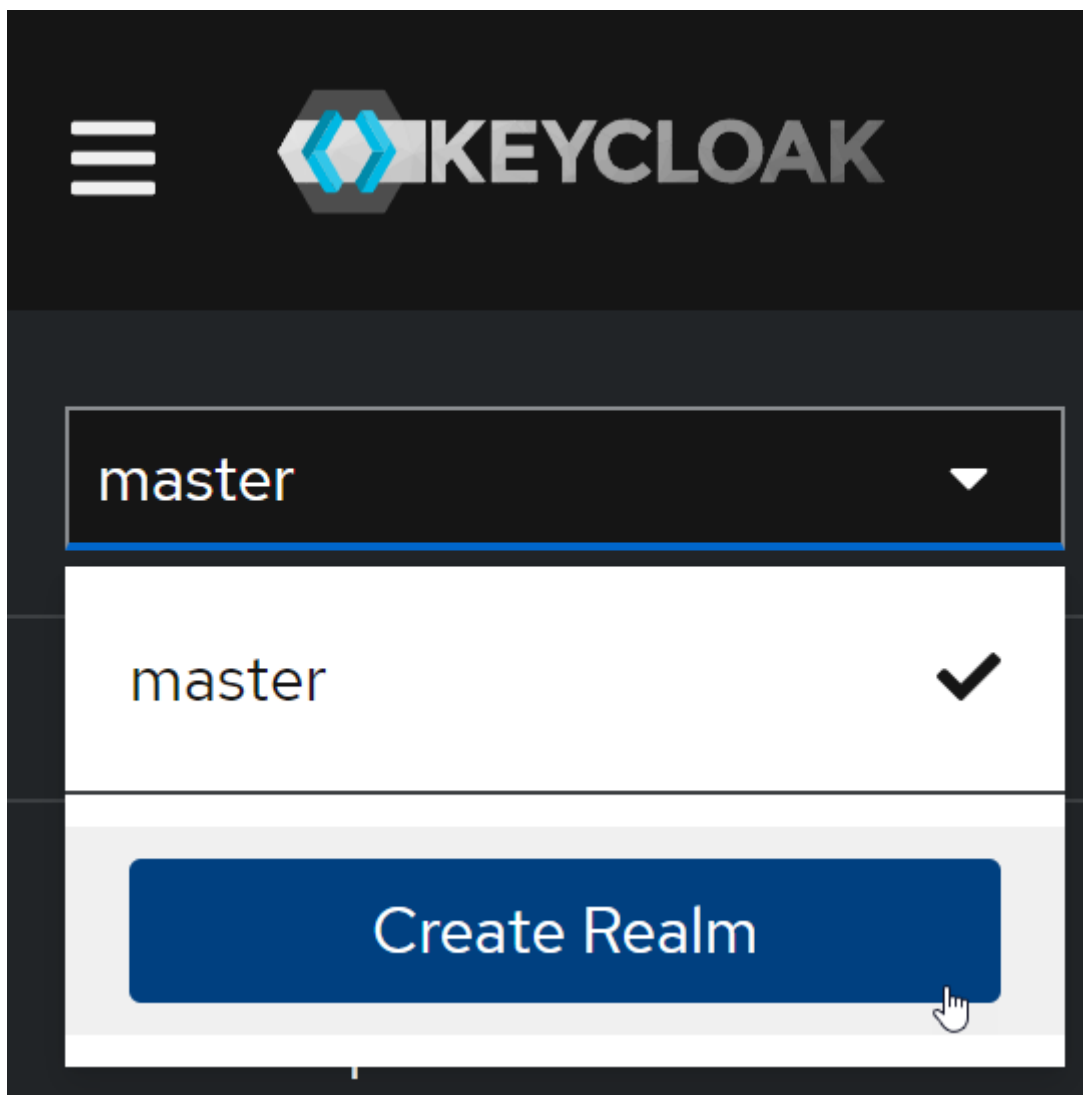


Especialización en Back End II

Creando y configurando un realm

¿Cómo creamos un reino?

Paso 1: Dentro del panel de administración de Keycloak vamos a “**Master**” y luego al botón “**Create realm**”



Paso 2: Se nos aparecerá una pantalla donde podemos o bien importar una configuración de un reino que hayamos configurado anteriormente (veremos más adelante cómo hacerlo) o crear una nueva.

En caso de ser una nueva (como en esta ocasión), colocamos el **nombre** que queramos en el apartado **“Realm name”**, mantenemos la opción **Enabled** en **ON** y luego click en **“Create”**

Create realm

A realm manages a set of users, credentials, roles, and groups. A user belongs to and logs into a realm. Realms are isolated from one another and can only manage and authenticate the users that they control.

Resource file

Drag a file here or browse to upload

Browse...

Clear

1

Upload a JSON file

Realm name *

prueba-reino

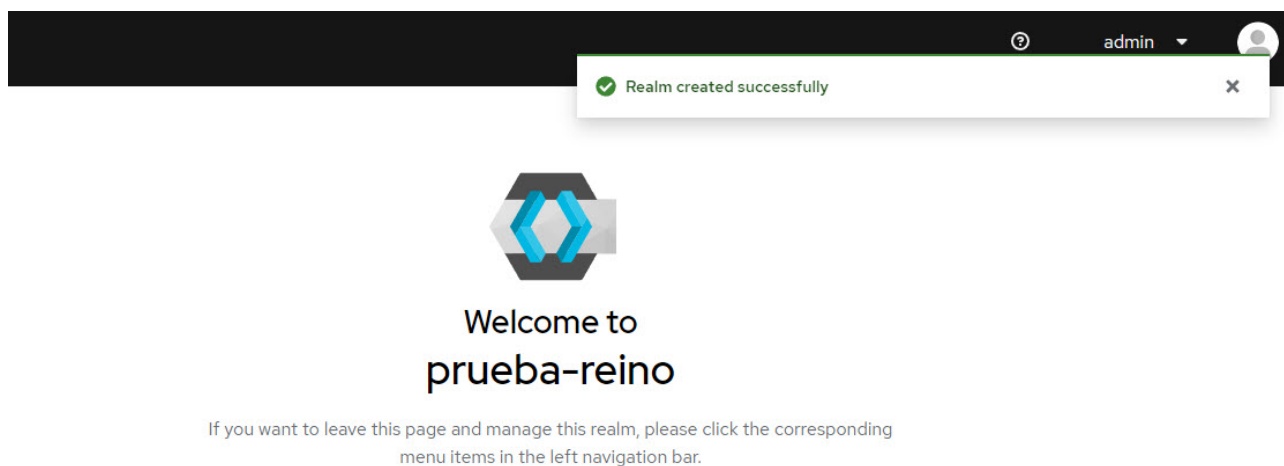
Enabled

☒ On

Create

Cancel

Si todo esto sale bien, vas a recibir una pantalla de confirmación dándote la bienvenida y una notificación arriba a la derecha confirmando la creación del reino.

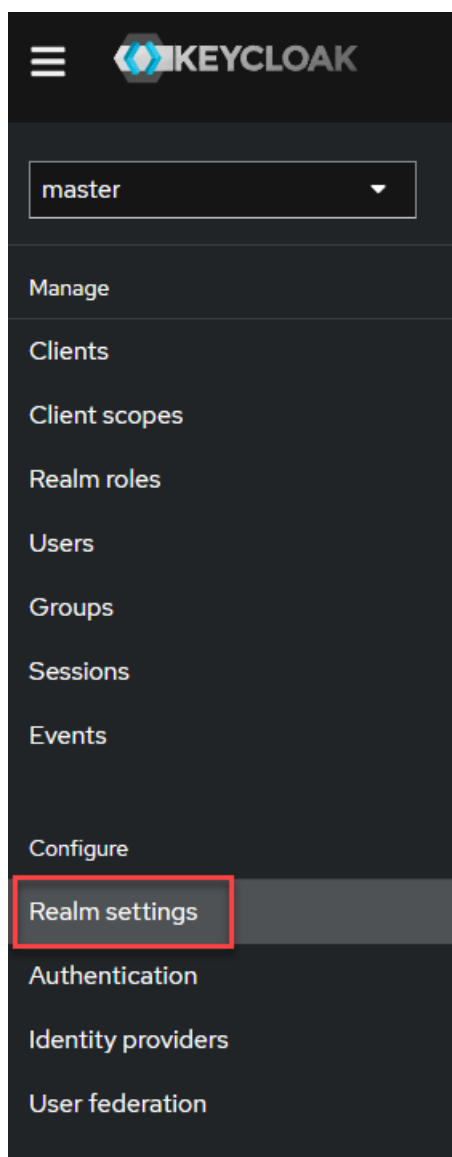


¿Cómo Importar/Exportar un reino?

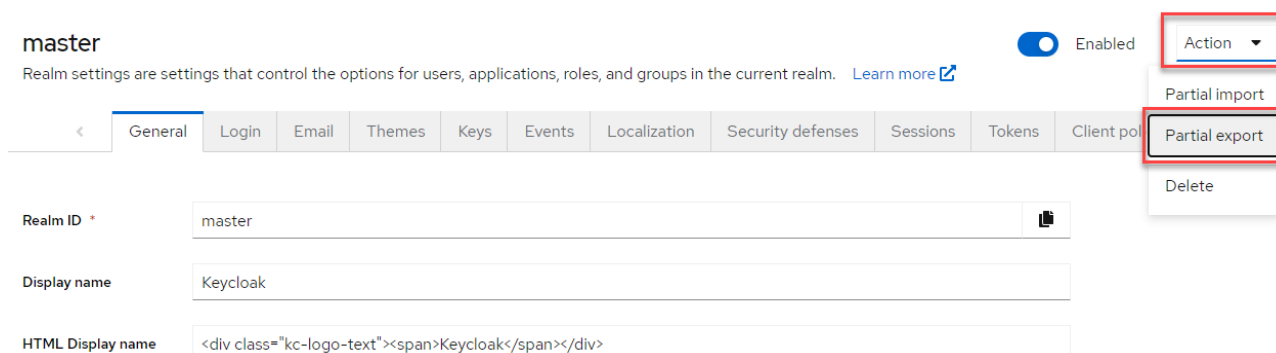
Como mencionamos anteriormente, además de configurar un reino desde cero para su primer uso, también podemos **exportar un reino** creado para utilizarlo en otro lugar, como así también **importar** uno y utilizarlo en el ambiente que necesitemos. Para ello, **Keycloak** cuenta con un apartado especial y vamos a ver a continuación el paso a paso para utilizarlo.

Exportar un reino

Paso 1: Para exportar vamos al apartado “**Configure**” en el menú a la izquierda del panel de administración y luego hacemos click en “**Realm Settings**”.

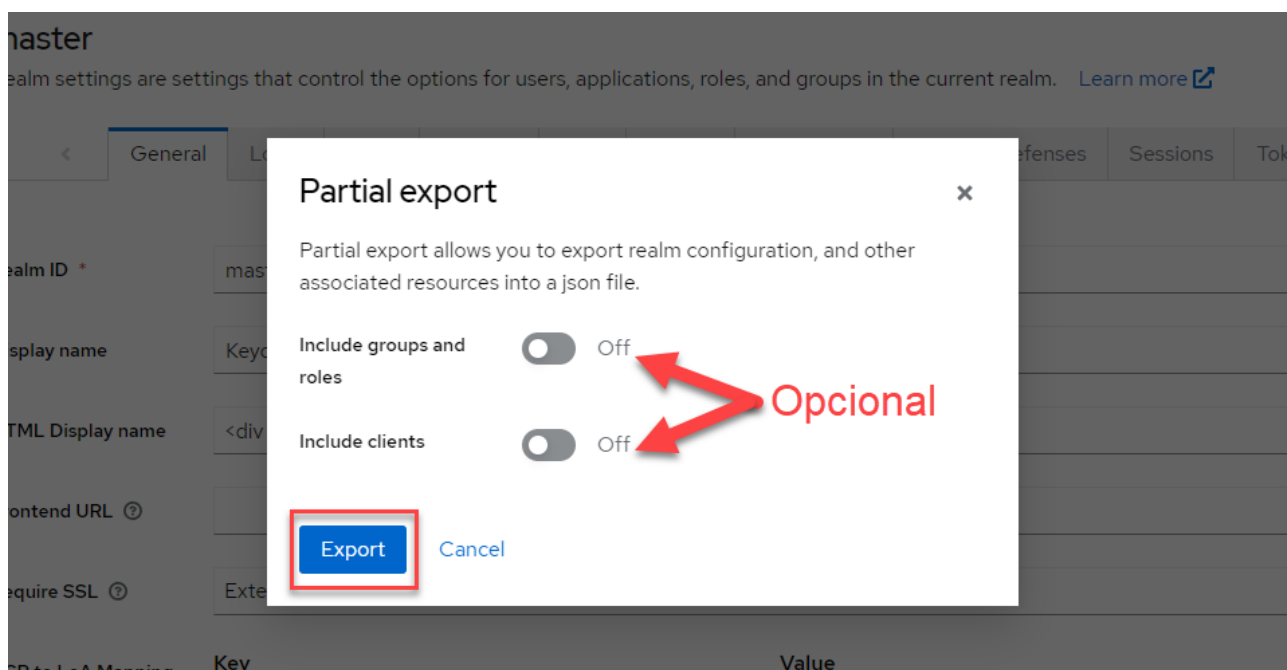


Paso 2: Para crear el archivo de configuración tenemos que dirigirnos al dropdown “**Action**” (arriba a la derecha) y seleccionar “**Partial Export**”.



Paso 3: Nos aparecerá la siguiente pantalla donde solo tendremos que ir a la opción “**Export**”

Nota a tener en cuenta: Opcionalmente, podemos añadir a este archivo la exportación de la configuración de clientes, roles y grupos que hayamos creado (esto puede aumentar significativamente el tamaño del archivo dependiendo de la cantidad que hayamos configurado). Pero como aún no vimos estos temas, vamos a omitir estas opciones por el momento.



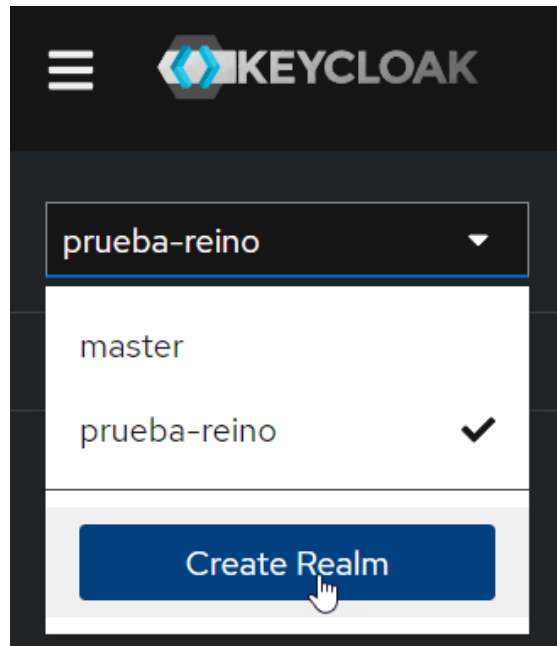
Paso 4: Elegimos donde guardar el archivo y ¡Listo! nos genera un archivo JSON con todas las configuraciones que hayamos hecho para dicho reino.

Importar un reino

Para llevar a cabo la importación de un reino existen dos posibilidades dentro de Keycloak. Veremos a continuación cada una de ellas.

1era forma

Paso 1: Nos dirigimos a “Create Realm” como si fuésemos a crear un nuevo reino.



Paso 2: Nos dirigimos a “Browse...” buscamos en nuestra pc el archivo JSON de configuraciones, lo seleccionamos y una vez cargado hacemos click en “Create” y ¡Listo!

Create realm

A realm manages a set of users, credentials, roles, and groups. A user belongs to and logs into a realm. Realms are isolated from one another and can only manage and authenticate the users that they control.

Resource file

Drag a file here or browse to upload

Browse...

Clear

1

Upload a JSON file

Realm name *

Enabled

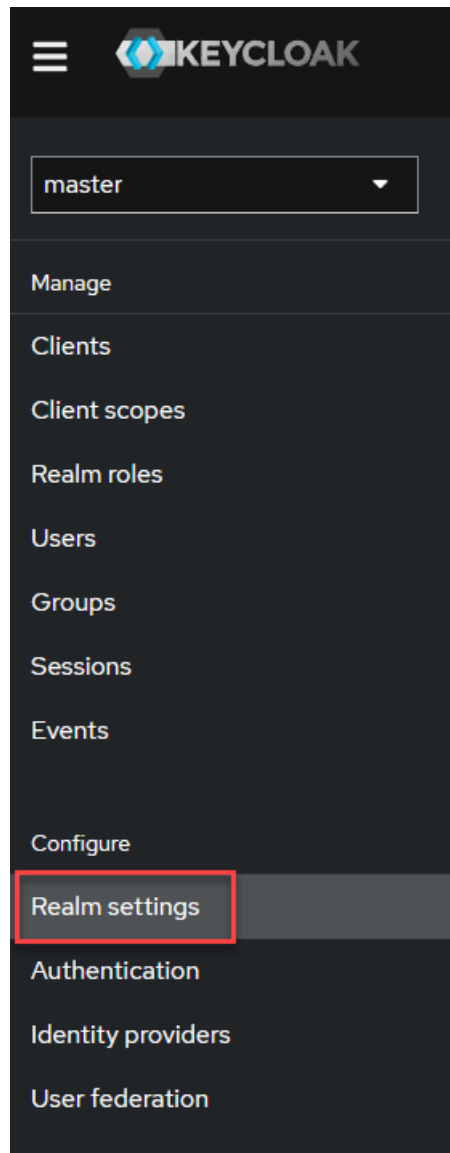
On

Create

Cancel

2da forma

Paso 1: vamos al apartado “**Configure**” en el menú a la izquierda del panel de administración y luego hacemos click en “**Realm Settings**”.



Paso 2: Para crear el archivo de configuración tenemos que dirigirnos al dropdown “**Action**” (arriba a la derecha) y seleccionar “**Partial Import**”.

prueba-reino Enabled Action

Realm settings are settings that control the options for users, applications, roles, and groups in the current realm. [Learn more](#)

< Login Email Themes Keys Events Localization Security defenses Sessions Tokens Client protocols

Partial import
Partial export
Delete

Realm ID * prueba-reino

Display name

HTML Display name

Frontend URL ?

Require SSL ? External requests

ACR to LoA Mapping ?

Key	Value
Type a key	Type a value

Paso 3: Nos aparecerá la siguiente pantalla donde solo tendremos que ir a la opción **“Browse...”** buscamos en nuestra pc el archivo JSON de configuraciones, lo seleccionamos y una vez cargado hacemos click en **“Import”** y ¡Listo!

Partial import

Partial import allows you to import users, clients, and other resources from a previously exported json file.

Resource file

Drag a file here or browse to upload

Browse... Clear

1

Upload a JSON file

Import Cancel