

Especialización en Back End II

Creación de un Refresh Token

En este paso a paso veremos cómo crear un **refresh_token** mediante Keycloak.

Paso 1: Creación de un cliente

Como primer paso vamos a crear un nuevo cliente de prueba en Keycloak en nuestro reino master y vamos a llamarlo “**refresh-token-client**”.

refresh-token-client OpenID Connect

Clients are applications and services that can request authentication of a user.

Settings Roles Client scopes Sessions Advanced

General Settings

Client ID * ?

Name ?

Description ?

Always display in UI ? ☐ Off

Access settings

Root URL ?

Save Revert

Paso 2: Creación de un usuario

Vamos a dirigirnos al apartado de usuarios y a crear un nuevo usuario al que llamaremos: **testuser** y vamos a asignarle la contraseña **testpassword**.


testuser

	Details	Attributes	Credentials	Role mapping	Groups	Consents
--	---------	------------	-------------	--------------	--------	----------

ID *	de1535f2-cdfb-4a7c-9e2c-f21958e0fcec
Created at *	3/28/2023, 10:21:16 PM
Required user actions ?	Select action
Username *	testuser
Email	

testuser

	Details	Attributes	Credentials	Role mapping	Groups	Co
--	---------	------------	-------------	--------------	--------	----

?	Type	User label
	Password	My password 

Paso 3: Configurando Postman

Nos dirigimos ahora a Postman y vamos a utilizar el siguiente endpoint: <http://localhost:8080/realms/master/protocol/openid-connect/token> y el método HTTP será POST. Además de eso, vamos a establecer los campos **grant_type**, **client_id**, **username** y **password** tal como vemos en la imagen a continuación:

Nota: Recordá que esta URL la vimos en clases anteriores cuando recreamos el camino del flujo de autenticación de OpenID Connect.

Y ¡LISTO! Con esto, logramos generar un **refresh_token** y utilizarlo para generar un nuevo **access_token**.