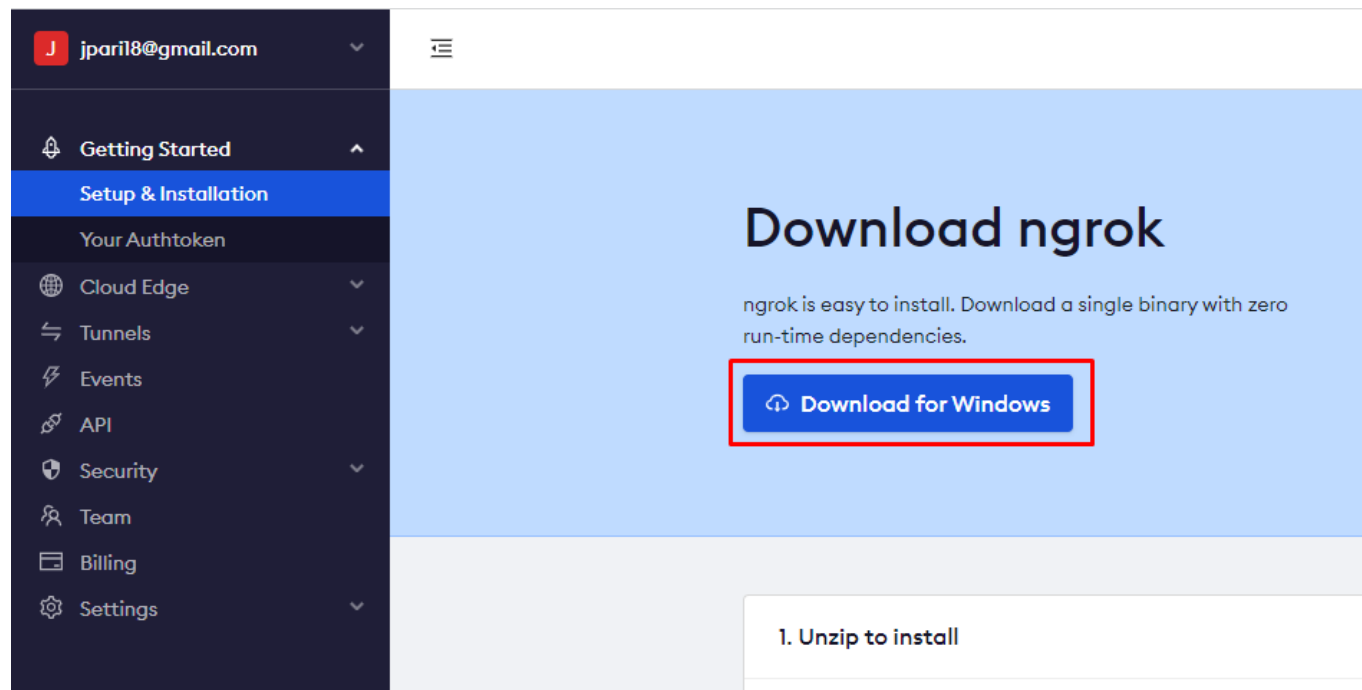
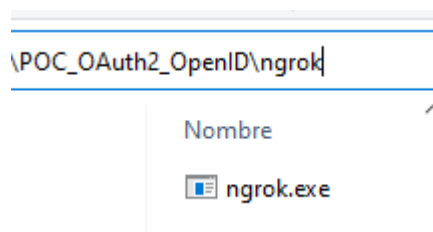


**\_Paso 1:** Crear una cuenta en ngrok y descargar el instalador windows:

<https://dashboard.ngrok.com/get-started/setup>



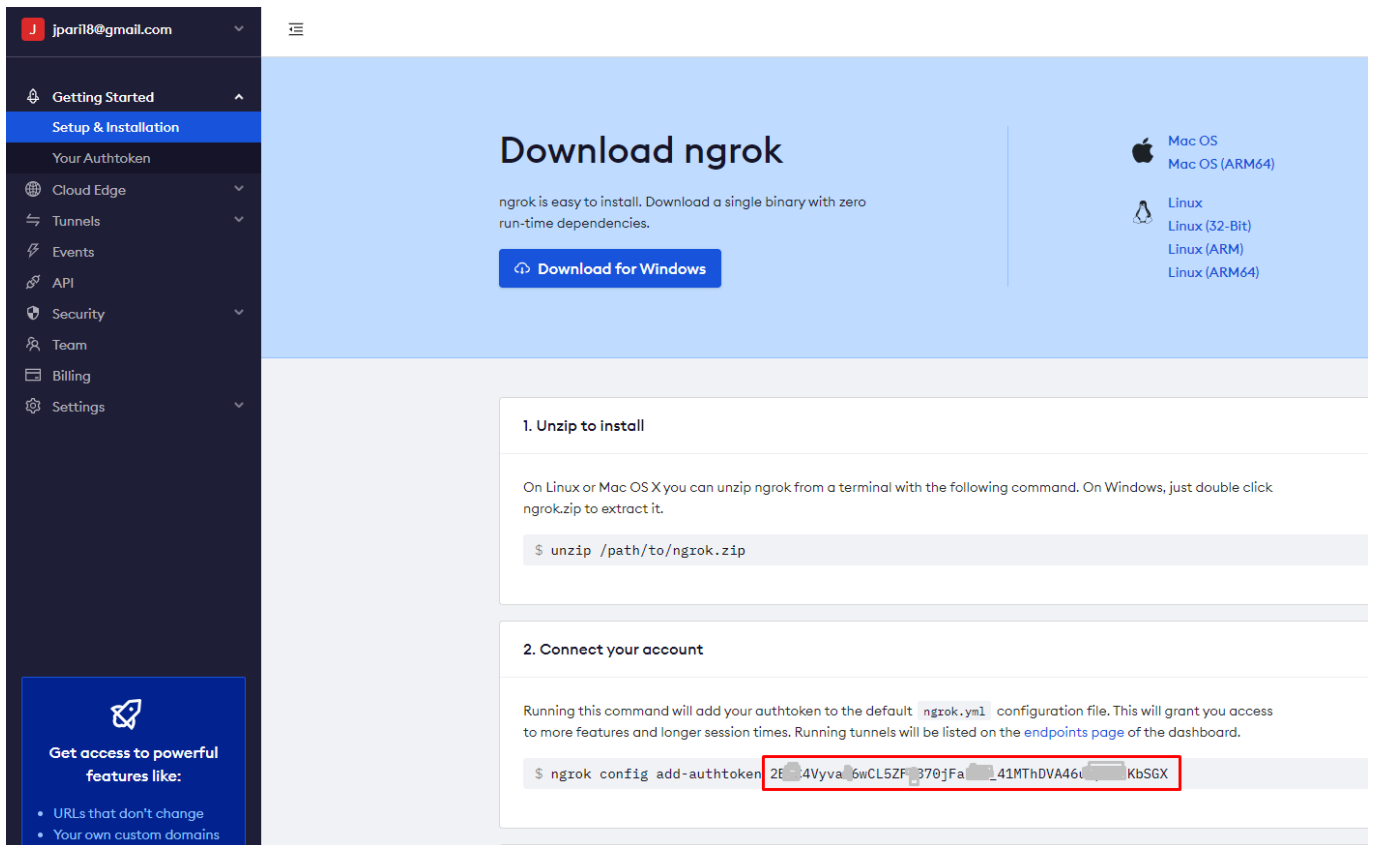
**\_Paso 2:** Crear una carpeta y ahí ubicar el **ngrok.exe**



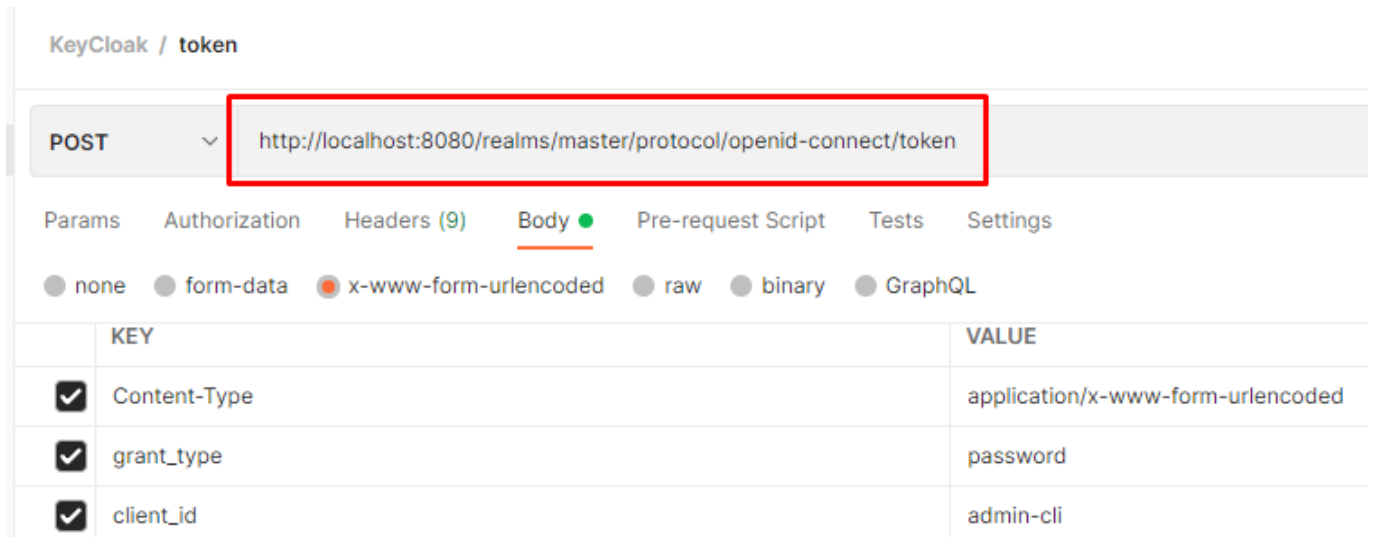
**\_Paso 3:** Ingresar por CMD a dicha carpeta y ejecutar

```
ngrok.exe authtoken  
2BrC4VycvaL6wxCL5ZFp370jFaRV7x_41MThDVA46uNpVtsKbSGX
```

Donde: el token está en nuestra cuenta de ngrok



**\_Paso 4:** En este caso tengo un contenedor **docker** de **keycloak** que se ejecuta de manera localhost en el puerto **8080**



**\_Paso 5:** Ejecutar comando para levantar **ngrok** en el puerto **8080**

ngrok.exe http 8080

```
D:\POC_OAuth2_OpenID\nngrok>ngrok.exe http 8080
```

Seleccionar Símbolo del sistema - ngrok.exe http 8080

```
ngrok
Join us in the ngrok community @ https://ngrok.com/slack

Session Status      online
Account             jpari18@gmail.com (Plan: Free)
Version             3.0.6
Region              South America (sa)
Latency             91ms
Web Interface       http://127.0.0.1:4040
Forwarding           https://176c-190-236-202-118.sa.ngrok.io -> http://localhost:8080

Connections
-----
t1l   opn   rt1   rt5   p50   p90
3     0     0.00 0.00 300.22 304.91

HTTP Requests
-----
POST /realms/master/protocol/openid-connect/token 200 OK
POST /realms/master/protocol/openid-connect/token 200 OK
POST /realms/master/protocol/openid-connect/token 200 OK
POST /realms/master/protocol/openid-connect/token 200 OK
```

### Paso 6: Probar desde postman

Keycloak / token-ngrok

POST <https://176c-190-236-202-118.sa.ngrok.io/realms/master/protocol/openid-connect/token>

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (13) Test Results

Status: 200 OK Time: 288 ms Size: 2.61 KB

```

1  [JWT]
2  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX", "expires_in": 60, "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX", "token_type": "bearer", "not-before-policy": 0, "session_state": "e81aec79-69eb-44ed-9b13-d8d25daad3d3", "scope": "profile email"
3
4
5
6
7
8
9
10 [JWT]
```

## Julio Pari (IT Architect IBM)



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/in/juliopari/>

---