

Integración al servicio de Wipei

API:

<https://api.wipei.com.ar/>

Endpoints de la API:

<https://api.wipei.com.ar/docs>

Obtener token para realizar consultas:

Las credenciales de vendedor deberán ser obtenidas de los administradores de Wipei. Con las credenciales, se deberá obtener un token de corta duración que permitirá hacer autenticar una futura request un request a la API de Wipei con 'client_id' como el id de usuario y 'client_secret' como la contraseña.

POST <https://api.wipei.com.ar/token>

```
body:
{
  "client_id": "123",
  "client_secret": "secret"
}
```

Tipos de integración:

Wipei ofrece dos tipos de integración: **iframe** y **redirect**. Ambos se comportan de forma muy similar, ya que solo varían en la forma en que se incluyen al flujo del sitio que utilice el servicio. La diferencia entre estos es *un parámetro en la url del método de pago*, el cual se describirá en el flujo de pago.

Proceso de pago

El proceso de pago está orientado a la integración de sitios e-commerce a la plataforma de pago provista por Wipei. Dicha integración deberá contar con los siguientes pasos:

1. Crear la orden de pago en Wipei:

POST /order

request:

```

{
  header:
  {
    "Authorization": TOKEN,
    "Content-Type": "application/json"
  },
  body:
  {
    "total": 500,
    "external_reference": "00025",
    "items": [
      {
        "name": "mesita",
        "quantity": 1,
        "price": 200
      },
      {
        "name": "silla",
        "quantity": 2,
        "price": 150
      }
    ],
    "url_success": "http://store-url.com/wipei/success",
    "url_failure": "http://store-url.com/wipei/failure",
    "url_notify": "http://store-url.com/wipei/notify"
  }
}
response:
{
  "init_point": "http://wipei.com.ar?order=25"
}

```

- **url_notify**: URL a la cual se le informará que se actualizó el estado del pago u orden mediante un request tipo GET.
- **init_point**: URL a dónde iniciar el pago.

2. Redireccionar el iframe o ventana principal a la URL recibida en el parámetro **init_point** de la respuesta del punto anterior. En caso de ser un iframe se debe agregar un parámetro **iframe** en *true*, en caso contrario debe ser *false*.

```

if (isIframe()) {
  url = init_point + '&iframe=true';
} else {
  url = init_point + '&iframe=false';
}

```

3. En este paso solo se define cómo continuar el flujo. En caso de usar el tipo *redirect* la página de Wipei retornará a la tienda según las URL enviadas en el punto 1. En caso de falla, por cualquier motivo que no se haya podido concretar el pago, se redireccionará a **url_failure**. Por otro lado, en caso de finalizarse correctamente el pago se redireccionará a **url_success**. Para el caso del tipo *iframe* la comunicación se hará a través del evento `message` del objeto `window`. El

iframe invocará un evento mediante `window.parent.postMessage()` que deberá ser escuchado en el contexto que contenga al iframe

```
element.addEventListener(window, eventHandler, false);
function eventHandler(event) {
  if (event.data === 'success')
    console.log('pago exitoso');
  else if (event.data === 'close')
    console.log('pago fallido');
}
```

4. En el último paso, si el pago fue exitoso, la API de Wipei hará un request a **url_notify** indicando el id de orden por el cual se debe consultar el estado.

```
url_notify: "http://store-url.com/wipei/notify"
GET http://store-url.com/wipei/notify?id=555
```

En este punto la tienda sabrá que debe consultar el estado de la orden número 555. esto lo deberá hacer a https://api.wipei.com.ar/order_store?order=555.

```
request:
{
  header:
  {
    "Authorization": TOKEN,
    "Content-Type": "application/json"
  }
}
response:
{
  "id": "555",
  "seller_id": "123",
  "total": 500,
  "date": "2018-09-21T18:51:23.422Z",
  "status": "approved",
  "external_reference": "00025",
  "url_success": "http://store-url.com/wipei/success",
  "url_failure": "http://store-url.com/wipei/failure",
  "url_notify": "http://store-url.com/wipei/notify",
  "order_items": [
    {
      "id": "1",
      "order_id": "1",
      "name": "mesita",
      "quantity": 1,
      "price": 123
    }
  ],
  "loan_id": 123
}
```

A partir de este último request se puede observar el estado de una orden de pago, que puede ser:

- **approved:** El pago se completó correctamente.
- **cancelled:** El pago se canceló o no finalizó en tiempo y forma.

- **pending:** El pago está siendo gestionado.
- **pending_approved:** El pago se completó correctamente, pero no se pudo enviar la notificación a la tienda.
- **pending_cancelled:** El pago se canceló o no finalizó en tiempo y forma, pero no se pudo enviar la notificación a la tienda.

También se observará el **número de préstamo generado** bajo el campo `loan_id`.

[nota] En caso de recibir un estado *pending_approved* o *pending_cancelled* es probable que haya un problema con la url de notificación cargada al momento de crear la orden de pago. Si el problema fue momentaneo, se resolverá en el mismo día reenviando la notificación.