Para solicitar un trabajo en primer lugar se deberá conseguir un toker bearer de keycloak , a partir de tu usuario en keycloak . Para un usuario con nombre ana y contraseña ana se puede ejecutar esta petición con el siguiente curl.

curl -X POST 'http://localhost:8082/realms/api-realm/protocol/openid-connect/token' \

--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \

--data-urlencode 'client\_id=api-client' \

--data-urlencode 'client\_secret=jttMnmELZp8vUAHasNxehahGxGpvh2gr' \

--data-urlencode 'username=ana' \

--data-urlencode 'password=ana' \

Se deberá realizar una solicitud POST al servidor en el cual se enviará un mensaje

De tipo Content-Type: application/application/json

{

 "url": "https://github.com/DT3MP01/SAD-Practica",

 "path":"/Tests",

 "file":"test1.js",

 "arguments":"15 output",

 "output":"output",

"username":"DT3MP01",

 "token":"ghp\_RXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",

}

Entro los parámetros que se podrán pasar a la solicitud se encuentra

* La url del repositorio github que se deberá descargar
* El Path donde se encuentra el ejecutable que se debe lanzar, en caso de ser el directorio raíz se deberá dejar "/"
* El nombre del fichero a ejecutar.
* El nombre del fichero que se desea obtener como resultado de la ejecución.

En caso de que se desee pasar un repositorio privado se deberá especificar el nombre de usuario, así como un token generado por github con acceso a los repositorios privados.

curl -X GET 'http://localhost:3000/result/' --header 'Authorization: bearer XXXXXXXXX'

Pasos previos de instalación

Se ha creado un archivo llamado sad-practica\_postgresql\_data.tar.gz que contiene el volumen utilizado para Keycloack, este archivo contiene el realm que se ha utilizado para la autenticación en keycloak , así como los usuarios y los roles.

Se puede utilizar la extensión Volumes,Backup & Share utilizando Docker Desktop para importar el volumen del tar.gz al volumen sad-practica\_postgresql\_data

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Se ha dejado la cuenta admin por defecto que crea la imagen keycloak. Usuario:user Contraseña:bitnami atendiendo en el puerto localhost:8082