

---

# Guía de integración del módulo de Redsys en Magento

Versión: 2.8

15/10/2015

**Referencia RS.ED.IND.MAN.0035**



Redsys · C/ Francisco Sancha, 12 · 28034 · Madrid · ESPAÑA

## Autorizaciones y control de versión

AUTOR: Redsys	VALIDADO POR:	APROBADO POR:
EMPRESA: Redsys	EMPRESA: Redsys	EMPRESA: Redsys
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 15/10/2015	Fecha: 15/10/2015	Fecha: 15/10/2015
Comentarios:		

Versión	Fecha	Afecta	Breve descripción del cambio
1.0			Versión inicial
2.2			Versión actualizada
2.8			Versión para clave SHA-256

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>1. Objetivo .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Software necesario .....</b>	<b>1</b>
<b>3. Pasos a seguir .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Código generado .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Final del proceso de pago.....</b>	<b>7</b>

## **1. Objetivo**

En el presente documento se detalla el procedimiento básico para la integración del módulo de pago de REDSYS en la tienda on-line Magento versión 1.8.0 y posteriores.

## **2. Software necesario**

Para poder realizar el seguimiento de esta guía es necesario tener instalado Magento versión 1.8.0 o posterior (Sistema de gestión de tiendas on-line).

Además deberemos tener descargado el módulo de pago de REDSYS para Magento.

### 3. Pasos a seguir

Una vez instalado el sistema de Magento se deben seguir los siguientes pasos:


1. Inicialmente se debe colocar el directorio "Excellenceredsys", incluido en el módulo de pago de REDSYS, en el directorio "local" del módulo de Magento(en caso de que no exista, se debe crear):
  - `http://your_domain/magento/app/code/local/Excellenceredsys`
2. A continuación se debe colocar el directorio "Template", incluido en el módulo de pago de REDSYS, en el siguiente directorio del módulo de Magento:
  - `http://your_domain/magento/app/design/frontend/default/default/template`
3. Se debe colocar el archivo "Excellenceredsys\_Redsys.xml", incluido en el módulo de pago de REDSYS, en el siguiente directorio del módulo de Magento:
  - `http://your_domain/magento/app/etc/module/Excellenceredsys_Redsys.xml`
4. Se deben colocar los ficheros de la carpeta "Source", incluido en el módulo de pago de REDSYS, en el siguiente directorio del módulo de Magento:
  - `http://your_domain/magento/app/code/core/Mage/Adminhtml/Model/System/Config/Source`
5. (OPCIONAL) Debido a que no es imprescindible para el correcto funcionamiento del módulo, se pueden modificar los valores de los parámetros correspondientes a la "DS\_MERCHANT\_URLOK" y la "DS\_MERCHANT\_URLKO". Estos valores se modificarán sustituyendo el parámetro \$urltienda, por los valores correspondientes, en las líneas 151 y 152 del fichero *Excellenceredsys/Redsys/controllers/IndexController.php*, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

```
162 $miObj->setParameter("DS_MERCHANT_URLOK",$urltienda);
163 $miObj->setParameter("DS_MERCHANT_URLKO",$urltienda);
```

- **URL\_OK/URL\_KO:** durante el proceso del pago, y una vez que se muestra al cliente la pantalla con el resultado del mismo, es posible redirigir su navegador a una URL para las transacciones autorizadas y a otra si la transacción ha sido denegada. A estas se las denomina URL\_OK y URL\_KO, respectivamente. Se trata de dos URL que pueden ser proporcionadas por el comercio.
6. En caso de no haber modificado la "Url\_KO" y la "Url\_OK" en el paso anterior, se tiene que verificar la configuración del comercio en el módulo de administración de Redsys, donde la opción "Parámetros en las URLs" debe tener el valor "SI".
  7. Una vez establecidos los ficheros y directorios donde corresponde, es necesario borrar la cache del sistema de Magento para poder visualizar el nuevo módulo de Redsys. Esto se consigue eliminando todos los directorios (mage--0,mage--1,...) contenidos en la siguiente ruta:
    - *http://your\_domain/magento/var/cache*
  8. En este punto ya está integrado el módulo de REDSYS, sólo falta realizar la configuración del mismo en el sistema de administración de Magento. Una vez situados en el sistema de administración, se debe acceder a la pestaña "System" y marcar la opción "Configuration". Se debe visualizar el apartado "Sales" del menú lateral de la parte izquierda y pulsar la pestaña "Payments Methods".

Marcada la opción de **Pago con tarjeta – Redsys**, se obtiene un formulario de configuración tal y como se muestra en la siguiente imagen:

Pago con tarjeta - Redsys



Entorno de Redsys	Sis-t	[STORE VIEW]
Nombre del comercio	Escriba el nombre de su tienda	[WEBSITE]
Número del comercio(FUC)		[WEBSITE]
Tipos de pago permitidos	Todos	[STORE VIEW]
Clave secreta de encriptación (SHA-256)		[WEBSITE]
Número de terminal		[WEBSITE]
Moneda	EURO	[STORE VIEW]
Tipo de transacción	0	[WEBSITE]
Activar Log	Yes	[WEBSITE]
Mantener pedido si se produce un error	Yes	[WEBSITE]
Notificación HTTP(Inactivo no procesa pedido ni vacía el carrito)	No	[WEBSITE]
Usar SSL en validación	No	[WEBSITE]
En caso de error, permite elegir otro medio de pago	No	[WEBSITE]
Activar idiomas del TPV	Yes	[WEBSITE]
Activar correo electrónico	Yes	[WEBSITE]
Contenido del mensaje al cliente	<div></div>	

Es necesario realizar la configuración de manera adecuada, en caso contrario, todos los pedidos realizados por los usuarios se procesarán con fallos. Una vez finalizada la configuración se debe guardar pulsando el botón "Save Config" de la cabecera que dispone Magento.

Para configurar correctamente el módulo de REDSYS se presentan cada uno de los parámetros que intervienen:

1. Entorno de Redsys: Se selecciona el valor según corresponda si estamos en fase de pruebas, de integración, etc.
2. Nombre del comercio: Se indica el nombre del comercio.
3. Número de comercio (FUC): Se indica el número de comercio que nuestra entidad nos ha comunicado.

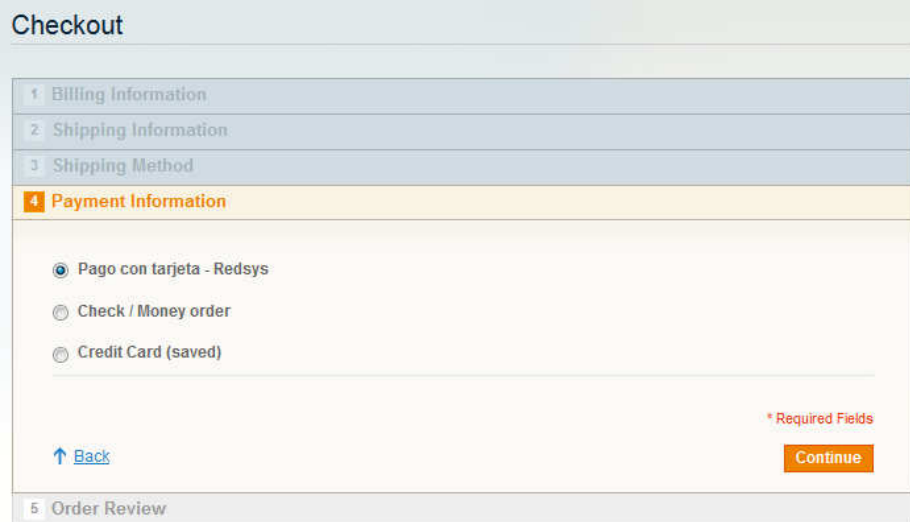
4. Tipos de pago permitidos: Se indican los métodos de pago que queremos que se presenten al cliente. Cabe destacar que para que el cliente puede pagar a través de Iupay, el comercio debe tener activado el servicio de pago con Iupay.
5. Clave secreta de encriptación (SHA-256): Se indica la clave de encriptación SHA-256 que tenemos.
6. Número de terminal: Se indica el terminal del TPV.
7. Tipo de firma: Se selecciona Ampliada.
8. Tipo de moneda: Se selecciona la moneda de nuestro terminal TPV (Normalmente Euros).
9. Tipo de transacción: Se indica el tipo de transacción (Normalmente "0").
10. Notificación HTTP: Se debe marcar como activada.
11. Usar SSL: Se debe marcar como desactivada.
12. En caso de error permitir otro medio de pago: Se debe marcar como activada.
13. Activar trazas de log: Habilitando esta opción se registrarán trazas del pago, en el fichero de log.
14. Activar idiomas TPV: Se debe marcar como desactivada.
15. Activar correo electrónico: Se indica si se desea enviar un correo electrónico al cliente en los pedidos procesados correctamente.
16. Contenido del mensaje al cliente: Se indica el contenido del correo electrónico destinado al cliente en los pedidos procesados correctamente.



## 4. Código generado

En este apartado se detalla el código que la tienda on-line de Magento presenta al usuario, una vez se hayan realizado los puntos del anterior apartado (Apartado 3) de manera correcta.

En la siguiente imagen se muestra un ejemplo del paso 4 del proceso de un pedido (Payment Information), en el que se seleccionaría la opción de "Pago con tarjeta - Redsys":



Una vez seleccionada la opción de Redsys, se finaliza el pedido en el siguiente paso (Paso 5: Order Review) pulsando el botón "Place Order". Esto permite trasladar al usuario al TPV-Virtual con los valores establecidos en un formulario oculto.

## 5. Final del proceso de pago

Para terminar con esta guía se hace referencia al final del proceso de pago en su tienda Magento. Para ello nos centraremos en los tres requisitos que debe cumplir un pedido para que se considere como correctamente procesado:

1. Un pedido que se haya procesado correctamente quedará en estado "Processing". Por el contrario un pedido que se procese incorrectamente quedará como "Pending" (Si no se finaliza el proceso de pago) o "Canceled" (Si existe un fallo de autenticación).
2. Un pedido que se haya procesado correctamente mostrará en su información asociada que ha quedado pagado. Esto se consulta en la sección "Order Totals" (Solicitar totales) de la información asociada a un pedido, como se muestra en la siguiente imagen:

Solicitar totales	
Total	US\$ 1,00
Manipulación y expedición	US\$ 5,00
<b>Suma total</b>	<b>US\$ 6,00</b>
<b>Total pagado</b>	<b>US\$ 6,00</b>
Total reembolsado	US\$ 0,00
<b>Total de deuda</b>	<b>US\$ 0,00</b>

Como se puede observar en la imagen el "Total Due" (Total de deuda) debe ser cero.

3. Por último y como requisito fundamental, un pedido que se haya procesado correctamente debe generar una factura asociada a su identificador de pedido. Dicha factura debe quedar con el estado "Pagado", como muestra la siguiente imagen:

Fecha de factura	Pedido #	Fecha del pedido	Nombre de la factura	Estado
desde: <input type="text"/> A: <input type="text"/>	<input type="text"/>	desde: <input type="text"/> A: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20/07/2014 12:05:06	100000030	20/07/2014 12:04:31	Javier García	Pagado

El estado de facturas y pedidos se puede consultar en la pestaña "Sales" (Ventas) del módulo de administración de Magento.