1. **Autenticación a exponer por billeteras**

***Descripción general para obtención de token***

Se utilizará el esquema de Oauth para autenticación del administrador. Para ello la billetera debe proveer de credenciales al administrador: *client id* + *client secret.* El administrador cifra estas credenciales en Base64 y consume el servicio obtención de token expuesto por la billetera.

**Ejemplo del método a consumir por el administrador para obtención de token Oauth:**

**POST** 'https://example-url-wallet/accesstoken?grant\_type=client\_credentials' \

--header 'Authorization: Basic MzByVHJ4elZ5ZWtwelhDVzhZM1g4eWF1SG01VERDWjM6SFJBdzRLMk5JNkN6RHJvRA=='

El string del ejemplo *MzByVHJ4elZ5ZWtwelhDVzhZM1g4eWF1SG01VERDWjM6SFJBdzRLMk5JNkN6RHJvRA==* refiere a las credenciales cifradas en base64

La respuesta debe retornar el tipo de Token Bearer, el Access Token y el tiempo de vida en segundos.

**Ejemplo de respuesta esperada:**

{

"token\_type: "Bearer",

"access\_token": "kyEEBTJVEurtwUwK9gSPqGUAYApJ",

"expires\_in": "3599"

}

**2. Autenticación expuesta por el Administrador**

***Descripción general para obtención de token***

Se utilizará el esquema de Oauth para autenticación de la billetera. Para ello el administrador debe proveer de credenciales a la billetera: *client id* + *client secret.* La billetera cifra estas credenciales en Base64 y consume el servicio obtención de token expuesto por el administrador.

**Ejemplo del método a consumir por la billetera para obtención de token Oauth:**

**POST** 'http://example-administrator/oauth2/token' \

--header 'Authorization: Basic MnM2bzRiYjZrZWYxbGwycWZmbzBzNGk0bXM6MWdnczBxcjU5MTMxcHRoYzdvaWIzcHRjZzR2YTE3OXNpbzliZjJvcXRkamVqaDNwNjJscw=='

El string del ejemplo *MnM2bzRiYjZrZWYxbGwycWZmbzBzNGk0bXM6MWdnczBxcjU5MTMxcHRoYzdvaWIzcHRjZzR2YTE3OXNpbzliZjJvcXRkamVqaDNwNjJscw=* refiere a las credenciales cifradas en base64

**Ejemplo de respuesta esperada:**

{​​​

"access\_token":"eyJraWQiOiJWVmpJNDFydjZiNjhzbGY4c0RtaHczaG9VbkxOYTZURmcxYWMrckFaTUZ3PSIsImFsZyI6IlJTMjU2In0.eyJzdWIiOiIyczZvNGJiNmtlZjFsbDJxZmZvMHM0aTRtcyIsInRva2VuX3VzZSI6ImFjY2VzcyIsInNjb3BlIjoidmlwLWNvZ25pdG8tcmVzb3Vyc2Utc2VydmVyXC9hY3F1aXJlci1vYXV0aC5yZWFkIiwiYXV0aF90aW1lIjoxNjMwMDczMzU5LCJpc3MiOiJodHRwczpcL1wvY29nbml0by1pZHAudXMtZWFzdC0xLmFtYXpvbmF3cy5jb21cL3VzLWVhc3QtMV9qMEw3aEViU1IiLCJleHAiOjE2MzAwNzY5NTksImlhdCI6MTYzMDA3MzM1OSwidmVyc2lvbiI6MiwianRpIjoiMjE4M2U0NmUtNTc0Ny00NzBiLWE3YjQtNWIyZDQ2NTFjMGU5IiwiY2xpZW50X2lkIjoiMnM2bzRiYjZrZWYxbGwycWZmbzBzNGk0bXMifQ.0wlvvlEY\_JwUM5jxVDs1uY0vXmtcQNuQELk7oXeGAItmCU6Pdgl2Lj1V5adAdy5Rd8i1zoI-6tLG7rA1K\_VuXj2R068FpNCb5kxvkrihW0LvesIR0DkskvYJOSCzUwPfv3lm2NYHLnwS2HjUkFE-iZ9RXBesw8N21LYQ1KXhuJCsPjEvi8L1t57l\_FNfrbVqbdPdPH\_s-0\_BbFODcssklg7BtXJ0ZEaT97RGJoIvcrET0XKpQrYmgF7vcxa0bOfJGgufKm7TV5EhUGz0BvXkIzloZV5-h-YoeGC6SBmlqH663PZmRivPvc2-GsMhCN5tbwSfUfpVufo\_Rsbgr8WVtQ",

"expires\_in":3600,

"token\_type":"Bearer"

}​​​