

# **PASO A PASO PARA LA GENERACIÓN DE TOKENS DE AUTORIZACIÓN (NumRot NRA - API)**

**Escrito por:** Jose David Angel

**Fecha:** 2023-09-18

### Contexto:

Con el objetivo de mejorar los esquemas de seguridad en términos de conexión vía API, garantizando una buena malla de seguridad y optimizando nuestros servicios con las herramientas tecnológicas más adecuadas, se configuró AWS para la gestión de usuarios y creación de Token, teniendo así un entorno seguro y centralizado que garantice el cumplimiento de los requerimientos de seguridad para este tipo de procedimientos. [La nueva función permitirá hacer uso del token con un tiempo máximo de 60 minutos.](#)

### Objetivo:

Detallar cada uno de los pasos que se deben tener en cuenta para configurar la conexión vía API bajo el nuevo esquema de token dinámico.

### Descripción de los pasos a seguir:

#### Paso 1:

NumRot asignará “*usuario*” y “*contraseña*”, por cliente, que permitirá realizar la generación del token para el consumo de los servicios vía API.

#### Paso 2:

El cliente deberá ingresar a la URL que contiene los EndPoints, de acuerdo al tipo de ambiente que desea consumir:

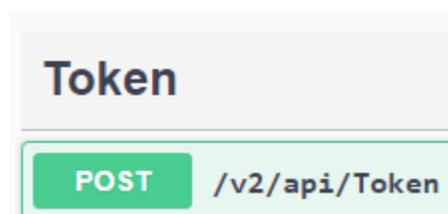
#### **Pruebas:**

[https://nra\\_api\\_dlo.numrotapi.net/index.html](https://nra_api_dlo.numrotapi.net/index.html)

#### **Producción:**

[https://nra\\_api\\_prod.numrotapi.net/index.html](https://nra_api_prod.numrotapi.net/index.html)

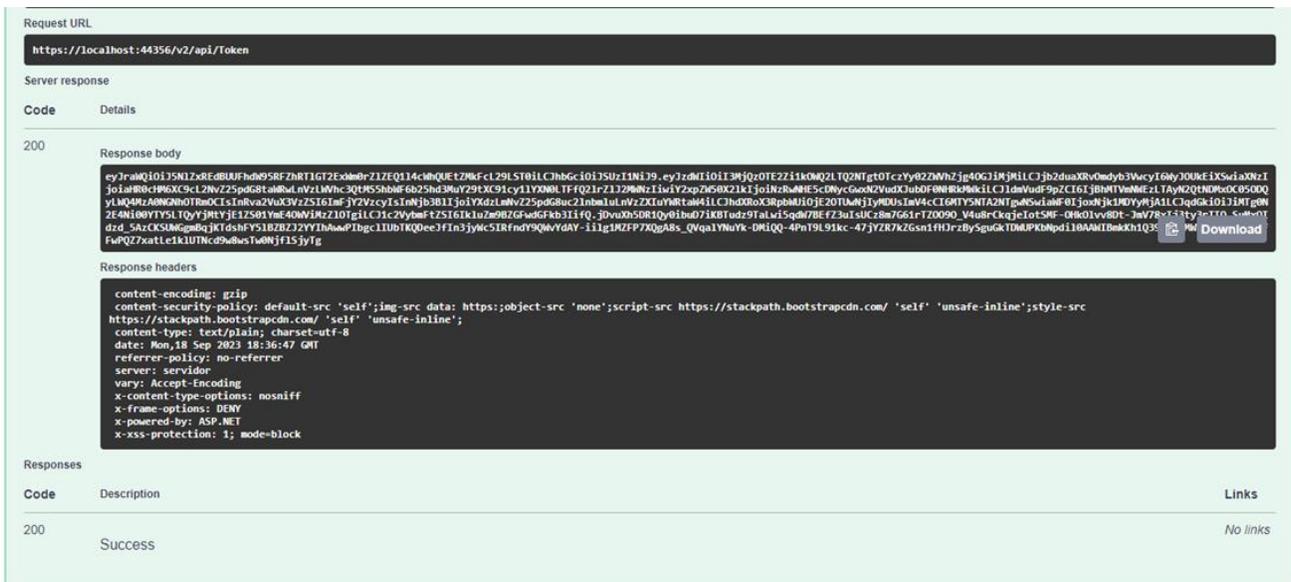
Una vez en el ambiente, debe seleccionar la siguiente opción: [/v2/api/Token](#)



Allí, se debe registrar la información (“usuario” y “contraseña”) en el servicio para que permita consultar el token asociado:



El resultado exitoso se mostraría de la siguiente manera:



**Códigos de estado de respuesta:**

- **Resultado código 200:** La solicitud ha tenido éxito.
- **Resultado código 500:** Usuario no registrado. Error de comunicación con el servidor de AWS por usuario no registrado ante el servidor.
- **Resultado código 401:** Usuario no autorizado. La sesión ha caducado; pasó más del tiempo disponible para uso del token.

Paso 3:

Una vez obtenido el token, se debe agregar el mismo en la sección “Authorized”:



Paso 4:

Una vez autorizado puede hacer uso de los servicios de nuestra API NumRot.

**Recomendaciones:**

Es importante tener en cuenta que el EndPoint no suministrará el Token a no ser que el usuario y contraseña que se envíe por medio de él, se encuentre registrado previamente en AWS. El Token tiene una duración Máxima de 60 minutos. Es responsabilidad del usuario generar un nuevo token en caso de hacer uso del API si la actividad es constante y considera necesario evitar el manejo del tiempo de vigencia del mismo.

Versión	Fecha	Autor	Revisado por	Aprobado por	Descripción - modificación
1.0	2023.09.19	Jose Angel	Cristian Carmona		Creación del documento con la información a presentar