

# DEVELOPER PARTNER PROGRAM

## Examen de certificación del Checkout Pro de Mercado Pago

Para formar parte de nuestra comunidad y acceder a todos los beneficios extras, es necesario que apruebes este examen. Para eso, deberás realizar un ejercicio práctico y funcional de implementación de un Checkout.

Te recomendamos leer todo antes de empezar y revisar el paso a paso del examen donde encontrarás los requerimientos técnicos y la documentación necesaria.

### Conoce los criterios de evaluación

Deberás subir tu ejercicio resuelto a un servidor (Heroku o similar) que permita disponibilizar los archivos de forma online y pública.

Si programas en [PHP](#) o [NodeJS](#), debés utilizar la tienda dummy creada por el equipo de Mercado Pago para la realización de este examen. De lo contrario, podés generar tu propia tienda.

Es importante que la tienda no tenga ningún tipo de autenticación para que los usuarios puedan acceder.

Los principales puntos a evaluar son:

- 1) La completitud de la preferencia de pago generada para el inicio del flujo de pago (incluyendo el Integrator ID) según la información facilitada para el ejercicio.

- 2) El correcto manejo de las `back_url` para los diferentes estados de pagos.
  
- 3) El desarrollo de un receptor de notificaciones y su especificación en `notification_url`. Revisaremos el correcto manejo de estas notificaciones de pago. Para eso, es necesario que nos envíes el JSON que recibas en el URL de notificaciones y que coincida con la preferencia generada.
  
- 4) La correcta inclusión del script de seguridad para el comportamiento del usuario en las páginas de tu ejercicio.
  
- 5) La visualización de los campos requeridos indicados en el ejercicio en la página de éxito de las `back_urls`.

## Lee las instrucciones y completa tu examen

### Descripción general

La empresa “**Tienda e-commerce**” que vende celulares está terminando su sitio de eCommerce. Te contrataron para que implementes el Checkout de Mercado Pago como solución de pago sobre el proyecto que, actualmente, tiene la empresa.

### ¿Qué debes hacer?

### Medios de Pago

El cliente quiere que los pagos con tarjeta de crédito se puedan pagar permitiendo como máximo **6 cuotas** (mensualidades). A su vez, no quiere permitir pagos con tarjetas American Express (**Amex**)\* ni tampoco con medios de pago del tipo cajero automático (**atm**).

*\*En caso de que te encuentres realizando el examen para Perú, en lugar de excluir Amex, deberás excluir las tarjetas Diners.*

### Datos personales del pagador:

- A. Nombre y Apellido: **Lalo Landa**
- B. Email: ***El email del test-user pagador entregado en este documento.***
- C. Código de área: **11**
- D. Teléfono: **22223333**

**Dirección del pagador:**

- A. Nombre de la calle: **Falsa**
- B. Número de la casa: **123**
- C. Código postal: **1111**

**Producto**

A partir del producto seleccionado, se deberá enviar el mismo como un ítem de la preferencia de pago:

- A. ID: **1234**
- B. Nombre del Producto: ***Nombre del producto seleccionado del carrito del ejercicio.***
- C. Descripción del Producto: **“Dispositivo móvil de Tienda e-commerce”**
- D. URL Imagen: ***Foto del producto seleccionado. (url válida)***
- E. Cantidad: **1**
- F. Precio: ***Precio del producto seleccionado.***
- G. Número de orden del pedido (external\_reference): ***Deberás indicar tu Correo electrónico, el mismo que usarás para rellenar el formulario del examen (el primero).***

**Páginas de retorno (back\_url)**

Una vez que el pagador termine el flujo de Mercado Pago, se deberá retornar al sitio web del cliente y manejar una pantalla diferente para cada estado de pago:

- A. El pago haya sido “rechazado” o no haya finalizado (failure)
- B. El usuario haya decidido pagar con un medio de pago offline (ticket) y el pago quede en un estado “pending” o “in\_process” (pending)
- C. El pago haya sido exitoso.

En la pantalla se deberá mostrar la información proveniente de los parámetros que enviamos en el Query String como: payment\_method\_id que se usó para pagar, el valor del campo external\_reference y el ID de pago (payment\_id o collection\_id) de Mercado Pago.

Se deberá configurar para que desde el checkout de Mercado Pago el retorno en caso de pago aprobado sea automático (auto\_return).

<b>Nota:</b>
--------------

Estos son los parámetros que enviamos en la QueryString cuando redirigimos a las back\_url establecidas:

```
https://www.tusitio.com/success.php?collection_id=[PAYMENT_ID]&collection_status=approved&external_reference=[EXTERNAL_REFERENCE]&payment_type=credit_card&preference_id=[PREFERENCE_ID]&site_id=[SITE_ID]&processing_mode=aggregator&merchant_account_id=null
```

## Checkout Mercado Pago

El cliente solicitó que el Checkout de Mercado Pago se abra en la misma ventana en la que se muestra la tienda (redirect). El botón que inicia el flujo del Checkout debe decir: "Pagar la compra".

Al generar la preferencia de pago se debe:

- Enviar la información del ítem que se está comprando.
- Enviar los datos del pagador.
- Enviar la URL donde se van a recibir las notificaciones de pago.
- Enviar el número de orden (external\_reference).
- Limitar la cantidad de cuotas según lo solicitado.
- No ofrecer los medios de pago según lo solicitado.

## Integrator ID

Debes [incluir el Integrator ID](#) (código único de identificación) para identificar a los desarrolladores o agencias que realizaron la integración. Para este ejercicio, utiliza el **Integrator ID** de ejemplo que se menciona en este documento. Una vez aprobada la certificación, generaremos tu propio Integrator ID para agregar a tus integraciones.

## Notificaciones Webhook

Deberás generar un endpoint que sea capaz de recibir nuestras notificaciones Webhook según la [documentación](#) y, en el campo notification\_url de la preferencia, deberá apuntar a éste. En el formulario del examen solicitaremos que nos pegues el JSON que recibiste de tu transacción de pago exitoso.

## Código de seguridad

Es necesario que incluyas, en cada uno de tus archivos, este [javascript de seguridad](#) que sirve para detectar comportamientos inusuales de los compradores en el sitio. Éste deberá aparecer en el flujo completo de la compra y se deberá enviar correctamente el parámetro “view” asignando el valor correspondiente a la página del sitio que se está visitando (“home”, “search”, “item” o vacío).

### **Nota:**

Para la generación de la preferencia deberás utilizar las credenciales productivas del test-user de Mercado Pago que indicamos en la siguiente página más abajo.

Para la simulación del pago, deberás redireccionar al usuario al “**init\_point**” productivo que obtendrás de nuestra API de preferencias (no utilizar “sandbox\_init\_point”).

## Información Adicional

Integrator ID: dev\_24c65fb163bf11ea96500242ac130004

### Argentina

#### Test User (Vendedor)

Access-Token	APP_USR-6317427424180639-042414-47e969706991d3a442922b0702a0da44-469485398
--------------	--

Para probar los flujos, deberán usar un test-user que será el pagador o comprador y podrán utilizar las tarjetas de prueba de Mercado Pago:

#### Test User (Comprador o pagador)

Email	test_user_63274575@testuser.com
-------	---------------------------------

Utiliza estas [tarjetas](#) para hacer las simulaciones de pago en el testeo.

### México

#### Test User (Vendedor)

Access-Token	APP_USR-1159009372558727-072921-8d0b9980c7494985a5abd19fbe921a3d-617633181
--------------	--

Para probar los flujos, deberán usar un test-user que será el pagador o comprador y podrán utilizar las tarjetas de prueba de Mercado Pago:

#### Test User (Comprador o pagador)

Email	test_user_81131286@testuser.com
-------	---------------------------------

Utiliza estas [tarjetas](#) para hacer las simulaciones de pago en el testeo.

## Uruguay

### Test User (Vendedor)

Access-Token	APP_USR-6317427424180639-042414-47e969706991d3a442922b0702a0da44-469485398
--------------	--

Para probar los flujos, deberán usar un test-user que será el pagador o comprador y podrán utilizar las tarjetas de prueba de Mercado Pago:

### Test User (Comprador o pagador)

Email	test_user_63274575@testuser.com
-------	---------------------------------

Utiliza estas [tarjetas](#) para hacer las simulaciones de pago en el testeo.

## Colombia

### Test User (Vendedor)

Access-Token	APP_USR-2572771298846850-120119-a50dbddca35ac9b7e15118d47b111b5a-681067803
--------------	--

Para probar los flujos, deberán usar un test-user que será el pagador o comprador y podrán utilizar las tarjetas de prueba de Mercado Pago:

### Test User (Comprador o pagador)

Email	test_user_83958037@testuser.com
-------	---------------------------------

Utiliza estas [tarjetas](#) para hacer las simulaciones de pago en el testeo.

## Chile

### Test User (Vendedor)

Access-Token	APP_USR-6317427424180639-042414-47e969 706991d3a442922b0702a0da44-469485398
--------------	--

Para probar los flujos, deberán usar un test-user que será el pagador o comprador y podrán utilizar las tarjetas de prueba de Mercado Pago:

### Test User (Comprador o pagador)

Email	test_user_63274575@testuser.com
-------	---------------------------------

Utiliza estas [tarjetas](#) para hacer las simulaciones de pago en el testeo.

## Perú

### Test User (Vendedor)

Access-Token	APP_USR-8208253118659647-112521-dd670f3 fd6aa9147df51117701a2082e-677408439
--------------	--

Para probar los flujos, deberán usar un test-user que será el pagador o comprador y podrán utilizar las tarjetas de prueba de Mercado Pago:

### Test User (Comprador o pagador)

Email	test_user_46542185@testuser.com
-------	---------------------------------

Utiliza estas [tarjetas](#) para hacer las simulaciones de pago en el testeo.