**Consideraciones API Portal de Pagos**

1. **Obtención Token**

El token se obtiene mediante una llamada tipo POST al método: POST /api/token/obtain/, enviando las credenciales (usuario y contraseña), estos corresponden a las credenciales de conexión al portal de pagos.

Ambiente de pruebas: https://stg3-ppagos-sen.coordinador.cl/

Producción: https://ppagos-sen.coordinador.cl/

Docs: /api/docs



NOTA: la URL depende del ambiente

Body:

{

 "email": "ext\_fpoyarzun@coordinador.cl",

 "password": "xxxx"

}

1. **Explicación del Token**

El token creado tendrá la siguiente estructura en cuando a algoritmo y duración del token.



* Un JWT consta de tres partes: el encabezado, el payload (carga útil), y la firma. Estas partes están separadas por puntos (.).
* Encabezado: Es la primera parte del JWT y típicamente incluye dos campos: el algoritmo de firma y el tipo de token.
* Payload: Es la segunda parte del JWT y contiene las declaraciones (claims) sobre una entidad (normalmente, el usuario) y datos adicionales.
* Firma: Es la tercera parte del JWT y se usa para verificar que el mensaje no haya sido alterado.

En este caso (ejemplo) El JWT contiene la siguiente información:

user\_id: 1872

exp: Martes, 20 de abril de 2024, 10:31:37 PM GMT (expiración del token)

refresh\_exp: Domingo, 27 de abril de 2024, 10:31:37 PM GMT (expiración del token de refresco)

1. **Incorporación del Token**

Una vez obtenido el token este debe ser incorporado como autorización tipo Bearer token, en la petición que se realice a la API a consumir.



1. **Refresh del Token**

El refresh del token se obtiene mediante una llamada tipo POST al método: POST /api/token/refresh/, enviando las credenciales (usuario y contraseña), estos corresponden a las credenciales de conexión al portal de pagos, esto se realiza cuando se caduca o vence el token solicitado, por lo que el coordinado deberá realizar esta actividad cada vez que se caduque.

1. **API POST**

En las llamadas de las APIs **POST**, es necesario realizar el siguiente cambio:

1. En el **header** de la llamada, deben agregar los siguientes campos:
* **username**: correo electrónico válido en el portal de pagos.
* **password**: contraseña correspondiente al **username**. Es importante que sea la contraseña del portal de pagos, no de las APIs.
1. **Directorio de API**

Las APIs de producción:
<https://cadena-pagos.api.coordinador.cl:443/ppagos/api/>

Las APIs de prueba o Staging:
<https://cadena-pagos.api.coordinador.cl:443/staging/api/>