

Guía de Integración Joomla versión 1.0.0

1. 1. Pasos para configurar el plugin First Data Gateway en Joomla

Requerimientos del Servidor:

El primer paso en la configuración es instalar Joom junto con el plugin First Data Gateway y VirtueMart. Pero antes de hacerlo, debería verificar su entorno de hosting. A modo de guía, recomendamos:

- **PHP :** 5.6 + o 7 +(memory_limit=64M,upload_max_filesize = 20M,post_max_size = 20M,max_execution_time=120)
- **MySQL :** 5.5.3 +. (soporte InnoDB requerido)(Joomla soporta PostgreSQL y SQL Server también)
- **Apache :** 2.4 + (con mod_mysql, mod_xml y mod_zlib habilitados)
- **VirtueMart:** El primer plugin First Data Gateway compatible con VirtueMart 3.2.14 La instalación de VirtueMart necesita los mismos requerimientos que Joomla. Para más detalles sobre los requerimientos técnicos de Joomla y VirtueMart, visite:
 - ❑ <https://downloads.joomla.org/technical-requirements>
 - ❑ <http://virtuemart.net/download>

2. Cómo instalar nuestro plugin First Data Gateway en Joomla y VirtueMart

- En la solapa “**Extensiones**”de Joomla, ir a “**Instalar**”. Aquí puede cargar el código fuente del plugin First Data Gateway a través del cargador de archivos.

The screenshot shows the Joomla Extension Manager interface. At the top, there are three tabs: "Upload Package File" (selected), "Install from Folder", and "Install from URL". Below the tabs, the heading "Upload & Install Joomla Extension" is displayed. Underneath, there is a file input field labeled "Extension package file" with a "Browse..." button. The message "No file selected." is shown next to the button. At the bottom of the form is a blue "Upload & Install" button.

- ❑ En la sección “**Administrar**”, puede encontrar el plugin cargado como se muestra a continuación. Habilitar el módulo si el estado aparece como deshabilitado con una cruz roja.

- En la solapa VirtueMart de Joomla, ir a la sección “**Métodos de Pago**” y crear un nuevo Método de Pago. Puede ver la siguiente página

- Seleccionar el Método de Pago “**VM-Payment, firadata** ”.Configurar los otros campos según sus requerimientos y hacer clic en “**Guardar**”
- Ahora puede configurar el plugin First Data en la solapa configuración.

Configuración de Plugin:

- **Localización:** Seleccionar el país y un distribuidor que deseé configurar para el plugin First Data Gateway del menú desplegable de país y distribuidor respectivamente.
- **Mostrar el logo:** Si desea mostrar el logo del Distribuidor en la página de revisión, habilite la casilla “**Mostrar logo**”. Al habilitarla, el logo del distribuidor aparecerá en la página de revisión como se muestra a continuación

- **Descripción:** Ingrese la descripción de plugin que desee mostrar en la pantalla de revisión
- **Entorno:** Seleccionar el entorno que desee configurar para el plugin First Data Gateway. Ingrese “**Secreto Compartido**” y “**Nombre de local**” válidos en los campos respectivos
- **Configuración de URL:** Plugin contará con valores incorporados por defecto para URL de éxito, falla y notificación, si no lo provee el Vendedor en la Configuración
 - El Vendedor puede personalizar la URL de éxito, falla y notificación a su exclusivo riesgo de actualizar los datos de orden, inventario y modificaciones de carrito según la respuesta de First Data Gateway

The screenshot shows a configuration form for the First Data Gateway. It includes the following fields:

Environment	<input type="button" value="TEST"/>
Store Name	<input type="text" value="1120541410"/>
Shared Secret	<input type="text" value="Zp6zb8'JtN"/>
Response Success URL	<input type="text"/>
Response Failure URL	<input type="text"/>
Notification URL	<input type="text"/>

- La casilla de **Autorización** se utiliza para habilitar las operaciones que deben enviarse para liquidación automática; en caso de estar deshabilitada, la operación deberá enviarse manualmente para su liquidación
- El menú desplegable **Modo Revisión** dará la opción de seleccionar uno de lo siguiente:
 - **Página Combinada** (Consolida las opciones de método de pago y método de pago en una única página)
 - **Clásica** (Divide el proceso de pago en múltiples páginas)
- El menú desplegable **Modo de Pago** dará las siguientes opciones de selección. Esta configuración está disponible solo cuando el “**Modo de Revisión**” está configurado como Página “**Clásica**”
 - **PayOnly** (Solo se recoge el Número de Tarjeta, Fecha de Vencimiento y CVC en First Data Gateway)
 - **PayPlus** (Se recoge el Número de Tarjeta, Fecha de Vencimiento, CVC e información de facturación completa en First Data Gateway)
 - **FullPay** (Se recoge Número de Tarjeta, Fecha de Vencimiento, CVC e información completa de facturación y envío en First Data Gateway)
- Al habilitar el **Uso de Tokens** se almacenará los datos de tarjeta del cliente en First Data Gateway para futuras operaciones. Haga clic en la casilla **Uso de Tokens** para habilitarla

- El menú desplegable **3D Secure** tendrá opciones activas o inactivas. Los vendedores deben registrarse para disponer de este servicio, para ello deberán contactar al equipo de soporte de First Data Gateway
- **Conversión Dinámica de Moneda:** La Conversión Dinámica de Moneda ofrece a los clientes la posibilidad de pagar en su moneda o en su propia moneda al momento de pago, según el tipo de cambio en tiempo real
- Habilitar el **Registro de Depuración** ahorrará mensajes de depuración en el archivo de registro presente en la ruta mencionada cerca del campo Registro de Depuración
- El Menú desplegable **Método de Autorización** dará las siguientes opciones de selección:
 - **Pago Alojado** (el Método de Pago Alojado redireccionará al usuario a la página de First Data Gateway para información de pago tal como datos de tarjeta)
 - Autorización Oculta** (La Autorización Oculta cargará la forma de pago en la página web del vendedor en lugar de re direccionar al cliente fuera de la Página de Pagos Alojados)

Authorisation	Enabled
Checkout Mode	Classic
Payment Mode	Pay Only
Tokenisation	<input type="checkbox"/>
Dynamic Descriptor	

Nota: El sitio del Vendedor es responsable en caso de usar la Autorización Oculta (forma de pago) del cumplimiento de PCI-DSS

Configuración de Cuotas:

- El vendedor puede configurar diferentes opciones de cuotas en plugin. Habilitando las cuotas y la Configuración de Cuotas en plugin, el Cliente tendrá la opción en la página de Revisión de elegir el pago total o pago en cuotas
 - **Etiqueta:** La opción etiqueta se mostrará en la interfaz
 - **Monto mínimo:** Monto mínimo para habilitar la opción de pago
 - **Monto máximo:** monto máximo para habilitar la opción de pago
 - **Cálculo: Número total de pagos**
 - **Período:** Período de tiempo (en días) entre pagos (Disponible solo para Revendedores de First Data en México)

Instalment Payment Options

Instalment Activation

Payment Options			
Label	Min Amount	Max Amount	Count
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Add Instalment"/> <input type="button" value="Remove instalment(s)"/>			

Click on the "Add Instalment" button to configure one or more payment options.
Label : The option label to display on the front end.
Min Amount : Minimum amount to enable the payment option.
Max amount : Maximum amount to enable the payment option.
Count : Total number of payments.
DO not forget to click on "Save" button to save your modifications.

Método de Pago Local:

- El listado de pago local disponible para distribuidores seleccionados estará incluido en el menú desplegable de Método de Pago. El Vendedor puede habilitar o deshabilitar el pago local utilizando la casilla “**Habilitado**”. El Vendedor puede elegir múltiples métodos de pago del menú desplegable **Método de Pago**

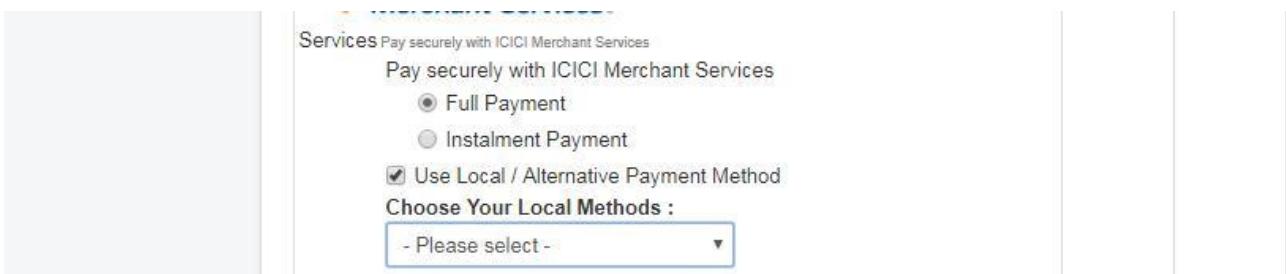
Local Payment Method

Local Payment Method

Payment Method

RuPay
Netbanking (India)
MasterPass
Local Wallets India

- Al habilitar el Método de Pago Local, la pantalla de Revisión tendrá la opción para que el usuario elija el método de pago local



Services Pay securely with ICICI Merchant Services

Pay securely with ICICI Merchant Services

Full Payment

Instalment Payment

Use Local / Alternative Payment Method

Choose Your Local Methods :

- Please select -

Anulaciones y Reembolsos:

Configurar API

Configurar las credenciales API y cargar los archivos Trust Server, certificado PEM y Certificado Key para Reembolsar mediante el plugin First Data Gateway. Por favor, asegurarse de que el servidor hosting está habilitado con las recomendaciones del servidor API (Referirse a las Recomendaciones del Servidor API al final de esta guía)

API Credentials	
API Username	<input type="text"/>
API Password	<input type="text"/>
API Certificate Password	<input type="text"/>
API Server Trust PEM	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
API Certificate PEM	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
API Certificate Key	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.

Pasos para realizar un reembolso en Joomla :

- Iniciar sesión en la consola de administrador para el sitio
- En la solapa **VirtueMart**, seleccionar **Pedidos**
- Encontrar el pedido que requiere un reembolso/anulación

Para Reembolsos o Anulaciones Totales:

Seleccionar "**Reembolsado**" en la casilla desplegable en la columna de "**Estado**". Hacer clic en "**Actualizar Estado del Pedido**" para iniciar la operación de reembolso.

The screenshot shows the Joomla VirtueMart Order Manager interface. On the left, there's a sidebar with various links like Product Categories, Products, Custom Fields, etc. The main area lists three orders with columns for Order number, Invoice, Name / Email, Payment Method, Shipment, Print View, Order Date, Last Modified, Status, and Notify. A context menu is open over the third order (ID: IHWF07), specifically over the 'Notify' dropdown. The 'Refunded' option is highlighted in blue, indicating it's the selected action.

Para Reembolsos Parciales (Aplicable a pedidos solo con más de un producto):

- Hacer clic en el número de pedido, que mostrará los detalles del pedido
- Seleccionar un producto del pedido
- Seleccionar "Reembolsado" en la casilla desplegable en la columna "Estado de productos ordenados "

This screenshot shows the detailed view of an order in the Joomla VirtueMart Order Manager. At the top, there are navigation buttons like 'previous order', 'next order', 'Order List', and 'Ayuda'. Below that, there's a 'Fax' input field and an 'Edit order products' button. The main area is a table showing product details: #, Quantity, Name, SKU, Status of ordered products, Product Price (Cost), Base price with tax, Product Price (Gross), Tax, Total Discount, and Total. One row in the table has its status set to 'Refunded'. A context menu is open over this row, with the 'Refunded' option selected.

- Hacer clic en el botón “Guardar” para guardar la configuración.
- La opción First Data Gateway debería estar disponible en la página de revisión. Asegúrese que su página web cumple con PCI

No payment selected	Please select a payment method			
<p>ICICI Merchant Services. First Data Gateway - ICICI Merchant Services</p> <p>Pay securely with ICICI Merchant Services</p> <p><input type="radio"/> Full Payment</p> <p><input checked="" type="radio"/> Instalment Payment</p> <p>Choose The Instalment</p> <p><input type="radio"/> 3 month</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Use Local / Alternative Payment Method</p> <p>Choose Your Local Methods :</p> <p>- Please select -</p> <p><input type="radio"/> New Card</p> <p>Card Number : <input type="text"/></p> <p>CVV : <input type="text"/></p> <p>Expiration Date : June / 2018</p>				

- Felicidades, ha integrado con éxito el plugin First Data Gateway con Joomla y VirtueMart

3. Soporte en múltiples idiomas

Cómo instalar el paquete de idiomas:

- ② Descargar el paquete deseado desde la página web de traducciones de Joomla
http://joomlacode.org/gf/project/jtranslation3_x/frs/?action=FrsReleaseBrowse&frs_package_id=6445



The screenshot shows a Joomla component interface for managing language packages. The URL in the address bar is http://joomlacode.org/gf/project/jtranslation3_x/frs/?action=FrsReleaseBrowse&frs_package_id=6445. The page title is "Joomla!®3.x Accredited Translations". Below the title, there is a table listing two language packages:

Release Name	Release Date	Filename	File Size	Download Count
Spanish_es-ES_3.8.8_lang_packs	2018-05-25 19:00:00-05	es-ES_joomla_lang_full_3.8.8v1.zip	378.05 KB	29866
Spanish_es-ES_3.8.7_lang_packs	2018-04-23 19:00:00-05	es-ES_joomla_lang_full_3.8.7v1.zip	376.15 KB	33826

A "Manage Package" button is located at the bottom right of the table.

- Instalar el paquete de idiomas cargando el zip en la solapa **Extensiones>>Instalar** de Joomla
- Ir a la sección **Idiomas** en la solapa **Extensiones**
- En la barra de navegación lateral “**Sitio instalado**”, definir el idioma predeterminado para el paquete de idiomas recientemente instalado. (Actualmente, el plugin First Data Gateway soporta traducciones en inglés y español)
- La pantalla de revisión traducida en su selección se muestra a continuación

The screenshot shows a payment form from ScotiaPOS. At the top, there are radio buttons for payment methods: '1 Pago' (selected), 'Pago en cuotas', 'Métodos de pago alternativos', and 'Pagar utilizando las tarjetas almacenadas'. Below this are input fields for 'Número de tarjeta' (card number) and 'Código de seguridad' (CVV). At the bottom, there are dropdown menus for 'Fecha de vencimiento' (Expiry date) set to 'Junio 2018'.

4. Recomendaciones del Servidor API

- Verificar que su host soporte la extensión `php_fileinfo` y `curl`. Si no lo hace, siga las instrucciones detalladas a continuación para habilitarla.
- Se recomienda hacer una copia de respaldo del código del sitio y la configuración de la base de datos antes de efectuar cualquier cambio en el entorno hosting antes de instalar el módulo. Por favor, evaluar detalladamente el módulo en el entorno de “**Prueba**” antes de cambiar al modo “**Producción**”

¿Cómo identificar que la extensión curl y fileinfo están instalados en el host?

- Agregar un nuevo archivo en su sitio web nombrado `phpinfo.php` e incluir el siguiente código:

```
<?php phpinfo();?>
```
- Visualizar el siguiente URL en su navegador: `example.com/phpinfo.php`
- Debería ver lo siguiente en la página que aparece:

Para verificar la extensión del fileinfo

fileinfo

fileinfo support	enabled
version	1.0.5
libmagic	517

Para verificar la extensión curl

curl

cURL support	enabled
cURL Information	7.56.0
Age	3
Features	
AsynchDNS	Yes
CharConv	No
Debug	No

Cómo instalar la extensión curl en el servidor Linux

- Para instalar curl, tipear el siguiente comentario en terminal
`sudo apt-get install php5-curl`
- Editar el archivo php.ini
`nano /etc/php5/apache2/php.ini`
- Necesitará reiniciar el servidor: `sudo service apache2 restart`

Cómo instalar la extensión curl en el servidor de Windows

- Agregar o descomentar la extensión =php_curl.dll en el archivo php.ini **extension=php_curl.dll**
- Necesitará reiniciar el servidor para verificar la ejecución phpinfo.php

Cómo instalar la extensión fileinfo en el servidor de windows

Esta extensión se habilita por defecto a partir de PHP 5.3.0; para versiones menores de PHP seguir los siguientes pasos.

- Agregar php_fileinfo.dll a la lista de extensiones
extension=php_fileinfo.dll
- Descargar el paquete de archivos GNU para windows
- Obtenerlo de aquí: <http://gnuwin32.sourceforge.net/downlinks/file-bin-zip.php>
Extraer la carpeta del archivo llamado shared\file que contiene 4 archivos magic (magic, magic.mgc, magic.mime, magic.mime.mgc)
- Colocar estos 4 archivos en un lugar conocido
- Agregar el entorno variable del sistema MAGIC que indica el archive llamado magic. Por ejemplo si colocó los archivos magic en una carpeta llamada magic en **c:\php** esto significa que la ruta adecuada es **c:\php\magic\magic**
- Reiniciar el servidor IIS y verificarlo ejecutando el phpinfo.php

Cómo instalar extensión fileinfo en el servidor Linux

Esta extensión se deshabilita por defecto a partir de PHP 5.3.0. Para versiones menores, seguir los siguientes pasos.

- Editar el archivo php.ini
`nano /etc/php5/apache2/php.ini`
- Agregar php_fileinfo.dll a la lista de extensiones habilitadas
extension=fileinfo.so
- Deberá reiniciar el servidor después de ejecutar ejecutando
`sudo service apache2 restart`
- Verificarlo ejecutando el phpinfo.php