
Guía de integración del módulo de Redsys en WooCommerce

Versión: 3.1.1

22/10/2020

Referencia RS.ED.IND.MAN.0033



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 Añadida compatibilidad con WordPress multisite.
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
4	Pasos a seguir.....	5
5	Código generado.....	9

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 WooCommerce

2 Software necesario

Para poder realizar el seguimiento de esta guía es necesario tener instalados los siguientes módulos:

1. Wordpress versión 3.8.1 o superior: Sistema de gestión de contenidos
2. WooCommerce versión 2.1.3 o superior: Plug-in para la gestión de tiendas on-line en Wordpress

Además, deberemos tener descargado el módulo de pago de REDSYS para WooCommerce.

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.

4 Pasos a seguir

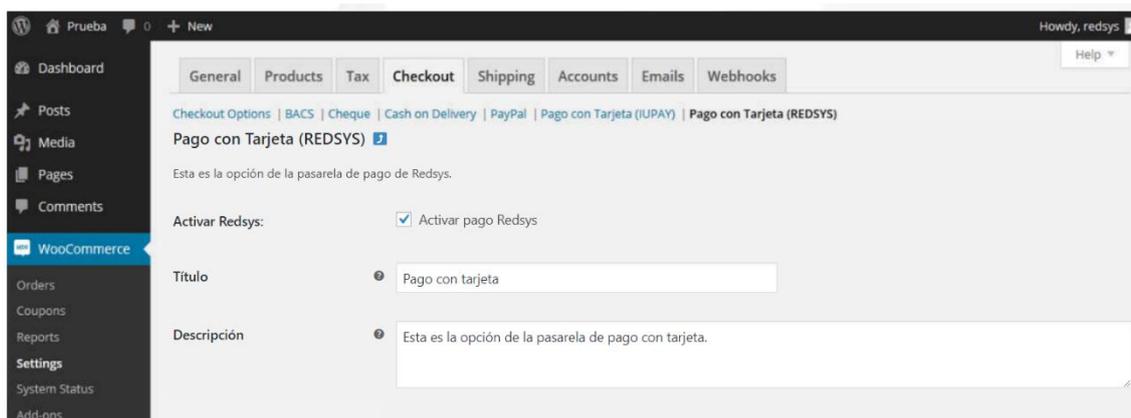
Una vez instalado el sistema de WordPress y el plug-in WooCommerce, se deben seguir los siguientes pasos:

1. Inicialmente se debe colocar el módulo de pago de REDSYS en el siguiente directorio dentro del módulo de Wordpress:
http://your_domain/wordpress/wp-content/plugins/redsys
2. A continuación, se debe acceder a la administración de WordPress y situarse en la opción "Plugins". En esta opción ya le debe aparecer el plugin de Redsys, por lo que tan solo faltaría activarlo desde el enlace que aparece en la descripción del plugin, tal y como aparece en la siguiente imagen:



Una vez activado, el plugin del módulo de REDSYS habrá finalizado su instalación y será reconocido por el sistema de WooCommerce.

Para comprobar que la instalación es correcta, basta con acceder al sistema de administración de WordPress y situarse en la opción "WooCommerce". Desde esta opción, se debe acceder a su vez a la opción "Settings" y en ella a la pestaña "Checkout". En esta pestaña se realiza un barrido de las pasarelas de pago disponibles (gateways) y entre las opciones disponibles debe aparecer la opción de "Pago con Tarjeta (REDSYS)", tal y como se muestra en la siguiente imagen:



3. (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_URLK" y la "DS_MERCHANT_URLKO". Estos valores se modificarán sustituyendo el parámetro el valor de las variables "DS_MERCHANT_URLK" y

“DS_MERCHANT_URLKO”, por los valores correspondientes, en el fichero [wp-content/plugins/redsys/wc-redsys.php](https://www.wordpress.com/content/plugins/redsys/wc-redsys.php), tal y como se muestra en la siguiente imagen:

```
$miObj->setParameter("DS_MERCHANT_URLOK",$this->get_return_url($order));
$miObj->setParameter("DS_MERCHANT_URLKO",$order->get_cancel_order_url());
```

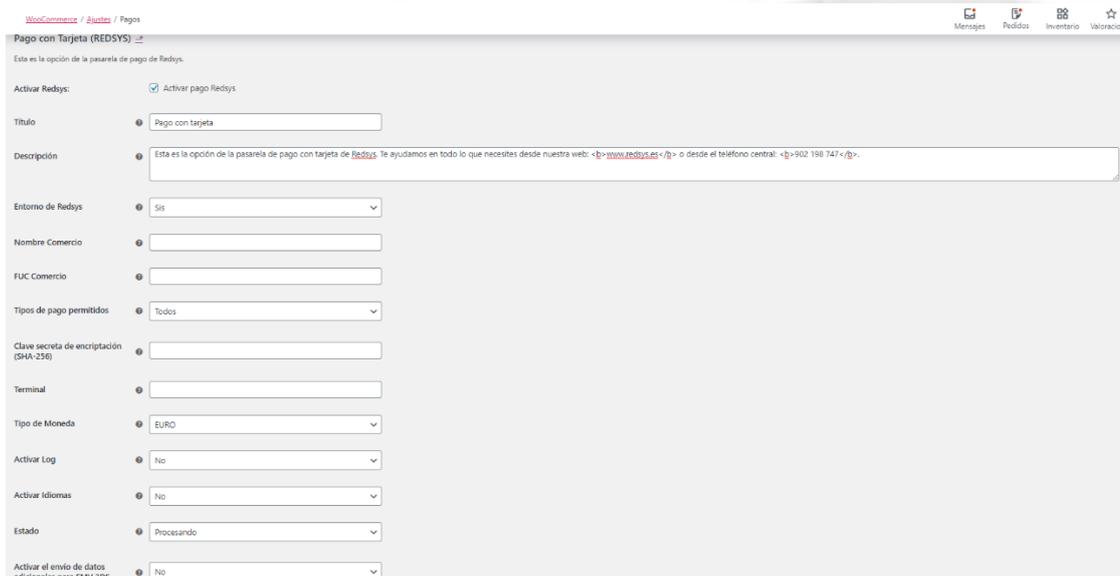
URL_OK/URL_KO: durante el proceso del pago, y una vez que se muestra al cliente la pantalla con el resultado del mismo, es posible redirigir su navegador a una URL para las transacciones autorizadas y a otra si la transacción ha sido denegada. A estas se las denomina URL_OK y URL_KO, respectivamente. Se trata de dos URL que pueden ser proporcionadas por el comercio.

4. 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”.
5. En este punto ya está integrado el módulo de REDSYS, sólo falta realizar la configuración del mismo. Esto se consigue pulsando sobre el enlace que se presenta en la pestaña “Checkout” de la que se habló con anterioridad, tal y como muestra la siguiente imagen:



Una vez pulsado el enlace anterior, se presenta al usuario un formulario para realizar la configuración del módulo.

A continuación, se presenta una imagen de este formulario y una descripción de todos los elementos que lo componen.



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" de la parte inferior.

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

- **Título:** Nombre con el que se mostrará el método de pago de Redsys.
- **Descripción:** Breve descripción que acompañará en la pantalla de pago al módulo.
- **Entorno de Redsys:** Se selecciona el valor según corresponda si estamos en fase de pruebas, de integración, etc.
- **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:** Se indican los métodos de pago que queremos que se presenten al cliente.
- **Clave secreta de encriptación (SHA-256):** Se indica la clave de encriptación SHA-256 que tenemos.
- **Terminal:** Se indica el terminal del TPV.
- **Tipo de moneda:** Se selecciona la moneda de nuestro terminal TPV (normalmente Euros).
- **Activar log:** Habilitando esta opción se registrarán trazas del pago, en el fichero de log.
- **Activar idiomas:** Se debe marcar como desactivada.
- **Estado del pedido:** Estado en el que quedará el pedido una vez procesado el pago correctamente, normalmente se indica como "Procesando".
- **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.

5 Código generado

En este apartado se detalla el código que la tienda on-line de WooCommerce presenta al usuario, una vez se hayan realizado los pasos del anterior apartado de manera correcta.

En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de pedido de un usuario al cual, una vez seleccionada la opción de pago de Redsys se le mostrará el siguiente resultado:

Your order

Product	Total
Producto de prueba × 2	10,00€
Subtotal	10,00€
Total	10,00€

Cash on delivery

Pago con tarjeta

Esta es la opción de la pasarela de pago con tarjeta.

Your personal data will be used to process your order, support your experience throughout this website, and for other purposes described in our [privacy policy](#).

Place order

Una vez accedido a la opción de pago con tarjeta de Redsys, se presenta al usuario la opción de acceso al TPV-Virtual para introducir los datos de su tarjeta de crédito o, en caso de no querer continuar con el pedido, la opción de cancelar su pedido, tal y como se muestra a continuación:

CHECKOUT

ORDER:	DATE:	TOTAL:
#27	March 6, 2014	€2.00
PAYMENT METHOD:		
REDSYS		

Gracias por su pedido, por favor pulsa el botón para pagar con Tarjeta de Crédito.

PAGAR CON TARJETA DE CRÉDITO

Cancelar Pedido

En el caso de que el usuario acceda al sistema mediante el enlace de “Pagar con tarjeta de crédito”, se le envía al TPV con los valores establecidos en un formulario oculto.