
Guía de integración del módulo de Redsys en ZenCart

Versión: 3.1.1

22/10/2020

Referencia RS.ED.IND.MAN.0023



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: 18/06/2020	Fecha: 18/06/2020	Fecha: 18/06/2020
Comentarios:		

Versión	Fecha	Afecta	Breve descripción del cambio
1.0			Versión inicial
2.2			Versión actualizada
2.8			Versión para clave SHA-256
3.0.1			Nuevas características de configuración
3.1.0			Versión para EMV 3DS
3.1.1			Corregidos parámetros EMV3DS

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Objetivo.....	4
2. Software necesario.....	4
3. Cumplimiento en materia de protección de datos	4
3. Pasos a seguir	5
4. Código generado	9
5. Final del proceso de pago.....	10

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 ZenCart versión 1.5.1 o superior con nuevas características de configuración.

2. Software necesario

Para el seguimiento de esta guía será necesario tener instalada la tienda on-line ZenCart versión 1.5.1 o superior, y haberse descargado el módulo de pago de Redsys para ZenCart.

3. Cumplimento en materia de protección de datos

Redsys declara que, a los efectos de cumplir con la normativa vigente en materia de protección de datos, Redsys actúa como encargado del tratamiento por cuenta de sus clientes con los que tiene suscritos acuerdos en este sentido conforme a GDPR. Redsys no será en ningún caso responsable de incumplimientos en materia de protección de datos atribuibles a responsabilidades que la normativa de protección de datos asigne directa o indirectamente a los responsables del tratamiento. No obstante, Redsys colaborará con los responsables del tratamiento en la mejor implantación en la medida de sus obligaciones legales y contractuales de los mecanismos de cumplimiento definidos por los responsables del tratamiento.

3. Pasos a seguir

Para llevar a cabo la instalación hay que descomprimir el módulo de Redsys que se ha descargado en un directorio. A continuación, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Se deben copiar los dos directorios y el fichero que contiene el módulo de Redsys ("images", "includes" y "redsys_process.php") en la carpeta raíz de su tienda on-line Zencart. Los ficheros que contienen los directorios se establecerán automáticamente en las rutas definidas en los propios directorios, por lo que no se debe crear ningún directorio en su tienda, sólo se deben combinar con los directorios de la carpeta raíz de su Zencart.
2. (OPCIONAL) De carácter opcional, ya que no es imprescindible para el correcto funcionamiento del módulo, se pueden modificar los valores de los parámetros correspondientes a la "Url_KO" y la "Url_OK". Estos valores se modificarán en el fichero /includes/modules/payment/redsys.php:

```
$m1Obj->setParameter("DS_MERCHANT_URLOK",$ds_merchant_urllok);
$m1Obj->setParameter("DS_MERCHANT_URLKO",$ds_merchant_urliko);
```

- **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.
3. 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".
 4. En este punto ya está integrado el módulo de REDSYS, sólo falta realizar la instalación y configuración del mismo. Para ello deberemos entrar en la zona de administración de nuestra tienda ZenCart. En las pestañas de la parte superior seleccionaremos "Modules" y pulsaremos sobre "Payment", se nos mostrará un menú con todas las opciones de pago disponibles, como se puede ver en la siguiente imagen:

PAYMENT MODULES				
Modules		Sort Order	Orders Status	Action
Authorize.net (SIM)	authorizenet	●		▶
Authorize.net (AIM)	authorizenet_aim	●		ⓘ
Authorize.net - eCheck	authorizenet_echeck	●		ⓘ
Cash on Delivery	cod	●		ⓘ
First Data Hosted Checkout Payment Pages	firstdata_hco	●		ⓘ
Free Order	freecharger	0	● Processing	ⓘ
Check/Money Order (not configured - needs pay-to)	moneyorder	0	● default	ⓘ
Payeezy JS	payeezyjszc	●		ⓘ
PayPal Website Payments Standard	PayPal	●		ⓘ
PayPal Website Payments Pro	PayPal	●		ⓘ
PayPal Express Checkout	PayPal	●		ⓘ
Pago con Tarjeta (Redsys)	redsys	●		ⓘ
Sagepay Form	sagepay_zc_form	●		ⓘ

Module Directory: C:/xampp3/htdocs/zencart/includes/modules/payment/

Al seleccionar la opción de Redsys se nos mostrará en la parte derecha de la página, el logo de Redsys y un botón "Install":



Una vez que se ha pulsado el botón “Install” se muestran los valores de configuración, los cuales deben ser editados para el correcto funcionamiento del módulo. A continuación, se muestra la imagen de la configuración y el significado de cada uno de los valores:

Pago con Tarjeta

Activar modulo Redsys
Quiere aceptar pagos usando Redsys?

☒ True

☐ False

Nombre Comercio
Nombre de comercio

Prueba

FUC Comercio
Codigo de comercio proporcionado por la entidad bancaria

999008881

Tipos de pago permitidos
Correspondiente a todos los tipos de pago

☒ Todos

☐ Solo Tarjeta

Terminal
Terminal de pago en Redsys

957

Tipo de moneda
Codigo correspondiente a la moneda EURO

☒ EURO

☐ DOLAR

Error pago
Mantener carrito si se produce un error en el pago

☒ si

☐ no

Log activo
Crear trazas de log

☒ si

☐ no

Clave de Encriptacion (SHA-256)
Clave de encriptacion SHA-256 proporcionada por la entidad bancaria

sq7HjrUOBfKmC576ILgskD5srU870gJ7

Entorno de Redsys
Direccion en internet de la pasarela de pago

☐ SIS-D

☒ SIS-I

☐ SIS-T

☐ SIS

Orden de aparicion
Orden de aparicion. Numero menor es mostrado antes que los mayores.

10

Order Status
Selecciona el estado final del pedido

Processing [2]

Activar el envío de datos adicionales para EMV 3DS
Activar el uso de EMV 3DS en el comercio

☒ si

☐ no

Update Cancel

- **Activar módulo Redsys:** Opción para activar o desactivar el método de pago con Redsys.
- **Nombre del comercio:** Se indica el nombre del comercio.
- **FUC Comercio:** Se indica el número de comercio que nuestra entidad nos ha comunicado.
- **Tipos de pago permitidos:** Indicaremos los métodos de pago que queremos que se presenten al cliente.
- **Terminal:** Se indica el terminal del TPV.
- **Tipo de moneda:** Se selecciona la moneda de nuestro terminal TPV (Normalmente EURO).
- **Error pago:** Habilitando esta opción, el carrito no se vaciará si se produce un error durante el pago.
- **Log Activo:** Habilitando esta opción se registrarán trazas del pago en el fichero de log.
- **Clave secreta de encriptación (SHA-256):** Se indica la clave de encriptación SHA-256 que tiene el comercio.
- **Entorno de Redsys:** Se selecciona el valor según la fase en la que se encuentre el comercio, fase de pruebas (SIS-D), fase de integración (SIS-I), etc.
- **Orden de aparición:** Orden para el entorno de ZenCart. Su valor debe diferir del valor establecido en cualquier otro módulo de pago.
- **Order Status:** Se selecciona el estado final de los pedidos procesados.
- **Activar el envío de datos adicionales para EMV 3DS:** Habilitando esta opción, se enviarán datos adicionales para activar el uso de EMV 3DS en el módulo.

En caso de **Activar el envío de datos adicionales para EMV 3DS**, los datos adicionales que se enviarán servirán para ayudar a incrementar la seguridad de la transacción. La información aportada por los datos adicionales enviados hace referencia a:

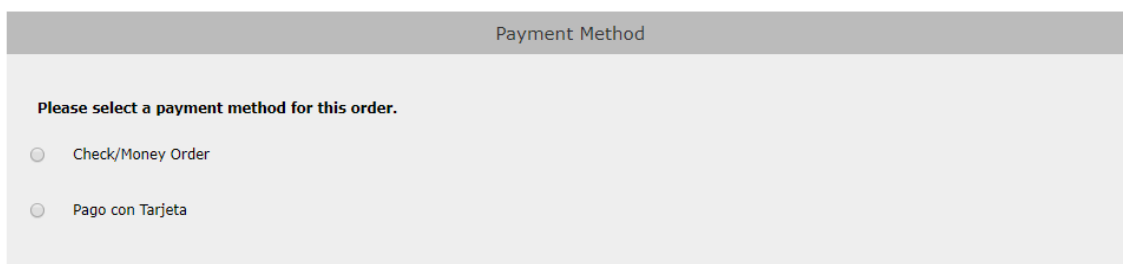
- Periodo de tiempo que el cliente ha tenido la cuenta en el comercio.
- Fecha en que se modificó por última vez la cuenta del cliente.
- Fecha en que la dirección de envío para esta transacción se utilizó por primera vez en el comercio.
- Número de transacciones del cliente en el último año, últimos 6 meses y último día.
- Dirección de envío y facturación.
- Correo y teléfono del cliente.

Cuando hayamos rellenado todos los campos, se debe pulsar sobre el botón “Update” de la parte inferior para finalizar la etapa de configuración de nuestro módulo de pago

4. Código generado

En este apartado se detalla el código que la tienda on-line de Zencart presenta al usuario, una vez se hayan realizado los puntos anteriores de manera correcta.

En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de un proceso de compra (Payment Method), en el que se seleccionaría la opción de “Pago con Tarjeta”:



Payment Method

Please select a payment method for this order.

☐ Check/Money Order

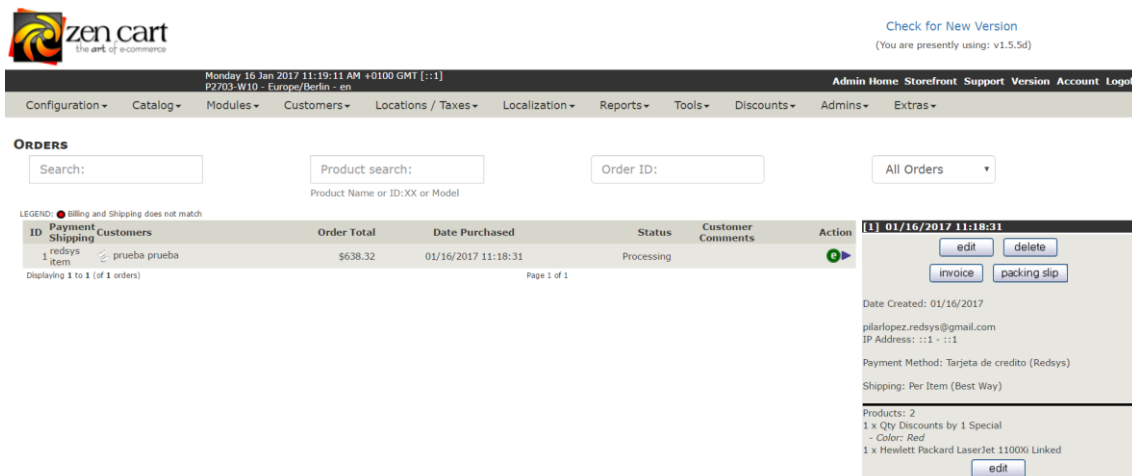
☐ Pago con Tarjeta

Una vez seleccionada la opción de pago con tarjeta de Redsys, se traslada al usuario el TPV-Virtual para introducir los datos de su tarjeta.

5. Final del proceso de pago

Tras realizar el pago correctamente, podrá visualizar su pedido en el panel de administración de Zencart en el apartado “Customers” > “Orders”.

Dicho pedido se mostrará de la siguiente manera:



The screenshot shows the ZenCart admin interface. At the top, there's a navigation bar with links like Configuration, Catalog, Modules, Customers, Locations / Taxes, Localization, Reports, Tools, Discounts, Admins, and Extras. Below this, there's a section for 'ORDERS' with search filters for Product Name or ID, Order ID, and a dropdown for All Orders. A table displays the order details:

ID	Payment	Shipping	Customers	Order Total	Date Purchased	Status	Customer Comments	Action
1	redsys	prueba prueba		\$638.32	01/16/2017 11:18:31	Processing		edit delete invoice packing slip

Below the table, there's a detailed view of the order, including the date created (01/16/2017), customer information (pilarlopez.redsys@gmail.com), payment method (Tarjeta de credito (Redsys)), shipping method (Per Item (Best Way)), and a list of products (2 items: 1 x Qty Discounts by 1 Special, 1 x Hewlett Packard LaserJet 1100X Linked).

- El parámetro de “**Status**” determina el final del proceso de pago en su tienda on-line. Redsys ha establecido para el módulo de Zencart que, si un pedido no se ha podido completar por error en el proceso de pago, fallo de autenticación, etc., no quedará registrado, y en el caso de que se procese correctamente, quedará en el estado que se haya configurado previamente tal y como muestra la siguiente anterior.