

Especialización en Back End II

Securizando aplicaciones internas vs. externas

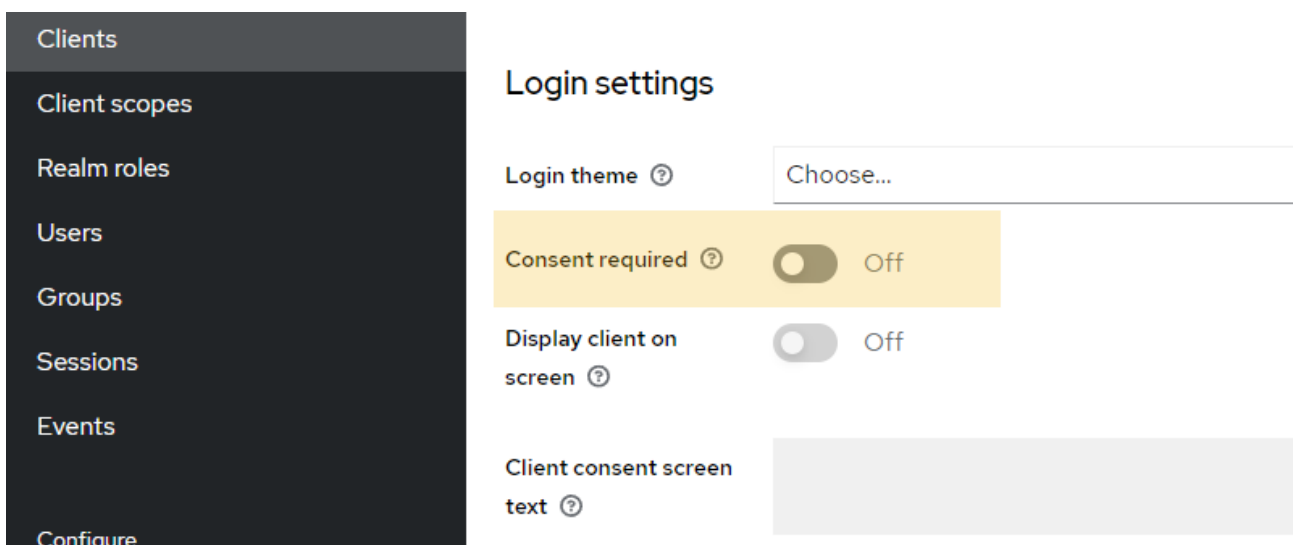
En este paso a paso vamos a ver cómo llevar a cabo la configuración de seguridad tanto de una aplicación interna como de una externa dentro de Keycloak.

Aplicaciones Internas

En Keycloak existe una función de consentimiento para aplicaciones internas que permite a los usuarios finales controlar si quieren validar o no su acceso a la aplicación en cuestión.

Sin embargo, para una **aplicación interna**, no hay necesidad de solicitarle constantemente al usuario que conceda acceso a la aplicación al autenticar su nombre de usuario, dado que la aplicación es de confianza, por lo que se puede registrar esto en el administrador de Keycloak para que el acceso de este usuario ya se encuentre pre aprobado.

En **Keycloak**, esto se hace desactivando la opción de “Consentimiento” como se muestra en la siguiente captura de pantalla. Para realizar esto, podemos tener por ejemplo un cliente llamado **internal-application**.



Aplicaciones externas

En el caso de que estemos tratando con **aplicaciones externas** —que no están bajo nuestro dominio de organización— debemos configurar la petición de consentimiento, que será desplegada en la página de login de nuestro realm:

The screenshot shows the 'Login settings' configuration page. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Clients, Client scopes, Realm roles, Users, Groups, Sessions, Events, and Configure. The main content area is titled 'Login settings' and includes the following controls:

- Login theme**: A dropdown menu with the text 'Choose...'.
- Consent required**: A toggle switch that is turned 'On' (highlighted in yellow).
- Display client on screen**: A toggle switch that is turned 'Off'.
- Client consent screen text**: A large, empty text input field.

The screenshot shows a consent screen titled 'MY REALM' at the top. The main heading is 'Grant Access to External Application'. Below it, the text reads 'Do you grant these access privileges?'. Underneath, there is a label 'User profile' followed by a large, empty rectangular area for details. At the bottom right, there are two buttons: 'No' (light gray) and 'Yes' (blue).