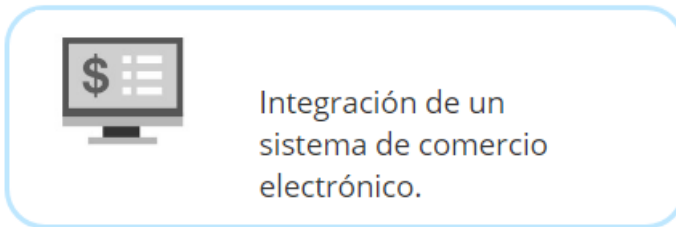


## Integración de OpenPay con MasAdmin ERP Web

### I. Registro.

Para realizar su configuración es requisito darse de alta como Cliente en la página oficial de **OpenPay** <https://www.OpenPay.mx/> sección de **REGISTRO**. Una vez completado el registro, deberá obtener sus datos de configuración accediendo al portal de **OpenPay** sección **¿Cómo realizará su integración?** donde deberá seleccionar:



### II. Integración y pruebas en la Tienda Virtual.

Podrá integrar **OpenPay** en modo prueba inicialmente en nuestro ambiente Sandbox donde deberá utilizar las siguientes llaves, las cuales puede consultar en su cuenta **OpenPay**:

-----

ID:	<input type="text" value="-----"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	Llave Pública:	<input type="text" value="-----"/>	<input type="button" value="Copiar"/>
Llave Privada:	<input type="text" value="-----"/>	<input type="button" value="Copiar"/>	URL:	<input type="text" value="https://sandbox-api.openpay.mx/v1/"/>	<input type="button" value="Copiar"/>


Para habilitar y configurar la nueva forma de pago mediante **OpenPay**, acceder a Herramientas – E-commerce – Tienda Virtual – Configuración, pestaña general, botón **OpenPay**:

**OpenPay**

Id	<input type="text" value="-----"/>
Llave Publica	<input type="text" value="-----"/>
Llave Privada	<input type="text" value="-----"/>
Ejecutar en Modo:	<input checked="" type="radio"/> Prueba <input type="radio"/> Producción
<b>Formas de pago aceptadas</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pago con tarjeta de crédito/debito
<input checked="" type="checkbox"/>	Pago en tiendas de conveniencia
<b>WebHook</b>	
Url	<input type="text" value="-----"/>
User	<input type="text" value="-----"/> Url para recepcion de notificaciones desde OpenPay
Password	<input type="text" value="-----"/>
Codigo de verificación	<input type="text" value="-----"/>

### III. Formas de pago aceptadas por OpenPay integradas en MasAdmin ERP Web.

**PAGO CON TARJETA DE CREDITO Y/O DEBITO:** Se activa al marcar la casilla de **OpenPay** en la configuración de la Tienda Virtual:  **OpenPay**

**PAGO A MESES SIN INTERESES.** Clic al icono de  y configurar activando las casillas de los tiempos e importes requeridos. La siguiente imagen muestra los importes mínimos recomendados por **OpenPay**:



### IV. Solicitud modo Producción en OpenPay.

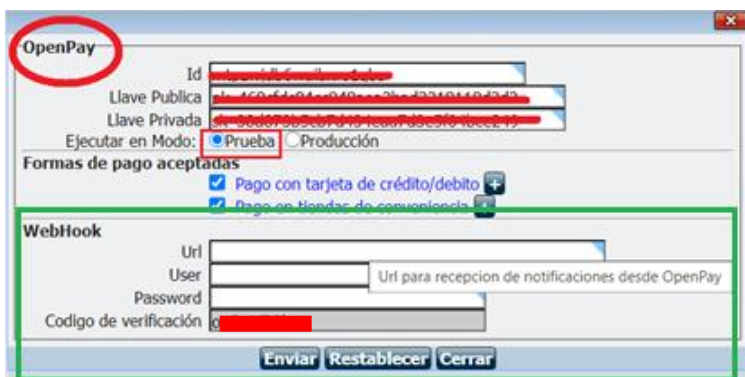
Toda vez realizadas las pruebas desde su tienda **MasAdmin**, deberá solicitar el pase a producción en el portal de **OpenPay**. Le pedirán entregar cierta información documental y realizar procesos de compra dentro de su Tienda Virtual, los cuales serán validados por personal de **OpenPay**.

- Validación documental.
- Certificación técnica.
- Revisión app/sitio.
- Pase a producción.

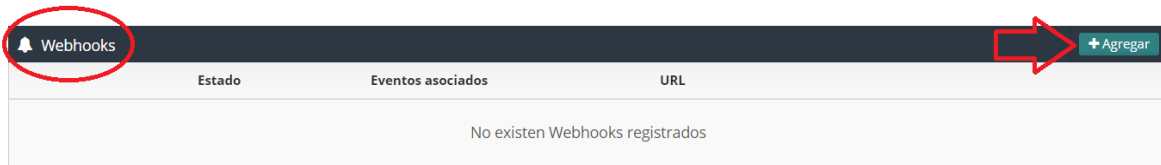


### V. Activación modo Producción en Tienda Virtual MasAdmin.

Cuando su cuenta ya está autorizada para pasar a modo producción por **OpenPay**, deberá de configurar la sección de WebHooks en la sección de configuración **OpenPay** (Tienda Virtual):



Para poder generarlos, acceder a su **cpanel** en **OpenPay** en modo productivo, ir a opciones – configuraciones - Sección de **Webhooks** registrados y agregar uno nuevo:



Llenar y complementar el siguiente formato:

**URL:** [https://midominiotienda.com.mx/store/web\\_noti.php](https://midominiotienda.com.mx/store/web_noti.php)

Marcar casillas “**Todos los eventos**” y “**Usar autenticación de acceso básica**”.

Al crear un nuevo webhook se hará una petición a la url indicada con un **código de verificación**. Dicho código sera solicitado para poder verificar el webhook.

URL

Eventos asociados  
 Todos los eventos  Personalizar eventos

Categoría	Eventos			
Webhooks	<input checked="" type="checkbox"/> Verificación			
Cargos	<input checked="" type="checkbox"/> Reembolsados	<input checked="" type="checkbox"/> Fallidos	<input checked="" type="checkbox"/> Cancelados	
	<input checked="" type="checkbox"/> Creados	<input checked="" type="checkbox"/> Completados	<input checked="" type="checkbox"/> Suscripciones fallidas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Expirados			
Pagos	<input checked="" type="checkbox"/> Creados	<input checked="" type="checkbox"/> Completados	<input checked="" type="checkbox"/> Fallidos	
Transferencias	<input checked="" type="checkbox"/> Completadas			
Comisiones	<input checked="" type="checkbox"/> Completadas			
SPEI	<input checked="" type="checkbox"/> Recibidos			
Contracargos	<input checked="" type="checkbox"/> Creados	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazados	<input checked="" type="checkbox"/> Aceptados	
Ajustes	<input checked="" type="checkbox"/> Transacción de ajuste creada			
Reembolsos	<input checked="" type="checkbox"/> Creado	<input checked="" type="checkbox"/> Cancelado	<input checked="" type="checkbox"/> Expirado	<input checked="" type="checkbox"/> Cobrado

Usar autenticación de acceso básica

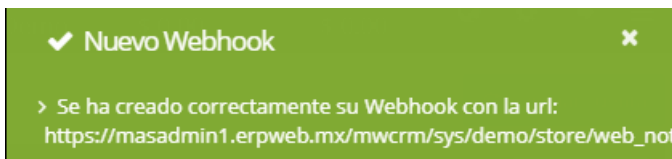
Usuario  Contraseña

**Nota importante:** Parámetros de **URL**, **Usuario** y **Contraseña** deberá de introducirlos en la sección de **WebHooks** en su sistema **MasAdmin**.

Al guardar cambios podrá desde la sección de **OpenPay** en WebHooks **solicitar la validación y/o autenticación del sitio\*** donde recibirá un código de verificación.

**\*Como solicitar validación en OpenPay - Webhook\***

Al guardar sus datos de registro de Webhook, recibirá un mensaje como el siguiente:



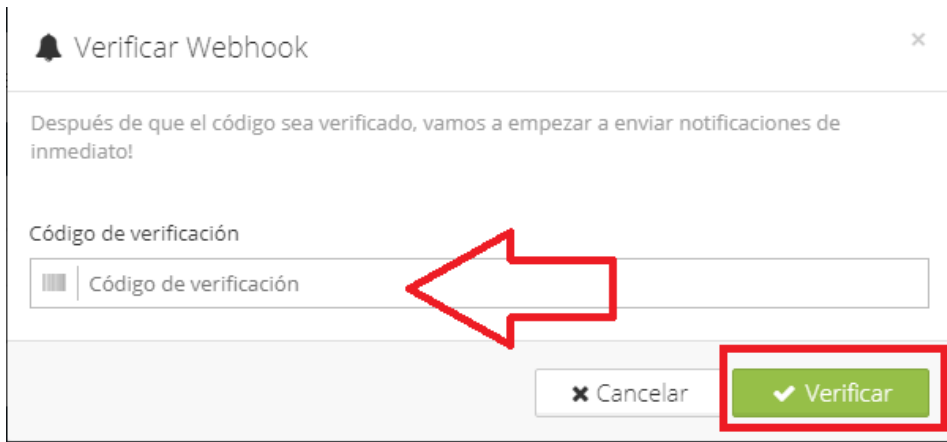
Al recibirlo, dar clic en el icono (flecha verde) para solicitarla:

Estado	Eventos asociados	URL
*** Sin verificar	<ul style="list-style-type: none"><li>Verificación Webhooks</li><li>Cargos Reembolsados</li><li>Cargos Fallidos</li><li>Cargos Cancelados</li></ul>	

Dicho código de validación se registrará en la sección de **MasAdmin**, botón de pago **OpenPay**.

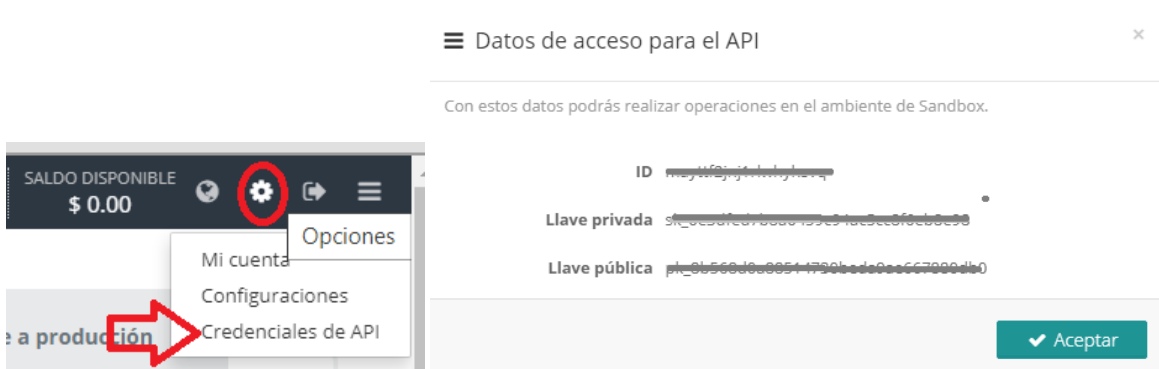
Campo de código de verificación:

Al registrarse copiarlo y colocarlo de nuevo en su **Cpanel** de **OpenPay**, sección de **WebHook** y clic en verificar:

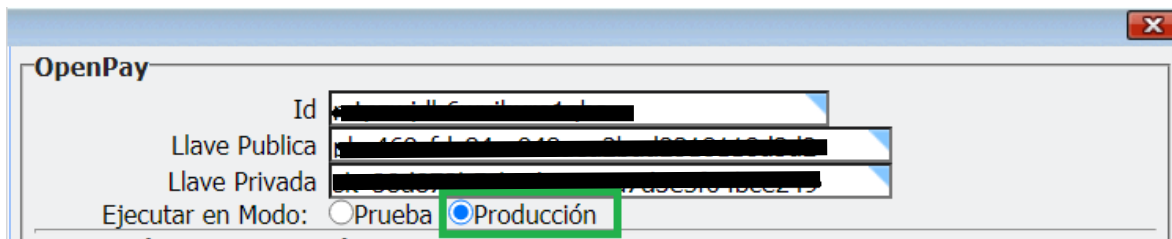


Recibirá un mensaje de confirmación satisfactoria de validación.

Por último dentro de la sección de opciones en credenciales API obtener sus valores de ID llave privada y llave publica para actualizarlos en su sistema **MasAdmin** en modo producción:



Actualizarlos en su sistema **MasAdmin** para el pase a modo producción:



**Importante:** La información e imágenes contenidas en este breve manual de proceso es de carácter informativo y como ejemplo y/o demo y no deberá de ser considerada en el registro de su empresa.

Cualquier tipo de información adicional a esta configuración la deberá de realizar a los contactos disponibles de su proveedor de pagos **OpenPay**.