Smart

Smart Importer y infraestructura de prestashop

Nicholas Smart

10/06/2019

INS SA PALOMERA

ASIR

Robert Ventura Josep Garcia Camara

Índice

[Introducción 3](#_Toc11090956)

[Objetivos 3](#_Toc11090957)

[¿Qué es Smart Importer? 3](#_Toc11090958)

[Requisitos 3](#_Toc11090959)

[Scripting 3](#_Toc11090960)

[Scripts de configuración 3](#_Toc11090961)

[DNS 4](#_Toc11090962)

[Zona principal 4](#_Toc11090963)

[Zona Secundaria 5](#_Toc11090964)

[Named.conf.local 5](#_Toc11090965)

[APACHE 6](#_Toc11090966)

[¿Qué es? 6](#_Toc11090967)

[Configuración 6](#_Toc11090968)

[Htacces 9](#_Toc11090969)

[Web 11](#_Toc11090970)

[Prestashop 11](#_Toc11090971)

[¿Qué es? 11](#_Toc11090972)

[¿Porque Prestashop? 12](#_Toc11090973)

[Infraestructura Prestashop 13](#_Toc11090974)

[Requisitos 13](#_Toc11090975)

[Area\_Clientes 13](#_Toc11090976)

[Login.php 13](#_Toc11090977)

[Login\_2.php 13](#_Toc11090978)

[Register.php 14](#_Toc11090979)

[Data.php 15](#_Toc11090980)

[Loginstyle.css 15](#_Toc11090981)

[Base de datos 16](#_Toc11090982)

[NGINX 16](#_Toc11090983)

[¿Qué es? 16](#_Toc11090984)

[Scripts 18](#_Toc11090985)

[Problemas que he tenido en el proyecto y mejoras 19](#_Toc11090986)

[Tabla de ilustraciones 20](#_Toc11090987)

[Agradecimientos 20](#_Toc11090988)

[Webgrafía 21](#_Toc11090989)

[Conclusiones 21](#_Toc11090990)

[Anexos 21](#_Toc11090991)

[ANNEX I: Instalación de DNS 21](#_Toc11090992)

[ANNEX II: Prestashop 23](#_Toc11090993)

[Instalación de Prestashop 23](#_Toc11090994)

[Apache 23](#_Toc11090995)

[MySQL 24](#_Toc11090996)

[Configuración de Prestashop 26](#_Toc11090997)

[Pedidos 27](#_Toc11090998)

[Catalogo 29](#_Toc11090999)

[Clientes 32](#_Toc11091000)

[Servicio al cliente 33](#_Toc11091001)

[Stats 34](#_Toc11091002)

[Módulos 34](#_Toc11091003)

[Diseño 35](#_Toc11091004)

[Envíos 38](#_Toc11091005)

[Pagos 38](#_Toc11091006)

[Internacional 39](#_Toc11091007)

[Opciones de la tienda 41](#_Toc11091008)

[Opciones avanzadas 44](#_Toc11091009)

[ANNEX III: Base de Datos Prestashop 47](#_Toc11091010)

[Descripción de las tablas más usadas en Prestashop 48](#_Toc11091011)

# Introducción

La idea principal del proyecto es crear un importador que puede facilitar la importación y creación de artículos nuevos y existentes.

## Objetivos

* Un importador que puede importar datos desde un documento .csv o .xml al base de datos de Prestashop
* Una zona para los clientes donde pueden manejar sus compras, pedidos y facturas.

## ¿Qué es Smart Importer?

Smart importer es una herramienta que importar datos de un cliente externo al base de datos de una empresa.

### Requisitos

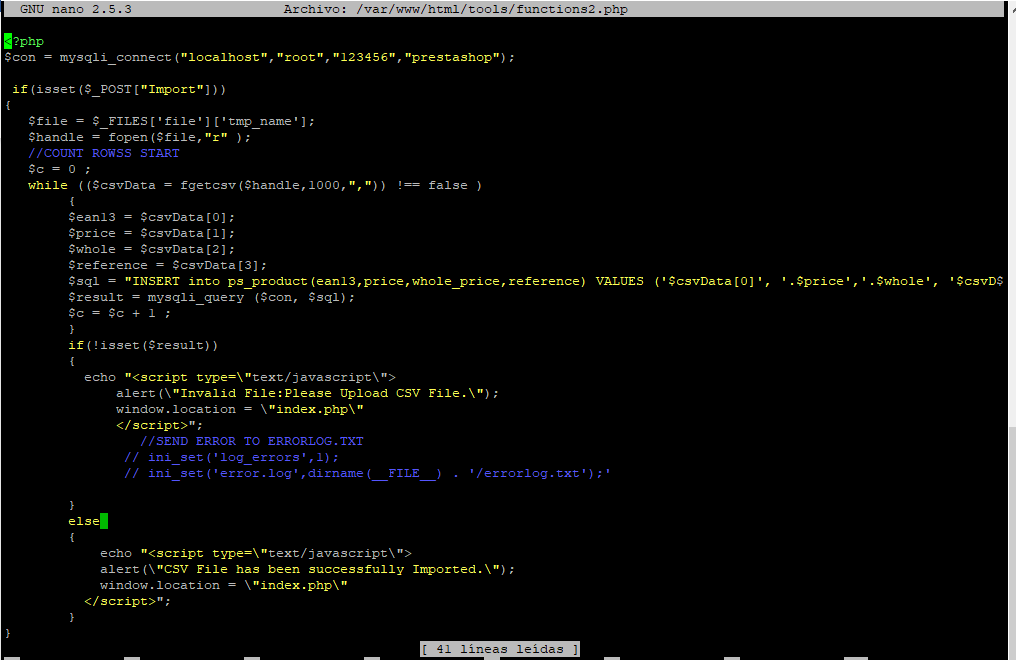
* Servidor Windows o Linux.
* Servicio IIS o LAMP
* MySQL/MariaDB u otro tipo de base de datos.
* PHP versión 7.0 mínimo.
* Recomendado tener el servicio de DNS instalado y configurado.
* El servicio Apache con versión 2.4 mínimo.

## Scripting

### Scripts de configuración

* **Functions.php**

Es la script más compleja, filtra los datos que hay en el documento que quieres importar, más en concreto formato .csv siempre cuando el archivo tiene como mínimo un peso de 1bit.

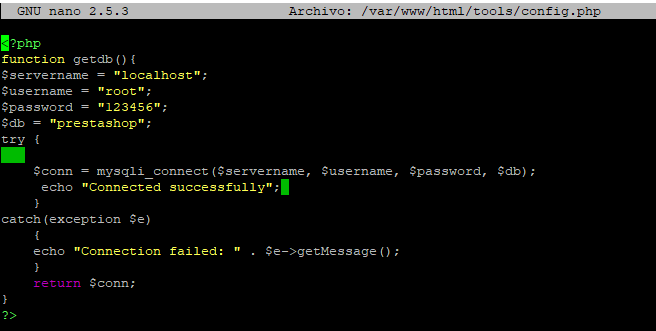


La segunda función es el get\_all\_records.

Hace un SELECT de unos campos en concreto que hemos introducido.

***Requisitos***

* Este script está pensado para trabajar con productos en Prestashop. En el caso que es necesario agregar un campo más o cambiar la tabla se tiene que cambiar el $sql para algo más concreto.
* $sql solo hace falta cambiar si no estás trabajando con el ps\_product de Prestashop.
* Un archivo de datos preferiblemente en formato .csv
* **Config.php**



Es el script que deja el Index.php conectar al base de datos de la empresa.

Lo que hace es un simple try que resulta en si o no. Para más información puedes consultar la documentación que está en el GitHub.

***Requisitos***

* $Server ñame = “nombre o pi del servidor”
* $username = “usuario de la base de datos (MySQL/MariaDB/etc”)
* $password = “contraseña del usuario de la base de datos”
* $db = “nombre de base de datos donde quieres conectar”
* **Index.php**

Es la página de inicio de Smart importer.

Para más información sobre los scripts puedes consultar con la página en GitHub:

<https://github.com/nic1551/Sintesi_ASIR/blob/master/CONFIG/CONFIG.md>

## DNS

### Zona principal

Ruta /etc/bind9/

Recomendó hacer una carpeta separada para crear las zonas del DNS

Ilustración Zona Primaria DNS. Nicholas Smart

Declaramos el nombre de dominio, nameservers y los aliases.

Imagen que contiene captura de pantalla, monitor, interior, negro

Descripción generada automáticamente

### 

### Zona Secundaria

/etc/bind9/

Mejor conocida como la zona inversa. Declaramos los nameserves, hosts y punteros.

Imagen que contiene captura de pantalla, monitor, interior

Descripción generada automáticamente

Ilustración 2 Zona Secundaria DNS. Nicholas Smart

### Named.conf.local

Donde podemos declarar la zona principal, zona inversa y de donde sacar los archivos de configuración.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3 Zona de conf.local DNS. Nicholas Smart

Para más información sobre los scripts puedes consultar con la página en GitHub:

<https://github.com/nic1551/Sintesi_ASIR/blob/master/DNS/DNS.md>

## 

## APACHE

### ¿Qué es?

Apache es un servidor http que se puede instalar en sistemas UNIX y Windows. Su función principal es hacer hosting.

### Configuración

Requisitos:

* **VirtualHost**

El \* representa los ips(\* = todos) y el numero después de los 2 puntos(:)es el puerto.

* **ServerName**

El nombre de servidor. Antes de poner algo es recomendable crear la zona DNS, sino habrá conflictos

* **DocumentRoot**

La raíz donde podemos coger los datos.

* **DirectoryIndex**

El nombre de documento que quieres cuando entramos al servidor. Normalmente hay unos parecidos como index.html, index.php.

* **<Directory “/nombre”>**

El nombre de directorio virtual.

**Opcionales:**

* **Order**

El orden de permisos, el que va primero tienes superioridad. En el caso siguiente tiene prioridad la denegación(deny)

* **AuthUserFile**

El archivo donde se guardan las contraseñas en caso de que quieres configurar un .htaccess.

* **AuthName**

Nombre alternativo para el sitio.

* **AuthType**

Tipo de autentificación.

* **Require valid-user**

El usuario o grupo de usuarios que tienen permisos para entra. Se tiene que usar un .htaccess.

* **ErrorDocument “numero error”**

En el caso que salga un error interno podemos hacer una página html personalizado. Se tiene que poner un numero de error(1xx,2xx,3xx,4xx,5xx) y la ruta donde tenemos guardado el archivo html

* **Allow From all**

Puede entra todos los usuarios tanto los del sistema que anónimos. No es recomendable salvo si tienes configurado bien o estas usando los parámetros Require Valid-User y Order.

* **Options**
* **Require All Granted**

Requiereque todos los usuarios están autenticados

* **ErrorLog**

Ruta de los logs de errores

* **CustomLog**

Ruta de los logs de errores detalladas



Ilustración 4 Configuración de Apache. Nicholas Smart

### Htacces

Es un archivo donde podemos almacenar las contraseñas y configuración de que hemos hablado antes. (Require valid-user y AuthUserFile).

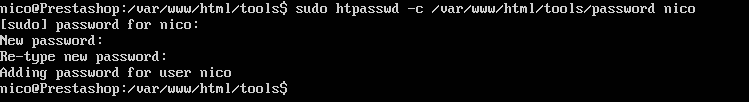


Ilustración 5 Creación de Htaccess. Nicholas Smart

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Ilustración 6. Creación de Htaccess\_2. Nicholas Smart

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Ilustración 7. Pagina implementada con Htacces. Nicholas Smart

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Ilustración 8. Acceso Denegado por Htacces. Nicholas Smart



Ilustración 9. Logs Error Htacces.Nicholas Smart

## Web

### Prestashop

### ¿Qué es?

Es un software de cogido abierto escrito en PHP con soporte adicional para MySQL. Fue fundado en 2007 en Paris, Francia. De momento Prestashop esta usado en aproximadamente 250.000 tiendas mundiales (casi 10% del mundo) y está disponible en 60 idiomas diferentes

[](https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwi0kfu7-LviAhXE2eAKHfQBDWoQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.seoxan.es%2Fprogramacion-web-ecommerce%2Fprestashop-logo%2F&psig=AOvVaw0SBT27grFD8cyHjme2HS5g&ust=1559054423422257)1

Ilustración 10 Imagen gracias a Seoxan.com.

[Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente]((https:/www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiWyuS097viAhUQoRQKHT4DBCEQjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.qeretail.com%2Fblog%2F13-key-considerations-when-choosing-best-ecommerce-platform%2Fplatform-market-share-2%2F&psig=AOvVaw2gxBv9K5anndTO-WQ2IcyI&ust=1559054019924451))

Ilustración 11. Imagen gracias a Queretail.com.

### ¿Porque Prestashop?

Prestashop es el tercero más usado al nivel mundial. La razón porque he elegido este CMS es porque en los estudios hemos tocado muy poco. Y al revés en la empresa donde estoy trabajando y en muchas más usan Prestashop. Tiene mucha potencia y con tiempo y paciencia se puede hacer muchas cosas con ello. La tercera razón porque he elegido este CMS es porque ya está diseñado con PHP y está pensado para facilitar las operaciones con SQL. De lo cual miimportador usa tanto PHP que MySQL.

### Infraestructura Prestashop

### Requisitos

* Un nombre de dominio (DNS)
* Servidor Web Apache 1.3 mínimo, Nginx o Microsoft IIS
* Versión PHP 5.2 mínimo.
* Versión de MySQL 5.0 mínimo con un base de datos creada exclusivamente para el Prestashop.
* Recomendado un acceso de SSH o FTP para solicitar los datos de conexión.

## Area\_Clientes

### Login.php

Tenemos un php que permite los usuarios creados entrar para ver su historial y manejar documentos personales.

Para conectar ayudar el php Data.php

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente | Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente |

### Login\_2.php

En el caso que no está creado el cliente podemos dar alta haciendo clic en “Register” en la página de Login.php

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente | Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente |

### Register.php

Este script es para dar de alta los clientes que no existen previamente. Comienza conectando al base de datos con un mysqli\_connect.

Después coger los datos que hemos introducido antes en el formulario de login\_2.php. Una de las funciones más importantes es la encriptación de contraseñas. Por esto usamos el $password =MD5($pwd). Después usamos un mysqli\_query para insertar al base de datos. Finalmente si todo ha creado con éxito volvemos a la página de login.

|  |
| --- |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente |

### Data.php

|  |
| --- |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente |

### Loginstyle.css

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente |  |

### Base de datos

|  |
| --- |
| Imagen que contiene pizza, sentado, texto  Descripción generada automáticamente |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente |

## NGINX

### ¿Qué es?

Es un software de código abierto dedicado a servidor web, proxy, proxy inverso y balanceador de carga.

[](https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKEwjdisje-rviAhVvAWMBHTkZBV0QjRx6BAgBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.nginx.com%2F&psig=AOvVaw0ARQ13X0neLXiT0kNLxNtv&ust=1559055035901268)

Ilustración 12 . Logo NGINX. Gracias a www.nginx.com

### Scripts

* Smart Importer:

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 13 Diseño de SmartImporter. Nicholas Smart

* Esquema NGINX

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 14 . Esquema Nginx. Nicholas Smart

## Problemas que he tenido en el proyecto y mejoras

* Quería hacer un script que permite la importación de mas formatos aparte de .csv como por ejemplo el .xml,.json
* Sobre todo falta de tiempo

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Horas dedicadas aproximadamente |
| ZONA DNS | 1H |
| Instalación de Prestashop | 2H |
| Creación del script SmartImporter | 2meses (aproximadamente 40 – 50horas) |
| Instalación y configuración de Apache | 3-4 horas |
| Htacces | 10mins |
| Instalación y configuración de NGINX | 2-3 horas |
| Scripts | 6 – 10 horas aproximadamente |
| Instalación y configuración de MySQL | 3-4 horas |

## Tabla de ilustraciones

[Ilustración 1 Zona Primaria DNS. Nicholas Smart 3](file:///C:\Users\Nico\Desktop\Proyecto_ASIR\Sintesi_ASIR\Sintesi_Castellano.docx#_Toc10572998)

[Ilustración 2 Zona Secundaria DNS. Nicholas Smart 3](#_Toc10572999)

[Ilustración 3 Zona de conf.local DNS. Nicholas Smart 4](#_Toc10573000)

[Ilustración 4 Configuración de Apache. Nicholas Smart 7](#_Toc10573001)

[Ilustración 5 Creación de Htaccess. Nicholas Smart 7](#_Toc10573002)

[Ilustración 6. Creación de Htaccess\_2. Nicholas Smart 7](#_Toc10573003)

[Ilustración 7. Pagina implementada con Htacces. Nicholas Smart 8](#_Toc10573004)

[Ilustración 8. Acceso Denegado por Htacces. Nicholas Smart 8](#_Toc10573005)

[Ilustración 9. Logs Error Htacces.Nicholas Smart 8](#_Toc10573006)

[Ilustración 10 Imagen gracias a Seoxan.com. 9](#_Toc10573007)

[Ilustración 11. Imagen gracias a Queretail.com. 10](#_Toc10573008)

[Ilustración 12 . Logo NGINX. Gracias a www.nginx.com 11](#_Toc10573009)

[Ilustración 13 Diseño de SmartImporter. Nicholas Smart 12](#_Toc10573010)

[Ilustración 14 . Esquema Nginx. Nicholas Smart 13](#_Toc10573011)

[Ilustración 15. Esquema Nginx. Nicholas Smart 16](#_Toc10573012)

[Ilustración 16 Tablas de Prestashop\_2. Nicholas Smart 16](#_Toc10573013)

[Ilustración 17Tablas de Prestashop\_3. Nicholas Smart 16](#_Toc10573014)

[Ilustración 18. Tablas de Prestashop\_4 Nicholas Smart 16](#_Toc10573015)

[Ilustración 19.Tablas de Prestashop\_5 Nicholas Smart 16](#_Toc10573016)

[Ilustración 20 Tablas de Prestashop\_6. Nicholas Smart 16](#_Toc10573017)

## Agradecimientos

* Profesores de INS Sa Palomera por toda su paciencia y dedicación
  + Ricard Pla, profesor de implementación de sistemas operativos y hardware
  + Robert Ventura, profesor de administración de base de datos.
  + José Moreno, profesor de virtualización y programación
  + Jordi Aparacio, profesor de diseño web y html/css/php
  + Josep Camara Garcia, profesor de administración de sistemas operativos
  + Cristina Gómez Alonso, profesora de programación e idiomas de marcas y seguridad informática
  + Josep Catà, profesor de programación y hardware
  + Isaac Puli Diestro, profesor de servicios de informática y sistemas operativos
  + Xavier Martín, profesor de redes y sistemas operativos
  + David Bancells, profesor de seguridad informática
  + Sílvia Fortuny, profesora de ofimática
  + Pere Sánchez, profesor de sistemas operativos y redes
  + Josep Anton Perez, profesor de sistemas operativos y seguridad informática
  + Josep Oliveras, profesor de redes
* El equipo de GK2WEB / Informática Cano Granada SL

## Webgrafía

* https://linoxide.com/linux-how-to/install-configure-dhcp-ubuntu/
* https://hostadvice.com/how-to/how-to-install-prestashop-on-ubuntu-18-04-server/
* https://linuxhostsupport.com/blog/how-to-install-prestashop-on-ubuntu-16-04/
* https://www.experts-exchange.com/questions/27820454/Redirect-php-with-onClick-button.html
* http://incvice.com/prestashop-mysql-database-tables-explained/
* <https://upcloud.com/community/tutorials/configure-load-balancing-nginx/>

# Conclusiones

Después de implementar muchas horas en este proyecto. He dado cuenta las complicaciones que pueden salir a la hora de crear un importador. Programación siempre ha sido una cosa que he gustado, pero a la misma vez una cosa que siempre me ha costado. También no he podido aprovechar tantas horas como mis compañeros debido al trabajo en la empresa, la formación en centros de trabajo y las clases. Hay cosas que no he podido hacer gracias a la falta de tiempo y conocimientos como por ejemplo una aplicación que puede hacer la importación en lugar de una script. De todas maneras, estoy contento como ha quedado mi proyecto, Si pudiera mejorar una cosa seria que es script puede importar desde archivos .xml.

# Anexos

## ANNEX I: Instalación de DNS

Primero tenemos que instalar el servicio BIND9 con sudo apt-get install bind9.

Después se tiene que agregar el nombre de la zona en name.con.local

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Ahora en la zona primaria se tiene que declarar el dominio, los NameServers y los aliases.

Imagen que contiene captura de pantalla, monitor, interior, negro

Descripción generada automáticamente

Y el mismo para la zona inversa Imagen que contiene captura de pantalla, monitor, interior

Descripción generada automáticamente

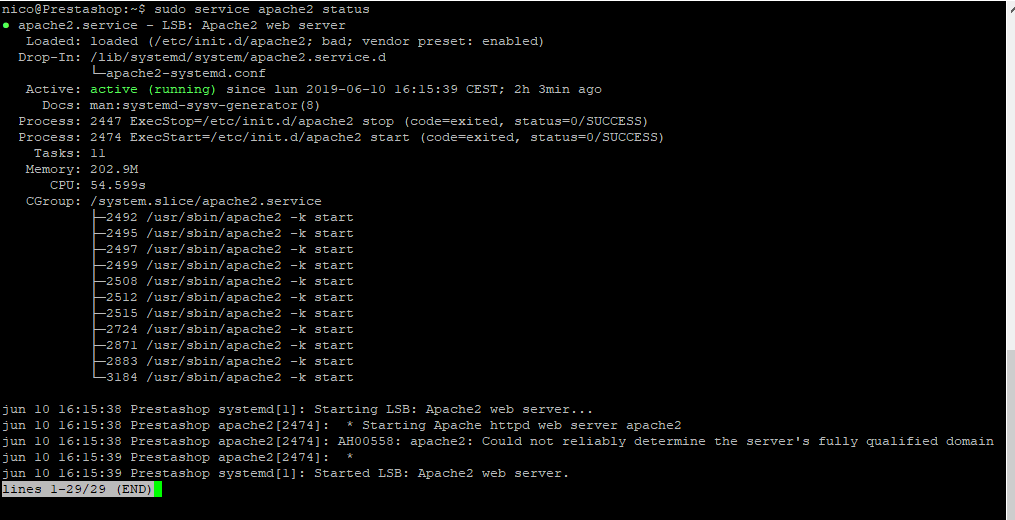
## ANNEX II: Prestashop

### Instalación de Prestashop

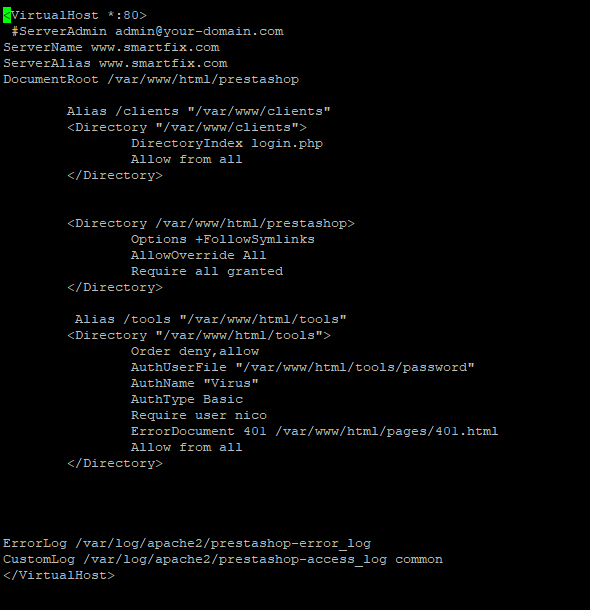
### Apache

Primero tenemos que instalar Apache con la comanda sudo apt get install apache2





Creamos un archivo en el sites-enabled y configuramos como el siguiente:



### MySQL

Primero tenemos que instalar con la comanda sudo apt-get install mysql-server

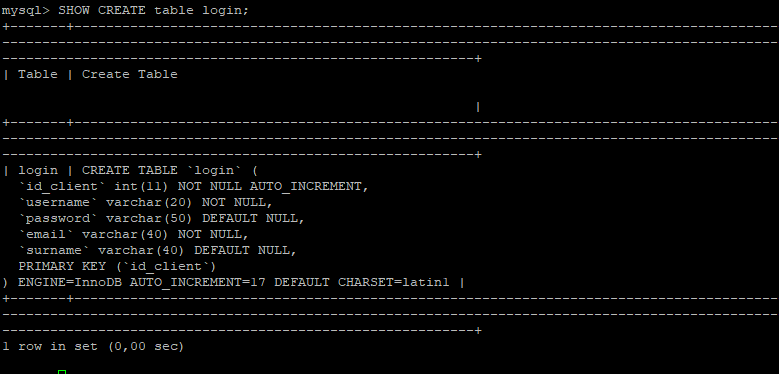


Entramos y crear un base de datos para prestashop vacío y otro similar para el acceso clientes:





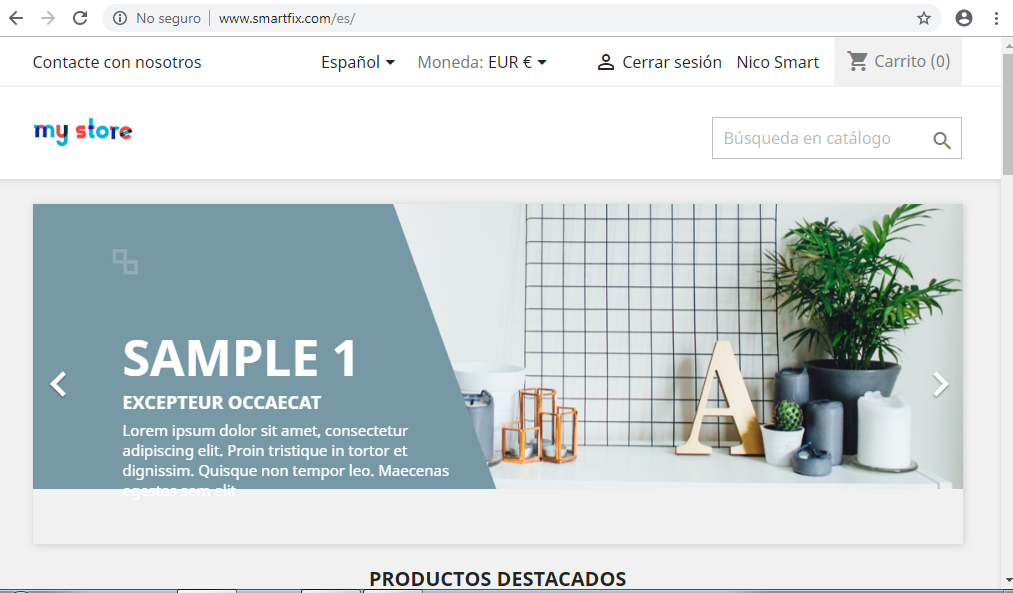
En el base de datos de acceso al cliente es recomendable hacer unos campos como el siguiente:



Finalmente introducimos el IP o nombre de dominio de nuestro servidor y avanzamos con la instalación

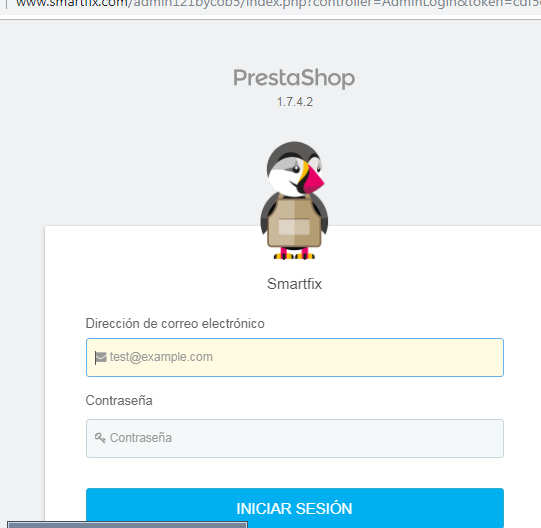
Una vez acabada tenemos que borrar la carpeta de instalación principal de Prestashop. Prestashop mismo ayudara para hacer este paso.

Te quedara una página similar que el siguiente:

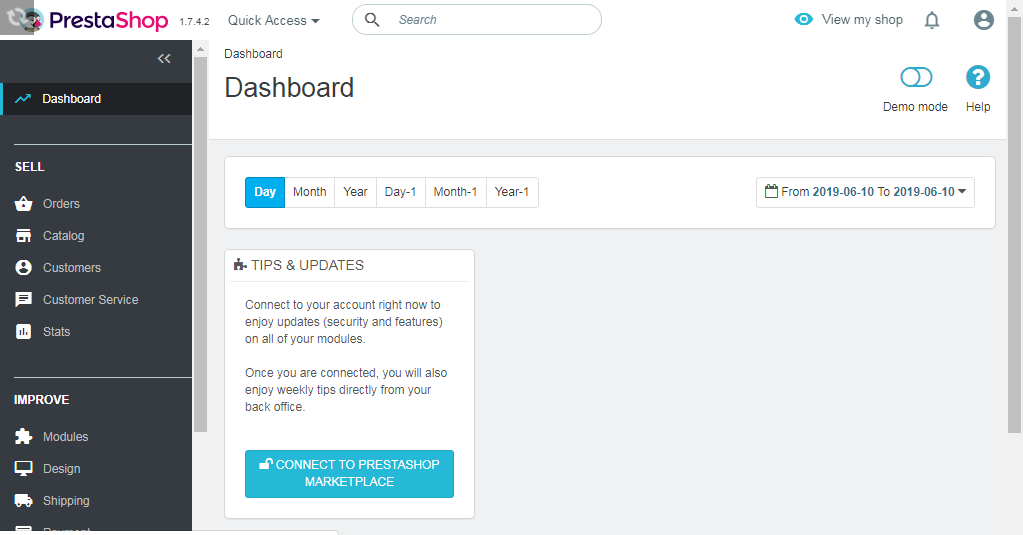


### Configuración de Prestashop

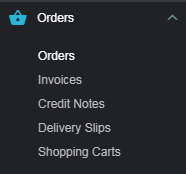
Cuando entramos para configurar el Prestashop tenemos que entrar por el backend.



Cuando entramos con los credenciales correctas sale el menú principal:

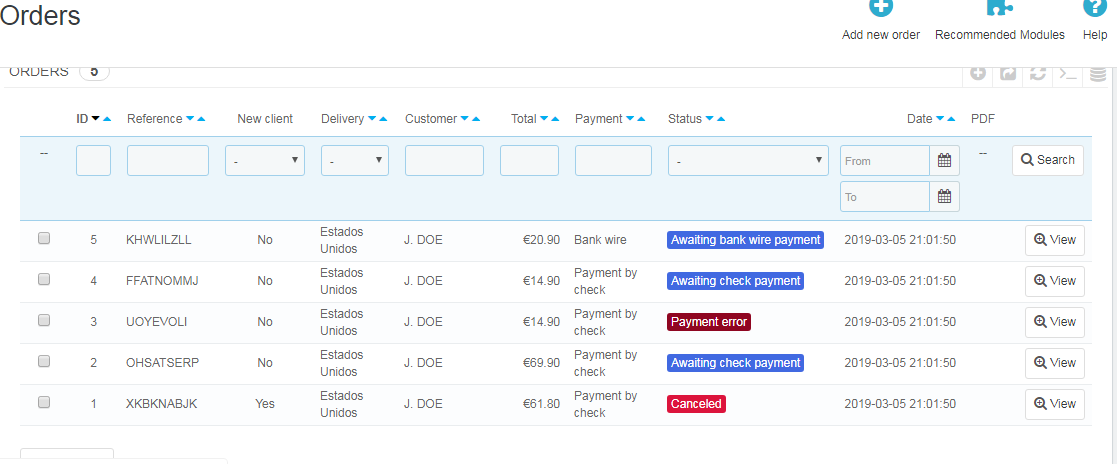


### Pedidos



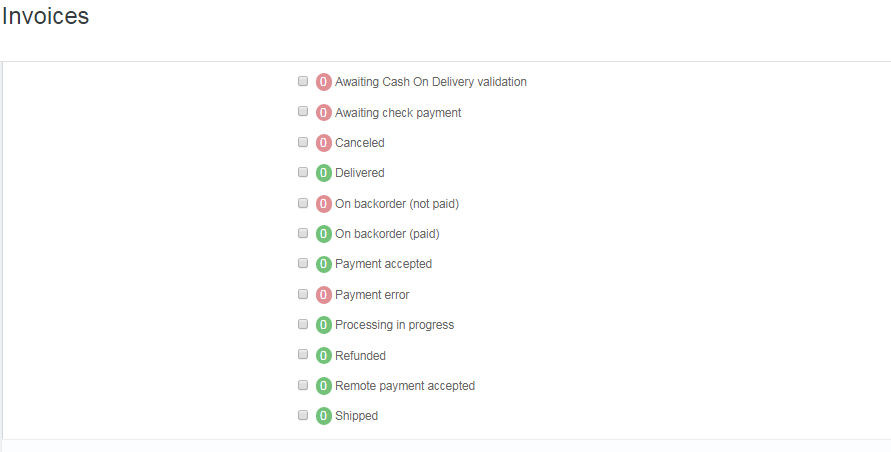
**Pedidos**

Sección donde salen los pedidos hechos por los clientes:



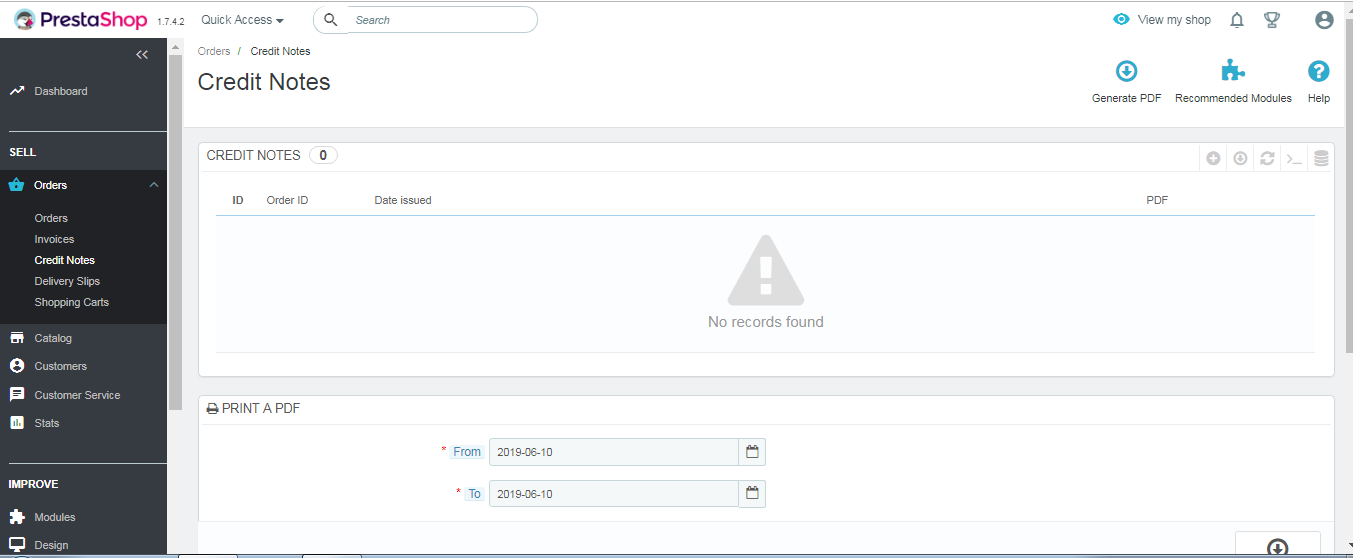
**Facturas.**

Sección donde salen las facturas hechas y facturas abonadas por los clientes:



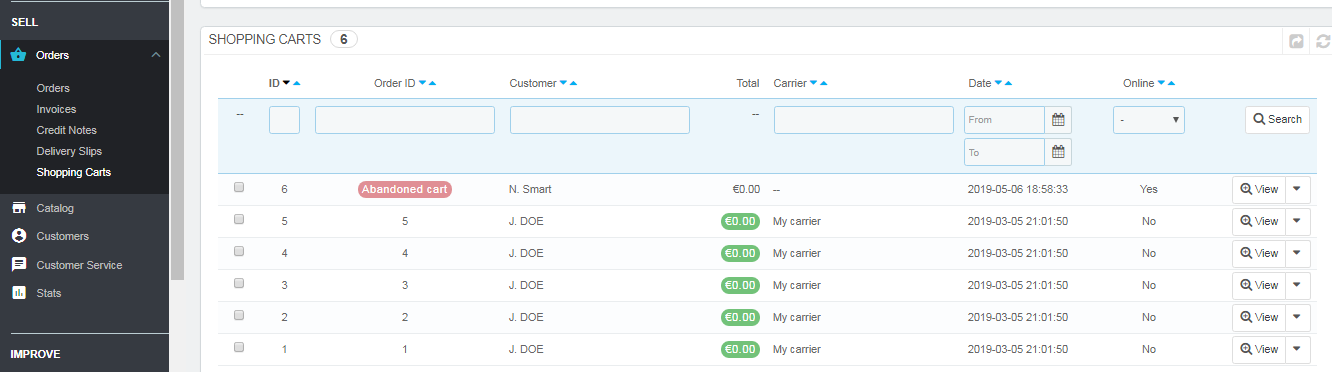
**Notas de crédito.**

Salen los vales y abonos pendientes del cliente

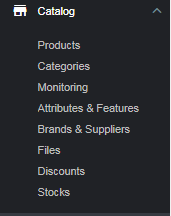


**Carrito de compras**

Sección donde salen los carritos abandonados de los clientes, cuando el cliente ya lleva tiempo en la tienda online y ha dejado artículos en la cesta

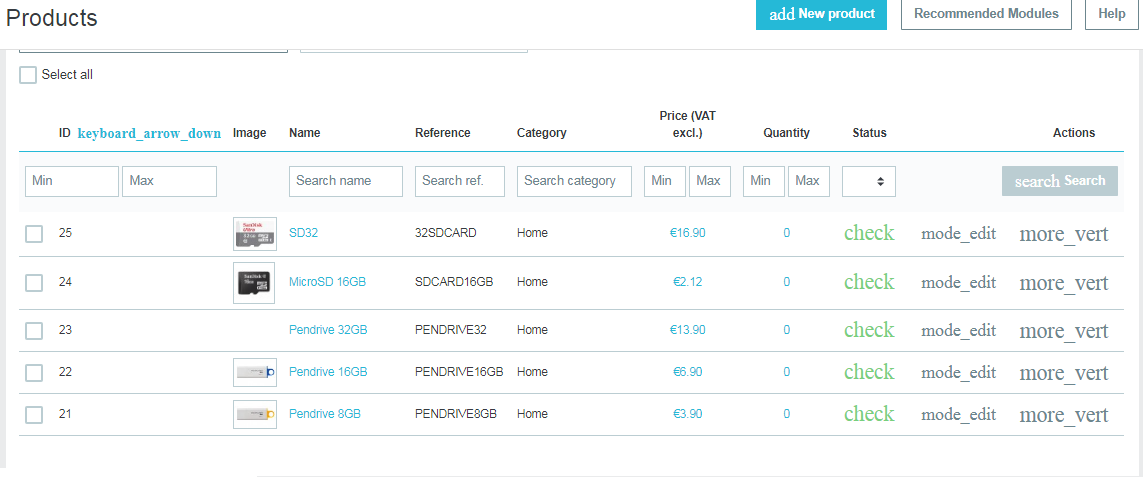


### Catalogo



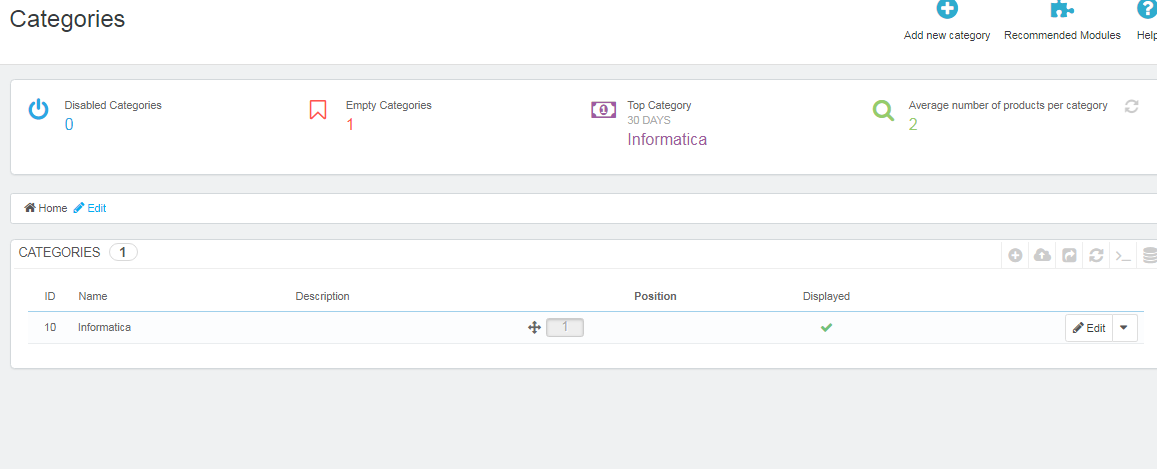
**Productos**

Pestaña donde salen los productos de la tienda virtual



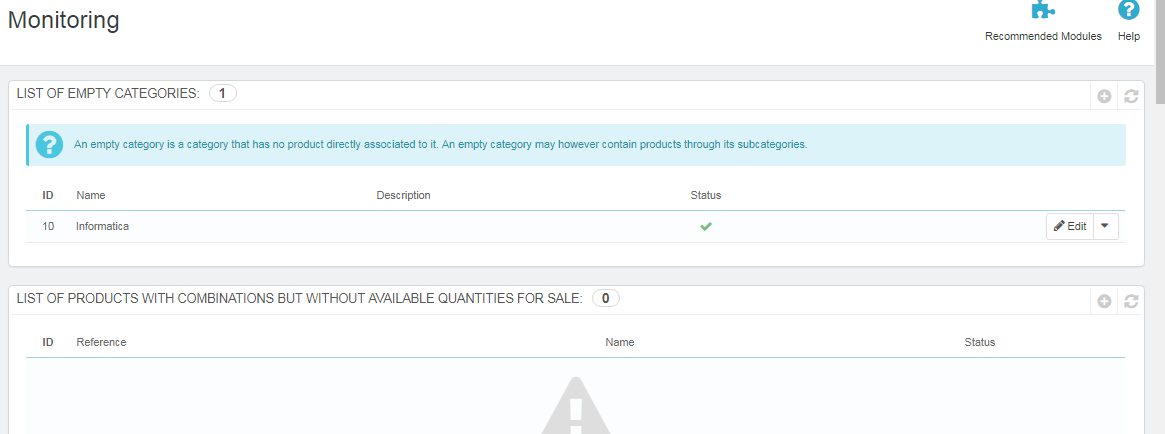
**Categorías**

Pestaña donde salen las categorías de la tienda virtual



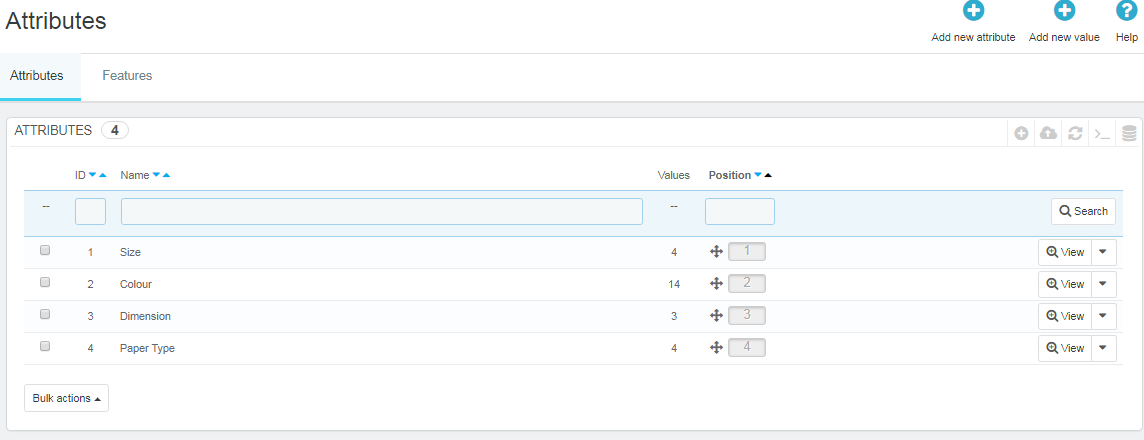
**Monitorización**

Pestaña donde podemos observar cual categoría se usa mas



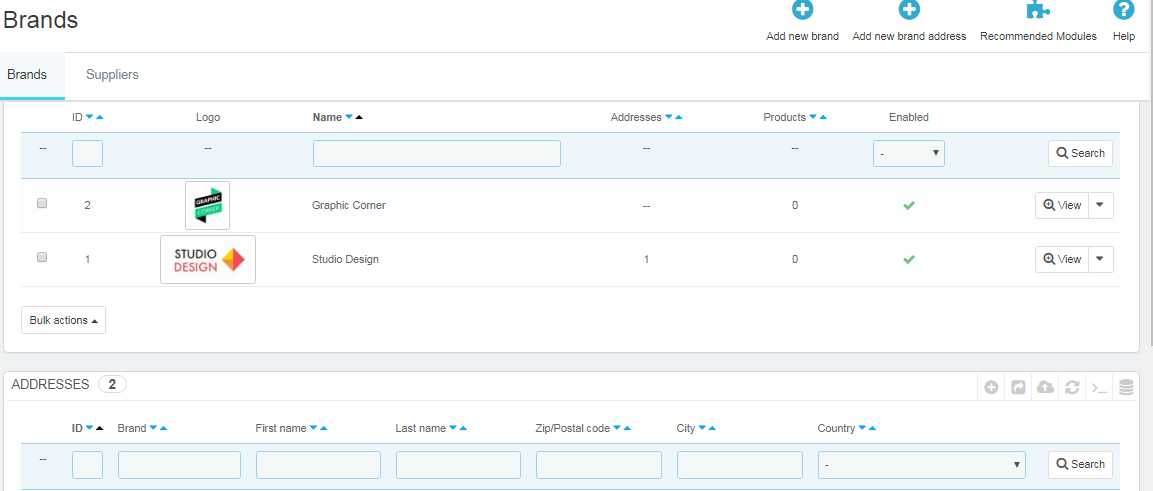
**Atributos y Características**

Pestaña donde sale los atributos y características de los artículos



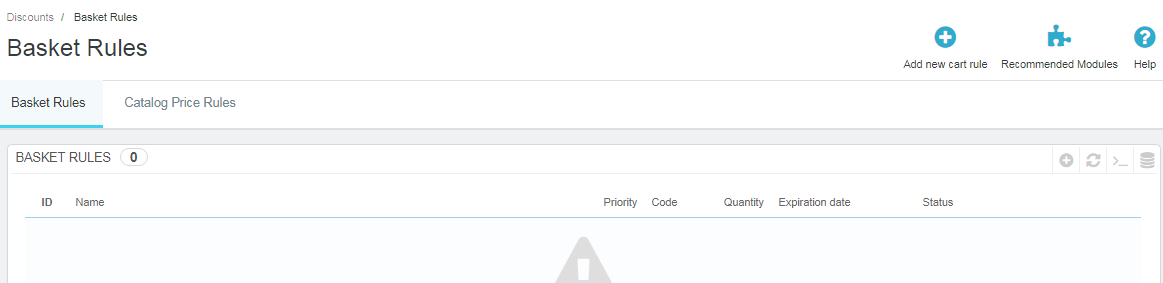
**Marcas y Proveedores**

Pestaña donde salen las imágenes, nombres e información de las marcas y proveedores



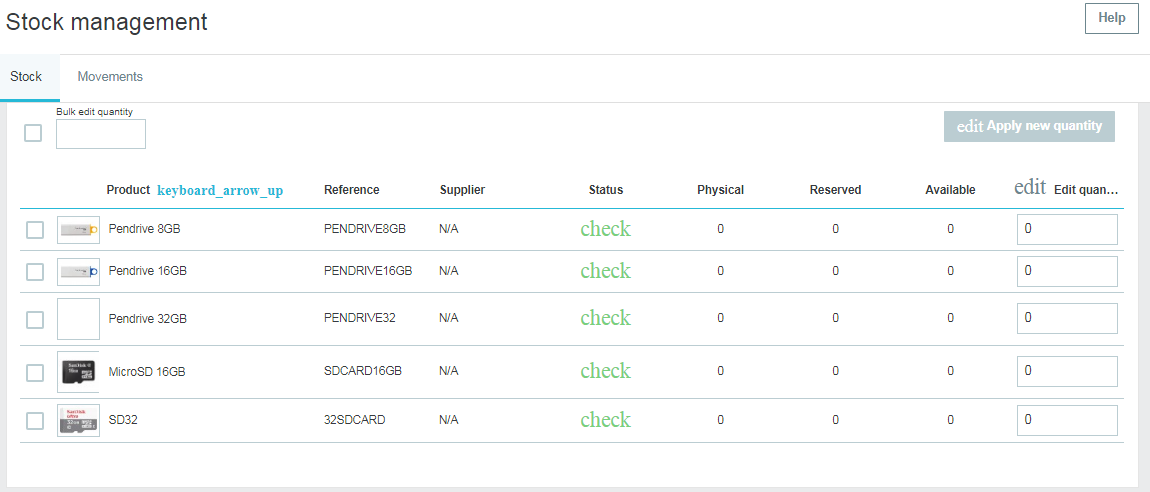
**Descuentos**

Pestaña donde salen las normas de los descuentos, reglas automáticas de los artículos y información sobre descuentos de los artículos que están a la cesta de compra de los clientes

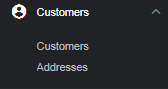


**Almacén**

Pestaña donde podemos consultar el stock general de todos los artículos.

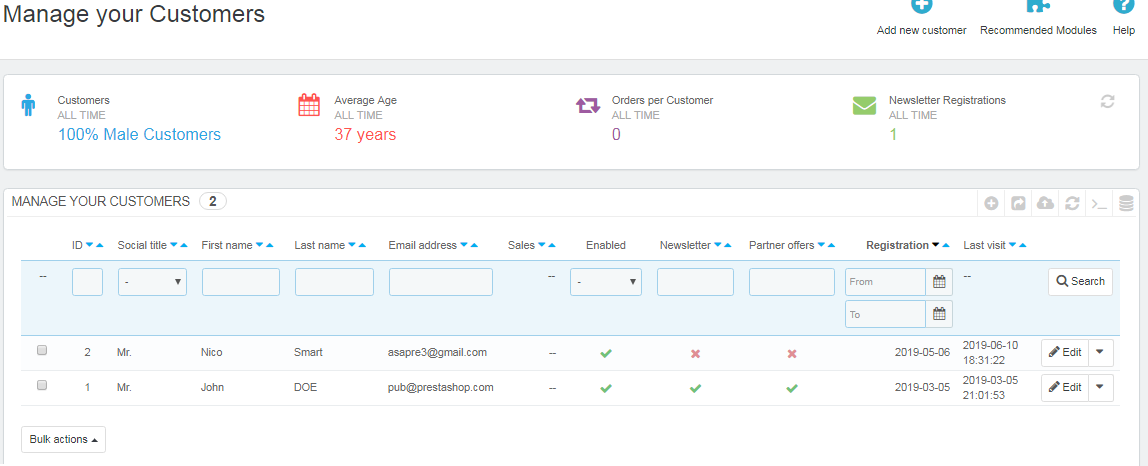


### Clientes



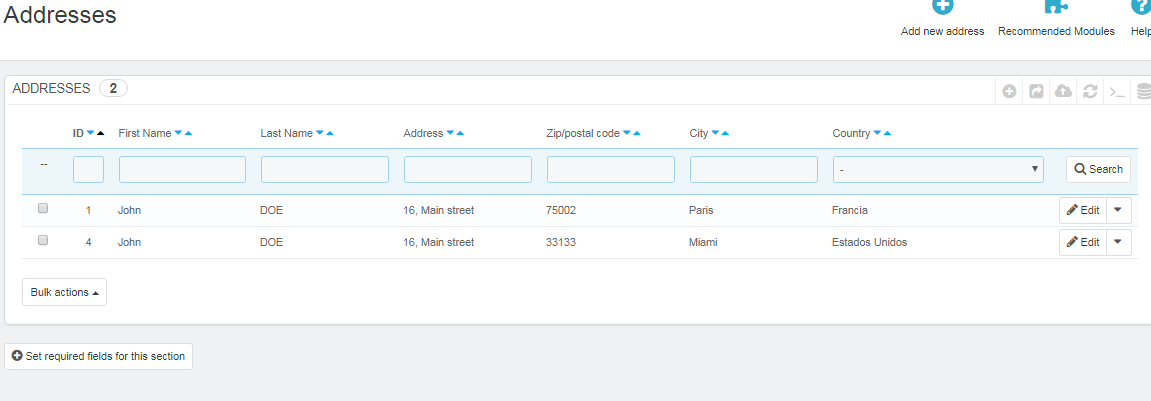
**Clientes**

Pestaña donde podemos consultar toda la información sobre nuestros clientes

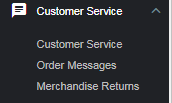


**Direcciones**

Pestaña donde podemos consultar las direcciones de los clientes y las direcciones de envió de cada uno

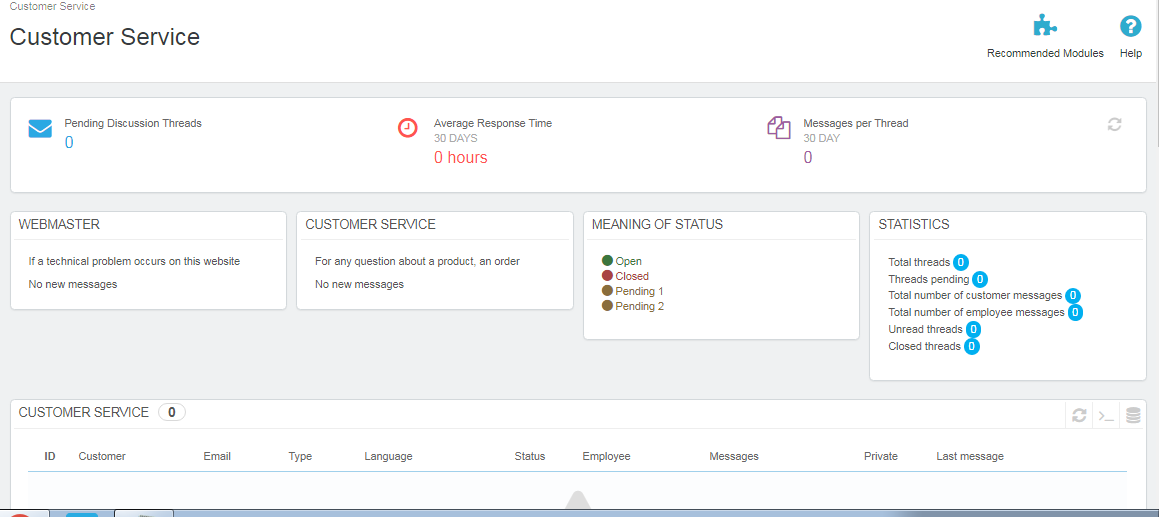


### Servicio al cliente



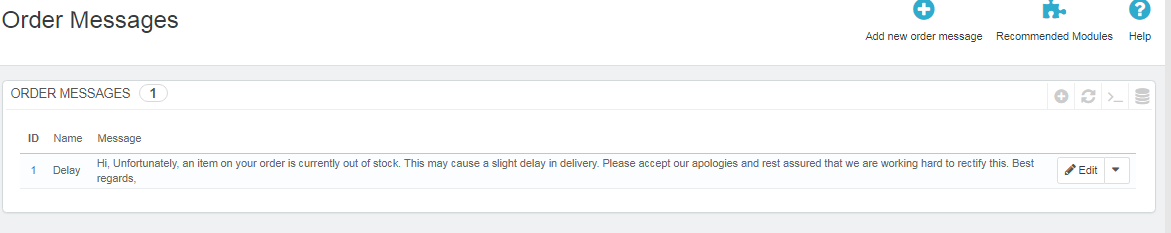
**Servicio al cliente**

Pestaña donde podemos consultar las preguntas, mensajes, quejas y problemas de los clientes



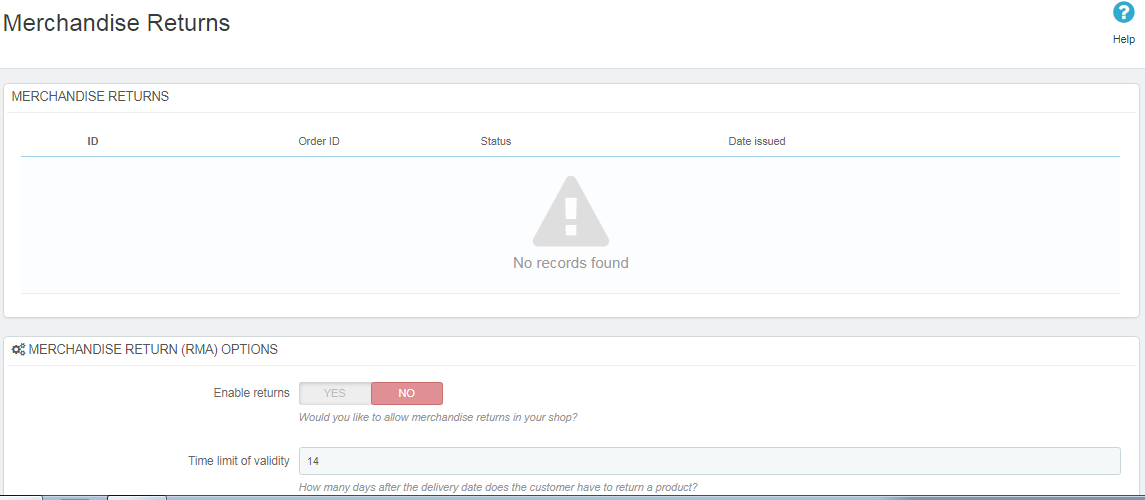
**Mensajes de pedidos**

Pestaña donde salen los mensajes de defecto de los pedidos.



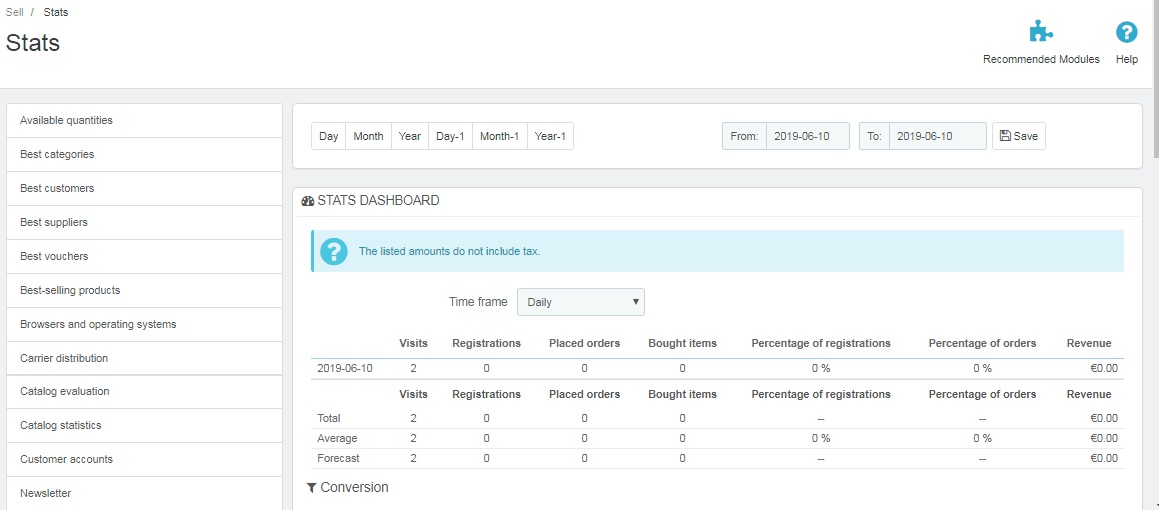
**Devoluciones**

**Pestaña donde podemos consultar los problemas que tienen los clientes con los artículos y tramitar RMA’s**

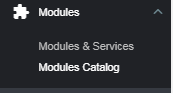


### Stats

Pestaña donde salen todas las estadísticas de la página, artículo, productos y todos los servicios

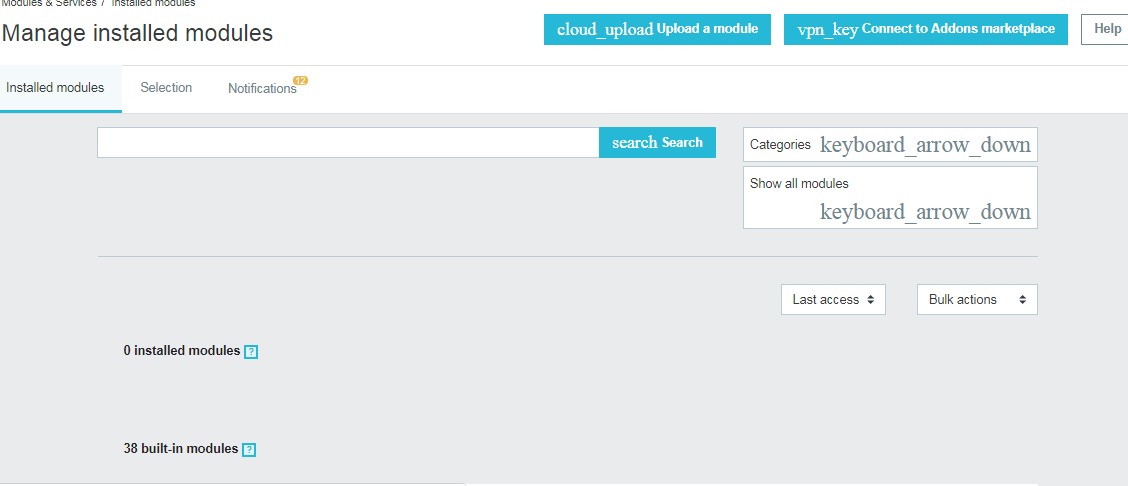


### Módulos



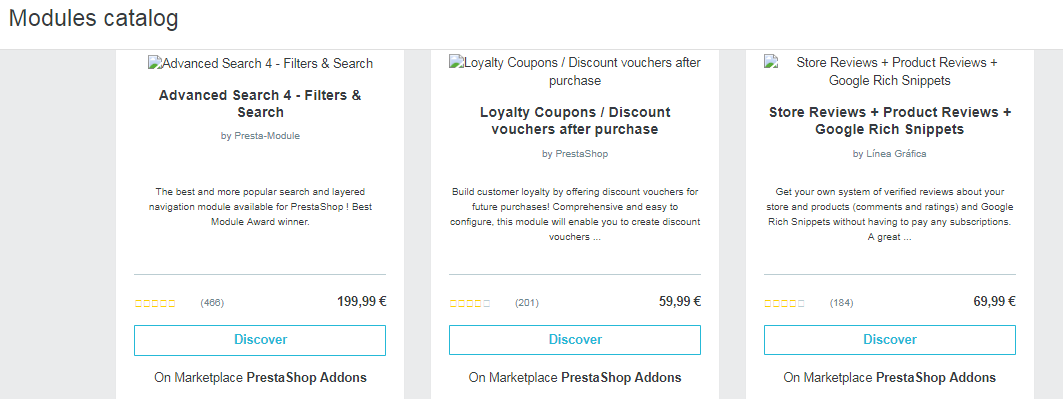
**Módulos y servicios**

Pestaña donde podemos consulta los módulos y servicios activos en la página

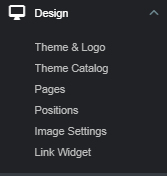


**Catálogo de módulos**

Pestaña donde podemos consultar y comprar módulos nuevos

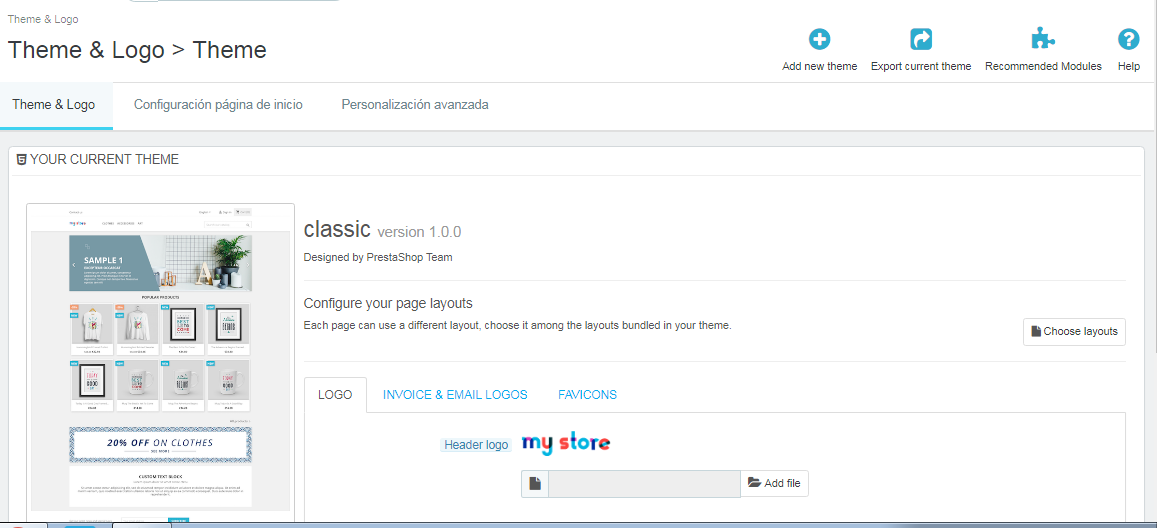


### Diseño



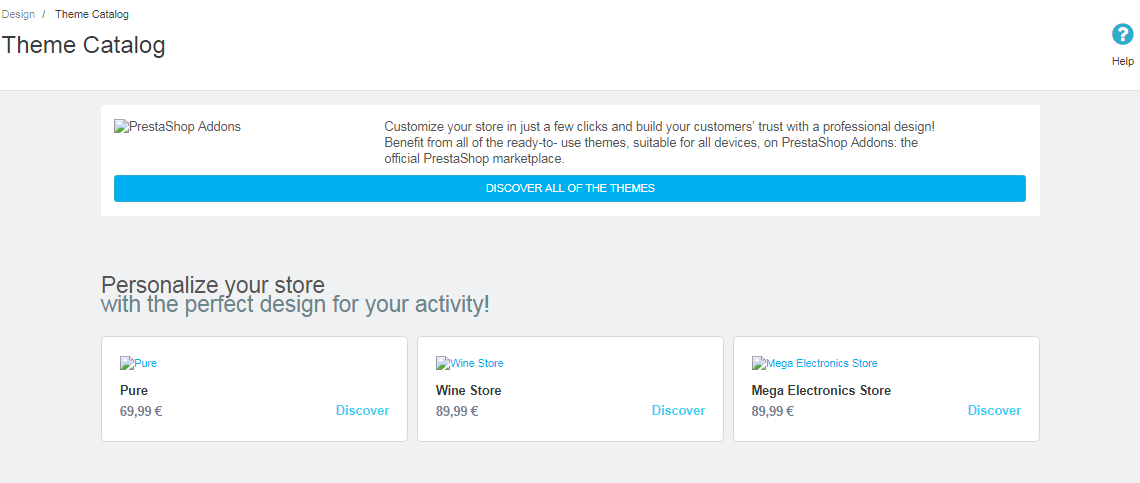
**Plantilla y Logo**

Pestaña podemos cambiar y rediseñar nuestro logo y plantilla principal de la página



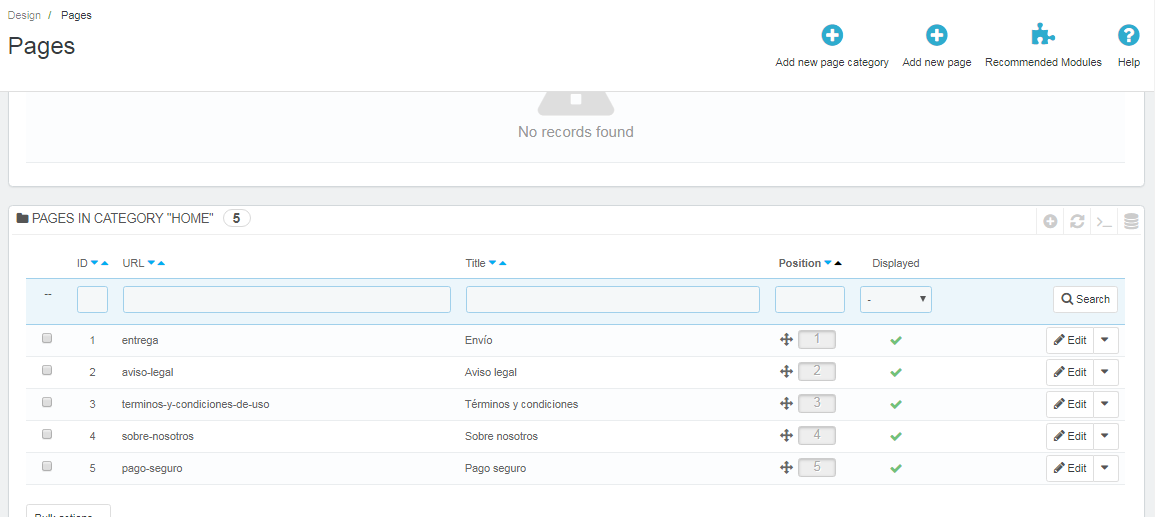
**Catálogo de Plantillas**

Catalogo donde podemos comprar las plantillas para Prestashop



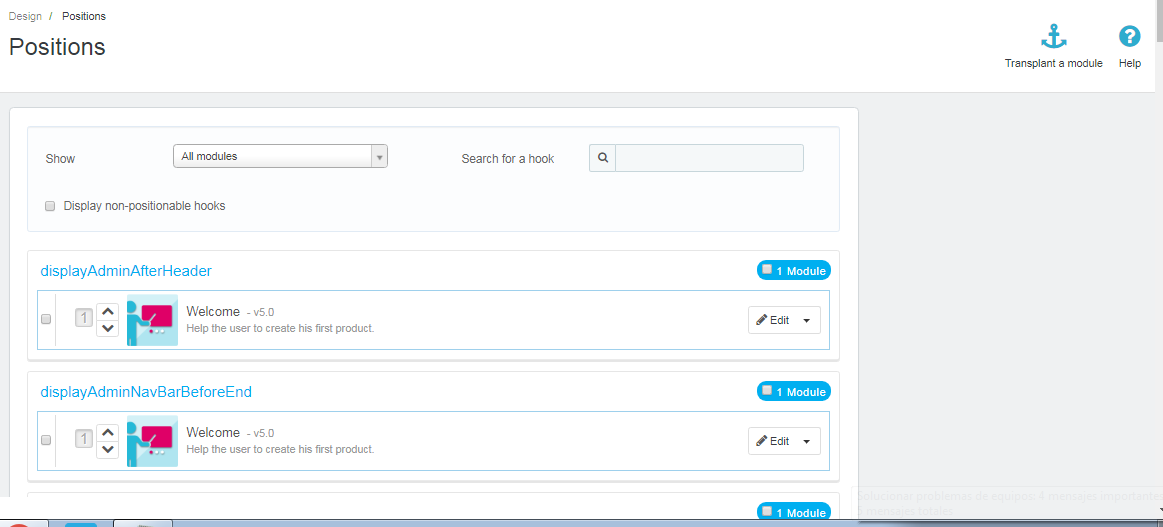
**Paginas**

Pestaña donde podemos manejar las páginas de nuestro Prestashop



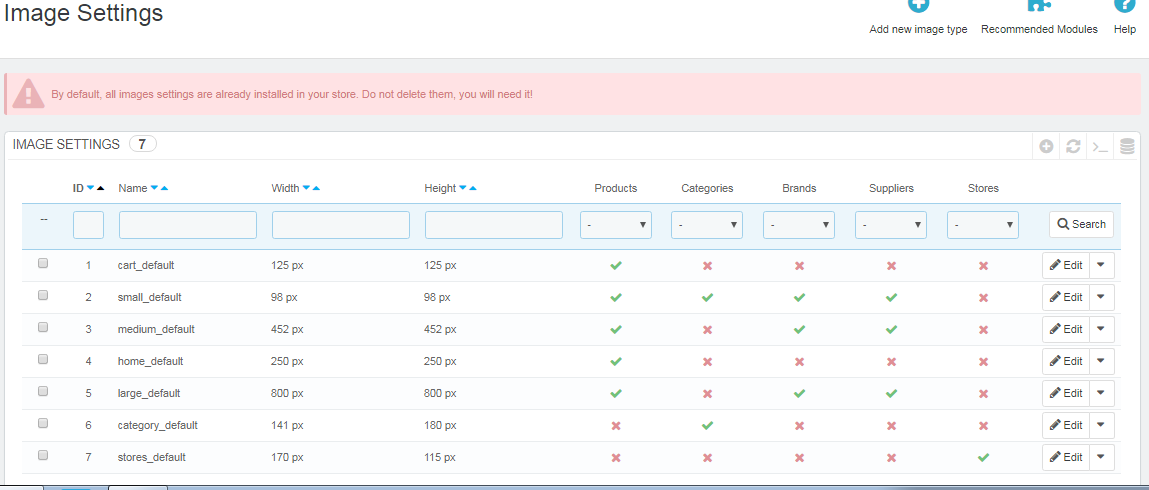
**Posiciones**

Pestaña de todas las posiciones de nuestro Prestashop



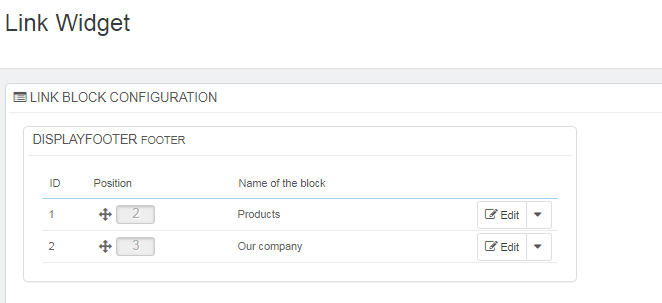
**Opciones de imágenes**

**Pestaña donde podemos modificar las opciones del tamaño de los imágenes**



**Widgets de enlaces**

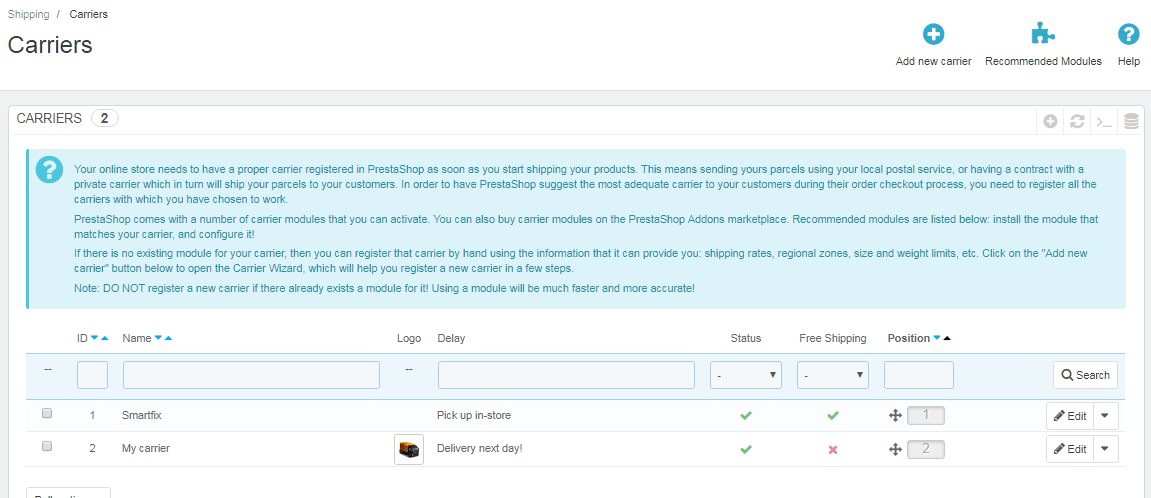
Pestaña donde salen el posicionamiento y widgets diferentes de la pagina



### Envíos

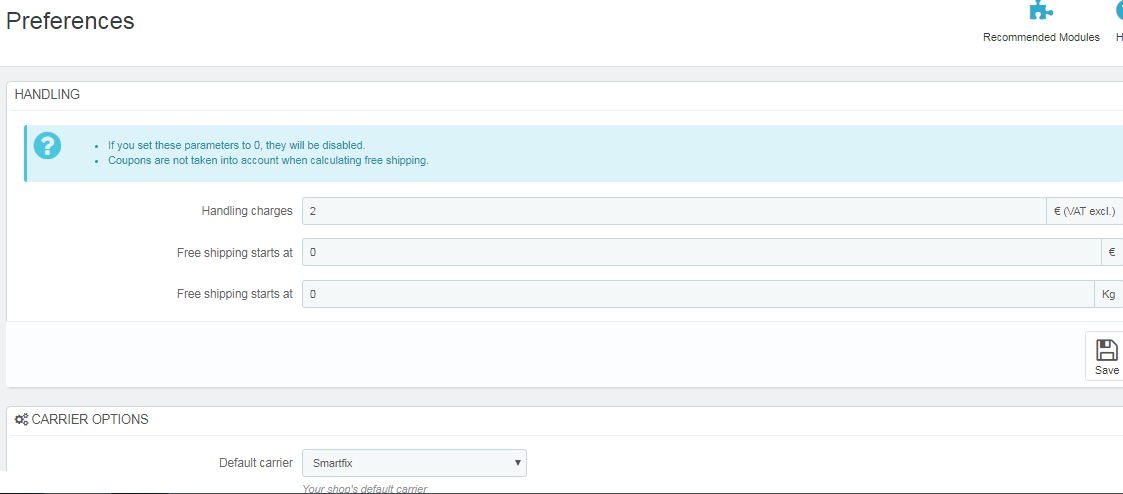
**Transportistas**

Pestañas donde sale todas las opciones de transportistas, información sobre transportistas y opciones de recogida

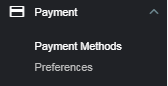


**Preferencias**

Pestaña sobre las opciones de gastos de envío por defecto y transportista por defecto

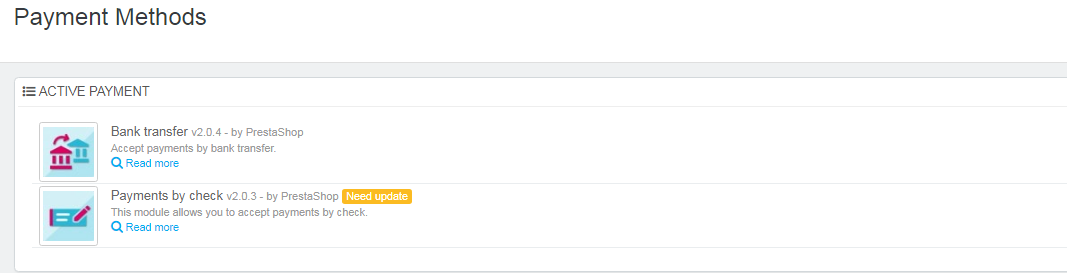


### Pagos



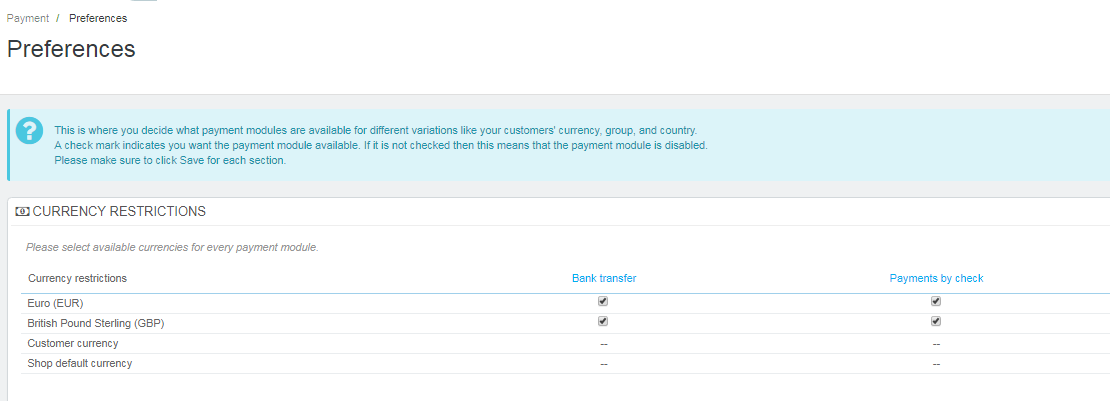
**Opciones de pago**

Pestaña donde salen las opciones de pago

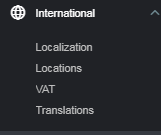


**Preferencias**

Pestaña donde sale las monedas diferentes disponibles

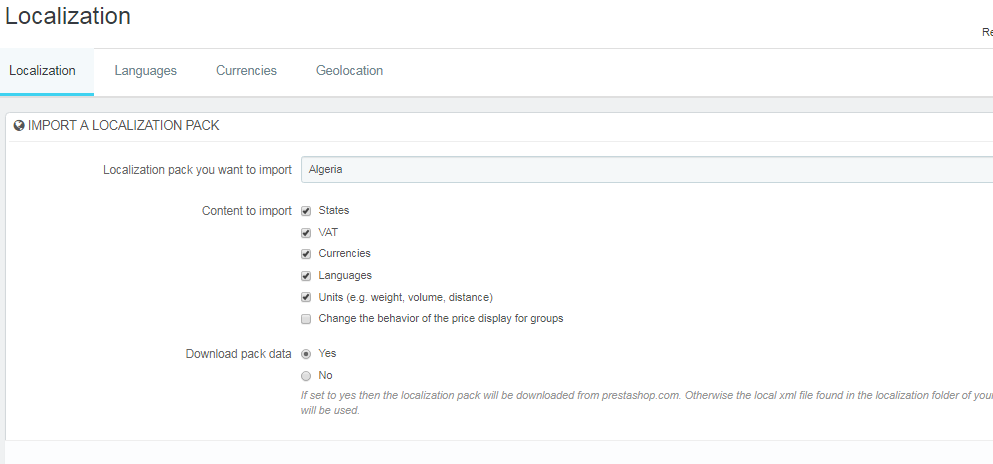


### Internacional



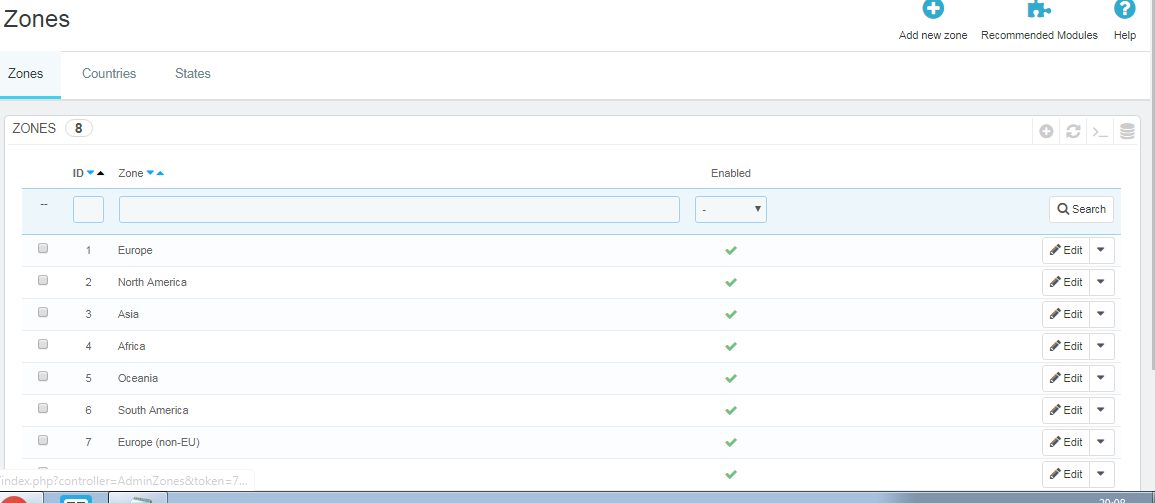
**Localización**

Pestaña sobre las opciones diferentes de cada país, los idiomas, las monedas y geo ubicación. Son opciones pre hechas que podemos descargar.



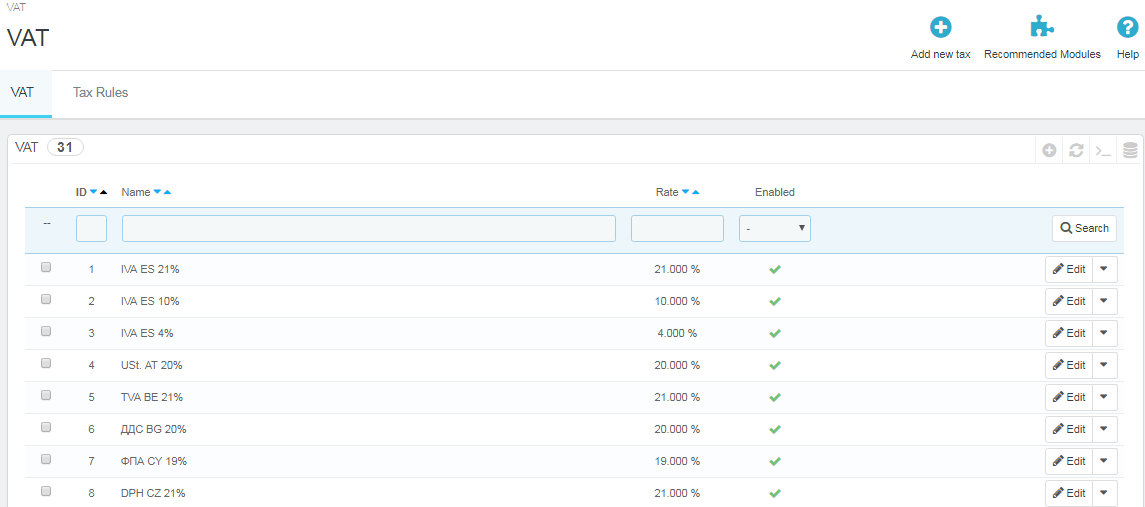
**Ubicaciones**

Pestaña donde sale las zonas, países y estados de cada país.



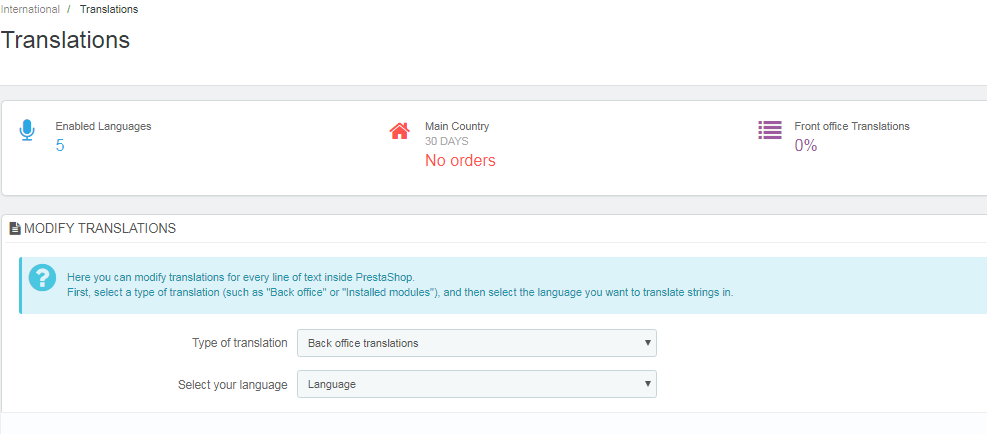
**IVA**

Pestaña que contiene todos los opciones y normas diferentes relacionado con la IVA

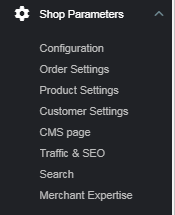


**Traducciones**

Pestaña donde podemos seleccionar y descarga idiomas para el back-end

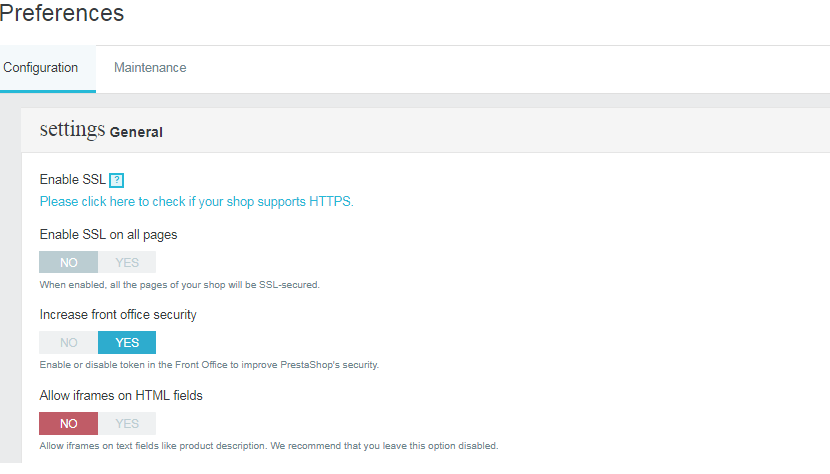


### Opciones de la tienda



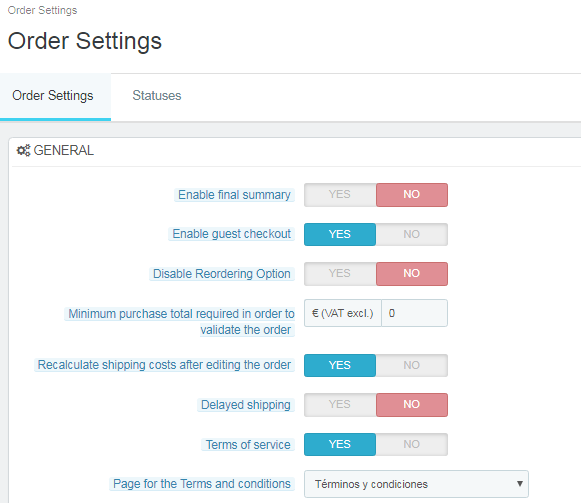
**Configuración**

Pestaña que contiene las preferencias de Prestashop



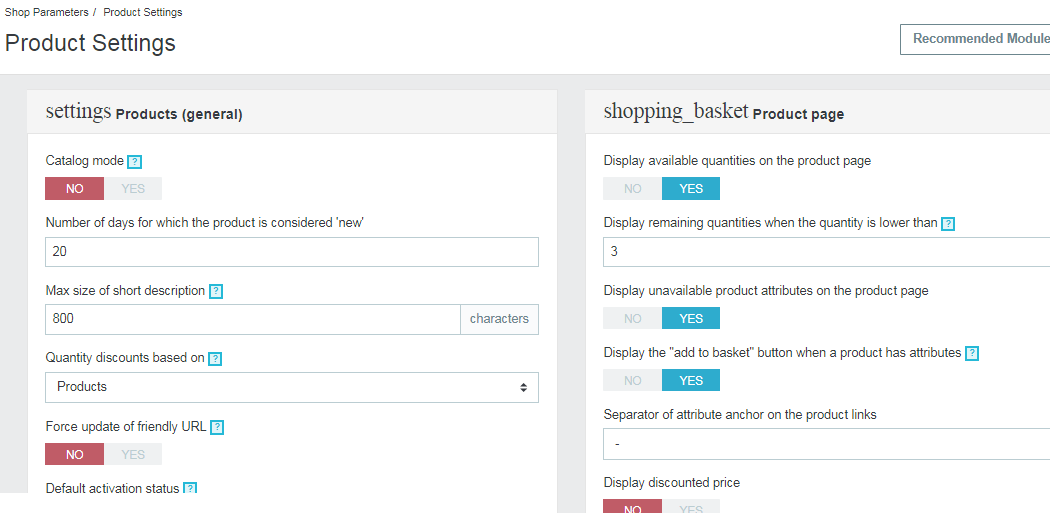
**Opciones de envíos**

Pestaña sobre los opciones y estados de los envíos y pedidos



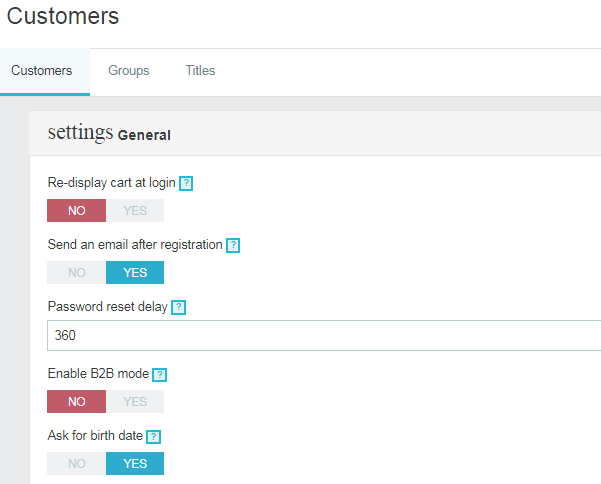
**Opciones sobre los artículos**

Pestaña que contiene las opciones sobre los artículos y catálogos.



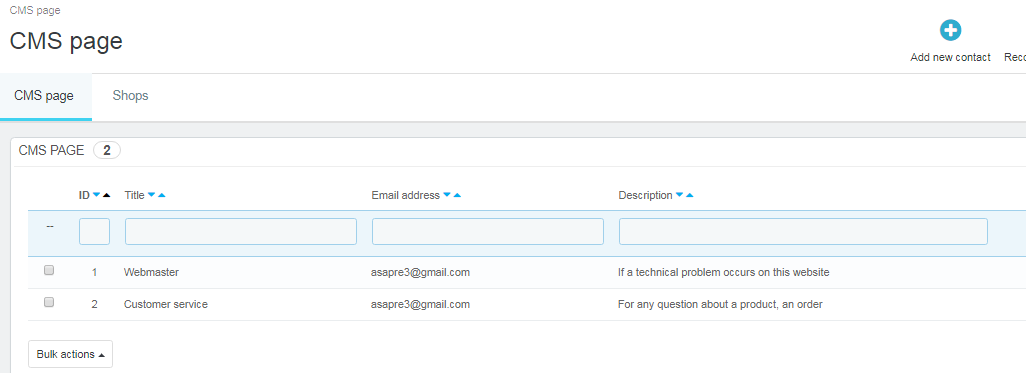
**Opciones sobre los clientes**

Opciones sobre las cuentas de los clientes, los grupos y los títulos.



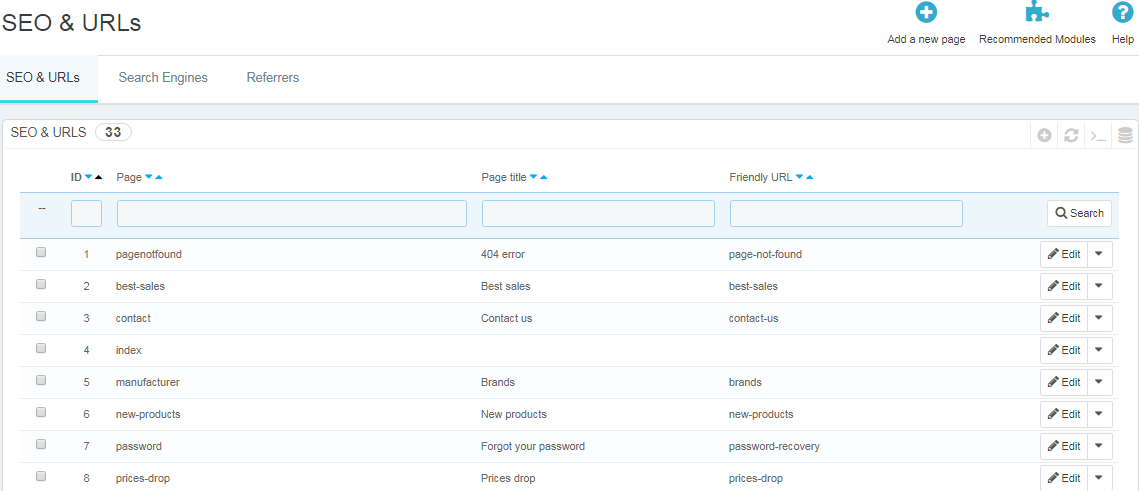
**Pagina CMS**

Pestaña que contiene opciones sobre la página de CMS y tiendas

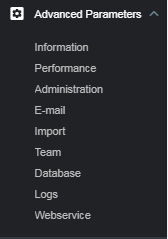


**Trafico y opciones de SEO**

Pestaña que contiene opciones sobre el SEO, URL, los motores de búsqueda y referencias externas

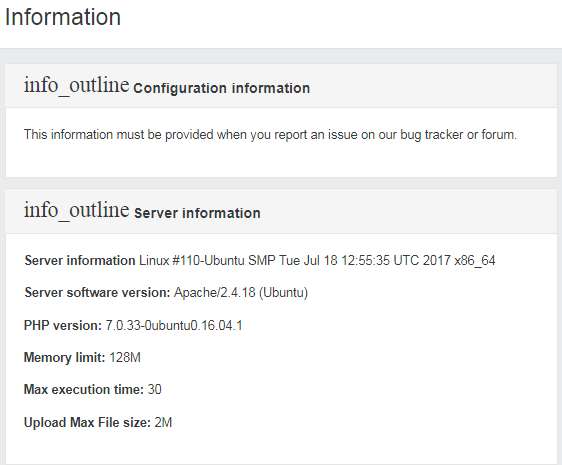


### Opciones avanzadas



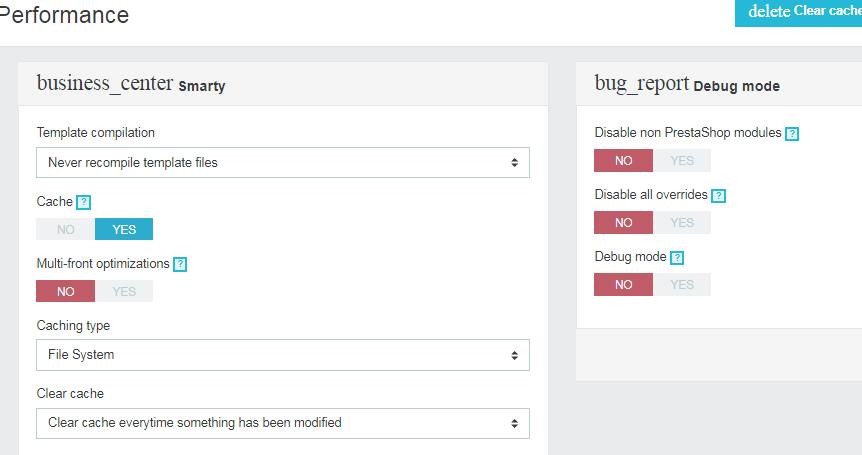
**Información**

**Información sobre el servidor donde está instalado el Prestashop**



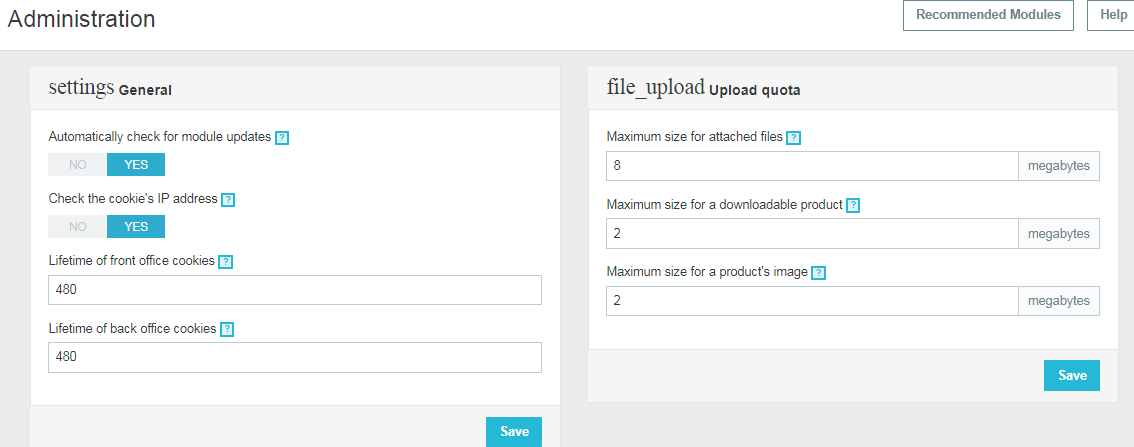
**Actuación y rendimiento**

Opciones para mejorar el rendimiento de Prestashop



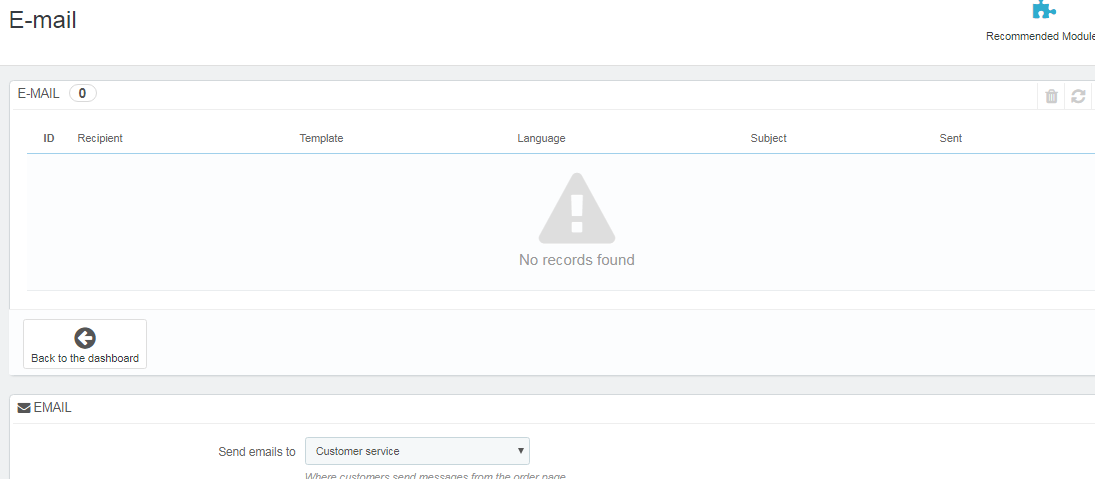
**Administración**

**Opciones de administración de Prestashop.**



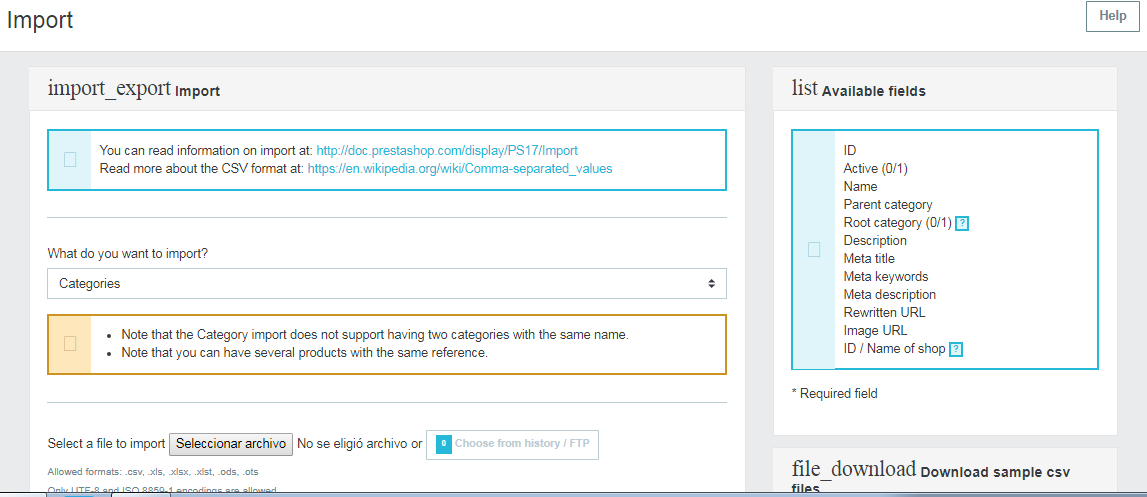
**Email**

**Gestión de emails enviados y recibidos**



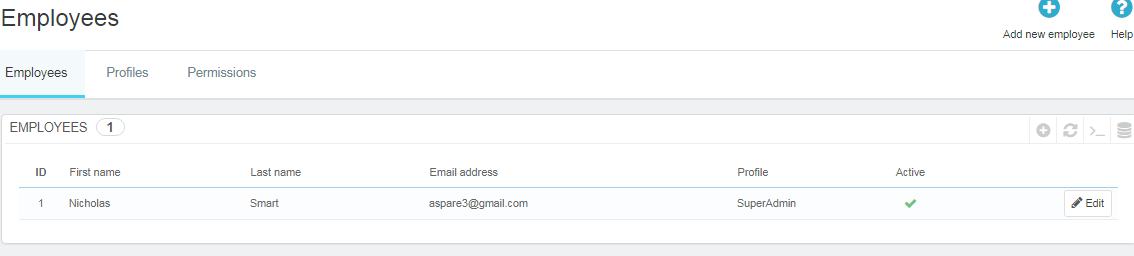
**Importación**

Importador y exportador básico que pude exportar algunas cosas de prestashop



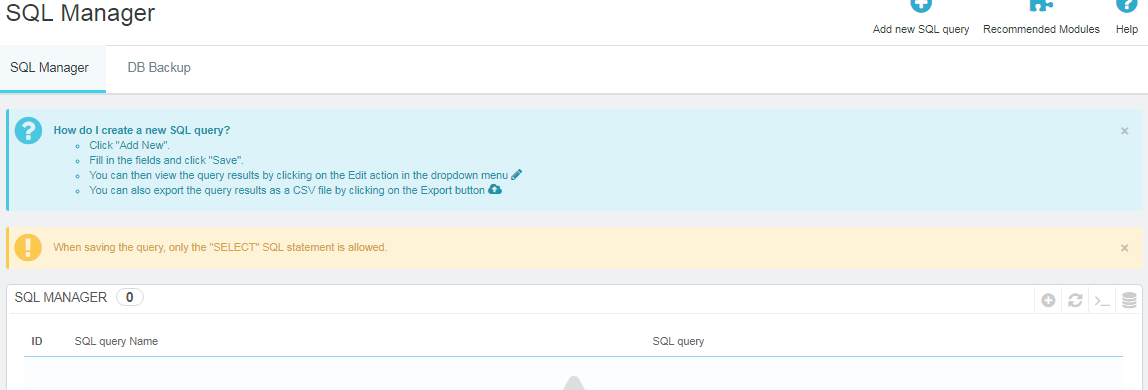
**Equipo**

Información sobre los empleados información sobre los perfiles y permisos que tienen



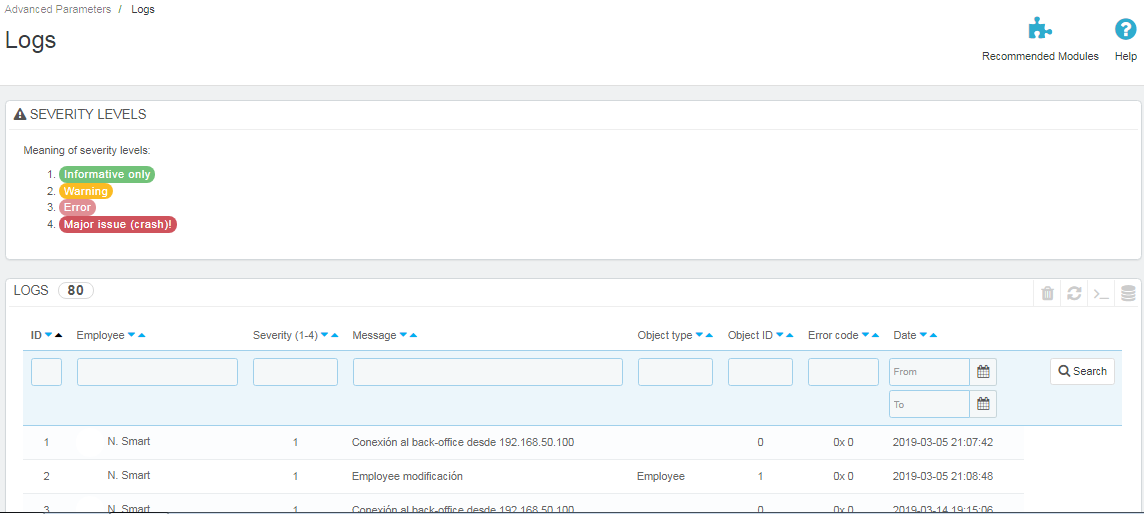
**Base de datos**

**Un motor SQL integrado a prestashop**



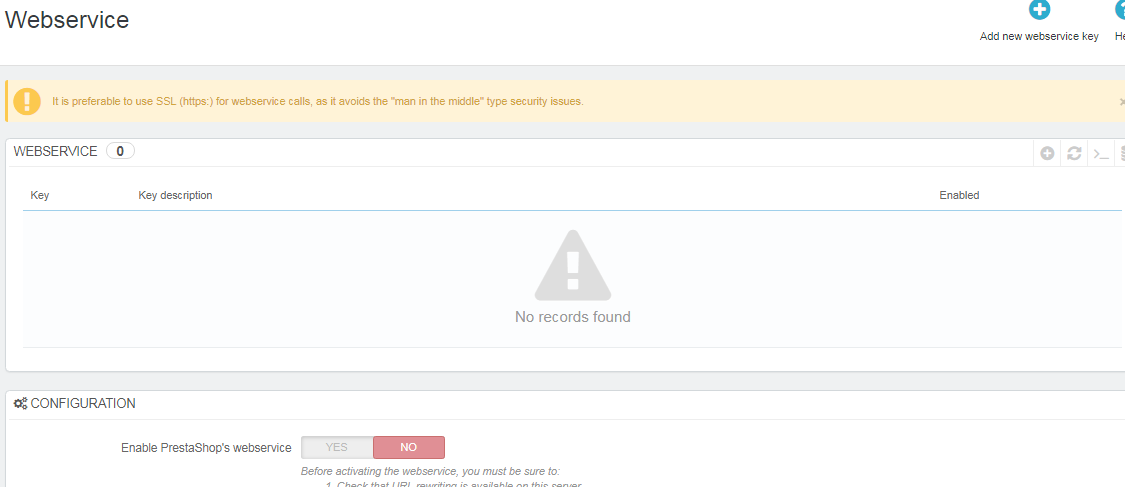
**Logs**

Todos los logs y usuarios relacionado con ellos



**Servicio de web**

Opciones e información sobre el servicio web integrado a prestashop



## ANNEX III: Base de Datos Prestashop

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 15. Esquema Nginx. Nicholas Smart | Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 16 Tablas de Prestashop\_2. Nicholas Smart | Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 17Tablas de Prestashop\_3. Nicholas Smart |
| Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 18. Tablas de Prestashop\_4 Nicholas Smart | Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 19.Tablas de Prestashop\_5 Nicholas Smart | Ilustración 20 Tablas de Prestashop\_6. Nicholas Smart |

|  |
| --- |
| Ilustración 21. Tablas de Prestashop\_7. Nicholas Smart |

### Descripción de las tablas más usadas en Prestashop

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de tabla** | **Descripción** |
| Ps\_access | Una tabla que contiene los permisos de los empleados. |
| Ps\_address | Direcciones de cliente, de fabricante y proveedores |
| Ps\_address\_format | Un código para cada país, id\_country. España = ES |
| ps\_alias | Palabra clave de búsqueda |
| Ps\_attachment | Nombre de los archivos de los productos |
| Ps\_attribute | Nombre de los atributos de los productos |
| Ps\_attribute\_group | Casi igual que ps\_attribute. Agrupan los nombres. |
| ps\_attribute\_lang | Todos los atributos, colores, tamaños, etc |
| ps\_authorization\_role | Roles de administración. Tiene más prioridad ps\_access |
| Ps\_carrier | Tema portes y transportes de envió |
| Ps\_carrier\_shop | Recogida de transporte |
| Ps\_carrier\_tax\_rules\_group\_shop | Normas de transporte |
| Ps\_carrier\_zone | Zona de ubicación donde se recoja |
| Ps\_cart | No es recomendado modificar, el carrito |
| Ps\_cart\_product | Productos que están en la cesta |
| Ps\_cart\_rule | Normas de la cesta de compra |
| Ps\_cart\_rule\_carrier | Normas para la compañía de transporte para artículos que están en la cesta |
| Ps\_cart\_rule\_country | País de donde pertenece el cliente que tiene productos en la cesta |
| Ps\_category | No es recomendable modificar esta tabla, contiene categorías diferentes. Si tienes que cambiar tienes que hacer desde el backend de Prestashop |
| Ps\_category\_lang | Relacionado con ps\_category. No modificas. |
| Ps\_category\_product | Relacionado con los productos. En ningún caso se tiene que modificar ni borrar. |
| Ps\_category\_shop | Modificación de contenido de la tienda virtual. Recomendable que cambiáis desde el backend de Prestashop |
| Ps\_condition | Atributos sql. No se modificar. |
| Ps\_condition\_advice | Valores por defecto que no se toca. |
| Ps\_condition\_badge |
| Ps\_configuration | Configuración principal para Prestashop. No se toca para nada |
| Ps\_contact | Contiene el email de la cuenta administrador |
| Ps\_contact\_lang | Páginas de contacto |
| Ps\_contact\_shop | Relación a contactos |
| Ps\_cronjobs | Donde se guardan los trabajos de cron(cronjobs) |
| Ps\_currency | Configuración de monedas de la tienda (euros, libras, dólares etc). |
| Ps\_customer | Datos relacionados con los clientes |
| Ps\_delivery | Valores sobre la entrega |
| Ps\_employee | Contiene los datos de administradores normalmente encriptado con MD5 o SHA1 |
| Ps\_feature | Datos relacionados con productos |
| Ps\_feature\_lang | Datos de productos mas concretas. Peso, propiedades… |
| Ps\_feature\_value | Valores de producto relacionado con el peso, altura etc |
| Ps\_feature\_value\_lang | Para que los productos están disponibles en diferentes idiomas |
| Ps\_gender | Muy simple. 2 valores. Macho y hembra |
| Ps\_group | Información relacionada con el estado de los usuarios, invitados. |
| Ps\_group\_lang | Los idiomas diferentes para los usuarios |
| Ps\_guest | Datos de los invitados |
| Ps\_homeslider | Información sobre la slider de la página principal |
| Ps\_homeslider\_slides | Mas valores de slider |
| Ps\_homeslider\_slides\_lang | Se tiene que modificar desde el backend de Prestashop |
| Ps\_hook | Posiciones de módulos y menús. Admin 🡪 módulos 🡪 posición. |
| Ps\_image | Muchos valores sobre las imágenes. |
| Ps\_image\_lang | Muchos valores sobre las imágenes y idioma |
| Ps\_image\_type | Información sobre el tipo de imagen |
| Ps\_lang | Idiomas que salgan en nuestra Prestashop |
| Ps\_layered\_price\_index | Contiene todos los precios de los productos de la tienda |
| Ps\_log | Información sobre la ubicación de los logs de Prestashop |
| Ps\_manufacturer | Información sobre los proveedores |
| Ps\_meta | Información sobre la meta de la tienda, paginas principales, contacto, sitemap |
| Ps\_meta\_lang | El mismo que ps\_meta pero para idiomas diferentes |
| Ps\_module | Nombres y información sobre los módulos |
| Ps\_module\_access | Valores relacionados con los módulos |
| Ps\_module\_country | Valores relacionados con los módulos y países diferentes. |
| Ps\_module\_currency | Moneda y módulos de monedas |
| Ps\_module\_shop | Información sobre valores de los módulos |
| Ps\_operating\_system | Información sobre un listado de los sistemas operativos compatible y mas usado por los usuarios |
| Ps\_order\_carrier | Opciones de transporte |
| Ps\_order\_detail | Valores de defecto de la tienda |
| Ps\_order\_history | Información sobre el historial de compra del cliente |
| Ps\_order\_message | Mensaje que confirma el pedido |
| Ps\_order\_message\_lang | El mismo que ps\_order\_message pero para diferentes idiomas |
| Ps\_order\_return\_state | Valores CSS |
| Ps\_order\_return\_state\_lang | Mas valores CSS |
| Ps\_order\_state\_lang | Contiene información de idioma de pedido |
| Ps\_page | Relacionado con los productos de prestashop. Contiene valores importantes |
| Ps\_product | Contiene el contenido de los productos de prestashop. También es la tabla de que funciona SmartImporter |
| Ps\_profile\_lang | Contiene valores de acceso |
| Ps\_quick\_access | Links |
| Ps\_quick\_access\_lang | Idiomas de los enlaces |
| Ps\_range\_price | Información sobre los precios de los productos |
| Ps\_search\_engine | Información sobre el SEO y el motor de búsqueda |
| Ps\_search\_index | Guarda los índices de los productos. |
| Ps\_search\_word | Palabras predeterminadas |
| Ps\_shop | Acceso a la página web principal |
| Ps\_shop\_group | Acceso a la página web principal |
| Ps\_shop\_url | Acceso a la página web principal |
| Ps\_smarty\_last\_flush | Logs |
| Ps\_smarty\_lazy\_cache | Logs más detallados |
| Ps\_state | Contiene información sobre provincias y países. |
| Ps\_statssearch | Contiene un log de los productos que han sido buscado y cuantos veces han sido buscado cada uno. |
| Ps\_stock\_available | Contiene valores sobre todos los stocks de la tienda |
| Ps\_tax | Valores sobre los diferentes tipos de IVA |
| Ps\_tax\_lang | Plantilla de idiomas para ps\_tax |
| Ps\_tax\_rule | Valores que tienen relación a ps\_tax |
| Ps\_tax\_rules\_group | Valores que tienen relación a ps\_tax |
| Ps\_tax\_rules\_group\_shop | Valores que tienen relación a ps\_tax |
| Ps\_timezone | Una lista de las zonas de tiempo. |
| Ps\_web\_browser | Lista de los navegadores mas usados de los clientes |
| Ps\_zone | Información sobre las zonas |
| Ps\_zone\_shop | Información más detallada de ps\_zone |

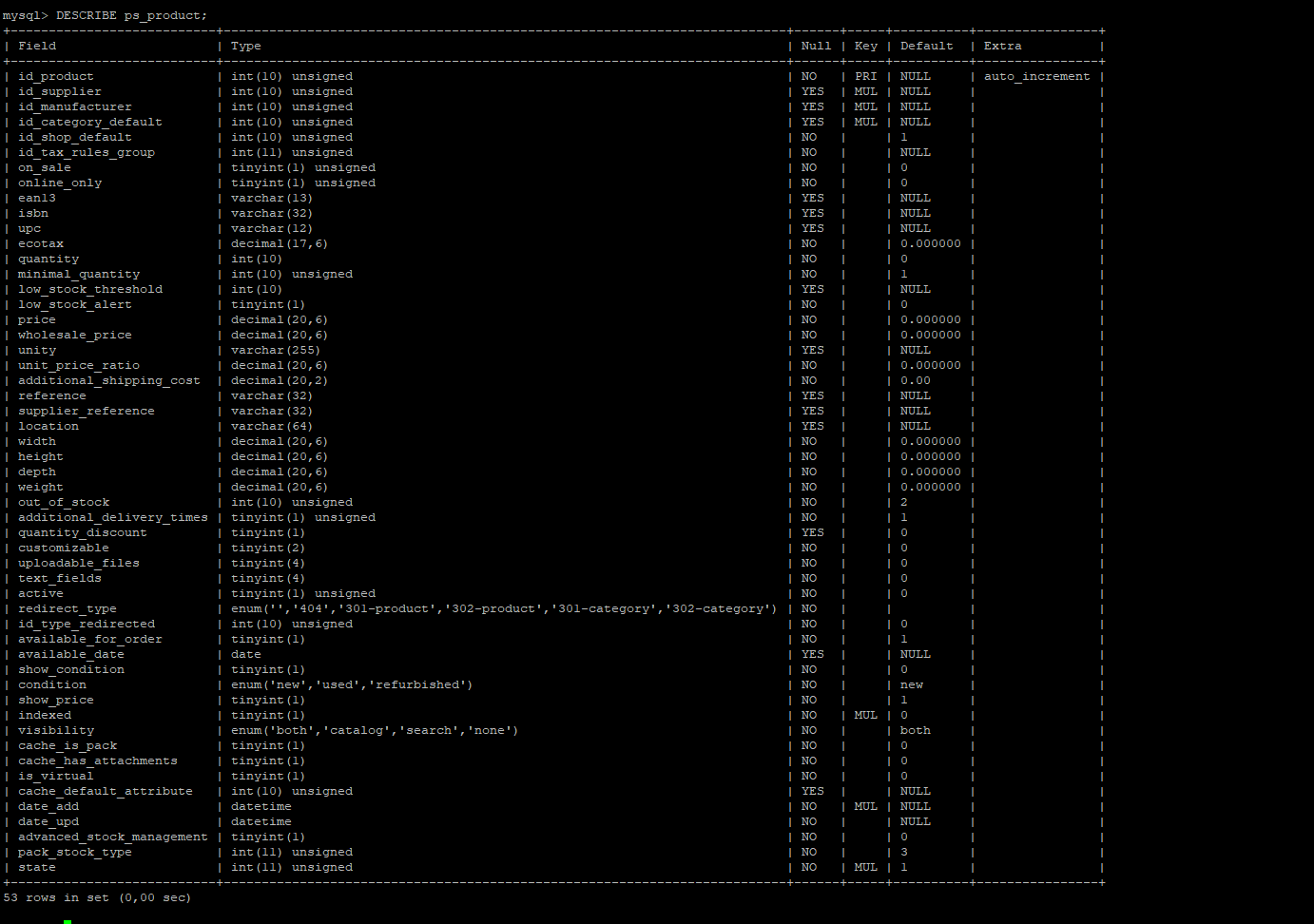


Ilustración 22. Un resumen de la tabla ps\_producte. Nicholas Smart

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la tabla | Descripción |
| Id\_product | El Identificador del producto |
| Id\_supplier | El Identificador del proveedor |
| Id\_manufacturer | El Identificador del fabricante |
| Id\_category\_default | El Identificador de la categoría de defecto |
| Id\_shop\_default | El Identificador de la tienda por defecto |
| Id\_tax\_rules\_group | Los identificadores de las normas sobre IVA relacionados con el producto |
| On\_sale | Si el producto está en las rebajas |
| Online\_only | Si el producto es exclusivo para venta online |
| Ean13 | Un código de 13 dígitos acompañado con un código de barras. Ayuda relaciona el nombre a un id\_product rápido |
| Isbn | El código que hay en manuales o libros |
| Upc | Códigos universales de productos |
| Ecotax | IVA para productos peligrosos al medio ambiente |
| Quantity | Cuantidad del mismo producto que tenemos en stock |
| Minimal\_quantity | Cuantidad mínima de stock |
| Low\_Stock\_threshold | Mensaje para avisar cuando el stock es baja |
| Low\_Stock\_alert | Valor que definir que es el mínimo stock baja |
| Price | Precio que hemos pagado al proveedor |
| Wholesale\_price | Precio venta publico |
| Unity | Precio de unidad |
| Unit\_price\_ratio | Ratio de precio a la unidad |
| Additional\_shipping\_cost | Precio de los transportes |
| Reference | Referencia interna que tiene el producto |
| Supplier\_reference | Referencia interna relacionado con el proveedor |
| Location | Ubicación |
| Height | Altura del producto |
| Depth | Profundidad del producto |
| Width | Anchura del producto |
| Out\_of\_Stock | Marcamos si no tenemos más stock del producto |
| Additional\_delivery\_times | Horario aproximado de las transportistas |
| Quantity\_discount | Descuento para compra en cantidad |
| Customizable | Si el producto es personalizable |
| Uploadable\_files | Archivos que normalmente contiene imágenes sobre el producto que podemos subir a la web |
| Text\_fields | Campos de textos relacionado con información sobre el producto. |
| Active | Si el producto es activo sale visible al publico |
| Redirect\_type | Un enum. Numero de error si la pagina no esta disponible. 203, 301, 404 etc |
| Id\_type\_redirected | Mensaje depende de código que has recibido en Redirect\_type |
| Available\_for\_order | Si el producto está disponible para reservar o comprar online |
| Available\_date | Fecha cuando el producto esta disponible tanto en la tienda online que la física. |
| Show\_condition | Mensaje que contiene un valor de la condición del producto basado en el valor que está en Condición |
| Condition | Nuevo, seminuevo, reformado |
| Show\_price | Precio disponible |
| Indexed | Si el producto es indexado |
| Visibility | Si esta activo el producto esta visible. Igual que el campo activo pero activo tiene más prioridad |
| Cache\_is\_pack |  |
| Cahce\_has\_attachments |  |
| Is\_virtual | Si el producto solo es virtual |
| Cache\_default\_attribute |  |
| Date\_add | Fecha cuando un usuario con permisos ha modificado el producto |
| Date\_upd | Fecha cuando un usuario con permisos ha modificado el producto |
| Advanced\_stock\_managment |  |
| Pack\_stock\_type |  |
| State | Estado (sin stock, en stock, etc) |

Arriba tenemos una imagen de la tabla ps\_product. Es la tabla principal de que funciona SmartImporter.