

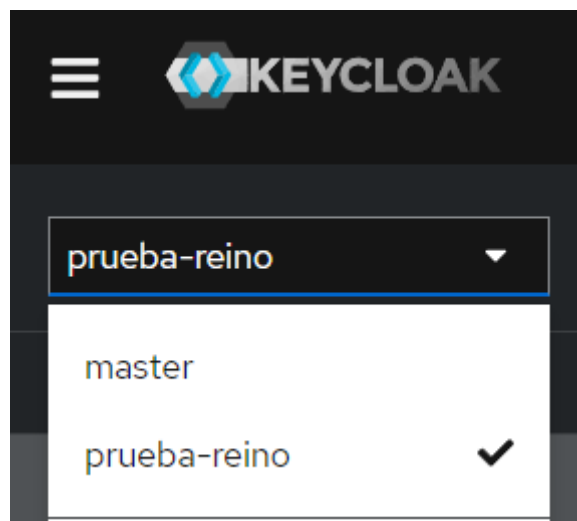
Especialización en Back End II

Creación de un cliente en Keycloak

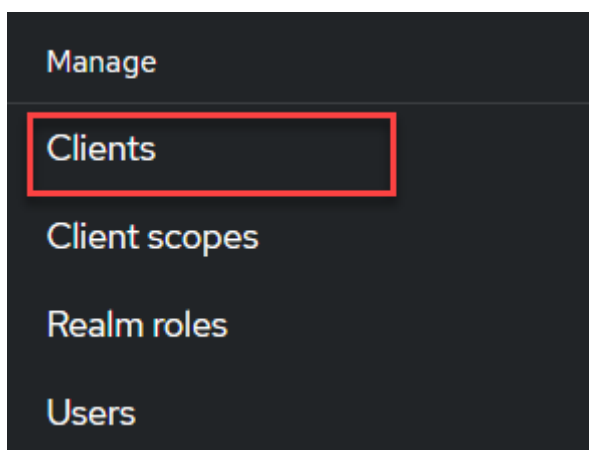
En este paso a paso veremos cómo crear un nuevo cliente en el panel de administración de Keycloak. Además de esto, veremos de qué manera configurar [Postman](#) como principal cliente utilizando OpenID.

Creación de un cliente

Vamos a dirigirnos a nuestro panel de administración de Keycloak y seleccionaremos el reino que estemos utilizando:



Una vez seleccionado, vamos a ir al menú del lado izquierdo y seleccionar en “**Manage**” el apartado “**Clients**”.



Dentro de este apartado vamos a encontrarnos con una lista de todos los clientes ya creados y existentes en Keycloak. Para crear el nuestro, vamos al botón “**Create Client**”

Clients

Clients are applications and services that can request authentication of a user. [Learn more](#)

Clients list

Initial access token

Client registration

→ Create client Import client

Client ID	Name	Type	Description
account	<code>\$_client_account</code>	OpenID Connect	–
account-console	<code>\$_client_account-conso...</code>	OpenID Connect	–

Una vez allí, en **Client Type** seleccionamos **OpenID Connect** y como **Client ID** colocamos una identificación que represente al cliente que vamos a dar de alta. En este caso, como vamos a utilizar **Postman**, vamos a colocar el id “**postman-oid**”.

Por otro lado, En **Name** podemos poner un nombre más representativo, como ser por ejemplo “**Postman**” y en **Description** una breve descripción sobre a qué tenemos asociado este cliente; no son campos obligatorios pero sería una buena práctica dejarlos de forma descriptiva para cuando luego podamos tener mayor cantidad de clientes para identificarlo de una forma más sencilla.

Una vez completados todos los datos, damos click a **Next**.

1 General Settings

2 Capability config

3 Login settings

Client type ⓘ OpenID Connect

Client ID * ⓘ postman-oid

Name ⓘ Postman

Description ⓘ Cliente para hacer pruebas con Postman

Always display in UI ⓘ ☐ Off

Next Back Cancel

En la siguiente ventana tenemos la posibilidad de habilitar la **autenticación** y **autorización** del cliente. Por el momento dejaremos todas las opciones de manera estándar y le damos click a **Next**.

1 General Settings

2 Capability config

3 Login settings

Client authentication ⓘ ☐ Off

Authorization ⓘ ☐ Off

Authentication flow

☒ Standard flow ⓘ ☒ Direct access grants ⓘ

☐ Implicit flow ⓘ ☐ Service accounts roles ⓘ

☐ OAuth 2.0 Device Authorization Grant ⓘ

☐ OIDC CIBA Grant ⓘ

Next Back Cancel

En la siguiente pantalla tenemos opciones de **Login**, que por el momento no vamos a configurar ninguna y solo haremos click en **Save** para guardar las configuraciones que hemos hecho.

1 General Settings

2 Capability config

3 Login settings

Root URL ⓘ

Home URL ⓘ

Valid redirect URIs ⓘ

+ Add valid redirect URIs

Valid post logout redirect URIs ⓘ

+ Add valid post logout redirect URIs

Web origins ⓘ

+ Add web origins

Save

Back

Cancel

Y con esto ¡Listo! Ya tenemos nuestro cliente configurado en **Keycloak** y lo deberíamos de poder ver en nuestra lista de clientes:

Clients

Clients are applications and services that can request authentication of a user. [Learn more](#)

Clients list

Initial access token

Client registration

Search for client



Create client

Import client

Client ID	Name	Type	Description	Home URL
account	<code>\${client_account}</code>	OpenID Connect	–	http://localhost
account-console	<code>\${client_account-cons...}</code>	OpenID Connect	–	http://localhost
admin-cli	<code>\${client_admin-cli}</code>	OpenID Connect	–	–
broker	<code>\${client_broker}</code>	OpenID Connect	–	–
postman-oid	Postman	OpenID Connect	Cliente para hacer pruebas con P...	–
realm-management	<code>\${client_realm-manag...}</code>	OpenID Connect	–	–
security-admin-console	<code>\${client_security-admi...}</code>	OpenID Connect	–	http://localhost