



# PAGOS EXPRES

Guía de inicio rápido

# CONTENIDO

INTRODUCCIÓN A PAYPAL	3
¿Qué se entiende por Pagos Exprés?	3
¿Cómo funciona Pagos Exprés?	3
Cómo diseñar un buen flujo de pago	3
CASOS DE USO SOBRE LA INTEGRACIÓN	7
Cómo obtener el botón de Pagos Exprés y la marca PayPal	7
CASOS DE USO	7
Cómo configurar la transacción de Pagos exprés	8
Cómo obtener información de transacción de Pagos Exprés	9
Cómo obtener información de transacción de Pagos Exprés (continuación)	10
Cómo finalizar la transacción de Pagos Exprés	10
CASO DE USO AUTORIZACIONES O CAPTURAS	12
Ejemplo de caso de uso para autorización	12
CASO DE USO: REEMBOLSOS O ANULACIONES	13
ADMINISTRACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE RESPUESTA	14
PROBAR SU INTEGRACIÓN	14
FECHA DE PUBLICACIÓN DE SU INTEGRACIÓN DE PAGOS EXPRÉS	14
APÉNDICE: CÓDIGOS DE MUESTRA	15
¿Qué interfase estoy utilizando?	15
Código de muestra de Pagos Exprés	15
APIS DE NVP	16
APIS DE SOAP	16
DOCUMENTACIÓN Referencias en línea	17

## INTRODUCCIÓN A PAYPAL

En esta guía encontrará información básica y los lineamientos sobre las mejores prácticas necesarias para integrar Pagos exprés en su sitio Web. La guía está dirigida especialmente a los comercios PayPal para crear una experiencia de compras en línea que incremente las ventas y aumente la lealtad del cliente a través de la incorporación de un proceso de pago rápido, fácil e intuitivo.

Para obtener más información sobre la Integración, consulte la [Guía de integración de Pagos Exprés](#)

### ¿Qué se entiende por Pagos Exprés?

Pagos exprés es una solución que ofrece un proceso de pago sin problemas a través de una integración en función de APIs, para aquellos compradores que deseen utilizar sus cuentas PayPal. El comprador selecciona la forma de pago e información de envío en PayPal y después regresa al sitio Web del vendedor para finalizar el proceso de compra. Pagos exprés le permite al comprador hacer transacciones en unos cuantos pasos. Elimina una de las causas principales del abandono durante el proceso de pago, dándole al comprador todos los detalles de la transacción a ojo de pájaro como por ejemplo: información del pedido, alternativa de envío y total de impuestos. Utilice Pagos exprés para complementar las soluciones de pago que ya tenga, y:

- Acepte pagos de compradores que liquiden con tarjeta de crédito o una cuenta PayPal.
- Reduzca el abandono durante el proceso de pago y elimine la necesidad que se le impone al cliente de volver a ingresar información personal como detalles del envío, generación de recibos y pagos.
- Mantenga al cliente en su sitio Web una vez que finalice sus transacciones.

### ¿Cómo funciona Pagos Exprés?

El comprador utiliza Pagos exprés para pagarle en el sitio seguro de PayPal y después regresa a su sitio web para finalizar la transacción. Cuando el comprador finaliza su compra, el sitio Web del comercio hace una llamada API (que el cliente no ve) a PayPal para solicitar el pago. La transacción de pago se inicia y PayPal envía a los compradores recibos vía correo electrónico por los pagos hechos.



El usuario decide pagar con PayPal



El usuario ingresa a PayPal



El usuario revisa la información de envío y de pago



El usuario completa el pago



Usted obtiene el pago

### Cómo diseñar un buen flujo de pago

PayPal ha identificado elementos específicos con los que puede optimizar la experiencia de pago y sacar el mayor provecho de Pagos exprés. Estos elementos se han identificado con el tiempo mediante la prueba A/B, investigaciones del sector y estudios cualitativos hechos en función de comercios y compradores. La implementación de estos lineamientos puede:

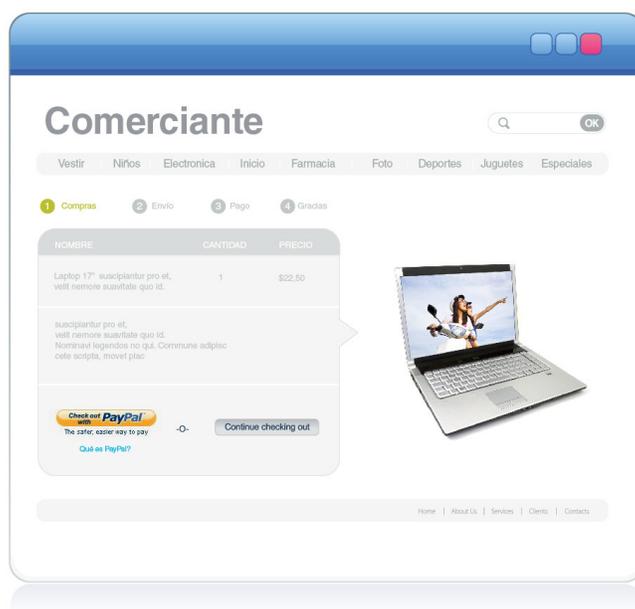
- Generar un mayor nivel de conversión de ventas.
- Crear una experiencia de compras en línea que incremente las ventas y la lealtad del cliente.
- Integrar un proceso de pago rápido, fácil e intuitivo.

Los siguientes pasos coadyuvan a optimizar su flujo de pago e incrementar la conversión, además de mejorar la experiencia de su comprador.

1. Dé a conocer las alternativas de pago que ofrece en su **Página principal** y en la de **Información de producto**. El comprador empieza a pensar cómo va a pagar lo que vaya a comprar antes de ver la página de pago final. Colocar mensajes de pago anticipadamente y a menudo, facilita al comprador elegir con más rapidez cómo va pagar, lo cual puede aumentar la posibilidad de concretar la compra.



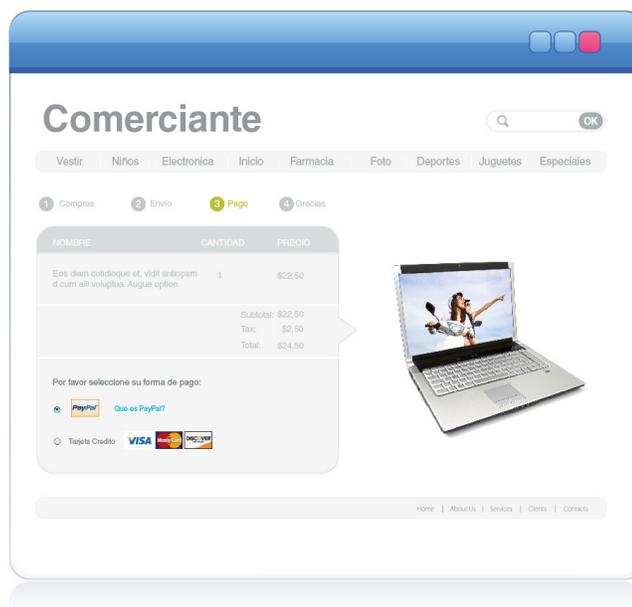
2. Incorpore un acceso directo de Pagos exprés hacia la página del carrito de compras a la derecha, izquierda, parte superior o inferior del botón de pago.



El proceso de pago con el botón PayPal deberá:

- Tener siempre la capacidad de que se le pueda dar clic.
- Colocarse exactamente debajo o junto a sus propios botones de pago del carrito.
- Aparecer antes de que su sitio Web recopile información sobre la generación de recibos PayPal o envío, y antes de cualquier otro tipo de pago.
- Quedar alineado vertical u horizontalmente con los botones que usted ya tenga.
- No olvide integrar un vínculo de “¿Qué es PayPal?”

**3. Exhiba a PayPal como una opción de pago cerca de las demás opciones de pago en su página «Formas de pago».** Al utilizar botones radio para presentar las alternativas de pago, el comprador las lee y entiende de forma más clara.



**4. No olvide integrar un vínculo de “¿Qué es PayPal?” al hacer uso de un banner PayPal, botón o al colocar un objeto.** Si explica lo que es PayPal, el comprador entenderá las ventajas de elegir esta solución de pago. Aquí podrá encontrar el código html para el vínculo “¿Qué es PayPal?”: Click [aquí](#).

**5. Pase el logotipo de su tienda y la razón social al inicio de sesión PayPal y a las páginas de revisión.** Al exhibir el logotipo de su tienda y razón social en las páginas de pago, al comprador se le facilita la transición y le reafirma que aún está en el flujo de pago que usted creó en su sitio Web. Para configurar esta función, inicie sesión en su cuenta PayPal, elija **Perfil**, después **Mis herramientas de venta**, y **Páginas de pago personalizado**, y después seleccione **añadir** un nuevo estilo de página.

**NOTA:** Revise que su logotipo quede almacenado en un servidor seguro para que el navegador Web del comprador no muestre un mensaje de que la página de pago contiene elementos no seguros.

**6. Pase la información de rubros a PayPal, incluso el desglose de artículos y costos de compra totales.** Pasar información de rubros también facilita la transición de su sitio hacia los flujos de pago PayPal, y el comprador tiene más confianza al hacer una transacción ya que puede visualizar la información de la compra de principio a fin.

**7. Personalice las páginas de pago PayPal para que coincidan con el estilo de su sitio Web.** Usted puede individualizar las páginas de pago PayPal para que coincidan con el estilo de su sitio Web, a fin de que los compradores tengan una experiencia de pago sin problemas. Elija colores de página personalizados y añada imágenes para que el flujo de pago PayPal le pertenezca. Para personalizar las páginas de pago PayPal, inicie sesión en su cuenta PayPal, elija **Perfil**, después **Mis herramientas de venta**, y después **Páginas de pago personalizadas** en la sección Vender en línea.

8. Pase la información que recopile a PayPal para llenar previamente la información de generación de recibos. Si su sitio Web recopila información del usuario, en específico de su comprador, puede pasar esta información a PayPal para llenar previamente los campos correspondientes de información del usuario, lo cual le ahorrará tiempo al reingresar la información que reúna.

9. Configure el nombre que aparecerá en el estado de cuenta de la tarjeta de crédito. No olvide que su razón social o nombre del sitio Web se configuren correctamente en los estados de cuenta de tarjeta de crédito del comprador para evitar confusiones y posibles devoluciones de cargo. Para configurar el nombre en el estado de cuenta de la tarjeta de crédito, inicie sesión en su cuenta PayPal, elija **Perfil**, después **Mis herramientas de venta** y finalmente **Nombre en el estado de cuenta de la tarjeta de crédito** en la sección «Vender en línea».

**comprasenlinea.com**

Seleccione una forma de pago

¿Tiene una cuenta PayPal?

**Resumen de su pedido**

Descripción	Monito
Kodak EasyShare C160 Digital Camera	\$79.00
Item # 895265	
Total \$78.00	

**Pague con tarjeta de Crédito o Débito**

Si no tiene una cuenta PayPal

Pais [dropdown] 4

Número de tarjeta de crédito o débito [input]

Fecha de expiración [mm] / [YY]

CSC [input]

Nombre [Buyer's First name]

Apellido [Buyer's Last name]

Dirección de envío 1 [Buyer's Address]

Dirección de envío 2 [Buyer's Address]

Código Postal [PC]

Ciudad y Estado [Buyer's City]

Teléfono [Buyer's Phone]

Dirección de Email [Buyer's email address]

[Guardar su información con PayPal (Opcional)]

**Continuar**

3

Cancelar y regresar a comprasenlinea.com.mx

Puede personalizar las páginas de pago PayPal para que su comprador viva una experiencia de pago sin problemas. No olvide:

- 1 Pasar su logotipo y nombre de la tienda para que aparezcan en PayPal.
- 2 Pasar todos los detalles de rubros, incluso el desglose de artículos y costos totales.
- 3 Personalizar los colores para que coincidan con su sitio Web.
- 4 Llenar previamente los campos de generación de recibos con la información que recopile en su sitio Web.

## CASOS DE USO SOBRE LA INTEGRACIÓN

La implementación de Pagos exprés le solicita que configure un botón PayPal y ejecute las APIs adecuadas para el tipo de pagos que desee ofrecer. Deberá también permitir al comprador que seleccione PayPal como la forma de pago, una vez que éste inicie el proceso de pago en su sitio. Lo cual significa que deberá ofrecer PayPal en su sitio Web en por lo menos los siguientes dos lugares dentro del proceso de pago:

- Como una alternativa de pago en la página del Carrito de compras.
- Como una alternativa de pago en la página de Formas de pago.

### Cómo obtener el botón de Pagos exprés y la marca PayPal

PayPal suministra botones e imágenes para que los coloque en su sitio Web. Para implementar Pagos exprés deberá:

1. Colocar el siguiente botón en la página de su carrito de compras. Aquí podrá encontrar el botón y el código html para copiarlo y pegarlo: [aquí](#).



2. Ofrezca PayPal como alternativa de pago dentro de la página de opciones de pago a través de botones radio. Aquí podrá encontrar el código html para copiarlo y pegarlo en su sitio: [aquí](#).



3. Incorpore la frase “¿Qué es PayPal?” junto al botón de acceso directo a Pagos exprés, cerca de la marca PayPal dentro de su página de alternativas de pago y próximo a cualquier banner o mensajes que haya de PayPal. Aquí podrá encontrar el código html para copiarlo y pegarlo en su sitio: [aquí](#).

### Casos de uso

Los siguientes casos de uso destacan los fundamentos para configurar un flujo simple de Pagos exprés. Si desea obtener más información sobre alguna funcionalidad más avanzada, incluso cómo configurar pagos periódicos (suscripciones), referenciar transacciones e implementar Pagos exprés para casos de uso de móvil y contenido digital, consulte la [Guía de integración de Pagos exprés](#).

Para crear la integración más simple de Pagos exprés especifique «Venta» como la acción de pago que le permita recibir el pago de inmediato. También puede configurar un pago que pueda cobrarse después o reembolsarlo.

La integración más simple de Pagos exprés requiere las siguientes operaciones de API PayPal:

- SetExpressCheckout
- GetExpressCheckout Details (opcional)
- DoExpressCheckoutPayment

## Cómo configurar la transacción de Pagos exprés

Para configurar una transacción de Pagos exprés, deberá invocar la operación SetExpressCheckout para suministrar suficiente información e iniciar el flujo de pago y redirigir a PayPal si la operación fue correcta.

**NOTA:** Este ejemplo asume que usted ya configuró el mecanismo que utilizará para comunicarse con el servidor PayPal y que tiene una cuenta Empresas PayPal con credenciales API. También supone que la acción de pago es una venta final.

Al configurar una transacción de Pagos exprés, usted especifica los valores en la solicitud SetExpressCheckout y después ejecuta la API. Los valores que especifique controlan el flujo de la página PayPal y las alternativas que ofrece a su comercio y sus consumidores. Deberá empezar configurando una transacción estándar de Pagos exprés que puede modificar para incorporar alternativas adicionales.

Para configurar la transacción estándar de Pagos exprés más simple:

- Especifique el importe de la transacción. Incluya la divisa si no se trata de dólares americanos.
- Especifique el importe total de la transacción si se conoce, si no, especifique el subtotal.
- Independientemente de la divisa que haya especificado, el formato debe tener un punto decimal con exactamente dos dígitos a la derecha y un separador opcional de miles a la izquierda que deberá ser una coma.

Por ejemplo, EUR 2.000,00 deberá especificarse como 2000.00 ó 2,000.00. El importe especificado no puede exceder los 10,000.00, USD, independientemente de la divisa que se trate.

```
PAYMENTREQUEST_0_AMT=amount
PAYMENTREQUEST_0_CURRENCYCODE=currencyID
Especifique la dirección URL de retorno
```

La dirección URL de retorno es la página de su sitio Web hacia la cual PayPal redirige el navegador del comprador, una vez que inicia sesión en PayPal y se aprueba el pago. Generalmente se trata de una página segura (https://...) en su sitio Web.

**NOTA:** Puede utilizar su dirección URL de retorno para superponer parámetros entre páginas de su sitio. Por ejemplo, puede configurar su dirección URL de retorno para especificar parámetros adicionales utilizando la sintaxis: https://www.yourcompany.com/page.html?param=value...

- Los parámetros se convierten en parámetros de solicitud en la página especificada por medio de la dirección URL de retorno.

```
RETURNURL=return_url
Especifique la dirección URL de cancelación
```

- La dirección URL de cancelación es la página a la que PayPal redirige el navegador que tenga el consumidor del comercio, si el usuario no aprueba el pago. Generalmente se trata de una página segura (https://...) en el sitio Web de su comercio desde la cual usted redirigió al consumidor hacia PayPal.

Puede pasar los valores de solicitud SetExpressCheckout como parámetros en la dirección URL de su sitio Web para tener los valores disponibles, si fuera necesario, una vez que PayPal redirija a la dirección URL del sitio Web de usted.

```
CANCELURL=cancel_url
Especifique la acción de pago.
```

Aunque la acción de pago predeterminada es una venta, la mejor práctica es **especificar de forma expresa la acción de pago como uno de los siguientes valores:**

```
PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Sale  
PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Authorization  
PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Order
```

Ejecute la operación de API SetExpressCheckout para configurar la transacción de Pagos exprés.

- Haga una prueba de que la respuesta a la operación de API SetExpressCheckout haya sido correcta.
- Si la ejecución de la API SetExpressCheckout fue correcta, redirija el navegador del consumidor a PayPal y ejecute el comando `_express-checkout` utilizando el token devuelto en la respuesta SetExpressCheckout.

**NOTA:** El siguiente ejemplo utiliza el servidor PayPal Sandbox: [Click aquí](#).

**NOTA 2:** Para transacciones que provengan de un navegador móvil, el valor `cmd` deberá modificarse de “`_express-checkout`” a “`_express-checkout-mobile`”.

---

## Cómo obtener información de transacción de Pagos exprés

A fin de obtener detalles sobre una transacción de Pagos exprés, usted puede invocar la operación API GetExpressCheckoutDetails.

**NOTA:** Este ejemplo asume que PayPal redirige al navegador de su comprador con token válido, una vez que el consumidor revise la transacción en PayPal.

- Aunque no se le pide que invoque la operación API GetExpressCheckoutDetails, la mayoría de las implementaciones de Pagos exprés ejercen esta acción para obtener información sobre el comprador.
- Usted invoca la operación API GetExpressCheckoutDetails desde la página especificada por medio de la URL de retorno que configuró durante su llamada a la API SetExpressCheckout.
- Generalmente, usted invoca esta operación una vez que ocurre la redirección y utiliza la información en la respuesta para llenar la página de revisión del comercio PayPal.
- Para obtener una dirección de envío del comprador e Id. del pagador: especifique el token devuelto por PayPal cuando redirija el navegador del consumidor al sitio Web de su comercio.
- PayPal devuelve el token que se utilizará en el token de parámetro de solicitud HTTP al redirigir a la dirección URL que usted especificó en su llamada a la API SetExpressCheckout.

```
TOKEN=tokenValue
```

## Cómo obtener información de transacción de Pagos exprés (continuación)

Ejecute la API GetExpressCheckoutDetails para obtener información sobre el comprador.

- Obtenga acceso a los campos en la respuesta API GetExpressCheckoutDetails.

**NOTA:** Solo aquellos campos que se hayan llenado se devolverán en la respuesta.

---

## Cómo finalizar la transacción de Pagos exprés

Para concluir una transacción de Pagos exprés, usted deberá invocar la operación de API DoExpressCheckoutPayment.

**NOTA:** Este ejemplo asume que PayPal redirige el navegador del comprador al sitio Web de su comercio con un token válido, después de que ejecute la API SetExpressCheckout. De forma opcional puede ejecutar la API DoExpressCheckoutPayment antes de llamar la API DoExpressCheckoutPayment.

- En el caso más simple, configure el importe total del pedido al ejecutar la API SetExpressCheckout.
  - No obstante, puede modificar el importe antes de ejecutar la API DoExpressCheckoutPayment si no conocía el importe total al momento de llamar la API SetExpressCheckout.

**NOTA:** Este ejemplo asume el caso más simple donde el importe total se haya especificado en la dirección URL de retorno al ejecutar la API SetExpressCheckout. Aunque puede especificar alternativas adicionales, este ejemplo no utiliza ninguna.

- Especifique el token devuelto por PayPal cuando redirija el navegador del consumidor al sitio de su comercio.
- PayPal devuelve el token que se utilizará en el token de parámetro de solicitud HTTP al redirigir a la dirección URL que usted especificó en su llamada a la API SetExpressCheckout.

```
TOKEN=tokenValue
```

- Especifique la Id. del pagador devuelto por PayPal cuando redirija el navegador del consumidor al sitio de su comercio.
- PayPal devuelve la Id. del pagador que se utilizará en el token de parámetro de solicitud HTTP al redirigir a la dirección URL que usted especificó en su llamada a la API SetExpressCheckout. De forma opcional puede obtener la Id. del pagador llamando la API GetExpressCheckoutDetails.

```
PAYERID=id
```

- Especifique el importe del pedido como envío, manejo e impuestos. Incluya la divisa si no está en dólares americanos.
- Independientemente de la divisa que haya especificado, el formato debe tener un punto decimal con exactamente dos dígitos a la derecha y un separador opcional de miles a la izquierda que deberá ser una coma.
  - Por ejemplo, EUR 2.000,00 debe especificarse como 2000.00 ó 2,000.00.

- El importe especificado no puede exceder los 10,000.00 USD, independientemente de la divisa que se utilice.

**NOTA:** el Yen no debe llevar puntos decimales.

```
PAYMENTREQUEST_0_AMT=amount  
PAYMENTREQUEST_0_CURRENCYCODE=currencyID  
Especifique la acción de pago.
```

- Aunque la acción de pago predeterminada es una venta, la mejor práctica es especificar de forma expresa la acción de pago como uno de los siguientes valores:

```
PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Sale  
PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Authorization  
PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Order
```

- Ejecute la API DoExpressCheckoutPayment para finalizar la transacción de Pagos exprés.
- Examine los valores devueltos por la API si la transacción finalizó correctamente.

## CASO DE USO: AUTORIZACIONES O CAPTURAS

Se utiliza una autorización para poner los fondos en espera. Al enviar una autorización, usted solicita a PayPal que revise si los fondos están disponibles y si están sujetos a una puesta en espera de 3 días.

Puede capturar una autorización para hasta 29 días. No obstante, los fondos se ponen en espera durante 3 días. Este plazo de 3 días se conoce como el «periodo de pago».

**NOTA:** El periodo de pago es una función de PayPal. Se trata de 3 días por default y el periodo de pago máximo es 10 días. Este periodo de tiempo depende del banco emisor de la tarjeta o el banco en sí en transacciones ACH como si fuera una transferencia iniciada por un banco.

---

### Ejemplo de caso de uso para autorización:

Usted sabe que tiene el producto en existencia pero solo hace envíos los miércoles y viernes, y hoy, es lunes.

#### Lunes:

El comprador va a su sitio Web y añade el artículo a su carrito y paga a través de Pagos exprés PayPal.

- *Usted configura "PAYMENTACTION" a "Autorización" tanto en las llamadas API "SetExpressCheckout" como "DoExpressCheckoutPayment".*
- *Usted obtendrá una Id. de autorización de regreso. Hasta aquí, la transacción ha sido correcta.*

#### Miércoles:

Usted se prepara para enviar el producto.

- *Pero antes de enviarlo, captura el pago ejecutando la llamada API "DoCapture".*
- *Envía el importe que desea captar y la Id. de autorización a PayPal, y el dinero real se traspa del origen de fondos del consumidor a la cuenta PayPal.*

Usted ve la palabra "Success" que PayPal le devuelve y entonces, envía el artículo.

**NOTA:** puede capturar menos de la autorización original, capturar todo el importe autorizado o incluso más de lo autorizado originalmente (hasta el 115% de la autorización original, o 75 USD más, lo que sea menor).

## CASO DE USO: REEMBOLSOS O ANULACIONES

Utilice la API RefundTransaction para hacer uno o más reembolsos asociados con esta transacción como una transacción creada por una captura de un pago. La transacción se identifica por medio de una Id. de transacción que PayPal asigna al capturar el pago.

- Puede utilizar la operación de la API RefundTransaction PayPal para hacer reembolsos.

**NOTA:** no puede hacer un reembolso si la transacción ocurrió después de que el periodo de reembolso haya caducado. Generalmente el lapso del reembolso es de 60 días. Si necesita hacer un reembolso después de 60 días, se deberá expedir un crédito a la cuenta PayPal del comprador.

- Puede reembolsar los importes hasta el importe total de la transacción original.
  - Si se especifica un reembolso, todo el importe se reembolsará.
  - Si se especifica un reembolso parcial, se deberá indicar el importe que debe reembolsarse, la divisa y la descripción del reembolso denominado un «memo».
- Al ejecutar la API RefundTransaction, PayPal responde con otra Id. de transacción que está asociada con el reembolso (no con la transacción original) e información adicional sobre el reembolso. Esta información identifica:
  - El importe bruto del reembolso que se le está devolviendo al consumidor.
  - El importe del reembolso asociado con la comisión por transacción original que se le devuelve al comercio PayPal.
  - El importe neto del reembolso que se deduce del saldo de su comercio PayPal.
- Para hacer un reembolso:
  - En la solicitud RefundTransaction, especifique la Id. de transacción cuyo pago desea reembolsar.

```
TRANSACTIONID = transaction_id
```

- Specify the kind of refund, which is either Full or Partial.

```
REFUNDTYPE=Full  
Or  
REFUNDTYPE=Partial
```

- Especifique el tipo de reembolso que puede ser total o parcial.

```
AMT=amount  
CURRENCYCODE=currencyID
```

- Para hacer un reembolso parcial, especifique su importe e incluya la divisa.

```
NOTE=description
```

- Para hacer un reembolso parcial, especifique la descripción del memo.

- Ejecute la operación RefundTransaction.
- Revise el estado de recepción en la respuesta RefundTransaction para asegurarse de que la operación haya sido correcta.

## ADMINISTRACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE RESPUESTA

Los posibles códigos de error devueltos por cada API de PayPal los puede encontrar en una lista en línea de [Códigos de error API](#).

- Los códigos de error los desglosa la API.
- La documentación incluye tanto el mensaje corto como el largo para cada error y si procede, la posible acción correctiva por realizar.

---

## PROBAR SU INTEGRACIÓN

Para probar su integración, PayPal ofrece un Sandbox para que lo utilice y revise que su integración funcione bien, antes de lanzarla a sus compradores. El entorno Sandbox es un duplicado del entorno PayPal real, excepto que no hay intercambio ni manejo de dinero. Tendrá que registrarse y abrir una cuenta Sandbox, a fin de utilizar este entorno. Para obtener más información, registrarse y abrir una cuenta Sandbox, consulte la [Guía PayPal Sandbox](#).

---

## FECHA DE PUBLICACIÓN DE SU INTEGRACIÓN DE PAGOS EXPRÉS

Una vez que haya probado su aplicación con Sandbox de PayPal y esté listo para transferirla a producción, emplee esta lista de verificación para que no olvide ningún paso de la fecha de publicación.

1. Cómo crear y configurar su cuenta PayPal activa.
2. Verifique que la configuración del perfil de cuenta activa coincida con la de sandbox o que usted entienda y autorice las diferencias.
3. Configure las credenciales para su cuenta PayPal activa. Las credenciales de API están asociadas con una cuenta y por lo tanto, sus credenciales en producción son distintas a las de Sandbox. Debe obtener ya sea una firma distinta o descargar un certificado diferente para su cuenta activa.
4. Si su aplicación utiliza un SDK de PayPal, cree un objeto de perfil API que contenga la información de su cuenta activa. Debe especificar el campo «environment» [entorno] como activo y si utiliza un certificado, incluya el nombre de usuario API, la contraseña API y la ruta hacia su certificado API de producción con su cuenta activa.
5. Añada direcciones IP de PayPal a cualquier lista de direcciones IP confiables que son necesarias para el firewall u otros dispositivos de red. Encontrará una lista actual de direcciones Id. PayPal [aquí](#).

## APÉNDICE: CÓDIGOS DE MUESTRA

### ¿Qué interface estoy utilizando?

PayPal suministra una API para que pueda integrarla a PayPal.

Hay dos interfaces para la API de PayPal. Su equipo técnico deberá utilizar la que sea más adecuada para su estilo de desarrollo y entorno:

#### Interface NVP

Las solicitudes y respuestas se envían a través de HTTP simple. Esta interface es mejor para los que prefieren un desarrollo más ligero basado en secuencia de comandos.

#### Interface SOAP

Las solicitudes y respuestas se envían a través del Protocolo simple de acceso a objetos (SOAP). Esta interface es mejor para los que prefieren un desarrollo orientado a objetos.

### Código de muestra de Pagos exprés

A continuación le presentamos una tabla de consulta del código de muestra SOAP o NVP para cada una de las tres llamadas APIs necesarias para Pagos exprés:

LLAMADA API	SOAP	NVP
SETEXPRESSCHECKOUT	<a href="#">PHP</a> <a href="#">Java</a> <a href="#">NET</a>	<a href="#">PHP</a> <a href="#">Java</a> <a href="#">NET</a>
GETEXPRESSCHECKOUTDETAILS	<a href="#">PHP</a> <a href="#">Java</a> <a href="#">NET</a>	<a href="#">PHP</a> <a href="#">Java</a> <a href="#">NET</a>
DOEXPRESSCHECKOUTPAYMENT	<a href="#">PHP</a> <a href="#">Java</a> <a href="#">NET</a>	<a href="#">PHP</a> <a href="#">Java</a> <a href="#">NET</a>

## APIs de NVP

La interface NVP se recomienda para la mayoría de los desarrolladores que buscan integrar APIs de PayPal tales como Pagos exprés y Pagos en sitio web Pro.

<a href="#">Java.zip</a>	<a href="#">ASP.NET.zip*</a>	<a href="#">Ruby.zip</a>
<a href="#">Classic ASP.zip</a>	<a href="#">PHP.zip</a>	<a href="#">ColdFusion.zip</a>

\* ASP.NET requiere .NET Framework 1.1 de Microsoft

## APIS de SOAP

Plataforma compatible: .NET 1.1 Service Pack 1; NET 2.0; JDK 1.6.x; PHP 5.2 en adelante; ColdFusion MX 7.

	WINDOWS 2000	LINUX	SOLARIS
JAVA	<a href="#">Java</a> <a href="#">.zip</a>	<a href="#">Java</a> <a href="#">.sh &amp; .tar.gz</a>	<a href="#">Java</a> <a href="#">.sh &amp; .tar</a>
ASP.NET*	<a href="#">asp.net*</a> <a href="#">.msi</a>		
PHP	<a href="#">php</a> <a href="#">.zip</a>	<a href="#">php</a> <a href="#">.tar.gz</a>	<a href="#">php</a> <a href="#">.tar</a>

**NOTA:** PayPal recomienda mejor el empleo de la interface NVP de PayPal para la API de PayPal, a menos que ya esté familiarizado con el uso de los servicios Web SOAP.

\* ASP.NET requiere .NET Framework 1.1 de Microsoft



## DOCUMENTACIÓN

En inglés

### Referencias en línea:

[Guía de integración de Pagos exprés](#)

[Contenido digital con la Guía de Pagos exprés](#)

[Interface NVP](#)

[Interface SOAP](#)

[Arquitectura cliente-servidor de API PayPal](#)

[SDKs de PayPal](#)

[Direcciones PayPal IP](#)

[Guía Sandbox PayPal](#)

[Guía de Desarrollador NVP API](#)

[Extremos API](#)