

Explicación de VerifyOptions en djwt@v2.8

expLeeway?: number

Permite tolerancia (en segundos) después del tiempo de expiración (exp) del token.

Útil para compensar retrasos de red o diferencias de reloj.

Ejemplo: expLeeway: 10 permite aceptar tokens 10 segundos después de expirar.

nbfLeeway?: number

Permite tolerancia (en segundos) antes del tiempo 'not before' (nbf) del token.

Útil si se desea aceptar tokens ligeramente antes de su validez.

Ejemplo: nbfLeeway: 5 permite aceptar tokens hasta 5 segundos antes de su tiempo válido.

audience?: string | string[] | RegExp

Verifica si el destinatario ('aud') del token coincide con uno esperado.

Puede ser un string, una lista de strings o una expresión regular.

Ejemplos:

- audience: 'api-usuarios'
- audience: ['api-usuarios', 'api-admin']
- audience: /^api-/ (regex que acepta audiencias que empiecen por 'api-')

¿Qué pasa si no usas estas opciones?

Si el token tiene exp, nbf o aud, igual serán validadas automáticamente.

Estas opciones solo son necesarias si quieres establecer márgenes de tolerancia

o validar contra una audiencia específica.