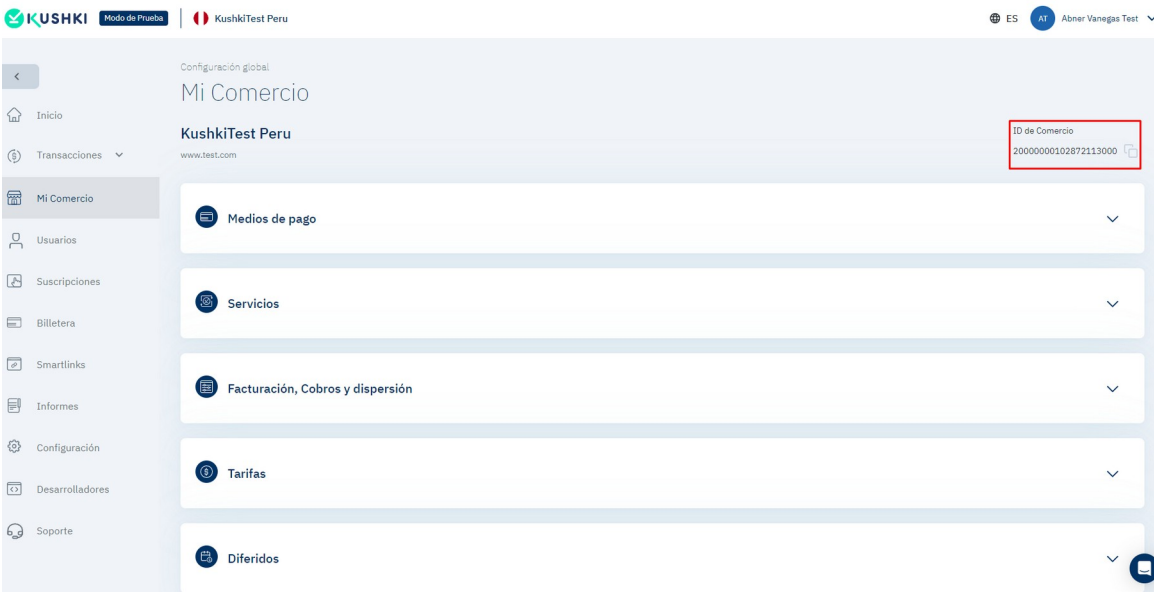


PRUEBAS KUSHKI

1. Creación de cuenta en ambiente de UAT

creación de cuenta y merchant ID:



Merchant ID: 20000000102872113000

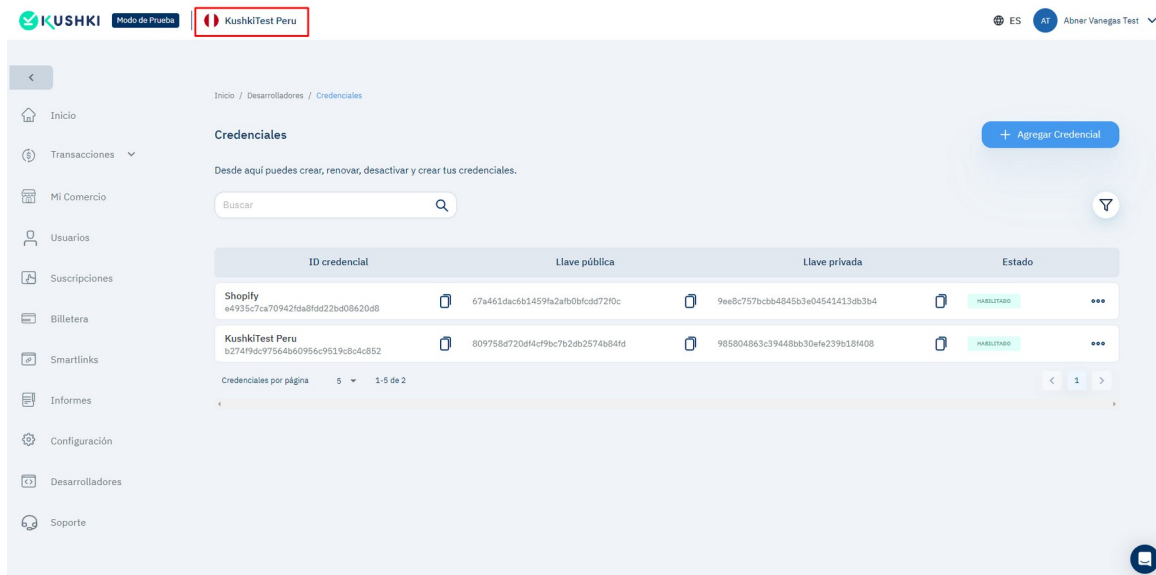
Credenciales

ID credencial	Llave pública	Llave privada	Estado
Shopify e4935c7ca70942fda8fdd22bd08620d8	67a461dac6b1459fa2afb0bfcd72f0c	9ee8c757bcbb4845b3e04541413db3b4	HABILITADO
KushkiTest Peru b274f9dc97564b60956c9519c8c4c852	809758d720df4cf9bc7b2db2574b84fd	985804863c39448bb30efe239b181408	HABILITADO

Credenciales por página 5 1-5 de 2

2. Flujo de pagos

Creación de cuenta en Perú



2.1 Request a subscription token

Se consume el endpoint que se encuentra en el Json File adjunto



RequestToken.json

Parameters

Content-Type* : application/json
Public-Merchant-Id* : 809758d720df4cf9bc7b2db2574b84fd

Body

```
1 {  
2   "card": {  
3     "name": "Abner Vanegas",  
4     "number": "4242424242424242",  
5     "expiryMonth": "03",  
6     "expiryYear": "25",  
7     "cvv": "071"  
8   },  
9   "currency": "USD"  
10 }
```

Send API Request

Response

Preview

201 Created

```
{  
  "token": "2d221ec6027349d09c67c3c06f31b5f6"  
}
```

2.2 Create a subscription on demand

Se consume el endpoint pero arroja un error de Network Error. De igual manera se adjunta un Json de ejemplo que genera el API, el cual se encuentra en el Json File adjunto.



CreateSubscription.json

Parameters

Content-Type*

:

application/json

Private-Merchant-Id*

:

985804863c39448bb30efe239b18f408

Body

Examples

1

{

2

"token": "2d221ec6027349d09c67c3c06f31b5f6",

3

"planName": "Premium",

4

"periodicity": "monthly",

5

"contactDetails": {

6

"documentType": "CC",

7

"documentNumber": "1009283738",

8

"email": "user@example.com",

9

"firstName": "Abner",

10

"lastName": "Vanegas",

}

}

Send API Request

Error

Network Error occurred.

1. Double check that your computer is connected to the internet.

2. Make sure the API is actually running and available under the specified URL.

3. If you've checked all of the above and still experiencing issues, check if the API supports [CORS](#).

2.3 Create a pre-authorize payment

Se consume el endpoint pero arroja un error de Network Error. De igual manera se adjunta un Json de ejemplo que genera el API, el cual se encuentra en el Json File adjunto.



CreatePre-authorizePayment.json

Parameters

subscriptionId*

:

1601594972296000

Content-Type*

:

application/json

Private-Merchant-Id*

:

985804863c39448bb30efe239b18f408

Body

Examples

```
1  {
2    "amount": {
3      "ice": 0,
4      "iva": 0,
5      "subtotalIva": 0,
6      "subtotalIva0": 600,
7      "currency": "MXN"
8    },
9    "name": "John",
10   "lastName": "Doe",
11   "email": "johndoe@gmail.com",
12   "phone": "5555555555",
13   "password": "1234567890"
14 }
```

Send API Request

Error

Network Error occurred.

1. Double check that your computer is connected to the internet.

2. Make sure the API is actually running and available under the specified URL.

3. If you've checked all of the above and still experiencing issues, check if the API supports [CORS](#).

2.4 Capture a pre-authorize payment

Se consume el endpoint pero arroja un error de Network Error. De igual manera se adjunta un Json de ejemplo que genera el API, el cual se encuentra en el Json File adjunto.



CapturePre-authorizePayment.json

Parameters

subscriptionId*

:

1601594972296000

Content-Type*

:

application/json

Private-Merchant-Id*

:

985804863c39448bb30efe239b18f408

Body

1

{

2

"ticketNumber": "627388610047090811",

3

"amount": {

4

"currency": "USD",

5

"subtotalIva": 0,

6

"iva": 0,

7

"subtotalIva0": 600,

8

"ice": 0

9

},

10

"fullResponse": "v2"

11

}

Send API Request

Error

Network Error occurred.

1

Double check that your computer is connected to the internet.

2

Make sure the API is actually running and available under the specified URL.

3

If you've checked all of the above and still experiencing issues, check if the API supports [CORS](#).

2.5 Get a subscription info.

Se consume el endpoint pero arroja un error de Network Error. De igual manera se adjunta un Json de ejemplo que genera el API, el cual se encuentra en el Json File adjunto.



GetSubscriptionInfo.json

Parameters

subscriptionId*

:

1601594972296000

Private-Merchant-Id*

:

985804863c39448bb30efe239b18f408

Send API Request

Error

Network Error occurred.

1. Double check that your computer is connected to the internet.

2. Make sure the API is actually running and available under the specified URL.

3. If you've checked all of the above and still experiencing issues, check if the API supports [CORS](#).

2.6 Void a transaction

Se consume el endpoint pero arroja un error de Network Error. De igual manera se adjunta un Json de ejemplo que genera el API, el cual se encuentra en el Json File adjunto.



VoidTransaction.json

Parameters

ticketNumber*

:

103836286199869975

Private-Merchant-Id*

:

985804863c39448bb30efe239b18f408

Body

Examples

1

{

2

"fullResponse": "v2",

3

"amount": {

4

"subtotalIva": 500,

5

"subtotalIva0": 0,

6

"ice": 0,

7

"iva": 0,

8

"currency": "USD"

9

},

10

"webhooks": [

Send API Request

Error

Network Error occurred.

1. Double check that your computer is connected to the internet.

2. Make sure the API is actually running and available under the specified URL.

3. If you've checked all of the above and still experiencing issues, check if the API supports [CORS](#).

2.7 Get transactions list

Se consume el endpoint pero arroja un error de Network Error. De igual manera se adjunta un Json de ejemplo que genera el API, el cual se encuentra en el Json File adjunto.



GetTransactionList.json

▼ Parameters

iva_value

:

0

last_four_digits

:

4242

limit

:

100

merchant_id

:

20000000102872113000

merchant_name

:

KushkiTest Peru

Send API Request

▼ Error

Network Error occurred.

1. Double check that your computer is connected to the internet.

2. Make sure the API is actually running and available under the specified URL.

3. If you've checked all of the above and still experiencing issues, check if the API supports [CORS](#).

3. Codigo fuente generacion de token

```
{
  "card": {
    "name": "John Doe",
    "number": "4242424242424242",
    "expiryMonth": "03",
    "expiryYear": "25",
    "cvv": "071"
  },
  "currency": "USD"
}
```

3.1 Repositorio de GitHub con los Json de consumo

URL:

3.2 Impelementación de token de pago

URL: <https://ce1c2b.myshopify.com/products/botella-de-agua>

Se logra configurar el web site con la pasarela Kushki pero no se puede continuar con la configuración debido a un error que arroja la consola.

The image shows two screenshots of the Kushki configuration interface. The top screenshot displays the 'Plugins' section where the Shopify plugin is selected. Below this, there is a form to configure the content and style of the payment button, including a domain name (ce1c2b.myshopify.com) and API keys. The bottom screenshot shows a preview of the payment button configuration. A red error message box at the top of the preview states: 'Se ha producido un error vuelve a intentarlo'. The preview shows a payment page for 'WOODIES' with a total amount of 507.32 PEN. The page includes a list of items: 'Audifonos Bluetooth Inalambricos Marca Zync' (100.10 PEN) and 'Speakers Bluetooth Marca Sony' (407.22 PEN). The payment method is 'Tarjeta de Crédito o Débito' (Credit or Debit Card). The user is prompted to enter their name, card number, and CVV. The page also includes a 'Volver al comercio' (Return to merchant) button and a session expiration timer of 14:01.

KUSHKI Modo de Prueba | KushkiTest Peru

Configuración > Plugins

Plugins

Selecciona el plugin que deseas configurar:

Magento PrestaShop Shopify Adobe Commerce VTEX

Configura el contenido y estilo de tu formulario

Podrás cambiar la orientación, colores y estilos de botones del formulario. El formulario que se muestra por defecto contiene los colores y estilos de Kushki.

Ingresar tu Dominio

Ejemplo: MiTienda.myshopify.com

ce1c2b.myshopify.com

Guardar

Configura el estilo del checkout

ce1c2b.myshopify.com

Para agregar la aplicación Kushki en Shopify, haz click aquí

Public API Key: 67e461dac6b1459fa2afb0bfcdd72f0c

Private API Key: *****

KUSHKI Modo de Prueba | KushkiTest Peru

Botón de Pagos

Previsualizar

Estilo Avanzado

1. Sube un logo

2. Define el estilo de tu Botón de Pagos

Previsualización

WOODIES

Hola Usuario

usuario@email.com

Resumen de pago

Total a pagar: 507.32 PEN

Producto	Información	Detalles
1	Audifonos Bluetooth Inalambricos Marca Zync	100.10 PEN
1	Speakers Bluetooth Marca Sony	407.22 PEN

Tarjeta de Crédito o Débito

Cambiar medio de pago

Tus datos están seguros y encriptados, cumplen con certificación PCI DSS Nivel 1.

Nombre y apellido

Número de tarjeta

MM/AA

CVC

Pagar en cuotas

Acepto los términos y condiciones

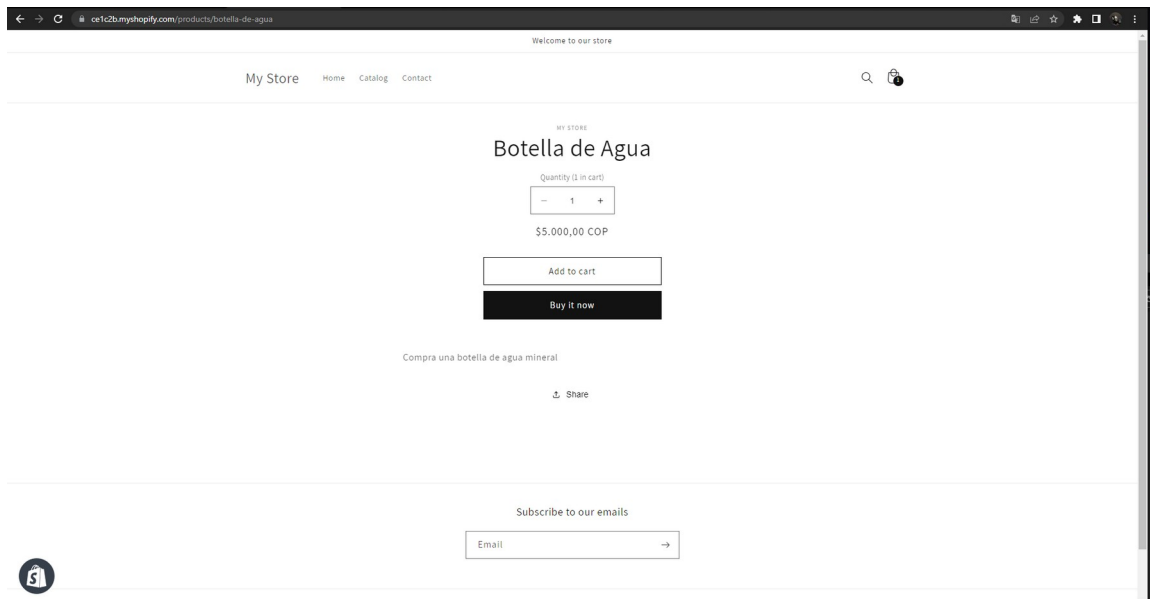
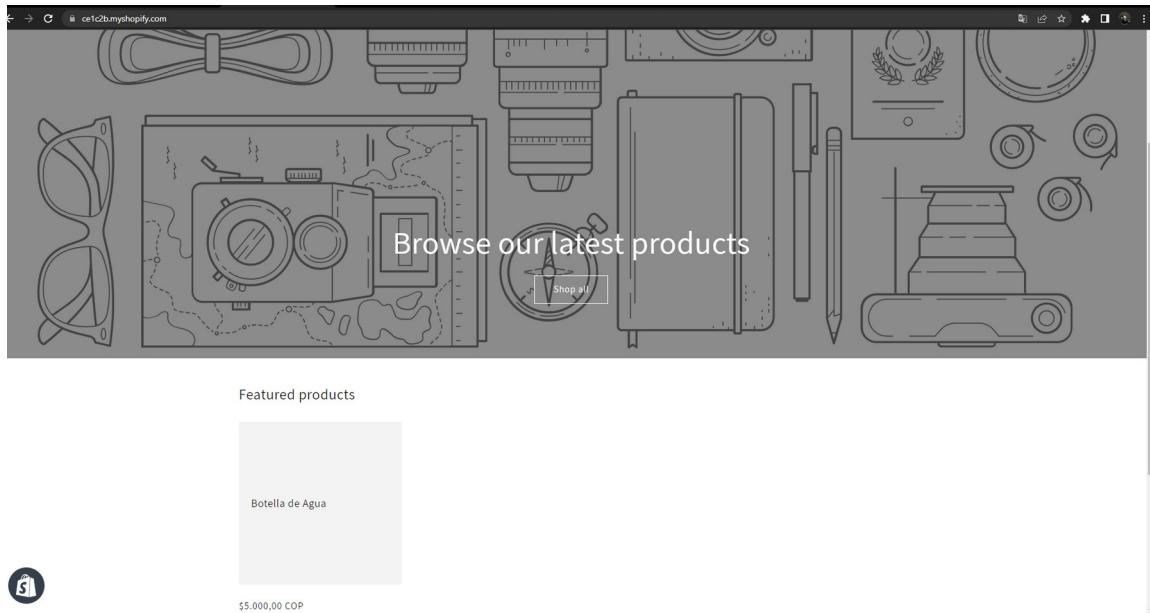
Pagar aquí 507.32 PEN

Al confirmar una transacción desde este portal, has aceptado previamente los Términos y Condiciones de Merchant.

Este pago se procesa de forma segura por Kushki, un proveedor de pagos PCI de nivel 1. Leer más

Español

¿Necesitas ayuda? Contáctanos



4. Feedback

- Experiencia de Onboarding con Kushki. Oportunidades de mejoras identificadas.

Se ha tenido un proceso claro y específico en las entrevistas que se han llevado a cabo. En el proceso de las pruebas técnicas se identifica una oportunidad de mejora, cuando se tienen algunas dudas del proceso y no hay un canal de comunicación específico para expresar dichas dudas.

- Experiencia con la documentación técnica. Oportunidades de mejoras identificadas y propuesta de mejora de esta.

La documentación cuenta con mucha información de manera clara precisa y dinámica. Se identifica oportunidad de mejora en algunos links, ya que la respuesta al ingresar era page not found. Se propone agregar vínculos de descarga de aplicaciones mencionadas en la sección de plugins y actualizar los links que te llevan a validar algunas API o información de la documentación.

- ¿Qué entiendes por el concepto de tokenización y por qué cree que se recomienda Tokenizar por medio de una solución del frontend?.

Tokenización es el proceso en el cual se remplace la información de una tarjeta por un token, un valor único que representa el número de tarjeta, PAN o dato sensible, al realizar un pago. Se recomienda tokenizar por medio de una solución frontend ya que es una de las mejores opciones de protección de datos, al realizar la tokenización la información sensible nunca se envía o guarda en servidor del comercio lo que minimiza el riesgo de fraude y robo de datos. Además para cumplir con los estándares PCI DSS.

- Definir que es Autorización, Captura, Reversión, Anulación, Charge.

Autorización: Es la etapa, donde el banco verifica si existen fondos en la cuenta asociada a la tarjeta y si es así retiene el monto en la cuenta para garantizarlo al comercio.

Captura: Es la etapa cuando el dinero se mueve desde el banco a la cuenta del comercio.

Reversión: Es la acción en la cual se reversa la transacción y no se hace el descuento del monto en la cuenta del cliente.

Anulación: Es la acción por la que se anula un cargo exitoso. Se realiza de manera automática según la hora de corte del cliente.

Charge: Es una transacción de cobro al cliente. Se toman fondos desde su cuenta para el pago de un servicio.

- Que entiendes y con qué fin se pueden utilizar llaves de idempotencia.

Es un algoritmo con el cual se puede realizar la encriptación de datos sensibles para realizar pagos seguros o encriptar y descifrar llaves públicas y privadas que contienen las credenciales del cliente. Es un identificador único que se incluye en una solicitud API que garantizan que las solicitudes no se procesen más de una vez.

- ¿Qué entiendes por el concepto de Webhook y cuál es su utilidad?

Es un método de comunicación entre apps o servicios externos que permite intercambiar información entre las mismas. Se utiliza frecuentemente entre aplicaciones que envían información en tiempo real para que se realice una acción de manera inmediata.

5. Colección en Postman y Diagram de secuencia

URL colección: https://api.postman.com/collections/27735722-c9f62406-fdd4-47f0-bb16-5aa8401e30d2?access_key=PMAT-01H1ZA3QPXR0XDF04WG9P7M1ZP

URL Diagrama: <https://github.com/avanegas7/Kushki-pruebas/blob/main/KushKi.drawio>