Smart

Smart Importer y infraestructura de prestashop

Nicholas Smart

29/05/2019

INS SA PALOMERA

ASIR

Robert Ventura Josep Garcia Camara

Índice

[Introducción 2](#_Toc9881056)

[¿Qué es Smart Importer? 2](#_Toc9881057)

[Requisitos 2](#_Toc9881058)

[Scripting 2](#_Toc9881059)

[Scripts de configuración 2](#_Toc9881060)

[DNS 3](#_Toc9881061)

[Zona principal 3](#_Toc9881062)

[Zona Secundaria 3](#_Toc9881063)

[Named.conf.local 3](#_Toc9881064)

[APACHE 4](#_Toc9881065)

[¿Qué es? 4](#_Toc9881066)

[Configuración 4](#_Toc9881067)

[Htacces 7](#_Toc9881068)

[Base de datos 9](#_Toc9881069)

[Web 21](#_Toc9881070)

[Prestashop 21](#_Toc9881071)

[¿Qué es? 21](#_Toc9881072)

[¿Porque Prestashop? 22](#_Toc9881073)

[Infraestructura Prestashop 23](#_Toc9881074)

[Requisitos 23](#_Toc9881075)

[NGINX 23](#_Toc9881076)

[¿Que es? 23](#_Toc9881077)

[Scripts 24](#_Toc9881078)

[Problemas que he tenido en el proyecto y mejoras 25](#_Toc9881079)

[Tabla de ilustraciones 25](#_Toc9881080)

[Agradecimientos 26](#_Toc9881081)

[Webgrafía 26](#_Toc9881082)

# Introducción

## ¿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/

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

Descripción generada automáticamenteRecomendó 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.

### 

### 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).

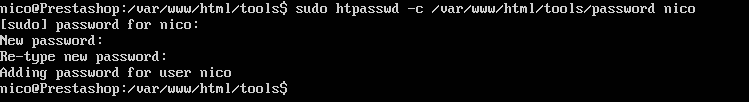


Ilustración 5 Creación de Htaccess. Nicholas Smart

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

## Base de datos

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 10 Tablas de Prestashop\_1. Nicholas Smart | Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 11.Tablas de Prestashop\_2. Nicholas Smart |
| Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 12. Tablas de Prestashop\_3. Nicholas Smart | Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 13. Tablas de Prestashop\_4. Nicholas Smart |
| Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 14. Tablas de Prestashop\_5. Nicholas Smart | Imagen que contiene texto  Descripción generada automáticamente  Ilustración 15. Tablas de Prestashop\_6. Nicholas Smart |
| Ilustración 16. Tablas de Prestashop\_7. Nicholas Smart | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de tabla** | **Descripción** |
| Ps\_access | Una tabla que contiene los permisos de los empleados. |
| Ps\_accessory\* |  |
| Ps\_address | Direcciones de cliente, de fabricante y proveedores |
| Ps\_address\_format | Un código para cada país, id\_country. España = ES |
| Ps\_admin\_filter\* |  |
| ps\_advice\* |  |
| Ps\_advice\_lang\* |  |
| ps\_alias | Palabra clave de búsqueda |
| Ps\_attachment | Nombre de los archivos de los productos |
| Ps\_attachment\_lang\* |  |
| Ps\_attribute | Nombre de los atributos de los productos |
| Ps\_attribute\_group | Casi igual que ps\_attribute. Agrupan los nombres. |
| Ps\_attribute\_group\_lang\* |  |
| Ps\_attribute\_group\_shop |  |
| ps\_attribute\_impact\* |  |
| ps\_attribute\_lang | Todos los atributos, colores, tamaños, etc |
| ps\_attribute\_shop\* |  |
| ps\_authorization\_role | Roles de administración. Tiene más prioridad ps\_access |
| Ps\_badge\* |  |
| Ps\_badge\_lang\* |  |
| Ps\_carrier | Tema portes y transportes de envió |
| Ps\_carrier\_group\* |  |
| Ps\_carrier\_lang\* |  |
| 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\_cart\_rule\* |  |
| 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\_combination\* |  |
| Ps\_cart\_rule\_country | País de donde pertenece el cliente que tiene productos en la cesta |
| Ps\_cart\_rule\_group\* |  |
| Ps\_cart\_rule\_lange\* |  |
| Ps\_cart\_rule\_product\_rule\* |  |
| Ps\_cart\_rule\_product\_rule\_group\* |  |
| Ps\_cart\_rule\_product\_rule\_value\* |  |
| Ps\_cart\_rule\_shop\* |  |
| 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\_group\* |  |
| 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\_cms\_category\* |  |
| Ps\_cms\_category\_lang\* |  |
| Ps\_cms\_category\_shop\* |  |
| Ps\_cms\_lang\* |  |
| Ps\_cms\_role\* |  |
| Ps\_cms\_role\_lang\* |  |
| Ps\_cms\_shop\* |  |
| 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\_configuration\_kpi\* |  |
| Ps\_configuration\_kpi\_lang\* |  |
| Ps\_configuration\_lang\* |  |
| Ps\_connections\* |  |
| Ps\_connections\_page\* |  |
| Ps\_connections\_source\* |  |
| 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\_currency\_shop\* |  |
| Ps\_customer | Datos relacionados con los clientes |
| Ps\_customer\_group\* |  |
| Ps\_customer\_message\* |  |
| Ps\_customer\_message\_sync\_imap\* |  |
| Ps\_customer\_thread\* |  |
| Ps\_customization\* |  |
| Ps\_customization\_field\* |  |
| Ps\_customization\_field\_lang\* |  |
| Ps\_customized\_data\* |  |
| Ps\_date\_range\* |  |
| Ps\_delivery | Valores sobre la entrega |
| Ps\_emailsubscription\* |  |
| Ps\_employee | Contiene los datos de administradores normalmente encriptado con MD5 o SHA1 |
| Ps\_employee\_shop\* |  |
| Ps\_feature | Datos relacionados con productos |
| Ps\_feature\_lang | Datos de productos mas concretas. Peso, propiedades… |
| Ps\_feature\_product\* |  |
| Ps\_feature\_shop\* |  |
| 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\_gender\_lang\* |  |
| Ps\_group | Información relacionada con el estado de los usuarios, invitados. |
| Ps\_group\_lang | Los idiomas diferentes para los usuarios |
| Ps\_group\_reduction\* |  |
| Ps\_group\_shop\* |  |
| 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\_hook\_alias\* |  |
| Ps\_hook\_module\* |  |
| Ps\_hooke\_module\_exceptions\* |  |
| Ps\_image | Muchos valores sobre las imágenes. |
| Ps\_image\_lang | Muchos valores sobre las imágenes y idioma |
| Ps\_image\_shop\* |  |
| Ps\_image\_type | Información sobre el tipo de imagen |
| Ps\_import\_match\* |  |
| Ps\_info\* |  |
| Ps\_info\_lang\* |  |
| Ps\_info\_shop\* |  |
| Ps\_lang | Idiomas que salgan en nuestra Prestashop |
| Ps\_lang\_shop\* |  |
| Ps\_layered\_category\* |  |
| Ps\_layered\_filter\* |  |
| Ps\_layered\_filter\_shop\* |  |
| Ps\_layered\_indexable\_attribute\_group\* |  |
| Ps\_layered\_indexable\_attribute\_group\_lang\_value\* |  |
| Ps\_layered\_indexable\_attribute\_lang\_value\* |  |
| Ps\_layered\_indexable\_feature\* |  |
| Ps\_layered\_indexable\_feature\_lang\_value\* |  |
| Ps\_layered\_indexable\_feature\_value\_lang\_value\* |  |
| Ps\_layered\_price\_index | Contiene todos los precios de los productos de la tienda |
| Ps\_layered\_product\_attribute\* |  |
| Ps\_link\_block\* |  |
| Ps\_link\_block\_lang\* |  |
| Ps\_link\_block\_shop\* |  |
| Ps\_linksmenutop\* |  |
| Ps\_linksmenutop\_lang\* |  |
| Ps\_log | Información sobre la ubicación de los logs de Prestashop |
| Ps\_mail\* |  |
| Ps\_manufacturer | Información sobre los proveedores |
| Ps\_manufacturer\_lang\* |  |
| Ps\_manufacturer\_shop\* |  |
| Ps\_memcached\_servers\* |  |
| Ps\_message\* |  |
| Ps\_message\_readed\* |  |
| 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\_carrier\* |  |
| Ps\_module\_country | Valores relacionados con los módulos y países diferentes. |
| Ps\_module\_currency | Moneda y módulos de monedas |
| Ps\_module\_group\* |  |
| Ps\_module\_history\* |  |
| Ps\_module\_preference\* |  |
| 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\_cart\_rule\* |  |
| Ps\_order\_detail | Valores de defecto de la tienda |
| Ps\_order\_detail\_tax\* |  |
| Ps\_order\_history | Información sobre el historial de compra del cliente |
| Ps\_order\_invoice\* |  |
| Ps\_order\_invoice\_payment\* |  |
| Ps\_order\_invoice\_tax\* |  |
| Ps\_order\_message | Mensaje que confirma el pedido |
| Ps\_order\_message\_lang | El mismo que ps\_order\_message pero para diferentes idiomas |
| Ps\_order\_payment\* |  |
| Ps\_order\_return\* |  |
| Ps\_order\_return\_detail\* |  |
| Ps\_order\_return\_state | Valores CSS |
| Ps\_order\_return\_state\_lang | Mas valores CSS |
| Ps\_order\_slip\* |  |
| Ps\_order\_slip\_detail\* |  |
| Ps\_order\_slip\_detail\_tax\* |  |
| Ps\_order\_state\* |  |
| Ps\_order\_state\_lang | Contiene información de idioma de pedido |
| Ps\_orders\* |  |
| Ps\_pack\* |  |
| Ps\_page | Relacionado con los productos de prestashop. Contiene valores importantes |
| Ps\_page\_type\* |  |
| Ps\_page\_viewed\* |  |
| Ps\_pagenotfound\* |  |
| Ps\_product | Contiene el contenido de los productos de prestashop. También es la tabla de que funciona SmartImporter |
| Ps\_product\_attachment |  |
| Ps\_product\_attribute |  |
| Ps\_product\_attribute\_combination |  |
| Ps\_product\_attribute\_image |  |
| Ps\_product\_attribute\_sjop |  |
| Ps\_product\_carrier |  |
| Ps\_product\_country\_tax |  |
| Ps\_product\_download |  |
| Ps\_product\_group\_reduction\_cache |  |
| Ps\_product\_lang |  |
| Ps\_product\_sale |  |
| Ps\_product\_shop |  |
| Ps\_product\_supplier |  |
| Ps\_product\_tag |  |
| Ps\_profile |  |
| 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\_range\_weight |  |
| Ps\_reassurance |  |
| Ps\_reassurance\_lang |  |
| Ps\_referrer |  |
| Ps\_referrer\_cache |  |
| Ps\_referrer\_shop |  |
| Ps\_referrer\_sql |  |
| Ps\_required\_field |  |
| Ps\_risk |  |
| Ps\_risk\_lang |  |
| 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\_sekeyword |  |
| 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\_cache |  |
| Ps\_smarty\_last\_flush | Logs |
| Ps\_smarty\_lazy\_cache | Logs más detallados |
| Ps\_specific\_price |  |
| Ps\_specific\_price\_priority |  |
| Ps\_specific\_price\_rule |  |
| Ps\_specific\_price\_rule\_condition |  |
| Ps\_specific\_price\_rule\_condition\_group |  |
| 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 |  |
| Ps\_stock\_available | Contiene valores sobre todos los stocks de la tienda |
| Ps\_stock\_mvt |  |
| Ps\_stock\_mvt\_reason |  |
| Ps\_stock\_mvt\_reason\_lang |  |
| Ps\_store |  |
| Ps\_store\_lang |  |
| Ps\_store\_shop |  |
| Ps\_supply\_order |  |
| Ps\_supply\_order\_detail |  |
| Ps\_supply\_order\_history |  |
| Ps\_supply\_order\_receipt\_history |  |
| Ps\_supply\_order\_state |  |
| Ps\_supply\_order\_state\_lang |  |
| Ps\_tab |  |
| Ps\_tab\_advice |  |
| Ps\_tab\_lang |  |
| Ps\_tab\_module\_prefernce |  |
| Ps\_tag |  |
| Ps\_tag\_count |  |
| 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\_translation |  |
| Ps\_warehouse |  |
| Ps\_warehouse\_carrier |  |
| Ps\_warehouse\_product\_location |  |
| Ps\_warehouse\_shop |  |
| Ps\_web\_browser | Lista de los navegadores mas usados de los clientes |
| Ps\_webservice\_account |  |
| Ps\_webservice\_account\_shop |  |
| Ps\_webserice\_permission |  |
| Ps\_zone | Información sobre las zonas |
| Ps\_zone\_shop | Información más detallada de ps\_zone |

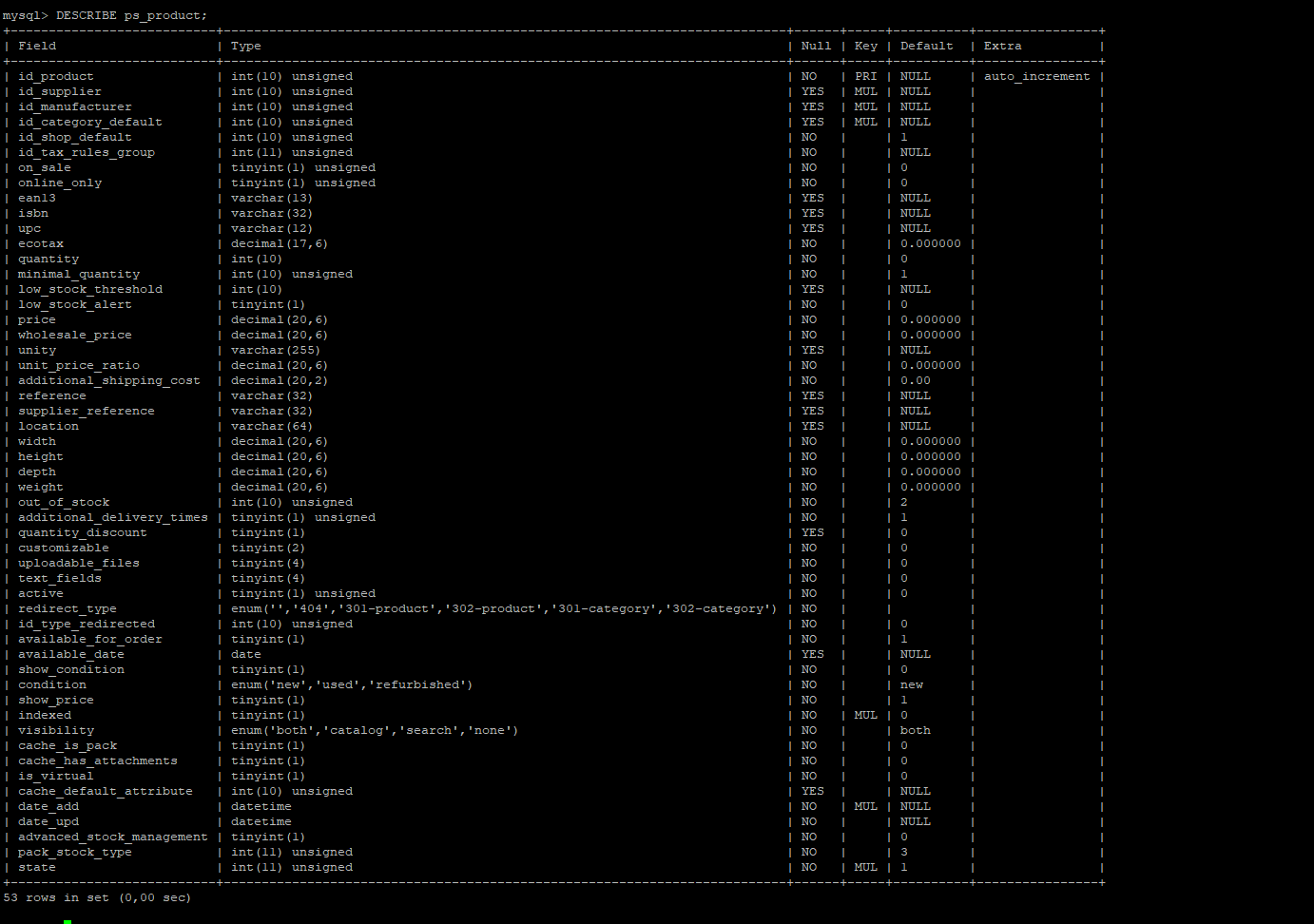


Ilustración 17. Un resumen de la tabla ps\_producte. Nicholas Smart

|  |  |
| --- | --- |
| 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.

## 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 18 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 19. 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 mi importador 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.

## 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 20. Logo NGINX. Gracias a www.nginx.com

### Scripts

* Smart Importer:

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 21. Diseño de SmartImporter. Nicholas Smart

* Esquema NGINX

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 22. 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#_Toc9868461)

[Ilustración 2 Zona Secundaria DNS. Nicholas Smart 3](#_Toc9868462)

[Ilustración 3 Zona de conf.local DNS. Nicholas Smart 4](#_Toc9868463)

[Ilustración 4 Configuración de Apache. Nicholas Smart 7](#_Toc9868464)

[Ilustración 5 Creación de Htaccess. Nicholas Smart 7](#_Toc9868465)

[Ilustración 6. Creación de Htaccess\_2. Nicholas Smart 7](#_Toc9868466)

[Ilustración 7. Pagina implementada con Htacces. Nicholas Smart 8](#_Toc9868467)

[Ilustración 8. Acceso Denegado por Htacces. Nicholas Smart 8](#_Toc9868468)

[Ilustración 9. Logs Error Htacces.Nicholas Smart 8](#_Toc9868469)

[Ilustración 10 Tablas de Prestashop\_1. Nicholas Smart 10](#_Toc9868470)

[Ilustración 11.Tablas de Prestashop\_2. Nicholas Smart 10](#_Toc9868471)

[Ilustración 12. Tablas de Prestashop\_3. Nicholas Smart 11](#_Toc9868472)

[Ilustración 13. Tablas de Prestashop\_4. Nicholas Smart 11](#_Toc9868473)

[Ilustración 14. Tablas de Prestashop\_5. Nicholas Smart 12](#_Toc9868474)

[Ilustración 15. Tablas de Prestashop\_6. Nicholas Smart 12](#_Toc9868475)

[Ilustración 16. Tablas de Prestashop\_7. Nicholas Smart 12](#_Toc9868476)

[Ilustración 17. Un resumen de la tabla ps\_producte. Nicholas Smart 19](#_Toc9868477)

[Ilustración 18 Imagen gracias a Seoxan.com. 21](#_Toc9868478)

[Ilustración 19. Imagen gracias a Queretail.com. 22](#_Toc9868479)

[Ilustración 20. Logo NGINX. Gracias a www.nginx.com 23](#_Toc9868480)

[Ilustración 21. Diseño de SmartImporter. Nicholas Smart 24](#_Toc9868481)

[Ilustración 22. Esquema Nginx. Nicholas Smart 25](#_Toc9868482)

## 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/