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda eTailers-Actions La última modificación la ha realizado info hace 12 horas

| tipo  |                     |            |            |                    |                     |       |                                 |        |
|-------|---------------------|------------|------------|--------------------|---------------------|-------|---------------------------------|--------|
| A     | B                   | C          | D          | E                  | F                   | G     | H                               |        |
| tipo  | datafactura         | idfactura  | idpedido   | fechapedido        | nombre              | sku   | producto                        | marca  |
| venta | 2012-01-01 19:25:55 | 1201144766 | 2201145142 | 1/01/2012 19:23:02 | Marcel Sas Franch   |       |                                 |        |
| venta | 2012-01-01 19:25:55 | 1201144766 | 2201145142 | 1/01/2012 19:23:02 |                     | 633   | Jamonero giratorio plegable     | Garric |
| venta | 2012-01-01 19:38:29 | 1201144767 | 2201145143 | 1/01/2012 19:35:48 | VANESSA BRAVO LOPEZ |       |                                 |        |
| venta | 2012-01-01 19:38:29 | 1201144767 | 2201145143 | 1/01/2012 19:35:48 |                     | 950   | Jamonera modelo Bellota I       | Rubio  |
| venta | 2012-01-01 20:26:46 | 1201144768 | 2201145145 | 1/01/2012 20:24:33 | Clemente Manzano    |       |                                 |        |
| venta | 2012-01-01 20:26:46 | 1201144768 | 2201145145 | 1/01/2012 20:24:33 |                     | 740   | Plancha Sandwichera Press       | Martín |
| venta | 2012-01-01 22:02:58 | 1201144769 | 2201145146 | 1/01/2012 22:01:26 | Loreto Lasterra     |       |                                 |        |
| venta | 2012-01-01 22:02:58 | 1201144769 | 2201145146 | 1/01/2012 22:01:26 |                     | 75    | Vinoteca CV-18-D                | Cave   |
| venta | 2012-01-01 22:02:58 | 1201144769 | 2201145146 | 1/01/2012 22:01:26 |                     | VAL11 | Vino tinto crianza Embruix 2008 | Vall L |
| venta | 2012-01-02 07:40:26 | 1201144770 | 2201145147 | 2/01/2012 7:34:10  | Daniel Cosme        |       |                                 |        |
| venta | 2012-01-02 07:40:26 | 1201144770 | 2201145147 | 2/01/2012 7:34:10  |                     | 974   | Pava Demi con silbato           | Le Cn  |
| venta | 2012-01-02 08:21:13 | 1201144771 | 2201145149 | 2/01/2012 8:09:08  | IRENE ALFOSEA       |       |                                 |        |
| venta | 2012-01-02 08:21:13 | 1201144771 | 2201145149 | 2/01/2012 8:09:08  |                     | 952   | Jamonera modelo Barra           | Rubio  |

# Llistat d'estoc

- ▶ Llistat de l'estoc i, si es desitja, d'altres atributs del producte:

Listado\_Stocks\_Selegto ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda eTailers-Actions La última modificación la ha realizado info hace 100 días

| Sku    |        |                                                                   |     |                  |          |       |                     | Most |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------|-------|---------------------|------|
| A      | B      | C                                                                 | D   | E                | F        | G     | H                   |      |
| Sku    | Type   | Name                                                              | qty | gestion-de-stock | Deposito | Peso  | marca               |      |
| 273    | simple | Huevas de Trucha "Eris Mar"                                       | 9   | Si               | No       | 0,1   | Eris Mar            |      |
| 274    | simple | Huevas de Salmón salvaje "Eris Mar"                               | 10  | Si               | No       | 0,1   | Eris Mar            |      |
| 275    | simple | Tartar de Algas "Eris Mar"                                        | 9   | Si               | No       | 0,09  | Eris Mar            |      |
| 276    | simple | Trinxat de Algas "Eris Mar"                                       | 10  | Si               | No       | 0,018 | Eris Mar            |      |
| 277    | simple | Judías de Mar "Eris Mar"                                          | 10  | Si               | No       | 0,2   | Eris Mar            |      |
| 278    | simple | Anchoa del Cantábrico 00 "Arlequin"                               | 40  | Si               | No       | 0,25  | Arlequin            |      |
| 279    | simple | Berberechos de las Rias Gallegas "Arlequin"                       | 86  | Si               | No       | 0,125 | Arlequin            |      |
| 268    | simple | Aceite de oliva v.e., 200 ml. "AME Touch"                         | 6   | Si               | No       | 0,2   | AME Touch           |      |
| 280    | simple | Vino tinto reserva 2006 Abadía Mediterránea "Abadía Mediterránea" | 11  | Si               | No       | 0,75  | Abadía Mediterranea |      |
| 100000 | simple | Aceite de Oliva V.E. "Buxeda Molí d'Oli"                          | 494 | Si               | No       | 0,5   | Buxeda Molí d'Oli   |      |
| 281    | simple | Vino tinto crianza 2007 Abadía Mediterránea "Abadía Mediterránea" | 11  | Si               | No       | 0,75  | Abadía Mediterranea |      |
| 282    | simple | Vino tinto reserva 2005 Templer "Templer"                         | 11  | Si               | No       | 0,75  | Templer             |      |
| 283    | simple | Vino tinto crianza 2007 Templer "Templer"                         | 11  | Si               | No       | 0,75  | Templer             |      |
| 285    | simple | Vino tinto reserva 2001 Cossetania "Cossetania"                   | 10  | Si               | No       | 0,75  | Cossetania          |      |
| 286    | simple | Vino tinto 2006 Cossetania "Cossetania"                           | 12  | Si               | No       | 0,75  | Cossetania          |      |

# Conclusions

- ▶ Objectius principals assolits.
- ▶ Projecte amb gran perspectiva de creixement.
- ▶ Gran satisfacció personal.
- ▶ Gran acceptació i satisfacció per part dels clients.
- ▶ Agilització de les importacions de productes.

# Preguntas





# 4787: Plataforma e-commerce Magento

Millora de la importació massiva de productes