

Guía de Conexión - API REST PSO

Este documento tiene como objetivo instruir a desarrolladores sobre cómo conectarse a la API REST del sistema PSO utilizando herramientas como Postman, cURL o bibliotecas HTTP desde código. Swagger UI permite consultar la estructura de los endpoints, pero no es el canal recomendado para pruebas de autenticación o envío de datos sensibles.

1. ¿Qué es un Token JWT?

Un JWT (JSON Web Token) es un token de seguridad que permite autenticar a un usuario ante la API REST. Este token debe ser incluido en el encabezado Authorization en cada solicitud a los endpoints protegidos.

2. ¿Dónde se obtiene el Token?

El token debe obtenerse desde el endpoint oficial de autenticación del sistema:

POST https://api.puente-sur.cl/Authorize

3. ¿Cómo se solicita el Token?

Puedes seguir estos pasos con una herramienta como Postman:

1. Abre Postman y crea una nueva solicitud.
2. Establece el método como POST y apunta a la URL: <https://api.puente-sur.cl/Authorize>
3. En la pestaña Body, selecciona 'x-www-form-urlencoded'.
4. Agrega los siguientes parámetros:
 - grant_type: password
 - username: test
 - password: Z7a2G9mLpK4wT8xYvR0d
5. Envía la solicitud.
6. Si las credenciales son válidas, recibirás un JSON con el campo 'access_token'.

4. ¿Cómo se utiliza el Token?

Una vez obtenido, el token debe enviarse en cada solicitud a la API como encabezado HTTP:

Authorization: Bearer {access_token}

5. Swagger UI (solo exploración)

Swagger UI permite visualizar los endpoints de la API, sus parámetros y estructuras de respuesta. Sin embargo, debido a configuraciones de seguridad y autenticación, no se recomienda usar Swagger como medio principal para interactuar con endpoints protegidos.

6. Buenas Prácticas y Seguridad

- Utiliza siempre HTTPS para consumir la API.
- No registres tokens en logs o archivos.
- No compartas tokens entre usuarios.
- No crees métodos alternativos para obtener tokens.
- Usa sesiones limitadas en tiempo y privilegios.

7. Soporte Técnico

Para soporte adicional, contacta con el equipo de desarrollo backend o consulta el módulo de autenticación en el repositorio del sistema.