
Guía de integración del módulo de Redsys en Oscommerce

Versión: 3.1.1

22/10/2020

Referencia RS.DD.AGD.MAN.0005



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: 30/05/2019	Fecha: 30/05/2019	Fecha: 30/05/2019
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	Cumplimento 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 Oscommerce versión 2.3.3 y superiores.

2 Software necesario

Para poder realizar el seguimiento de esta guía es necesario tener instalado Oscommerce versión 2.3.3 o superiores.

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












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 Oscommerce se deben seguir los siguientes pasos:

1. Inicialmente se deben copiar los directorios incluidos en el módulo de pago de Redsys, “images” e “includes”, en la carpeta raíz de su sitio Oscommerce.

	.settings	12/01/2017 10:13	Carpeta de archivos	
	admin	12/01/2017 10:17	Carpeta de archivos	
	download	12/01/2017 9:59	Carpeta de archivos	
	ext	12/01/2017 9:59	Carpeta de archivos	
<input checked="" type="checkbox"/> 	images	12/01/2017 10:21	Carpeta de archivos	
<input checked="" type="checkbox"/> 	includes	12/01/2017 9:59	Carpeta de archivos	
	pub	12/01/2017 9:59	Carpeta de archivos	
	.buildpath	12/01/2017 10:16	Archivo BUILDPATH	1 KB
	.htaccess	12/01/2017 9:59	Archivo HTACCESS	1 KB
	.project	12/01/2017 10:16	Archivo PROJECT	1 KB
	account.php	12/01/2017 9:59	Archivo PHP	1 KB

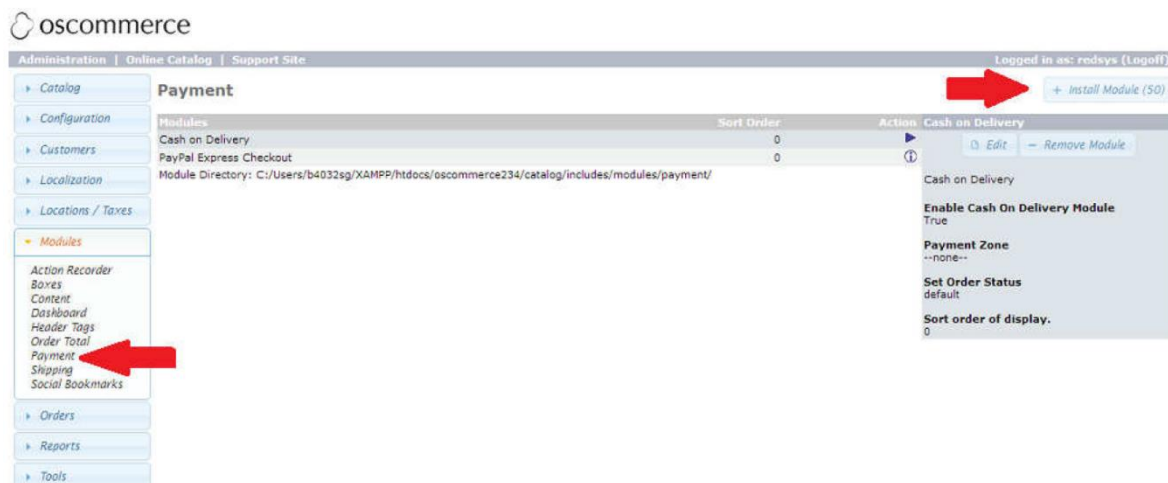
2. (OPCIONAL) Debido a que no es imprescindible para el correcto funcionamiento del módulo, se pueden modificar los valores de los parámetros correspondientes a la “DS_MERCHANT_URLKO” y la “DS_MERCHANT_URLKO”. Estos valores se modificarán sustituyendo el parámetro el valor de las variables `$ds_merchant_urlok` y `$ds_merchant_urlko`, por los valores correspondientes, en el fichero [includes/modules/payment/redsys.php](#), tal y como se muestra en la siguiente imagen:

```
//URL_KO y URL_OK
$ds_merchant_urlok = tep_href_link(FILENAME_CHECKOUT_SUCCESS, '', 'SSL');
$ds_merchant_urlko = tep_href_link(FILENAME_CHECKOUT_PAYMENT, 'error_message=' . "ERROR", 'SSL');
```

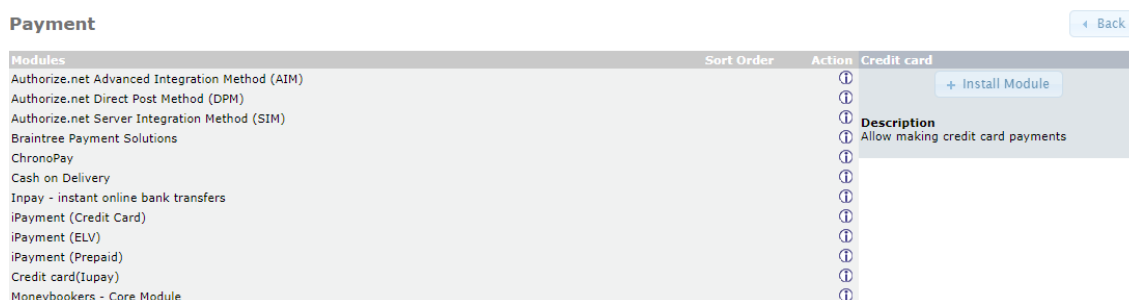
URL_OK/URL_KO: durante el proceso del pago, y una vez que se muestra al cliente la pantalla con el resultado del mismo, es posible redirigir su navegador a una URL para las transacciones autorizadas y a otra si la transacción ha sido denegada. A estas se las denomina URL_OK y URL_KO, respectivamente. 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 del mismo en el sistema de administración de Oscommerce. Para ello, en el menú de la izquierda, se debe seleccionar la opción “Modules”, que despliega una serie de opciones, entre ellas se debe acceder a la opción “Payment”.

Ahora se debe pinchar en el botón “Install Module” como muestra la siguiente imagen.



5. A continuación, se nos muestra una lista de módulos que se pueden instalar, entre ellos se debe buscar el módulo “Credit Card”. Una vez se haya pinchado sobre el módulo, en la parte derecha de la pantalla se obtiene un desplegable de Redsys con un botón “Install Module”, tal y como aparece en la siguiente imagen:



6. Por último, una vez instalado el módulo mediante el botón del paso anterior, se debe configurar el módulo de Redsys con los datos del comercio. Esto se debe hacer mediante el botón “edit” que desplegará el formulario de configuración que se muestra a continuación:

Credit card

Activar pasarela Redsys
Aceptar pagos mediante Redsys

☒ True
 ☐ False

Nombre del Comercio
Nombre del comercio

FUC Comercio
Cod. de comercio proporcionado por la entidad bancaria

Clave de Encriptación (SHA-256)
Clave de encriptación SHA-256 proporcionada por la entidad bancaria

Terminal
Terminal del comercio

Moneda
Moneda permitida

☒ Euro
 ☐ Dolar

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

☐ si
 ☒ no

Log activo
Crear trazas de log

☐ si
 ☒ no

Entorno de la pasarela de pago
Entorno de la pasarela de pago

☒ Sis-d
 ☐ Sis-i
 ☐ Sis-t
 ☐ Sis

Tipos de pago permitidos
Tipos de pago permitidos

☒ Todos
 ☐ Tarjeta

Activar idiomas
Activar idiomas del TPV

☐ Si
 ☒ No

Orden de mostrado.
Orden de mostrado. El menor valor es mostrado antes que los mayores.

10

Estado del pedido
Seleccione el estado del pedido un vez procesado

default

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

☐ si
 ☒ no

Save

Cancel

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:

- **Nombre del comercio:** Se indica el nombre del comercio.
- **FUC Comercio:** Se indica el número de comercio que nuestra entidad nos ha comunicado.
- **Clave secreta de encriptación (SHA-256):** Se indica la clave de encriptación SHA-256 que tenemos.
- **Número de terminal:** Se indica el terminal del TPV.
- **Moneda:** Se selecciona la moneda de nuestro terminal TPV (Normalmente Euros).
- **Error pago:** Habilitando esta opción, no se borrará el pedido si se produce un error de pago.
- **Log activo:** Habilitando esta opción se registrarán trazas del pago, en el fichero de log.
- **Entorno de Redsys:** Se selecciona el valor según corresponda si estamos en fase de pruebas, de integración, etc.
- **Tipos de pago permitidos:** Se indican los métodos de pago que queremos que se presenten al cliente.
- **Activar idiomas del TPV:** Se debe marcar como desactivada.
- **Orden de aparición:** Indica el orden en el que aparece el método de pago en el proceso de "checkout" del pedido.
- **Estado tras el pago:** 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 Opencart 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:

Payment Method

Please select the preferred payment method to use on this order.

Please Select

Cash on Delivery



Credit card



Add Comments About Your Order

Delivery Information

Payment Information

Confirmation

▶ Continue

Una vez seleccionada la opción de Redsys, se traslada al usuario al TPV-Virtual con los valores establecidos en un formulario oculto.

Para terminar con esta guía se hace referencia al parámetro de “Status” de un pedido, que para los usuarios administradores de un comercio es de suma importancia para determinar el final del proceso de pago en su tienda on-line.

Redsys ha establecido para el módulo de Oscommerce 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.