



# Manual de Integración Usuarios Klap Checkout Transparente

## Control de Cambios

| Editor           | Versión | Descripción de cambio  | Fecha      |
|------------------|---------|--|------------|
| Almendra Reinoso | 1.0     | Se libera la versión inicial del manual de integración de Klap Checkout Transparente | 08/11/2023 |
| Almendra Reinoso | 2.0     | Se agrega información sobre casilla SFTP   | 28/12/2023 |
| Almendra Reinoso | 2.1     | Se agrega información sobre web privada, uso de casilla SFTP y Captura Diferida.     | 26/01/2024 |
| Almendra Reinoso | 2.2     | Se agrega información sobre habilitación de BinLookup.                               | 27/03/2024 |
| Almendra Reinoso | 2.3     | Se agrega información de URL productiva y de sandbox                                 | 04/09/2024 |
| Marcelo Mallea   | 2.4     | Eliminación de casilla SFTP y actualización de URL                                   | 19/03/2025 |



## Klap Checkout Transparente

El producto Klap Checkout Transparente que permite al comercio crear el formulario de pago con su propio diseño y de acuerdo con sus reglas de negocio.

Es un Checkout de pago que funciona mediante una API, de esta forma el comercio podrá ofrecer múltiples medios de pago, adaptándose a las necesidades de cada cliente y aprovechando al máximo todos sus canales.

Para la integración de este producto es necesario incorporar un script en el formulario de pago del comercio para permitir pagos y/o registros de tarjetas bancarias.

Este script se encarga de la validación y manipulación de los datos de las tarjetas bancarias para realizar pagos y de forma segura, la tokenización de la misma a través de Cybersource.

Actualmente, el producto Checkout Transparente cuenta con los siguientes métodos de pago habilitados: Tarjeta de Crédito, Tarjeta de Débito y Prepago.

Dentro de sus principales funcionalidades y características se encuentran: Autorización y reversas, tokenización, suscripción y pago One click. Captura, captura parcial e incremental.

Anulaciones totales y parciales en línea para crédito, débito y prepago. Variedad de códigos de rechazo. Cuotas emisor y cuotas comercio. Por último, el producto cuenta con sistema 3DS.

Para garantizar un correcto entendimiento de la integración es necesario que complementen este manual de integración con el manual de usuario de Klap Checkout Transparente.



## Índice

|  |    |
|--|----|
| Klap Checkout Transparente.....                                      | 3  |
| 1. Introducción .....  | 5  |
| 1.1. Acerca de este Manual .....                                     | 5  |
| 1.2. Audiencia .....   | 5  |
| 2. Requisitos para la Integración .....                              | 6  |
| 2.1. Cuenta Habilitada y Credenciales KLAP .....                     | 6  |
| 3. Flujo de Integración Klap Checkout Transparente .....             | 6  |
| 3.1. Obtención de Credenciales de Prueba para Ambiente Sandbox ..... | 6  |
| 3.2. Creación de Webhook de Notificación .....                       | 7  |
| 3.3. Configurar Klap Checkout Transparente .....                     | 7  |
| 3.3.1. Configuración .....   | 8  |
| 3.3.2. Función Init .....  | 9  |
| 3.3.3. Configurar BinLookup .....                                    | 10 |
| 3.4. Creación Orden de Pago .....                                    | 12 |
| 3.4.1. Creación Orden de Pago Venta .....                            | 12 |
| 3.4.2. Creación Orden de Pago Autorización: Captura Diferida .....   | 12 |
| 3.4.2.1. Habilitación Captura Diferida Klap Checkout .....           | 12 |
| 3.5. Respuesta del Llamado a Klap .....                              | 14 |
| 3.6. Prueba Completa y Validar Integración .....                     | 14 |
| 3.7. Paso a Producción .....   | 14 |
| 3.8. Liquidaciones .....   | 15 |
| 4. Anexos .....  | 15 |



## 1 Introducción

### 1.1 Acerca de este Manual

Este documento tiene por objetivo describir los pasos que se deben cumplir para realizar el flujo de integración de un nuevo comercio al producto Klap Checkout Transparente.

Se especificarán las acciones que deben cumplir cada uno de los actores para lograr la correcta integración.

### 1.2 Audiencia

Este manual está dirigido a comercios y usuarios que participen en el flujo de integración de un nuevo comercio al producto de Klap Checkout Transparente.



## 2 Requisitos para la Integración

Para comenzar con tu integración a Klap Checkout Transparente es necesario que tengas el contrato firmado o por lo menos tener una propuesta comercial aceptada.

### 2.1 Cuenta Habilitada y Credenciales KLAP

Nuestro ambiente Sandbox, es un ambiente de pruebas diseñado para que puedas probar la correcta integración y funcionamiento de nuestros productos antes de pasar a producción.

Las credenciales para pruebas en ambiente Sandbox, que pueden ser obtenidas en el portal de desarrolladores.

Por último, es necesario crear tu Webhook de notificación. Este paso se describe en un punto más abajo.

## 3 Flujo de Integración Klap Checkout Transparente

### 3.1 Obtención de Credenciales de Prueba para Ambiente Sandbox

Es necesario que el comercio obtenga las credenciales para realizar pruebas en el ambiente sandbox, estas las puedes ver en el portal de desarrolladores <https://www.klap.cl/developers/datosdeprueba>.

Como resultado de este paso debes obtener la api key y la url de pruebas.

Las URLs de sandbox y producción son las siguientes:

|            |   |
|------------|---|
| Sandbox    | <a href="https://api-pasarela-sandbox.mcdesaqa.cl/payment-gateway/v1/orders">https://api-pasarela-sandbox.mcdesaqa.cl/payment-gateway/v1/orders</a> |
| Producción | <a href="https://api.pasarela.multicaja.cl/payment-gateway/v1/orders">https://api.pasarela.multicaja.cl/payment-gateway/v1/orders</a>               |



### 3.2 Creación de Webhook de Notificación

Recordemos que el flujo básico de Klap Checkout Transparente consiste en crear una orden de pago, el pago de esta orden y la notificación. Para que puedas recibir dicha notificación es necesario que exista un Webhook de notificación.

La especificación técnica y ejemplos las puedes encontrar en nuestra página de developer, en la sección disponible para Webhook  
<https://www.klap.cl/developers/webhooks>.

### 3.3 Configurar Klap Checkout Transparente

El producto Klap Checkout Transparente, te permitirá crear tu formulario de pago con el diseño que estimes conveniente para tus propias necesidades y de acuerdo con sus reglas de negocio.

Para comenzar, incluir el script de Klap Checkout Transparente, te permitirá recolectar de manera segura los datos de las tarjetas y procesar el pago y/o registro de las transacciones.



### 3.3.1 Configuración

Para configurar Klap Checkout Transparente, debes importar el JavaScript en la página de Checkout de tu comercio e inicializarlo llamando a la función K LAP.init(), como se muestra en el primer ejemplo del head de Checkout. Además, debes crear el formulario para introducir los datos de las tarjetas bancarias como se muestra en la segunda imagen del formulario Checkout.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="author" content="Pagos Digitales Klap"/>
  <title>KLAP Checkout Transparente - Tarjetas</title>
  <script src="https://pagos.pasarela.multicaja.cl/checkout-frictionless/v1/main.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <script type="text/javascript">
    var exito = function (data) {
      alert('Exito: ' + JSON.stringify(data));
    };
    var error = function (data) {
      alert('Error: ' + JSON.stringify(data));
    };
    K LAP.init({
      method: 'tarjetas',
      successUrl: 'https://micomercio.cl/pagina-de-exito',
      errorUrl: 'https://micomercio.cl/pagina-de-error',
    });
  </script>
</head>
```

Ejemplo del head del Checkout



```
<body>
  <form id="checkout-klap" data-klap-order-id="1M26740435155694640b7n8uTf" data-klap-fn-
  success="exito" data-klap-fn-error="error">
    <div class="form-group">
      <label for="cardNumber">Número de tarjeta</label>
      <input class="form-control" id="cardNumber" type="text" data-klap-card-number>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="cardExpiryDate">Fecha de vencimiento</label>
      <input class="form-control" id="cardExpiryDate" type="text" data-klap-expiry-date>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="cardCvv">CVV</label>
      <input class="form-control" id="cardCvv" type="number" data-klap-card-cvv>
    </div>
    <input id="klap-card-type" type="hidden" data-klap-card-type="2">
    <!-- Campo cuotas requerido si data-klap-card-type 2 (Crédito) -->
    <div class="form-group">
      <label for="quotas">Ingresa cuotas (Hasta 48)</label>
      <input class="form-control" id="quotas" type="text" maxlength="2" data-klap-quotas>
    </div>
    <div class="form-check">
      <input id="generateToken" type="checkbox" name="generateToken" data-klap-generate-token>
      <label class="form-check-label" for="generateToken">Recordar tarjeta</label>
    </div>
  </form>
  <button class="btn btn-primary" id="payBtn" onclick="KLAP.payOrder();">PAGAR</button>
</body>
```

Ejemplo del body de Checkout

Para complementar la configuración de Klap Checkout Transparente por favor revisa el manual de usuario <https://www.klap.cl/developers/checkouttransparente>

### 3.3.2 Función Init

Al importar el script de Klap Checkout Transparente se crea la variable global KLAP la cual inicialmente va a contener la función init().

La función init() es la encargada de validar que el HTML de la página cumple con los campos requeridos para procesar un pago y/o registro con tarjetas. Dicha función puede recibir como parámetro un objeto que permite personalizar el comportamiento de Klap Checkout

Transparente. Los atributos del objeto de configuración y el comportamiento de Klap Checkout Transparente.

### 3.3.3 Configurar BinLookup

Esta funcionalidad permite a los comercios integrados con Checkout Transparente poder utilizar opcionalmente la funcionalidad de identificación de tipo de tarjeta (bin lookup), con esta configuración podrás:

- Eliminar la solicitud de selección de tipo tarjeta por parte del pagador.
- Ocultar o mostrar información de cuotas según tipo de tarjeta.

Para configurar binlookup solo deberás inicializarlo en la función init

```
KLAP.init({  
    method: 'tarjetas',  
    useBinLookup: true  
});
```

Habilitación BinLookup

Como opcional, y teniendo **useBinLookup: true**, si deseas que automáticamente se oculte o muestre elemento html donde se visualiza cuotas en su vista según tipo de tarjeta, se debe agregar id **data-klap-quotas-section** al elemento html que quiere ser modificado.

```
<div class="form-row">  
  <div class="col-md-6" data-klap-quotas-section style="display:none;">  
    <label>Ingresa cuotas (Hasta 48)</label>  
    <input type="text" class="form-control" maxlength="2" data-klap-quotas>  
  </div>  
</div>
```

También como opcional y teniendo **useBinLookup: true**, Si se desea que se ejecute función JavaScript creada por el comercio cada vez que se identifique una tarjeta, debe realizar lo siguiente



Crear función JavaScript:

```
var commerceFunction = function (card) {  
    console.log('card: ' + JSON.stringify(card));  
    //lógica comercio  
}
```

Se puede recibir por parámetro objeto con información de la tarjeta:

```
{"cardTypeId":2,"cardType":"CREDIT"}  
{"cardTypeId":1,"cardType":"DEBIT"}
```

CardType

Por último, se debe agregar función creada por el comercio a la función init:

```
KLAP.init({  
    method: 'tarjetas',  
    useBinLookup: true  
    onBinChange: commerceFunction  
});
```

Agregar Función Creada por el Comercio



## 3.4 Creación Orden de Pago

### 3.4.1 Creación Orden de Pago Venta

Una vez hayas creado tu Webhook de notificación y configurado Klap Checkout Transparente, deberás realizar una orden de pago con el API KEY de pruebas que se encuentra en la web, de esta manera podrás revisar todos los medios de pago disponibles.

En las pruebas, debes hacer el llamado correspondiente a la API PAGOS según la necesidad.

Para simular el pago de esta orden deberás enviar la orden por el método POST a las direcciones url mencionadas en el manual de usuario de Klap Checkout Transparente, guíate también por lo especificado en el Swagger, donde encontrarás los atributos que deberás enviar.

El resultado de esta fase es que logres crear una orden de pago en Klap Checkout de los medios de pago que desees integrar.

### 3.4.2 Creación Orden de Pago Autorización: Captura Diferida

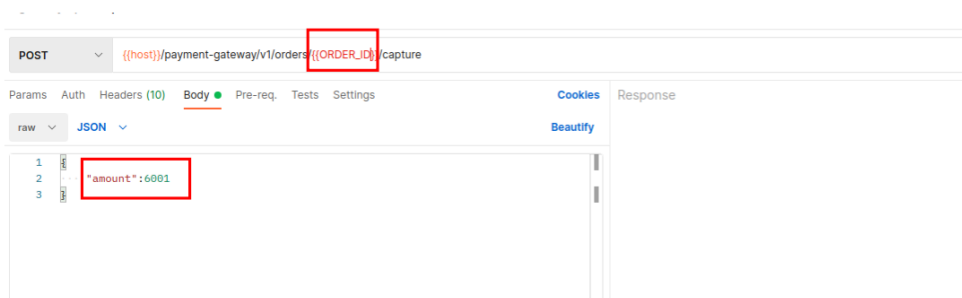
Captura Diferida Klap es un servicio de pago que permite reservar un monto desde la cuenta bancaria del usuario, para que una vez validado el pago se procede a realizar el cobro acorde al consumo final del cliente. Es decir, retrasa la captura de fondos para verificarlo una vez más con el cliente o para asegurarte de que tienes los productos en stock y listos para su envío.

### 3.4.2.1 Habilitación Captura Diferida Klap Checkout

Para habilitar la captura diferida del producto Klap Checkout, es necesario agregar un nuevo campo llamado `transaction_type` al Custom, tal como se muestra a continuación:

```
"customs" : [
  {
    "key": "tarjetas_expiration_minutes",
    "value": "30"
  },
  {
    "key": "transaction_type",
    "value": "authorization"
  },
  {
  }
]
```

*Habilitación Captura Diferida Klap Checkout*



Post Diferida Klap Checkout

El campo destacado con el nombre “Order id” es donde irá el identificador de la orden autorizada.

El campo “amount” corresponde al monto que se desea capturar, debe ser menor o igual al monto de autorización.



### 3.5 Respuesta del Llamado a Klap

En esta fase, debes llamar a la API, crear una orden y recibir respuesta por parte de klap. En la respuesta recibida tienes que sustituir el valor en el HTML por el atributo `order_id`. El objetivo de este paso es que logres recibir dicha respuesta y puedas integrarte con tus sistemas.

### 3.6 Prueba Completa y Validar Integración

Teniendo como base que ya cumpliste con todos los pasos anteriores para la integración y no hubo errores, ahora debes realizar un flujo completo de pago con los medios de pago que quieras integrar.

Los pasos que deben seguir son:

1. Crear orden de pago.
2. Realizar o Simular pago.
3. Recibir notificación de pago en su Webhook.

Como resultado de esta fase, debes completar los 3 pasos del flujo completo de forma correcta.

### 3.7 Paso a Producción

El paso a producción se dará siempre y cuando ya tengas el contrato firmado y estés afiliado correctamente.

Una vez que realices las pruebas con los medios de pago que te hayan interesado, deberán completar los siguientes puntos para solicitar el paso a producción. Una vez completado estos, deberán enviarlo a [integracionweb@klap.cl](mailto:integracionweb@klap.cl). Para esto último deberán tener contrato firmado con Klap.



La información por enviar es la siguiente:

- Evidencia de Orden de pago completada, por cada medio de pago habilitado.
- Evidencia de Orden de pago notificada con éxito al e-commerce en su Webhook. Deberán demostrar claramente que el Header "Apikey" enviado por Klap para conectarse a su Webhook de notificación es igual al Key que calcularon internamente en su sistema.

Una vez realizado estos pasos se comenzarán a gestionar tus credenciales productivas(apikey).

Con esta credencial podrás realizar el paso a producción, de esta forma se dará término a la integración de un nuevo comercio a los productos de KLAP Checkout y KLAP Checkout Transparente.

### 3.8 Liquidaciones

Las liquidaciones del comercio se generan de forma automática mediante la web privada. Tendrás credenciales exclusivas para entrar a este sitio. Las credenciales serán tu rut y una clave provisoria de cuatro dígitos que será enviada a tu correo al momento de finalizar la afiliación. Las liquidaciones son de forma estándar, es decir que se verán reflejadas en D+1 después de la venta.

## 4 Anexos

### 4.1 Contratos

Para comenzar con la integración es necesario que el comercio firme contrato con algunos anexos específicos, en este caso es necesario:

- Contrato Operadora KLAP (Adquirencia)
- Debe firmar Anexo de Ecommerce

Para conocer nuestros contratos y anexos, solicítalo con tu KAM asignado.