

DOCUMENTACIÓN API TAP TO PHONE

credibanco

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

Contenido

1. AUTENTICACIÓN SSO.....	3
1.1 Autenticación del SSO desde el Marketplace de Apis.....	3
1.2 Autenticación del SSO de forma manual.....	8
1.3. Códigos de respuesta autenticación del SSO	11
2. Generalidad de los métodos de consumo	11
3. Servicios API Tap to Phone	11
3.1 /v1/Creación/Terminal	11
3.1.1 Parámetros de Solicitud	12
3.1.2 Parámetros de Respuesta	13
3.2 /v1/Consulta/Terminal	13
3.2.1 Parámetros de Solicitud	13
3.2.2 Parámetros de Respuesta	14
4. CONEXIONES REST	15
4.1 Conexiones para la realización de pruebas	15
4.2 Conexiones para el ambiente de producción	15

- Posteriormente debe seleccionar el botón “copiar”

Credenciales

Client ID: f6...86
Client Secret: b65...4b
API Endpoint: <https://tap-to-phone-3scale-preprod-apicast-staging.apps-pruebas.credibanco.com>

Generar token

Access_token:

eyJhbGciOiJSUzUxMiIsInR5cCI6IkpXZWQ0IiwiaWF0IjoiYXZ5bWVudC5yY28uY29tL2F1dG...Ver más

Copiar

- En la sección del Swagger debe seleccionar el botón “Authorize” para pegar el Access Token generado anteriormente

Swagger API Tap to Phone

El Api tap to Phone de Credibanco te permite utilizar los servicios para crear terminales y realizar consulta de transacciones de uno o varios terminales de tipo Tap to Phone para que puedas aplicarlos en tu comercio y tener un mejor manejo de tus terminales y consultas.

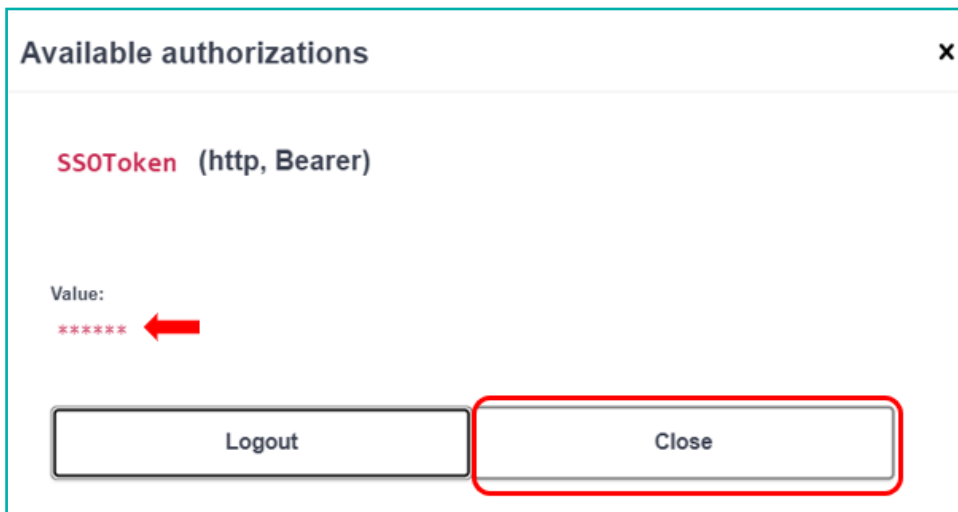
<https://tap-to-phone-3scale-preprod-apicast-staging.apps-pruebas.credibanco.com>

Authorize

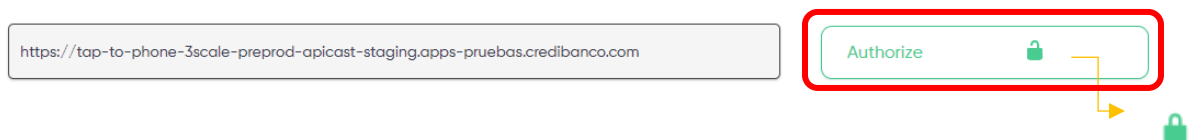
- Una vez dando clic en el botón “Authorize”, se procede a pegar el token copiado anteriormente y se da clic en “Authorize”



7. Se evidencia que el proceso de autenticación se realizó correctamente. Y posterior dar clic en "Close"



8. A continuación, se visualizará el icono del candado cerrado. Esto quiere decir que ya se encuentra autenticado y puede consumir los servicios.



Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

- Continuando con el proceso, en la parte inferior se visualizarán los servicios correspondientes al API

API Tap to phone		
POST	/v1/Creacion/Terminal	Crea terminales tipo Tap to Phone
POST	/v1/Consulta/Transacciones	Permite consultar las transacciones de una o varias terminales tipo Tap to Phone
GET	/v1/Consulta/Terminal	Consulta terminales tipo tap to phone

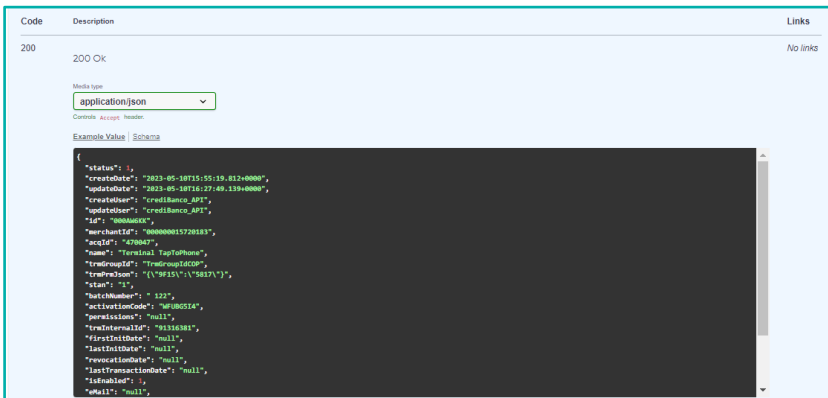
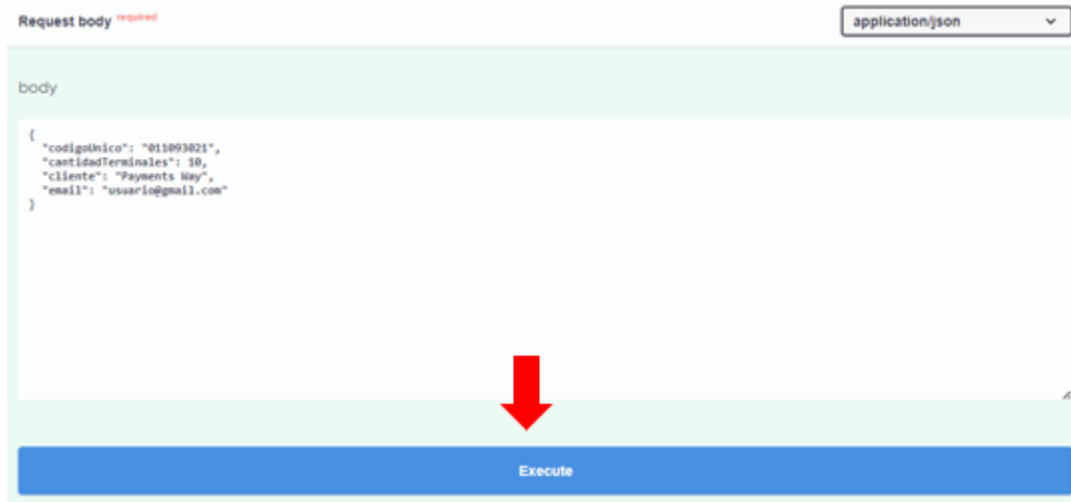


The screenshot shows the API console for the 'API Tap to phone' endpoint. The selected endpoint is 'POST /v1/Creacion/Terminal' with the description 'Crea terminales tipo Tap to Phone'. The 'Parameters' section is empty. The 'Request body' section is set to 'application/json' and is marked as 'required'. Below this, there is a 'body' section with an 'Example Value' tab selected, showing a JSON object:

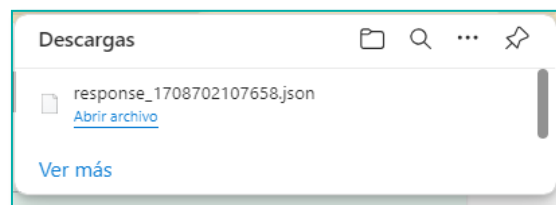
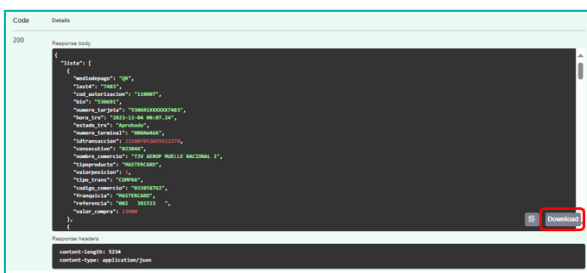
```
{
  "codigoobico": "011093021",
  "cantidadterminales": 10,
  "cliente": "Payments Way",
  "email": "usuario@gmail.com"
}
```

. A red box highlights the 'Try it out' button in the top right corner of the console.

- Una vez seleccionado "Try out", dar clic en el botón "Execute" para consumir el servicio. Podrá visualizar la respuesta del servicio en la parte de "responses"



11. Una vez que se consume el servicio el “response” podrá ser descargado. En la parte inferior derecha se encuentra el botón “Download”, esta descarga se realizará en formato json.



Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

1.2 Autenticación del SSO de forma manual

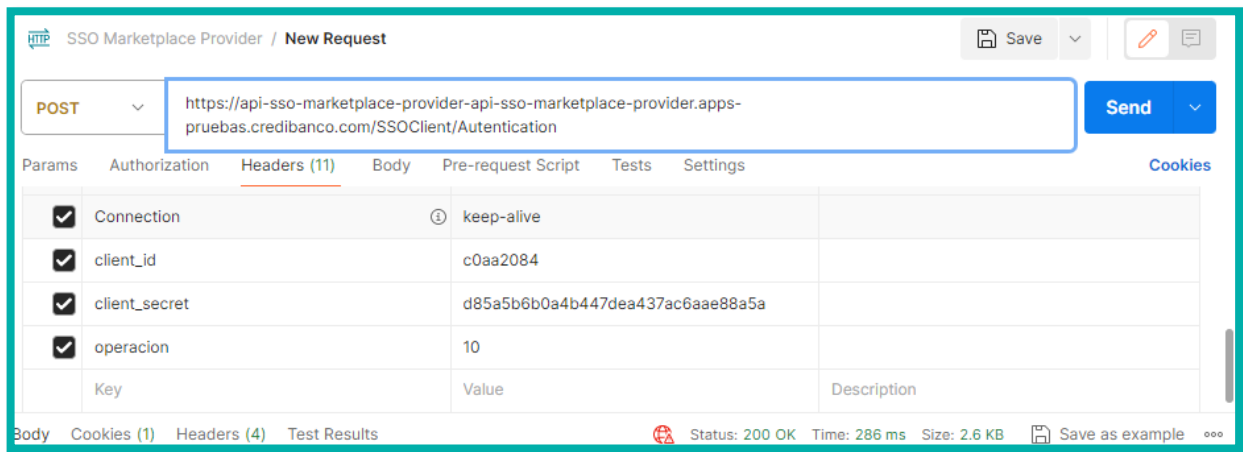
1. Se debe consumir el siguiente endpoint de acuerdo con el ambiente en el que se encuentre

Ambiente	Endpoint
Pruebas	Solicitar a tu comercial asignado
Producción	Solicitar a tu comercial asignado

2. Se debe enviar los siguientes campos en los headers

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
Operación	N	Sí	identificador del Api Tap to Phone es 10
Client_id	N	Sí	Identificador del servicio a consumir (proporcionado por credibanco)
Client_secret	N	Sí	Identificador único asignado por credibanco para poder consumir los servicios

Ejemplo headers



The screenshot shows a REST client interface for a 'New Request' to 'SSO Marketplace Provider'. The request is a POST to the endpoint: `https://api-ss0-marketplace-provider-api-ss0-marketplace-provider.apps-pruebas.credibanco.com/SSOClient/Autenticacion`. The 'Headers' tab is active, showing the following configuration:

Key	Value	Description
Connection	keep-alive	
client_id	c0aa2084	
client_secret	d85a5b6b0a4b447dea437ac6aae88a5a	
operacion	10	

At the bottom of the interface, the status is shown as 'Status: 200 OK', 'Time: 286 ms', and 'Size: 2.6 KB'.

Campos de Respuesta

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440



Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440



1.3. Códigos de respuesta autenticación del SSO

Http Status Code	Estatus de la solicitud
200	Generación exitosa
403	Forbidden
400	Credenciales Inválidas
400	Client not allowed for direct access grants
401	Inautorizado
500	Error interno del servidor

2. Generalidad de los métodos de consumo

- **Autenticación SSO:** Describe el método para establecer una conexión con la plataforma, esta autenticación se debe realizar previamente al envío de peticiones de los servicios del api Tap to Phone.
- **Solicitar terminales tipo Tap to Phone:** Solicitar terminales al servicio de ruta integración del servicio de creación de terminales 2.0, el cual reporta al servicio de notificación novedades CYT (sv, bpm, as400, apolo, sap), devolviendo como objeto de respuesta un comercio, terminal y código de activación, guardando la información en una base de datos de credibanCo (DB Tap To Phone).
- **Consultar terminal:** Permite consultar una terminal en Credibanco

3. Servicios API Tap to Phone

3.1 /v1/Creación/Terminal

Crear terminales tipo Tap to Phone. Este método es para consumir el servicio de creación de terminales 2.0, se envía la petición desde el api TapPhone con los datos del código de comercio (el CU debe tener 9 dígitos para que complete todo el flujo) y la cantidad de terminales a crear, y por debajo se crean las terminales con los parámetros de tipo tap to phone, el api recibe las terminales creadas y se le asigna un código de activación que queda guardado en una base de datos de Tap To

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

Phone; en paralelo el servicio de creación de terminales 2.0, pasa por el servicio de notificación novedades CYT el cual se integra al api de TapPhone para enviar los datos del comercio y la terminal creada.

El campo "email" aplica para enviar un correo de bienvenida al correo electrónico al cliente, donde está incluida una imagen de TTP con los datos de acceso a la aplicación (CU, TID, AC) y adjunto un manual.

3.1.1 Body de Solicitud

Nombre del Campo	Tipo de dato	Obligatorio		Descripción	Ejemplo
		Si	No		
codigoUnico	Alfanumérico	X		Código único que identifica el comercio (debe ser de 9 dígitos para completar todo el flujo)	"011093021"
	Longitud: 9				
cantidadTerminales	Entero	X		Número de 1 a 10, especificando la cantidad de terminales a crear. Min 1, Max 10	10
	Longitud: 2				
cliente	AlfanumericoLongitud 200		X	Nombre de la entidad que solicita las terminales	"Payments Way"
email	Alfanumerico		X	Dirección de correo electrónico	"usuario@credibanco.com"
	Longitud: 200				

3.1.2 Body de Respuesta

Nombre del Campo	Tipo de dato	Descripción	Ejemplo
codigoRespuesta	Entero	Numero de dos dígitos que identifica el estado del flujo	"00"
	Longitud: 2		
descripción	Alfanumérico	Descripción del resultado del flujo.	"Exito"
	Longitud: 200		
terminales	Objeto	Objeto que contiene los datos de la terminal y código de activación	
idTerminal	Alfanumérico	Numero de la terminal creada Tap To Phone	"000AJ5W4"
	Longitud: 8		
codigoActivacion	Alfanumérico	Código alfanumérico aleatorio, asignado a una única terminal.	"L0VFLQAH"
	Longitud: 8		

3.2 /v1/Consulta/Terminal

Permite consultar terminales tipo Tap to Phone.

3.2.1 Body de Solicitud

Nombre del Campo	Tipo de dato	Obligatorio		Descripción	Ejemplo
		Si	No		
id	Alfanumerico			Número que identifica la terminal	"000AW1OS"
	Longitud 8				

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

3.2.2 Body de Respuesta

Nombre del Campo	Tipo de dato	Obligatorio		Descripción	Ejemplo
		Si	No		
id	Alfanumerico			Número que identifica la terminal	"000AW10S"
	Longitud 8				
merchantId	Numerico Longitud 15			Codigo único que identifica el comercio, debe ir entre comillas.	"000000011093021"
name	Alfanumerico			Nombre de la terminal	"TerminalName"
	Longitud 100				
trmGrouId	Alfanumerico			Grupo al cual pertenece la terminal	"TrmGroupId22 - (1)"
trmGrouId activationCode	Longitud 100			Grupo al cual pertenece la terminal Codigo de activación asignado a la terminal	"TrmGroupId22 - (1)" "ZYCMWO1"
	Alfanumérico				
activationCode isEnabled	Longitud 8			Codigo de activación asignado a la terminal Estatus de la terminal: 1- habilitado, 2- deshabilitado	"ZYCMWO1" 1
	Número				
isEnabled merchantName	Longitud 1			Estatus de la terminal: 1- habilitado, 2- deshabilitado Nombre del comercio	1 "MerchantName"
	Alfanumerico				
merchantName	Longitud 100				"MerchantName"

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

				Nombre del comercio	
--	--	--	--	---------------------	--

4. CONEXIONES REST

4.1 Conexiones para la realización de pruebas

Nombre del método	REST URL
v1/Creacion/Terminal	Solicitar a tu comercial asignado
/v1/Consulta/Terminal	Solicitar a tu comercial asignado

4.2 Conexiones para el ambiente de producción

Nombre del método	REST URL
v1/pago/boton	Solicitar a tu comercial asignado
v1/pago/boton/anulacion	Solicitar a tu comercial asignado

5. PROCESO POR REALIZAR EN POSTMAN

1. Debe generar la colección del Api que van a consumir (Autenticación y generación de token)
2. De ahí selecciona el servicio que genera el token SSO según **1.2 Autenticación del SSO de forma manual** (En este servicio en la sección **Header** deben enviar el **ClientId** y el **Clientsecret** que fueron entregados en el **Swagger**)
3. Luego de generar el token (Se debe copiar), vas al servicio que se quiere consumir del Api (Creación de terminales o consulta de terminales), en la sección **Autorization** debes realizar: En el parte de **Auth Type** seleccionar la opción **Bearer token** y posterior pegas el token generado

Ak. 68 # 75ª-50 Metrópolis, Bogotá, D.C – Colombia Tel: (601) 3766440

4. En el servicio del Api, en la sección de **Header** pegas el **CientId** que fueron entregados en el Swagger
5. En el **Body** pegas el **Request** para consumir el servicio