

Estructura de los ficheros exportados desde WSO2 API Manager

Cuando exportas una API desde WSO2 API Manager usando la herramienta apictl, obtienes un archivo ZIP con la siguiente estructura principal:

- **api.yaml**: Información básica de la API necesaria para importarla en otro entorno.
- **api_meta.yaml**: Meta-información del artefacto (nombre, versión, etc.).
- **deployment_environments.yaml**: Lista de gateways donde está desplegada la API.
- **Client-certificates/**: Certificados de cliente si la API usa MutualSSL.
- **Definitions/**: Aquí se encuentra el archivo **swagger.yaml** (o **swagger.json**), que es la especificación OpenAPI/Swagger de la API.
- **Docs/**: Documentación adjunta a la API.
- **Endpoint-certificates/**: Certificados de endpoint si la API los utiliza.
- **Image/**: Imagen en miniatura de la API.
- **WSDL/**: Archivo WSDL si la API es de tipo SOAP.
- **Policies/**: Políticas personalizadas asociadas a la API ^[1].

Ejemplo de estructura

```
<APIName>-version/  
├── api.yaml  
├── api_meta.yaml  
├── deployment_environments.yaml  
├── Client-certificates/  
├── Definitions/  
│   └── swagger.yaml  
├── Docs/  
├── Endpoint-certificates/  
├── Image/  
├── WSDL/  
└── Policies/
```

Dónde encontrar la especificación OpenAPI

La especificación OpenAPI (Swagger) de la API exportada se encuentra dentro de la carpeta **Definitions** del archivo ZIP exportado, normalmente con el nombre **swagger.yaml** o **swagger.json**. Este archivo contiene toda la definición de la API en formato OpenAPI, que puedes utilizar para importar la API en otros sistemas, documentarla o validarla ^[1] ^[2].

Cómo exportar una API desde WSO2 API Manager

1. **Accede al entorno de WSO2 API Manager** desde el que quieres exportar la API.
2. Usa el comando `apictl` para exportar la API, por ejemplo:

```
apictl export api -n <API-name> -v <version> -e <environment>
```

3. El resultado será un archivo ZIP con la estructura descrita anteriormente^[1].

Importar una especificación OpenAPI

Si quieres crear una nueva API a partir de una especificación OpenAPI, puedes hacerlo desde el portal Publisher de WSO2 API Manager seleccionando la opción de importar un archivo OpenAPI (archivo o URL)^[2].

Resumen:

La información de la API exportada desde WSO2 API Manager se encuentra organizada en un archivo ZIP, y la especificación OpenAPI está en la carpeta `Definitions` como `swagger.yaml` o `swagger.json`^[1] ^[2].

*
**

1. <https://apim.docs.wso2.com/en/4.4.0/install-and-setup/setup/api-controller/managing-apis-api-products/migrating-apis-to-different-environments/>
2. <https://apim.docs.wso2.com/en/4.0.0/design/create-api/create-rest-api/create-a-rest-api-from-an-openapi-definition/>