DOCUMENTACIÓN

API TAP TO PHONE

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

CredibanCo CredibanCo_ CredibanCo_ CredibanCo www.credibanco.com CredibanCo Colombia

credibanco

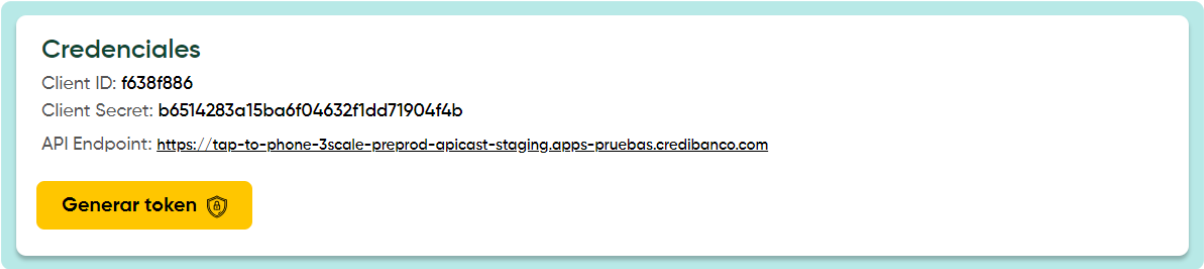
Contenido

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

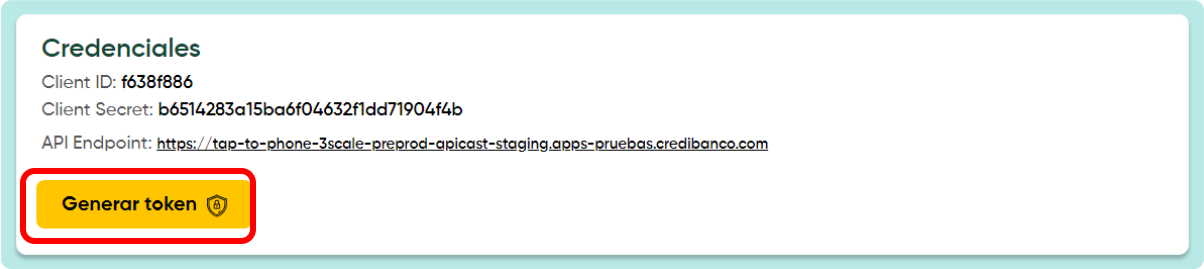
1. AUTENTICACIÓN SSO

1.1 Autenticación del SSO desde el Marketplace de Apis

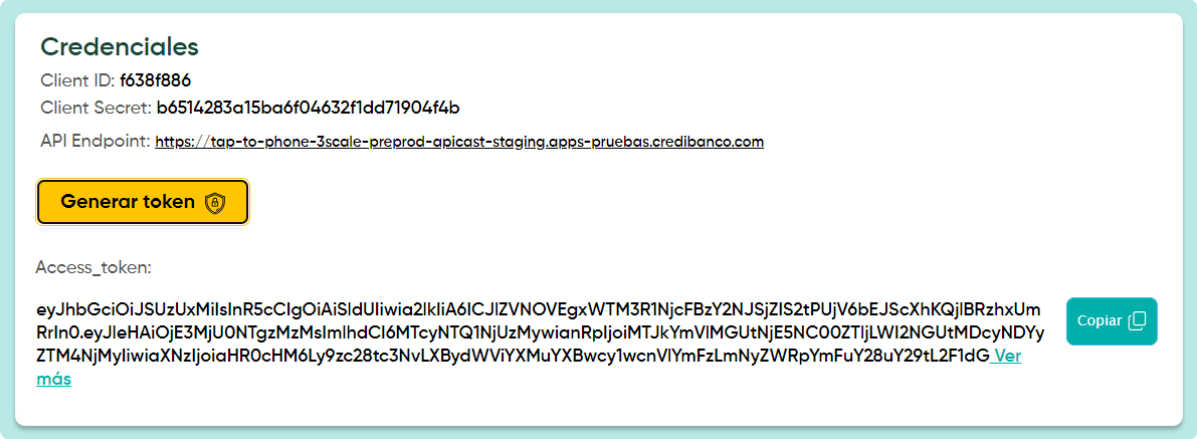
1. En la pantalla del swagger se visualiza el ClientID y el ClientSecret y el Endpoint para consumir los servicios del api seleccionada.



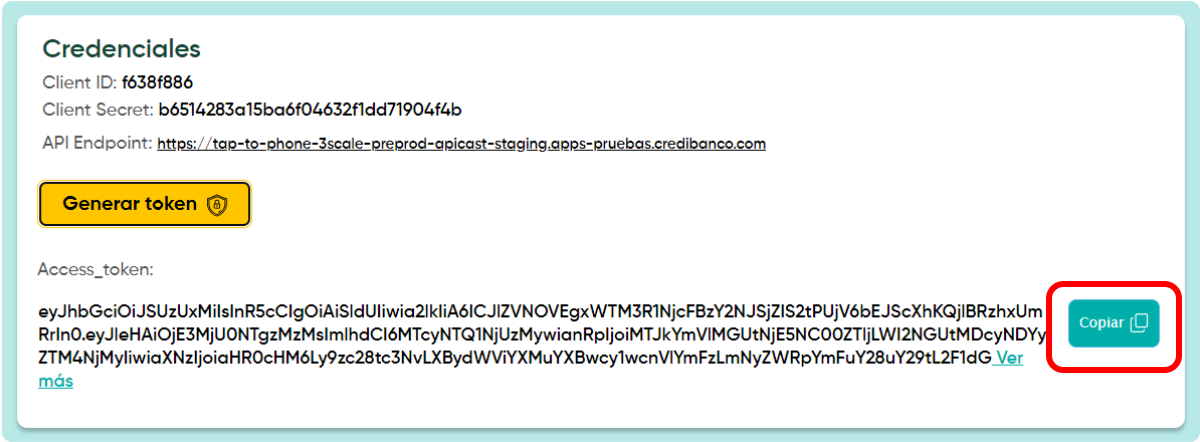
2. Para generar el Access_token al seleccionar el botón "Generar".



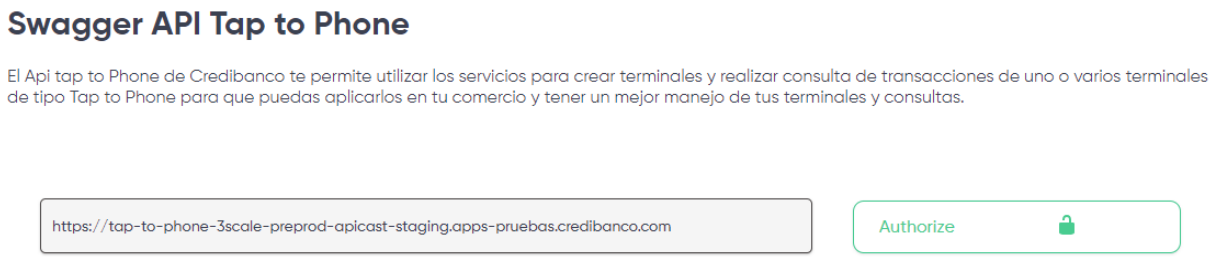
3. Para visualizar el Access_token completo seleccionar "Ver más"



4. Posteriormente debe seleccionar el botón “copiar”

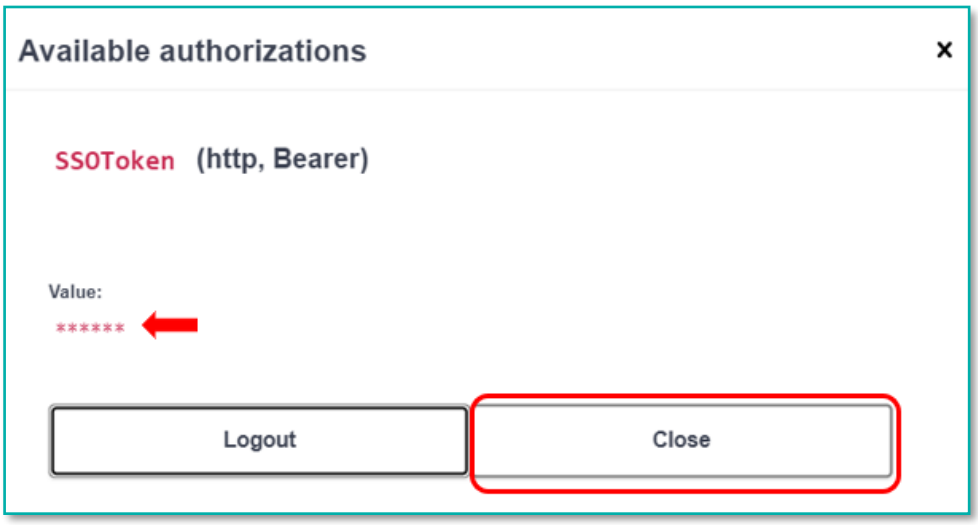


5. En la sección del Swagger debe seleccionar el botón “Authorize” para pegar el Access Token generado anteriormente

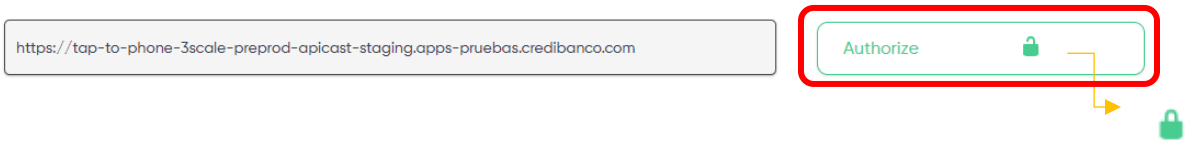


6. Una vez dando clic en el botón “Authorize”, se procede a pegar el token copiado anteriormente y se da clic en “Authorize”

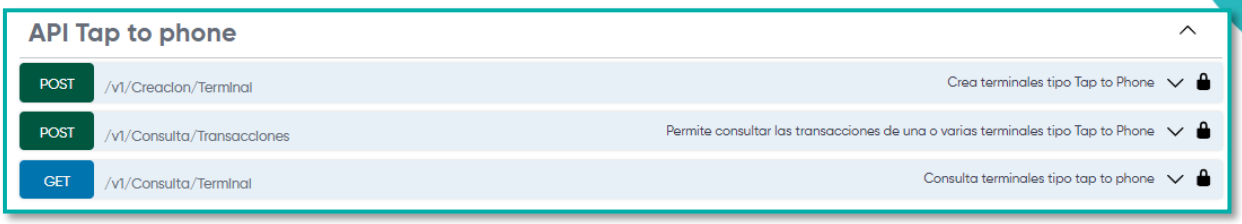
7. Se evidencia que el proceso de autenticación se realizo correctamente. Y posterior dar clic en "Close"

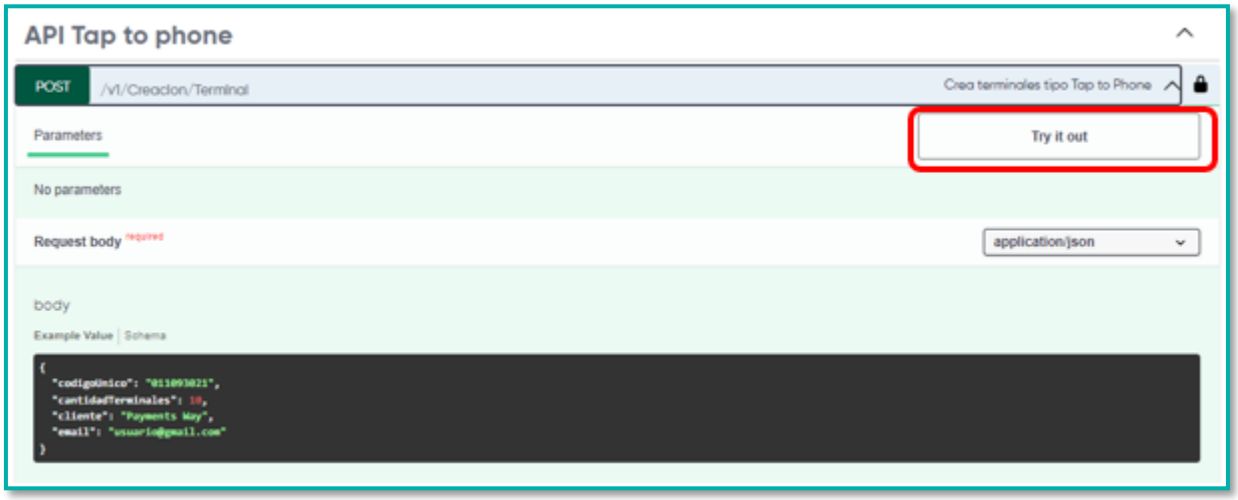


8. A continuación, se visualizará el icono del candado cerrado. Esto quiere decir que ya se encuentra autenticado y puede consumir los servicios.

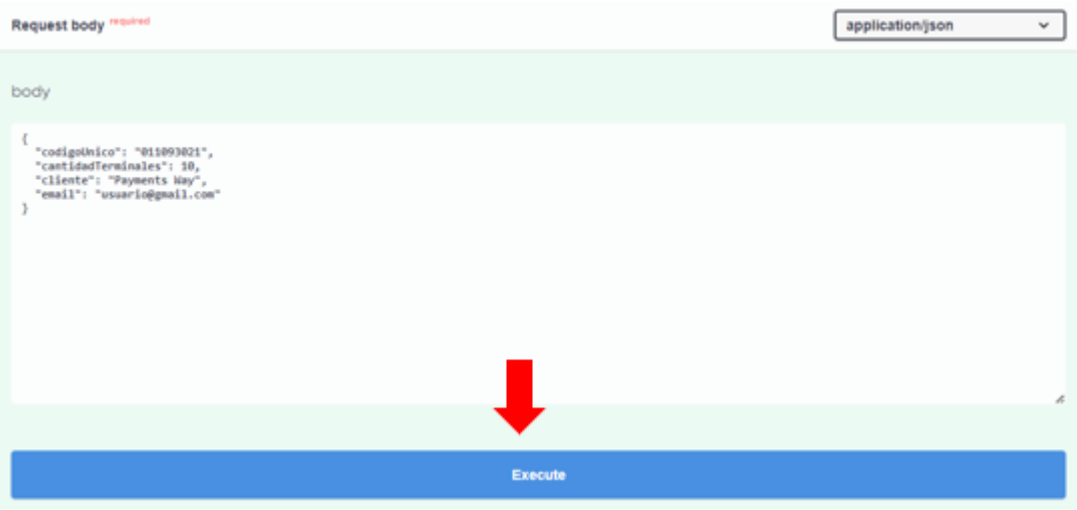


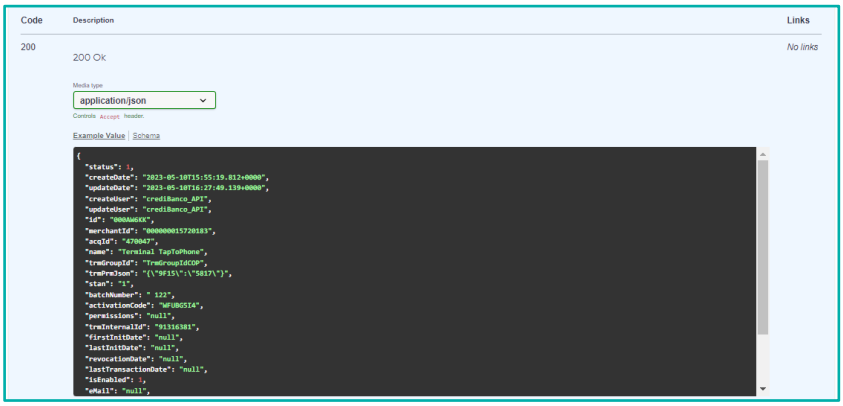
9. Continuando con el proceso, en la parte inferior se visualizarán los servicios correspondientes al API



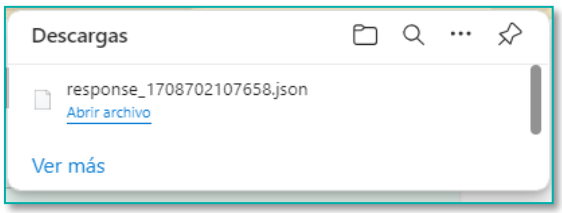


10. Una vez seleccionado "Try out", dar clic en el botón "Execute" para consumir el servicio. Podrá visualizar la respuesta del servicio en la parte de "responses"





11. Una vez que se consuma el servicio el "response" podrá ser descargado. En la parte inferior derecha se encuentra el botón "Dowland", esta descarga se realizará en formato json.



1.2 Autenticación del SSO de forma manual

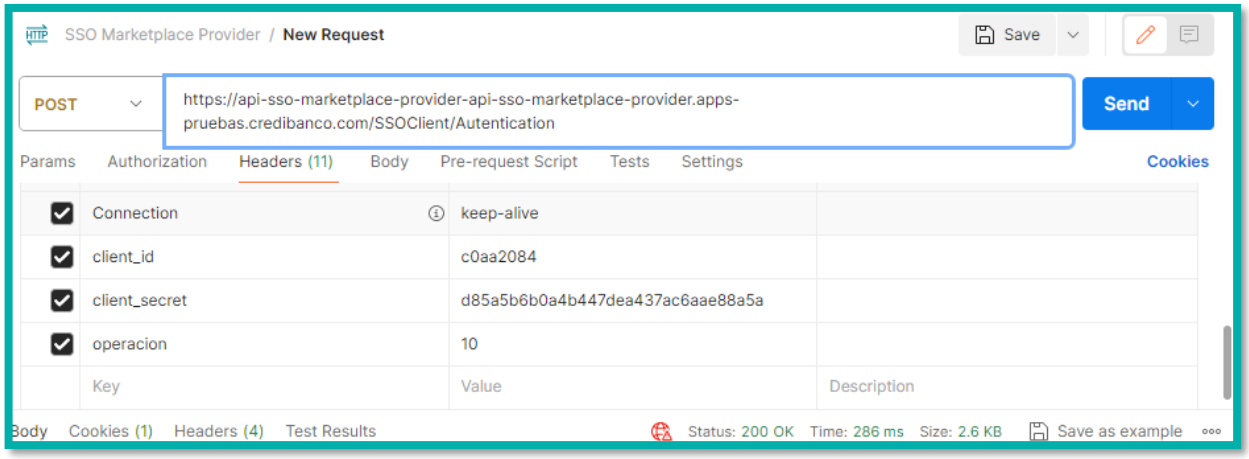
1. Se debe consumir el siguiente endpoint de acuerdo con el ambiente en el que se encuentre

Ambiente	Endpoint
Pruebas	https://api-sso-marketplace-provider-api-sso-marketplace-provider.apps-pruebas.credibanco.com/
Producción	https://api-sso-marketplace-provider.crediservices-opr.credibanco.com/

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



credibanco

Campos de Respuesta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
access_token	AN (1338)	Sí	Bearer token generado por el SSO para la autenticación contra el servicio.
expires_in	N(6)	Sí	Tiempo de vigencia del token en segundos El tiempo de vigencia del Access_token es de 30 min para dar cumplimiento a políticas de seguridad
refresh_expires_in	N(6)	Sí	Tiempo de vigencia del refres_token en segundos El tiempo de vigencia del refresh_token es de 30min para dar cumplimiento a políticas de seguridad
refresh_token	AN(763)	Sí	Refresh token generado por el SSO para la obtención de un nuevo token
token_type	A(36)	Sí	Tipo del toquen que retorna en nuestro caso siempre será "bearer"
session_state	AN	Sí	Parámetro de configuración del SSO no relevante para la autenticación
scope	A	Sí	Parámetro de configuración del SSO no relevante para la autenticación

Ejemplo Respuesta

"access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJJUVQ4XzJwQkFFUUphVTlHSlhmZ2R3QVZfeHhSZGpReHc2U0hMdTRtQ0FvIn0.eyJleHAiOjE3MDkxNTcwMzUsImlhdCI6MTcwOTE1NjczNSwianRpIjoiNDdkY2Y5NmQtZWQ2Ni00OGE3LTg0OWQtZjExZWJmMzEzODdjIiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9zc28tc3NvLXBydWViYXMuYXBwcy5jbHVvc3BydXY0LmNyZWRpdmlzYS5sb2NhbC9hdXRoL3JlYWxtcy9QRVRJIiwiYXVkIjpbImFjY291bnQiLCJQRVRJIl0sInN1YiI6IjlhOGE0ZGI5LTBhNmMtNDcyYS1hOTdhLTYyMWI0YmQxZDQzMyIsInR5cCI6IkJlYXJlciIsImF6cCI6ImMwYWEyMDg0Iiwic2Vzc2lvbl9zdGF0ZSI6IjQ1ODBjMmMyLTBhNGUtNDQ0ZS04Nzg0LWUyNTJjNjc1NDgxNyIsImFjciI6IjEiLCJyZWFsbV9hY2Nlc3MiOnsicm9sZXMiOlsib2ZmbGluZV9hY2Nlc3MiLCJhZG1pbi10aSIsImFkbWluaXN0cmFkb3ItZnVuY2lvbmFsIiwiZG1hIiwidW1hX2F1dGhvcml6YXRpb24iLCJhdWRpdG9yaWEiLCJvcGVyYWRvciIsIlBFVEkiXX0sInJlc291cmNlX2FjY2VzcyI6eyJhY2NvdW50Ijp7InJvbGVzIjpbIm1hbmFnZS1hY2NvdW50IiwibWFuYWdlLWFjY291bnQtbGlua3MiLCJ2aWV3LXByb2ZpbGUiXX0sIlBFVEkiOnsicm9sZXMiOlsiUEVUSSJdfX0sInNjb3BlIjoiZW1haWwgcHJvZmlsZSIsInNpZCI6IjQ1ODBjMmMyLTBhNGUtNDQ0ZS04Nzg0LWUyNTJjNjc1NDgxNyIsImVtYWlsX3ZlcmlmaWVkIjpmYWxzZSwibmFtZSI6IlVzdWFyaW8gUEVUSSIsInByZWZlcnJlZF91c2VybmFtZSI6InBldGkiLCJnaXZlbl9uYW1lIjoiVXN1YXJpbyIsImZhbWlseV9uYW1lIjoiUEVUSSJ9.Tkzz9nTLSvEkPXw7eWJ1e-2CtugIsBNa1o_SQMrXokoWspw-aFfBB-StwlohDd-yb1Mqmc7GvUhgENRmpc0LSW4qB-km4NlaWW2PQcp_2LJozK2pyUNFW8cHdmZ6NJEJyE0B5vZeV4Wq6gSbfL3oMItd-FoytuoiWn7AgmaklfJST20ZomO7WfFbNjnNbUrCCLp7WxFzIW9xst7WKyGl-bfkeErwbervyds28_sfqlUKeyhAErWB_Dx3wV4vftCvsiDpKSd8TlYlX0Iug_4FZeDRclJybO4FGRV4paGxSzQyic4v8C5rfJjWKSRIbVBbUoOuN8a1pjFtDBaJIrOmbA",

"expires_in": "300",

"refresh_expires_in": "1800",

"refresh_token": “eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICI0OGM0YWNkYy1mYzQwLTQzYjctOTBlOC0wOTVkMjAwNDEwMzMifQ.eyJleHAiOjE3MDkxNTg1MzUsImlhdCI6MTcwOTE1NjczNSwianRpIjoiMzk0ZTYxZTUtY2VhYS00MDFkLTk3MTQtZTVjZDU4OGFlMzlhIiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9zc28tc3NvLXBydWViYXMuYXBwcy5jbHVvc3BydXY0LmNyZWRpdmlzYS5sb2NhbC9hdXRoL3JlYWxtcy9QRVRJIiwiYXVkIjoiaHR0cHM6Ly9zc28tc3NvLXBydWViYXMuYXBwcy5jbHVvc3BydXY0LmNyZWRpdmlzYS5sb2NhbC9hdXRoL3JlYWxtcy9QRVRJIiwic3ViIjoiOWE4YTRkYjktMGE2Yy00NzJhLWE5N2EtNjIxYjRiZDFkNDMzIiwidHlwIjoiUmVmcmVzaCIsImF6cCI6ImMwYWEyMDg0Iiwic2Vzc2lvbl9zdGF0ZSI6IjQ1ODBjMmMyLTBhNGUtNDQ0ZS04Nzg0LWUyNTJjNjc1NDgxNyIsInNjb3BlIjoiZW1haWwgcHJvZmlsZSIsInNpZCI6IjQ1ODBjMmMyLTBhNGUtNDQ0ZS04Nzg0LWUyNTJjNjc1NDgxNyJ9.1DlHL_sNl7gzWVgMQ6pIUlKiDTdv1cOcUBz_qYm2qhY",

"token_type": "Bearer",

"session_state": "4580c2c2-0a4e-444e-8784-e252c6754817",

"scope": "email profile"

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 envia la petición desde el api TapPhone con los datos del código de comercio (el CU debe tener 9 digitos 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 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 Longitud: 9	X		Código único que identifica el comercio (debe ser de 9 digitos para completar todo el flujo)	"011093021"
cantidadTerminales	Entero Longitud: 2	X		Numero de 1 a 10, especificando la cantidad de terminales a crear. Min 1, Max 10	10
cliente	AlfanumericoLongitud 200		X	Nombre de la entidad que solicita las terminales	"Payments Way"
email	Alfanumerico Longitud: 200		X	Dirección de correo electronico	"usuario@credibanco.com"

3.1.2 Body de Respuesta

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

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 Longitud 8			Número que identifica la terminal	"000AW1OS"

3.2.2 Body de Respuesta

Nombre del Campo	Tipo de dato	Obligatorio		Descripción	Ejemplo
		Si	No		
id	Alfanumerico Longitud 8			Número que identifica la terminal	"000AW1OS"
merchantId	Numerico Longitud 15			Codigo único que identifica el comercio, debe ir entre comillas.	"000000011093021"
name	Alfanumerico Longitud 100			Nombre de la terminal	"TerminalName"
trmGroudId	Alfanumerico			Grupo al cual pertenece la terminal	"TrmGroupId22 - (1)"
trmGroudId activationCode	Longitud 100 Alfanumérico			Grupo al cual pertenece la terminal Codigo de activación asignado a la terminal	"TrmGroupId22 - (1)" "ZXYCMWO1"
activationCode isEnabled	Longitud 8 Numérico			Codigo de activación asignado a la terminal Estatus de la terminal: 1- habilitado, 2- deshabilitado	"ZXYCMWO1" 1
isEnabled merchantName	Longitud 1 Alfanumerico			Estatus de la terminal: 1- habilitado, 2- deshabilitado Nombre del comercio	1 "MerchantName"

merchantName	Longitud 100			Nombre del comercio	"MerchantName"

4. CONEXIONES REST

4.1 Conexiones para la realización de pruebas

Nombre del método	REST URL
v1/Creacion/Terminal	https://tap-to-phone-3scale-preprod-apicast-staging.apps-pruebas.credibanco.com/v1/Creacion/Terminal
/v1/Consulta/Terminal	https://tap-to-phone-3scale-preprod-apicast-staging.apps-pruebas.credibanco.com/v1/Consulta/Terminal?idTerminal={idTerminal}

4.2 Conexiones para el ambiente de producción

Nombre del método	REST URL
v1/pago/boton	https://tap-to-phone-credibanco-apicast-staging.crediservices-opr.credibanco.com/v1/Creacion/Terminal
v1/pago/boton/anulacion	https://tap-to-phone-credibanco-apicast-staging.crediservices-opr.credibanco.com/v1/Consulta/Terminal?idTerminal={idTerminal}

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 **Bearter token** y posterior pegas el token generado
4. En el servicio del Api, en la sección de **Header** pegas el **ClientId** que fueron entregados en el Swagger
5. En el **Body** pegas el **Request** para consumir el servicio