

Documentación » Solución de problemas » Errores 429 y límite de consultas

Errores 429 y límite de consultas

Cómo funciona el límite de 60 consultas por minuto, qué provoca los 429 y cómo evitarlos.

Anonymous · 26/10/2026

Errores 429 y límite de consultas

Rate limit

El límite estándar es de **60 consultas por minuto** por conexión.

Cómo evitar los 429

Diez respuestas 402 o 429 consecutivas bloquean la conexión por 24 horas: revisa [¿Por qué se bloqueó mi conexión?](#). Lo que más lo provoca son las **ráfagas**: varias consultas en el mismo segundo.

- Envía las consultas **secuencialmente**, con una pausa breve entre cada una.
- Ante cualquier error, **espera unos segundos antes de reintentar**. No reintentes de inmediato.
- Lee **Retry-After** cuando venga en un 429 y respétala.
- Monitorea **X-RateLimit-Remaining** en las respuestas exitosas: si baja mucho, espacia las llamadas.
- **Cachea** en tu sistema los datos que no cambian a diario. Un caso real cachea la situación tributaria por 30 días y con eso su volumen real bajó a decenas de consultas al mes.

Las cabeceras disponibles:

Cabecera	Significado
X-RateLimit-Limit	Tope de la ventana que aplica
X-RateLimit-Remaining	Consultas que aún puedes hacer
X-RateLimit-Reset	Momento en que se renueva la ventana
Retry-After	Segundos sugeridos antes de reintentar

Si necesitas procesar muchos RUT, revisa [¿Puedo consultar miles de RUT en un solo proceso?](#).

Última actualización el 26/10/2026