

Actividad Insomnia

Actividad: Utilizando Insomnia

En esta actividad veremos cómo hacer una prueba de autenticación con ClaveÚnica, usando la herramienta **Insomnia**.

Se deben realizar 3 peticiones a 3 **endpoints** diferentes:

- <https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/authorize/>
- <https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/token/>
- <https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/userinfo/>

Endpoint N°1 // AUTHORIZE

Nota: Los datos utilizados serán de prueba.

Insomnia

- 1 URI donde debe ser enviada la solicitud GET es:
- 2 Ir a pestaña Query
- 3 Verificar que la primera petición (GET) al endpoint **AUTHORIZE** tenga todos los parámetros.
- 4 Hacer clic en **Send**

The screenshot shows the Insomnia application interface. The top bar indicates the application is 'Insomnia'. The main area displays a GET request to the URL `https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/authorize`. The 'Query' tab is selected, showing the following parameters:

Parameter	Value
client_id	93f5a7b64ac84365879ee8cd0577aa7d
response_type	code
scope	openid run name
redirect_uri	https%3A%2F%2Fclaveunica-qa.1ie.cl&state=idvQgFKkYvYS43PwnMMG
state	idvQgFKkYvYS43PwnMMG

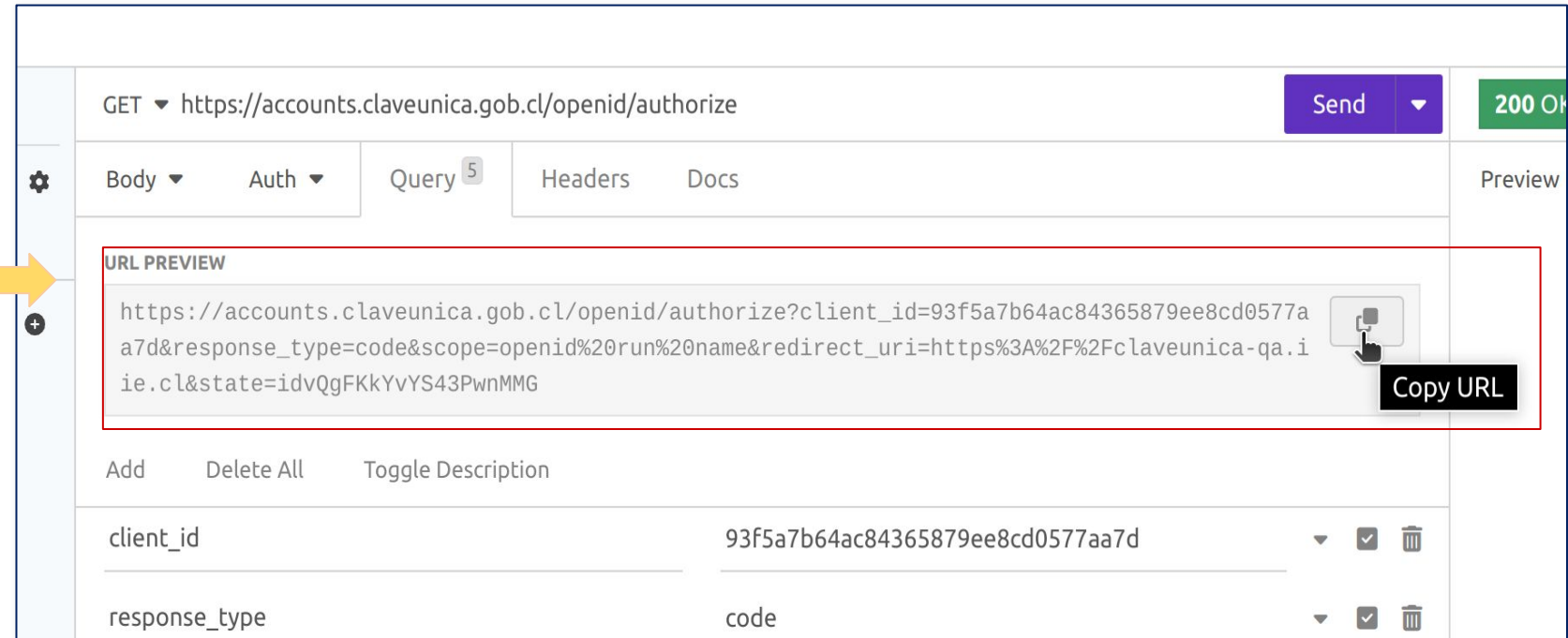
The response status is **200 OK**. A yellow arrow points from the 'Send' button to the '200 OK' status. To the right, a preview of the ClaveÚnica IIE login form is shown, featuring input fields for 'Ingresa tu RUN' and 'Ingresa tu ClaveÚnica', a blue 'INGRESA' button, and links for 'Recupera tu ClaveÚnica' and 'Solicita tu ClaveÚnica'.

Verificar respuesta correcta: 200 OK

Vista previa del formulario de autenticación de ClaveÚnica

Endpoint N°1 // AUTHORIZE

5 Copiar el URL completo



GET <https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/authorize> Send 200 OK

Body Auth Query Headers Docs

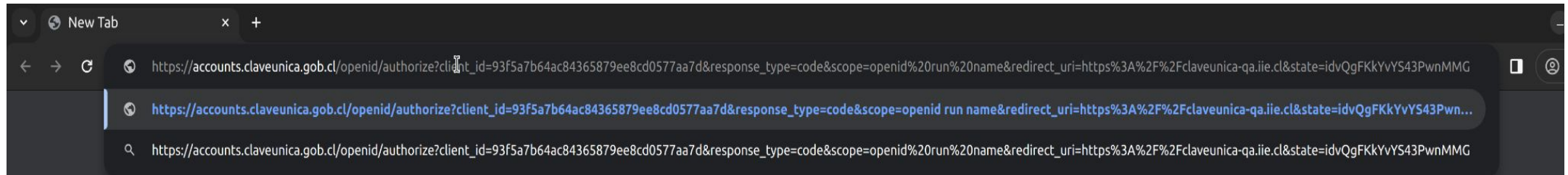
URL PREVIEW

https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/authorize?client_id=93f5a7b64ac84365879ee8cd0577aa7d&response_type=code&scope=openid%20run%20name&redirect_uri=https%3A%2F%2Fclaveunica-qa.ii.cl&state=idvQgFKkYvYS43PwnMMG Copy URL

Add Delete All Toggle Description

client_id	93f5a7b64ac84365879ee8cd0577aa7d	✓	🗑
response_type	code	✓	🗑

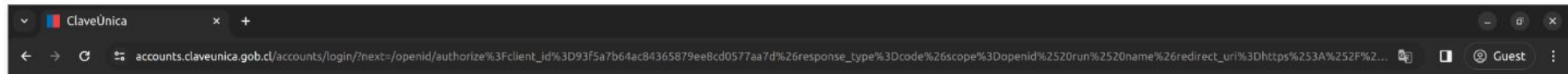
6 Ingresar al navegador y pegar URL



Endpoint N°1 // AUTHORIZE

6

Luego de enviar la petición **GET** al endpoint **AUTHORIZE**, se redirigirá al formulario de autenticación de ClaveÚnica:



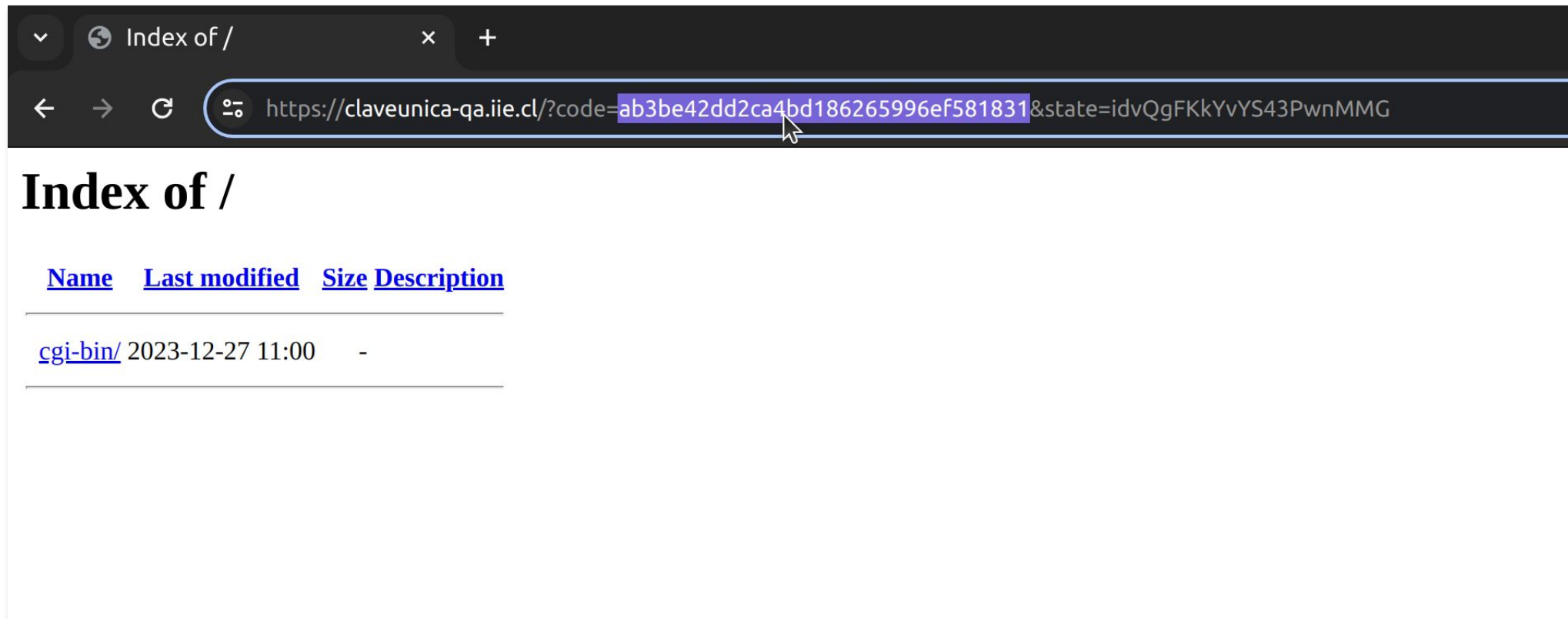
Para ingresar utilizamos el RUT y ClaveÚnica de prueba:

- RUT: 44.444.444-4
- ClaveÚnica: testing

Luego hacemos click en “INGRESA” y nos redirigirá a nuestro ambiente donde tomaremos el parámetro **code** de la URL.

Endpoint N°1 // AUTHORIZE

- 7 Una vez redirigido a nuestro ambiente de pruebas, tomamos el parámetro **code** y lo copiamos para luego volver con ese dato a **Insomnia**.



1

Nos dirigimos a la segunda petición (POST) al **endpoint TOKEN**, dentro de la carpeta de peticiones de ClaveÚnica

2 En Pestaña Form: Se debe pegar el valor de **code** que copiamos anteriormente.

3 Verificar que la petición tenga todos los parámetros y sus respectivos valores

- client_id
- client_secret

3

Verificar que la petición tenga todos los parámetros y sus respectivos valores:

- client_id
- client_secret
- redirect_uri
- grant_type
- code
- scope

Endpoint N°2 // TOKEN

4

En Pestaña Headers: verificar que esté el header “Content-Type” con el valor “*application/x-www-form-urlencoded*”

The screenshot shows the Insomnia application interface. The main panel displays a POST request to `https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/token/`. The 'Headers' tab is selected, and a header with the name 'Content-Type' and value 'application/x-www-form-urlencoded' is visible. A red box highlights the 'Headers' tab and the header list. Another red box highlights the 'Send' button. The right panel shows a JSON response with the following fields: 'access_token', 'refresh_token', 'token_type', 'expires_in', and 'id_token'.

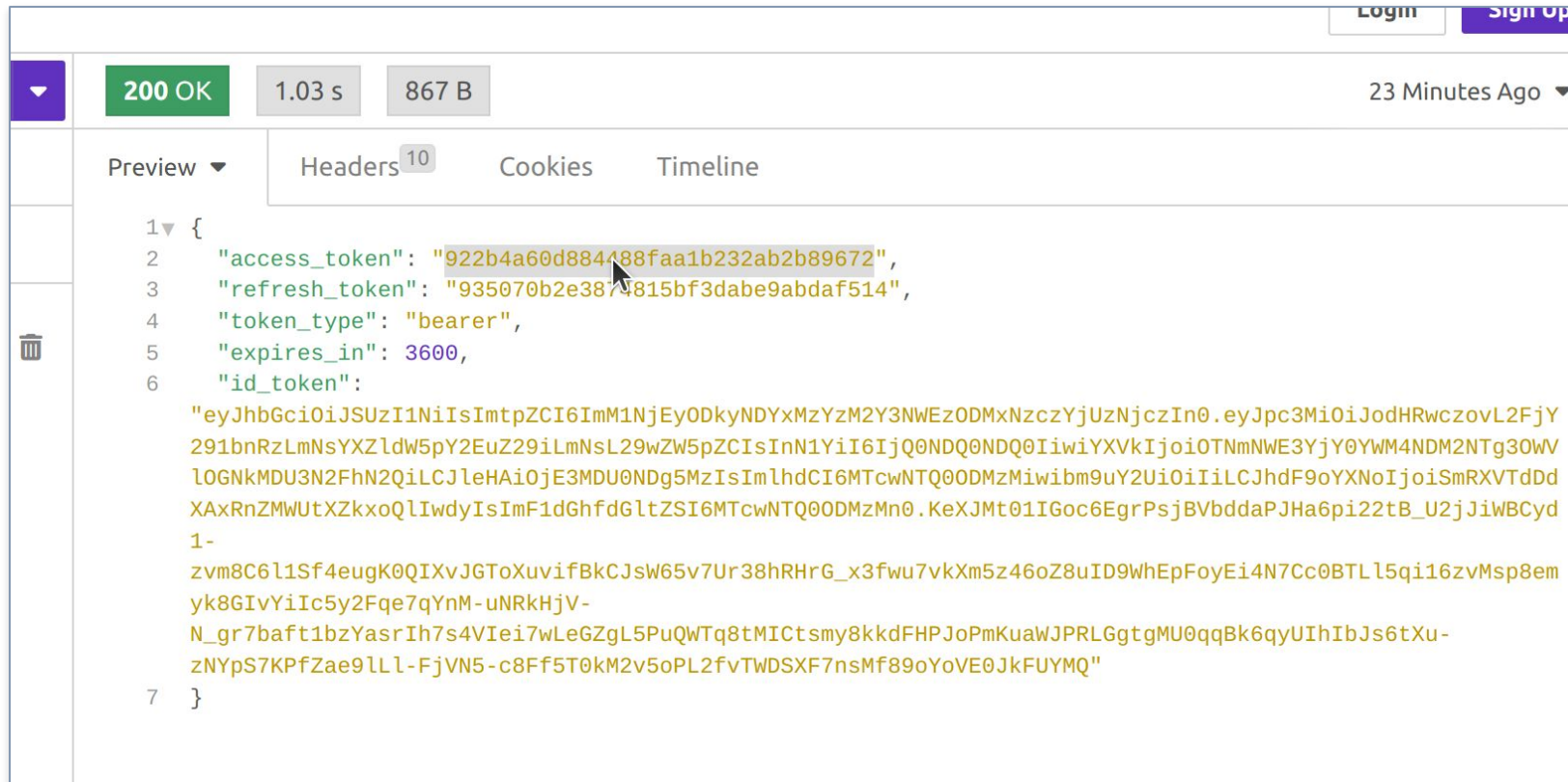
5

Al hacer clic en “Send”, debería enviar una respuesta en formato JSON con el “access_token” que usaremos para pedir los datos de usuario en la siguiente petición.

Endpoint N°2 // TOKEN

6

En la misma vista, copiamos el valor “**access_token**” de la respuesta de esta petición que usaremos como valor para el parámetro TOKEN para la tercera petición al endpoint USERINFO.



Endpoint N°3 // USERINFO

1

Ir a la tercera petición (POST) al endpoint USERINFO, dentro de la carpeta de peticiones de ClaveÚnica.

The screenshot shows the Insomnia API client interface. The top bar displays the application name 'Insomnia' and a menu bar with 'Application', 'File', 'Edit', 'View', 'Window', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar, there is a sidebar on the left with a 'Star' button and a count of '32,103'. The main area is divided into two panels. The left panel shows a 'Scratch Pad' with a list of requests under the 'ClaveÚnica' folder. The right panel shows the details of a selected POST request to the endpoint 'https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/userinfo'. The 'Body' tab is selected, and the 'Bearer' authentication method is chosen. The 'ENABLED' checkbox is checked, and the 'TOKEN' field contains the value '922b4a60d884488faa1b232ab2b89672'. The 'Send' button is highlighted in the top right corner of the request details panel.

2 **Pestaña Bearer:** Verificar que ENABLED esté checkeada y pegamos el valor correspondiente a “TOKEN”, dato “access_token” que copiamos anteriormente.

3 **Hacer clic en “Send”** y nos debería enviar una respuesta en formato JSON con datos del usuario.

Endpoint N°3 // USERINFO

4

Como respuesta recibiremos los **datos del usuario** que ingresamos anteriormente a través del formulario de ClaveÚnica.

En este caso muestra los datos de prueba:

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** `https://accounts.claveunica.gob.cl/openid/userinfo`
- Authentication:** Bearer
- Body:** Formatted as a JSON object with the following fields:
 - ENABLED:** ☒
 - TOKEN:** `922b4a60d884488faa1b232ab2b89672`
 - PREFIX:** (empty)
- Response:** 200 OK, 966 ms, 177 B
- Preview:** A JSON object representing user information:

```
1 {
2   "sub": "44444444",
3   "RolUnico": {
4     "numero": 44444444,
5     "pv": "4",
6     "tipo": "RUN"
7   },
8   "name": {
9     "nombres": [
10      "Maria",
11      "Carmen",
12      "De los angeles"
13    ],
14    "apellidos": [
15      "Del rio",
16      "Gonzalez"
17    ]
18  }
19 }
```

Instalación Insomnia

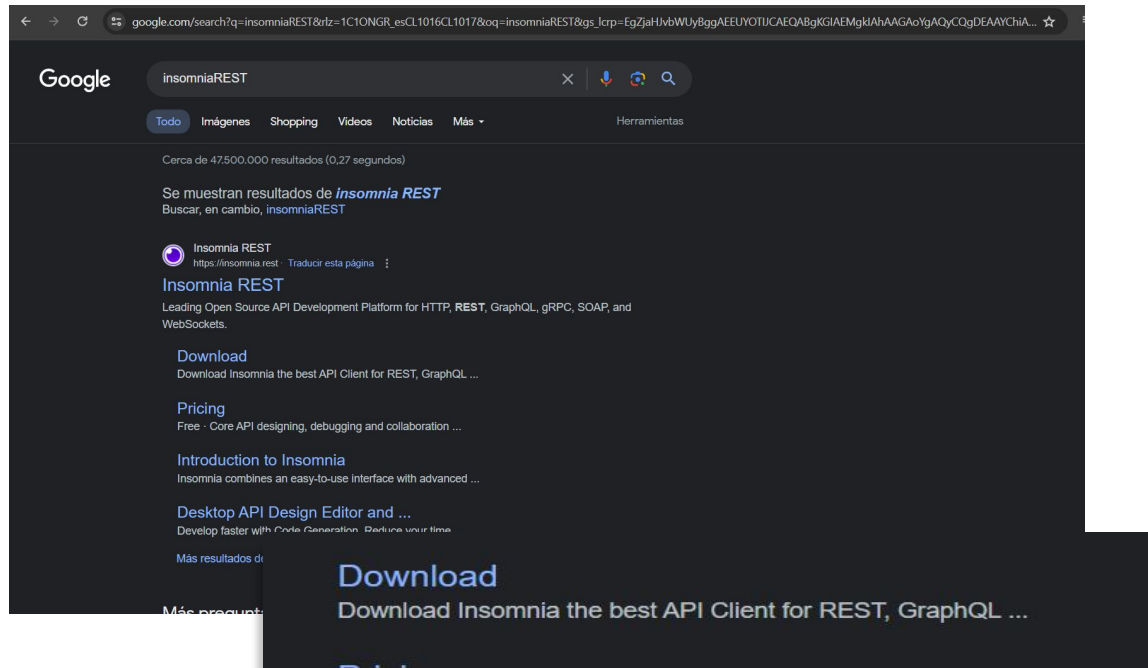
Nota:

Insomnia Rest y Postman

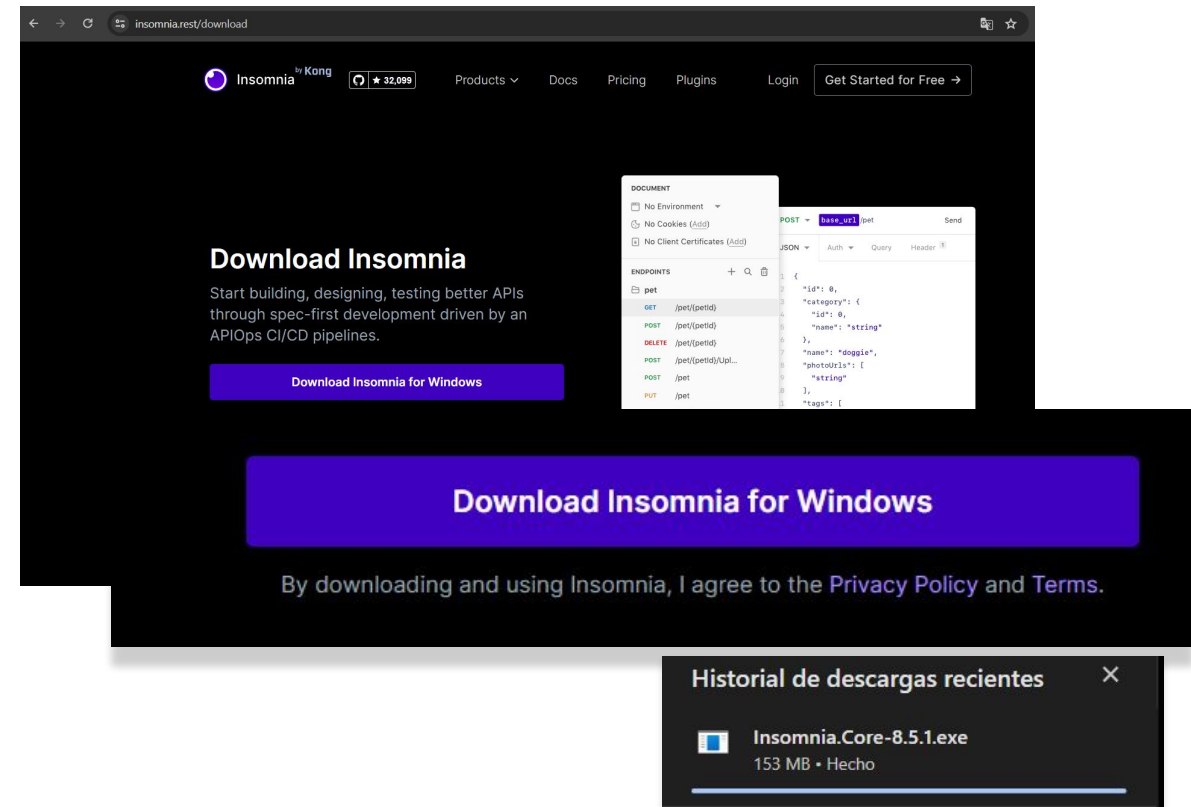
Ambas herramientas sirven para hacer prueba de la autenticación con ClaveÚnica

1 Descargar **Insomnia REST** a través de un navegador.

<https://insomnia.rest/download>



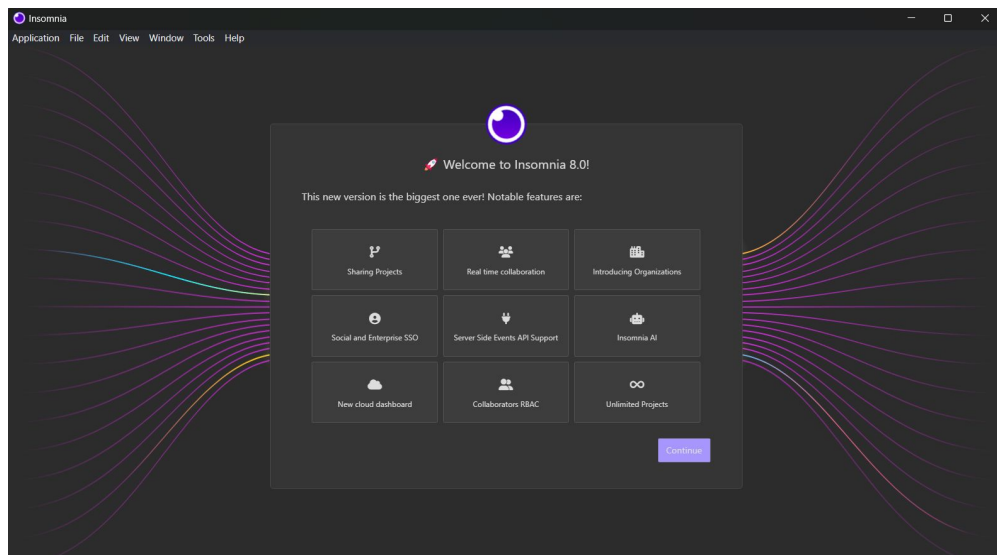
2 Hacer clic en **Download Insomnia for Windows** y empezará la descarga.



Instalación Insomnia

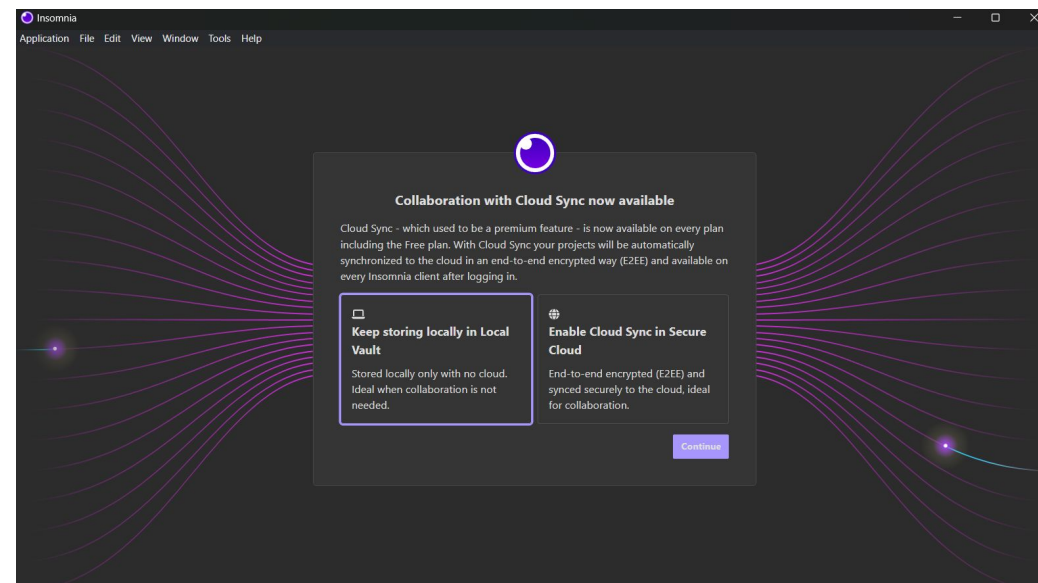
3

Una vez instalado el archivo .EXE, haga clic en **Continue**.



4

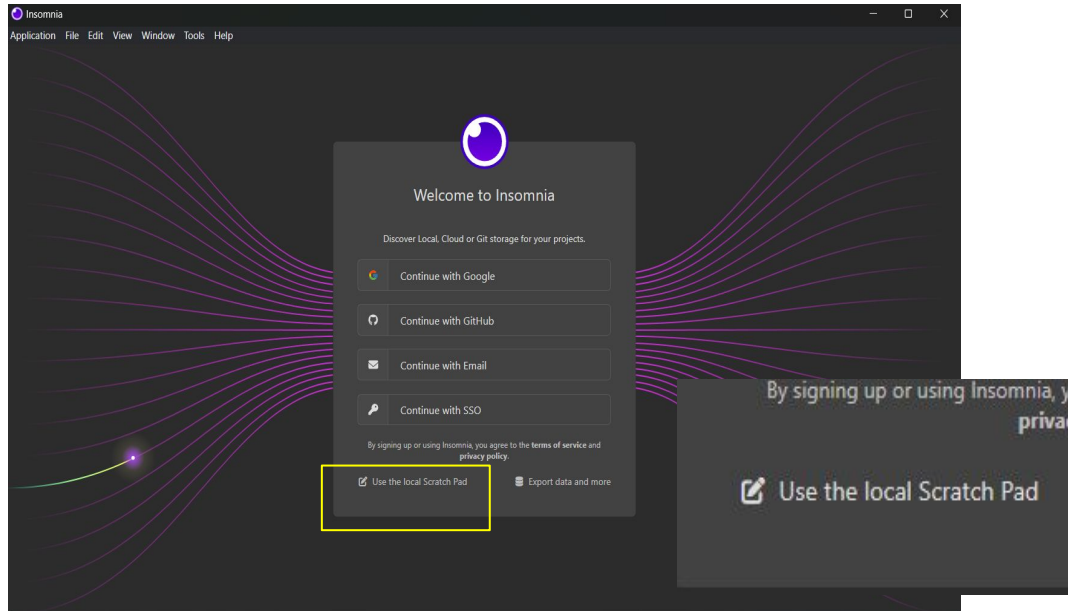
Seleccionar Keep storing locally in Local Vault, haga clic en **Continue**



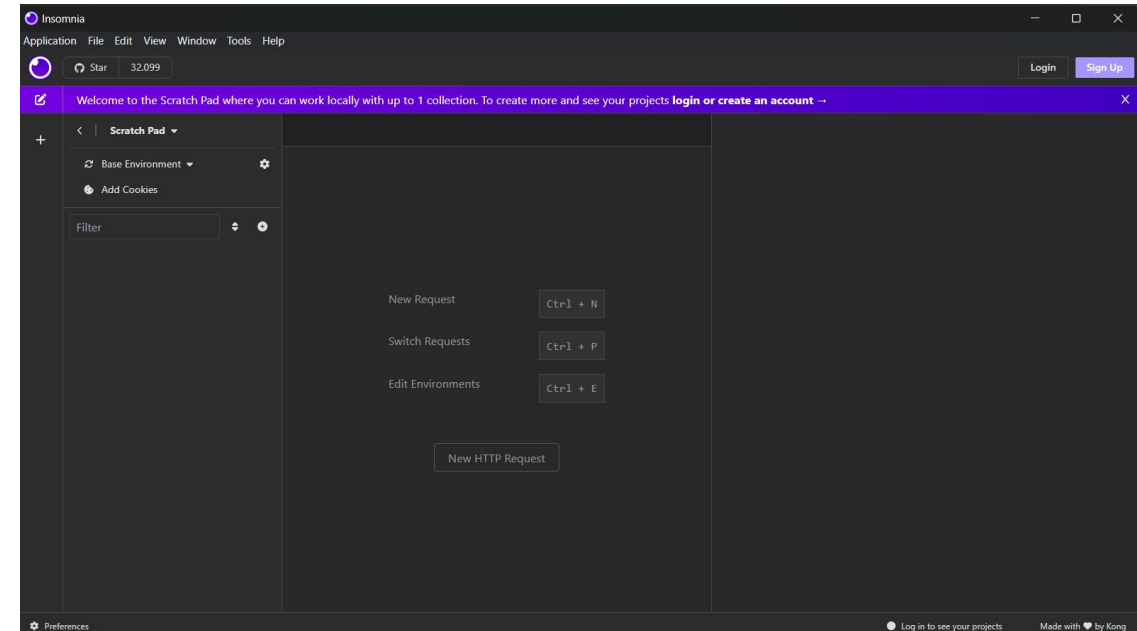
Nota: Para cambiar a tema claro, ir a Application > Preferences > Themes

Instalación Insomnia

5 Haga clic en **Use the local Scratch Pad**, de lo contrario pueden iniciar sesión.

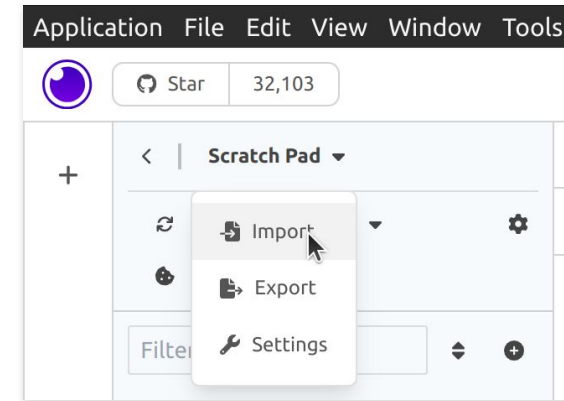


6 La instalación ya se encuentra finalizada.



Importar Peticiones

Para importar una colección de peticiones, debe hacer clic en el botón **Scratch Pad** y luego en **Import**.



Una vez se abra la ventana para importar, debe seleccionar el archivo y hacer clic en el botón **Scan**

