

ONAPRES

CONECTOR ERP - PRESTASHOP

Versión: 1.0
ONNIX Software, S.L.

ÍNDICE

- 1.Introducción
- 2.Exportación
- 3.Importación
- 4.Configuración
- 5.Log
- 6.Programación de sincronización

1. INTRODUCCIÓN

ONAPres es un software que se encarga de hacer de conector entre cualquier ERP y Prestashop (plataforma de e-commerce más implantado en el mundo). ONAPres es de los pocos conectores 100% web, pues existen muchos conectores en el mercado, pero deben de ser instalados en equipos o servidores del cliente y hacer conexiones ODBC o similares a los datos del ERP del cliente. Todo esto hace que se dependa de que el cliente tenga buena conectividad y no falle nada, lo que complica el proceso y podría provocar errores.

Al ser 100% web el cliente no tiene que preocuparse de nada, el servicio siempre estará disponible y no tiene que instalar nada en sus equipos.

IMPORTANTE: ONAPres trabaja directamente con la API de Prestashop, y no con conexión directas a la base de datos. Esto garantiza mantener una estandarización en la aplicación y asegura un buen funcionamiento ante futuras actualizaciones que pudiera haber en la plataforma Prestashop.

ONAPres permite transferir información de forma bidireccional entre el ERP del cliente y Prestashop. De forma que los productos de un cliente siempre estarán actualizados en la tienda online, así como su stock y si registran pedidos nuevos en la tienda online, se descargarán al ERP de forma automática e instantánea, con lo que el cliente no tiene que perder tiempo en estas tareas y podrá centrarse en su negocio.

ONAPres va dirigido a:

1. Empresas que tienen un ERP y quieren empezar a vender online con Prestashop. De forma muy fácil, se publicarán todos sus productos en la tienda online y ya estará listo para comenzar a vender en un tiempo record.
2. Empresas que tienen un ERP y una tienda online con Prestashop, pero gestionan los datos por separado, con lo que nunca tienen la información actualizada y tienen que emplear mucho tiempo en dicha tarea. Pues ONAPres se encargaría de conectar esas 2 plataformas y sincronizar los datos de forma bidireccional, y ya podría empezar a trabajar de forma automática.
3. Empresas que tienen una tienda online con Prestashop, pero se dan cuenta que necesitan un ERP para optimizar los procesos de su empresa. Sólo habría que conectar ONAPres a su ERP y descargar la información existente en Prestashop. Después, el cliente ya podría comenzar a trabajar.

ONAPres posee unas secciones bien diferenciadas en su menú de aplicación:

1. **Exportación:**

En esta sección, vemos los recursos que pueden ser exportados desde el ERP a Prestashop. Los recursos críticos (obligatorios en la fase de puesta en marcha de ONAPres) salen mostrados en rojo.

2. **Importación:**

En esta sección, vemos los recursos que pueden ser importados desde Prestashop al ERP.

3. **Configuración:**

Aquí podremos establecer los parámetros de configuración iniciales y variar ciertos parámetros que alteren el funcionamiento de ONAPres según nosotros deseemos. También existe una sección de Log para que veamos todo lo que ocurre entre nuestro ERP y Prestashop.

2. EXPORTACIÓN

Para realizar la exportación de datos desde el ERP a ONAPres, se puede seguir el proceso básico o utilizar un ERP con conector nativo (ONAP o a3ERP). Con el conector nativo no habrá que hacer nada, pues será ONNIX Software quien se encargue de conectar dichos ERP y todo funcionará de forma automática.

Para cualquier ERP que no esté en la lista de nativos de ONAPres se ha de seguir el proceso estándar:

1. Generar unos ficheros de Excel en formato XLSX con una estructura concreta (información técnica facilitada por ONNIX Software)
2. Subirlos a un FTP del cliente o de ONNIX Software, da igual, porque luego en la configuración de ONAPres le indicaremos el servidor FTP con el que vamos a trabajar.

Estos ficheros podrán ser generados automáticamente si realiza un script desde el ERP del cliente que sea capaz de generarlos y subirlos a dicho FTP de forma periódica.

Como se ha comentado en la exportación, previamente a realizar ninguna exportación, han de ser exportados los recursos críticos, que están marcados en rojo, pues estos recursos son indispensables para el correcto funcionamiento de ONAPres. Estos recursos se han de exportar en la fase de puesta en marcha de ONAPres.

El resto de recursos, son los recursos que debemos de subir al FTP en formato Excel y se podrán sincronizar perfectamente con Prestashop.

Una vez subidos los ficheros Excel al FTP, ONAPres analizará si esos ficheros incorporan cambios desde la última subida de datos y en caso de ser así, se activará el botón “Cargar datos FTP -> ONAPres” y luego se mostrarán los cambios por pantalla. Después, podremos seleccionar los registros que queremos trasladar a Prestashop y pulsaremos el botón “Cargar datos ONAPres -> Prestashop”. Ver imagen.

Copyright ONNX Software © 2018

Estado	Código	Imagen	Nombre	Categorías	Precio	Marca	Impuestos
<input type="checkbox"/>	123456789		DISCO DURO Seagate Barracuda 7200.12 500GB SATA	Discos Duros	95.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718347		Kingston ValueRAM 4GB DDR3 1333MHz PC3-10600 CL9	Memoria RAM	0.010000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718348		Asus DRW-24F1ST Grabadora DVD 24X Negra	Componentes	18.500000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718350		Procesador Intel Core i5-4460 - BOX	Procesadores	150.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718351		Placa Base Gigabyte GA-H81M-S2H	Placas Base	68.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718352		WINDOWS 8.1 PROFESIONAL OEM	Software	123.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718357		AMD A10-5800K 3.80GHz - Procesador	Procesadores	86.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718360		HP Pavilion X360 11-N007NS N2840 4GB 500GB 11.6 T	Periféricos	400.000000		Superreducido
<input type="checkbox"/>	2827182718369		Asus H81M-K - Placa Base	Placas Base	49.950000		Reducido 10 %
<input type="checkbox"/>	2827182718370		Gigabyte GA-F2A88X-D3H - Placa Base	Placas Base	79.950000	Gigabyte	Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718371		G.Skill Ripjaws X DDR3 1600 PC3-12800 8GB 2x4GB CL	Memoria RAM	42.250000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718372		Kingston SSDNow V300 120GB Nuevo	Discos Duros	47.960000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718420		Meizu M2 Note Gris Libre	Smartphones	155.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718421		Bq Aquaris XS Negro	Smartphones	203.200000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718422		Samsung Galaxy S6 32GB Libre	Smartphones	490.000000		Ordinario 21 %
<input type="checkbox"/>	2827182718454		Móvil LG K4	Smartphones	125.000000		Ordinario 21 %

Página 1: Resultados del 1 al 16 de 16 elementos encontrados.

Después de realizar esta acción podremos ver que los cambios han sido actualizados automáticamente en nuestra tienda Prestashop y así los usuarios podrán visualizar siempre la información de las categorías y productos totalmente actualizada con la información del ERP. Esto hará que la empresa agilice sus procesos y poder ofrecer así mejor servicio al usuario de su tienda online.

3. IMPORTACIÓN

Para realizar la importación de datos desde el ERP a ONAPres, sólo hay que ir a ONAPres, al menú importación, entrar en el recurso deseado y ver si se indica algún estado de “Nuevo” o “Actualizar”, pues en ese caso, nos permitirá hacer la descarga hacia ONAPres pulsando el botón “Descargar datos Prestashop -> ONAPres” y luego para trasladarlo al ERP habrá que pulsar el botón “Exportar datos ONAPres -> FTP”, este último proceso generará en el FTP de trabajo, los nuevos ficheros de clientes, pedidos o direcciones, con lo que el ERP tendrá que tener un script automático que sea capaz de leer estos ficheros de forma periódica y introducirlo dentro de su ERP. Para los conectores nativos (ONAP o a3ERP) no será necesario hacer nada del proceso aquí descrito, pues se realizará todo de forma automática. Ver imagen.

Inicio / Pedidos

Gestión de pedidos

[Descargar datos Prestashop -> OnaPres](#)
[Exportar datos OnaPres -> FTP](#)

Resultados: 500

Estado	Código	Entrega	Cliente	Total	Forma pago	Estado pedido	Fecha	Acciones
<input type="checkbox"/>	GILDRMATN			96.740000	Transferencia bancaria	Pago aceptado	25/04/2018 09:52:59	🔍
<input type="checkbox"/>	FNHAZLFOV			96.740000	Tarjeta de crédito	Pago aceptado	25/04/2018 10:47:50	🔍
<input type="checkbox"/>	PWLNHZKND			96.740000	Transferencia bancaria	Pago aceptado	02/05/2018 11:05:03	🔍

Página 1: Resultados del 1 al 3 de 3 elementos encontrados.

Copyright ONNIX Software © 2018

4. CONFIGURACIÓN

ONAPres tiene multitud de configuración, indicando varios valores de la configuración de Prestashop, lo que nos permite poder adaptarlo sin problemas a tiendas Prestashop que ya estén en funcionamiento. Ver imágenes.

Inicio / Configuración

Botones

export

 Texto del botón para exportar datos de **OnaPres -> FTP**

import

 Texto del botón para importar datos desde **FTP -> OnaPres**

sync_upload

 Texto del botón para subir datos de **OnaPres -> Prestashop**

sync_download

 Texto del botón para descargar datos de **Prestashop -> OnaPres**

[Guardar](#)

Exportacion

exp_id_pres

 Exportar valor de id_pres (por defecto, se exporta id_erp)

exp_pedidos

 Fecha de última exportación de pedidos

exp_add_info

 Añadir información de las tablas relacionadas en el fichero de exportación

exp_clientes

 Fecha de última exportación de clientes

exp_direcciones

 Fecha de última exportación de direcciones

[Guardar](#)

Le indicamos los datos del FTP que usaremos para el intercambio de ficheros.

The image shows two configuration panels from a software interface. The top panel, titled "FTP_Config", contains five input fields: "ftp_dir", "ftp_pass", "ftp_port" (with the value "21"), "ftp_user", and "ftp_server". Below these fields is a green "Guardar" button. The bottom panel, titled "General", contains several fields with labels and descriptions: "erp_bbdd" (value: "demo3"), "erp_name" (value: "ONAP", description: "Nombre del ERP al que está conectado de forma directa"), "erp_server" (value: "192.168.0.107"), "id_country" (value: "ES", description: "País por defecto (ID ERP)"), "lang_default" (value: "ES", description: "Idioma por defecto (ID ERP)"), "imp_description" (value: "5.7.18", description: "Importar descripción de los artículos"), "erp_entorno_desarrollo" (value: "F", description: "Si este campo está a T la sincronización automática no se realizará."), and "erp_facturas_referencia_pedidos" (value: "F", description: "Si este campo esta T se buscara los pedidos por referencia en el proceso de exportación de facturas"). A green "Guardar" button is located at the bottom of this panel.

Le indicamos la tienda prestashop contra la que se conectará ONAPres y su token de conexión al webservice de Prestashop. Este token del webservice se obtiene desde el panel de configuración de la tienda de Prestashop.

The image shows a configuration panel titled "Webservice". It contains two input fields: "ps_shop_path" (description: "Dirección de la tienda Prestashop") and "ps_ws_auth_key" (description: "Token API Prestashop"). Below these fields is a green "Guardar" button.

5. LOG

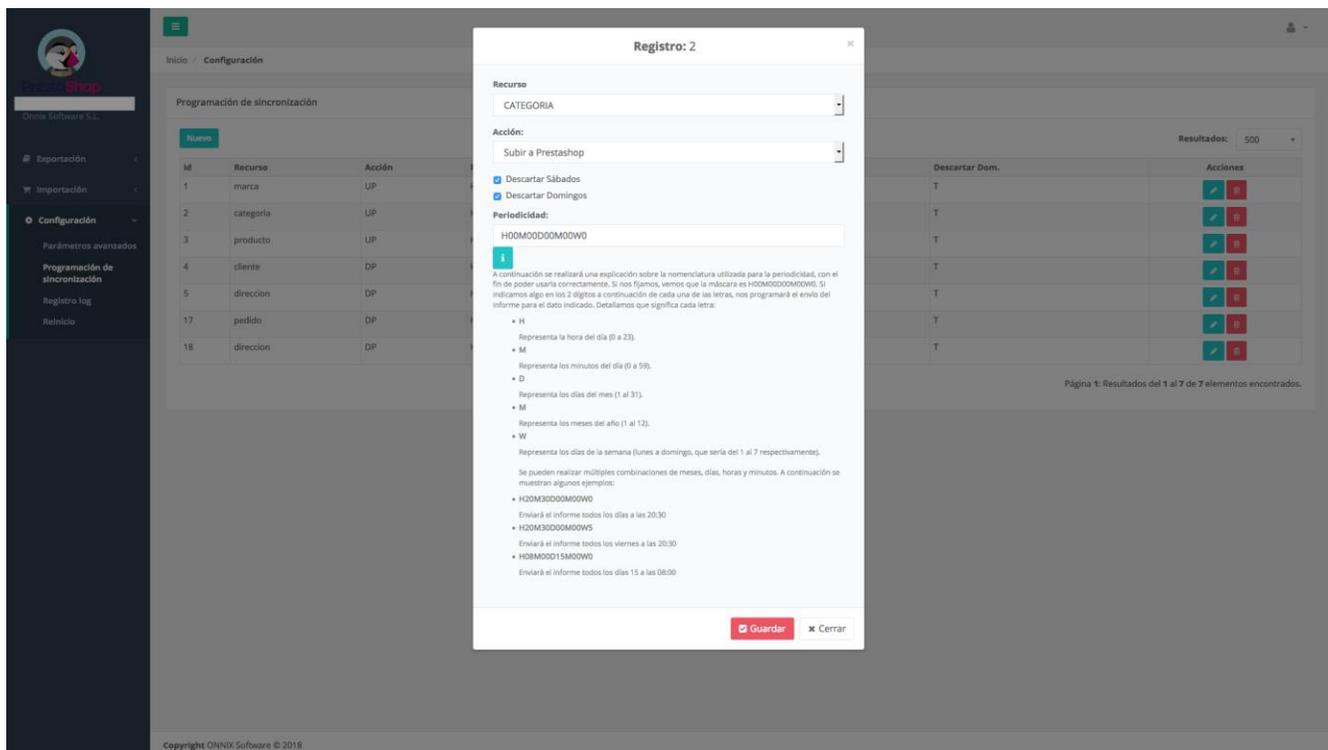
ONAPres dispone de un registro de LOG que nos permite analizar y ver todo lo que ocurre en las sincronizaciones entre el ERP y Prestashop. El log nos identificada cada uno de los procesos y nos detalla los registros OK y Error, indicando un amplio detalle junto a ellos. Esto permitirá poder analizar cualquier incidencia que pudiera producirse en alguna sincronización.

Fecha	Acción	Recurso	Resultado	Detalle
17/05/2018 16:00:10	newiderp		✓	
17/05/2018 16:00:08	newiderp		✓	[FICHERO = /var/www/virtual/portal/cliente.es/onapres/htdocs/publico/import/onapres_demo/newiderp/clientes_13407.xls][NEW_ID_ERP][ID_RECURSO = ... Más info
17/05/2018 16:00:08	export	direcciones	✗	No hay datos nuevos para exportar
17/05/2018 16:00:02	sync_download	cliente	✓	[ID_PRES = 1] [ID_RECURSO = 13341] [OK] [ID_PRES = 2] [ID_RECURSO = 13342] [OK] [ID_PRES = 3] [ID_RECURSO = 13343] [OK] [ID_PRES = 4] [ID_RECURSO = ... Más info
17/05/2018 16:00:02	export	clientes	✓	[ID_RECURSO = 13407] [OK]
16/05/2018 12:45:13	sync_upload	producto	✓	[ID_RECURSO = 13325] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13326] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13327] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13328] [ID_PRES = ... Más info
16/05/2018 12:45:04	sync_upload	categoria	✓	[ID_RECURSO = 13272] [ID_PRES = 276] [OK] [ID_RECURSO = 13273] [ID_PRES = 277] [OK] [ID_RECURSO = 13274] [ID_PRES = 278] [OK] [ID_RECURSO = 13275] ... Más info
16/05/2018 12:45:04	import	producto	✓	Editar [ID_ERP = 123456789] [ID_RECURSO = 13325] [LANG = 7180] [OK] Editar [ID_ERP = 2827182718347] [ID_RECURSO = 13326] [LANG = 7180] ... Más info
16/05/2018 12:45:04	import	imagen	✓	Editar [IMAGEN = 123456789.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = 2827182718347#1.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = 2827182718347#2.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = ... Más info
16/05/2018 12:45:02	import	marca	✓	[ID_RECURSO = 13269] [ID_PRES = 1] [OK] [ID_RECURSO = 13270] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13271] [ID_PRES = X] ... Más info
16/05/2018 12:45:02	import	categoria	✓	Editar [ID_ERP = 00x0] [ID_RECURSO = 3053] [LANG = 7180] [OK] Editar [ID_ERP = 00x0] [ID_RECURSO = 3053] [LANG = 7179] [OK] Editar [ID_ERP = 00x1] ... Más info
16/05/2018 12:45:01	import	marca	✓	Editar [ID_ERP = GBBYTE] [ID_RECURSO = 13269] [OK] Editar [ID_ERP = XIA] [ID_RECURSO = 13270] [OK] Editar [ID_ERP = LG] [ID_RECURSO = 13271] ... Más info
16/05/2018 12:45:01	import	imagen	✓	Editar [IMAGEN = lg.png] [OK] Editar [IMAGEN = xia.jpg] [OK]
16/05/2018 12:44:12	sync_upload	producto	✓	[ID_RECURSO = 13325] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13326] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13327] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13328] [ID_PRES = ... Más info
16/05/2018 12:44:04	import	producto	✓	Editar [ID_ERP = 123456789] [ID_RECURSO = 13325] [LANG = 7180] [OK] Editar [ID_ERP = 2827182718347] [ID_RECURSO = 13326] [LANG = 7180] ... Más info
16/05/2018 12:44:04	import	imagen	✓	Editar [IMAGEN = 123456789.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = 2827182718347#1.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = 2827182718347#2.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = ... Más info
16/05/2018 12:44:03	sync_upload	categoria	✓	[ID_RECURSO = 13272] [ID_PRES = 276] [OK] [ID_RECURSO = 13273] [ID_PRES = 277] [OK] [ID_RECURSO = 13274] [ID_PRES = 278] [OK] [ID_RECURSO = 13275] ... Más info
16/05/2018 12:44:02	import	categoria	✓	Editar [ID_ERP = 00x0] [ID_RECURSO = 3053] [LANG = 7180] [OK] Editar [ID_ERP = 00x0] [ID_RECURSO = 3053] [LANG = 7179] [OK] Editar [ID_ERP = 00x1] ... Más info
16/05/2018 12:44:01	import	marca	✓	Editar [ID_ERP = GBBYTE] [ID_RECURSO = 13269] [OK] Editar [ID_ERP = XIA] [ID_RECURSO = 13270] [OK] Editar [ID_ERP = LG] [ID_RECURSO = 13271] ... Más info
16/05/2018 12:44:01	import	imagen	✓	Editar [IMAGEN = lg.png] [OK] Editar [IMAGEN = xia.jpg] [OK]
16/05/2018 12:44:01	sync_upload	marca	✓	[ID_RECURSO = 13269] [ID_PRES = 1] [OK] [ID_RECURSO = 13270] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13271] [ID_PRES = X] ... Más info
16/05/2018 12:41:44	sync_upload	producto	✓	[ID_RECURSO = 13325] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13326] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13327] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13328] [ID_PRES = ... Más info
16/05/2018 12:41:36	import	producto	✓	Editar [ID_ERP = 123456789] [ID_RECURSO = 13325] [LANG = 7180] [OK] Editar [ID_ERP = 2827182718347] [ID_RECURSO = 13326] [LANG = 7180] ... Más info
16/05/2018 12:41:36	import	imagen	✓	Editar [IMAGEN = 123456789.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = 2827182718347#1.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = 2827182718347#2.jpg] [OK] Editar [IMAGEN = ... Más info
16/05/2018 12:41:35	sync_upload	categoria	✓	[ID_RECURSO = 13272] [ID_PRES = 276] [OK] [ID_RECURSO = 13273] [ID_PRES = 277] [OK] [ID_RECURSO = 13274] [ID_PRES = 278] [OK] [ID_RECURSO = 13275] ... Más info
16/05/2018 12:41:34	import	categoria	✓	Editar [ID_ERP = 00x0] [ID_RECURSO = 3053] [LANG = 7180] [OK] Editar [ID_ERP = 00x0] [ID_RECURSO = 3053] [LANG = 7179] [OK] Editar [ID_ERP = 00x1] ... Más info
16/05/2018 12:41:33	import	marca	✓	Editar [ID_ERP = GBBYTE] [ID_RECURSO = 13269] [OK] Editar [ID_ERP = XIA] [ID_RECURSO = 13270] [OK] Editar [ID_ERP = LG] [ID_RECURSO = 13271] ... Más info
16/05/2018 12:41:33	import	imagen	✓	Editar [IMAGEN = lg.png] [OK] Editar [IMAGEN = xia.jpg] [OK]
16/05/2018 12:41:33	sync_upload	marca	✓	[ID_RECURSO = 13269] [ID_PRES = 1] [OK] [ID_RECURSO = 13270] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13271] [ID_PRES = X] ... Más info
16/05/2018 12:40:13	sync_upload	producto	✓	[ID_RECURSO = 13325] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13326] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13327] [ID_PRES = X] [OK] [ID_RECURSO = 13328] [ID_PRES = ... Más info

6. PROGRAMACIÓN DE SINCRONIZACIÓN

ONAPres dispone de una configuración de programación de sincronización. Esto nos permite poder automatizar los procesos detallados en los puntos 2 (EXPORTACIÓN) y 3 (IMPORTACIÓN), evitando así tener que entrar a realizar los procesos de subida y bajada de información y haciendo que todo ello funcione de forma automática.

Es decir, en este proceso establecemos una sincronización personalizada por cada uno de los recursos, indicando a que hora y cuantas veces al día queremos que se sincronice cada uno de ellos. Por ejemplo, las categorías de producto, yo tengo claro que no es algo que cambie en mi web constantemente, pues no me interesa estar sincronizándolo todos los días, pues puedo establecer que se sincronicen 1 vez a la semana automáticamente. Ver imagen.



NOTA: Establecer una sincronización no quita que el usuario pueda entrar a ONAPres y forzar una sincronización con los procesos anteriormente descritos en los puntos 2 y 3. Esta opción estará siempre disponible. Este apartado de sincronización es para facilitarle la tarea al usuario y que funcione todo de forma automática.