

Universidad Don Bosco  
Escuela De Computación



Docente: Alexander Alberto Sigüenza Campos

FACULTAD DE INGENIERÍA

Materia: Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Actividad: Foro 2.

Integrantes: Jordan Ismael Zelaya Ramírez – ZR170168.

Fecha de entrega: 3 de diciembre del 2023.

## **Opciones de autenticación (logueo) con React Native y Firebase**

Firebase ofrece varias opciones de autenticación que se pueden integrar fácilmente en una aplicación React Native. Estas son algunas de las opciones más comunes.

### **Correo electrónico y contraseña:**

Permite a los usuarios registrarse y autenticarse utilizando direcciones de correo electrónico y contraseñas.

### **Autenticación con proveedores externos:**

Firebase permite la autenticación a través de proveedores externos como Google, Facebook, Twitter y muchos más. Esto simplifica el proceso de registro para los usuarios al permitirles utilizar sus credenciales existentes.

### **Número de teléfono:**

Los usuarios pueden registrarse y autenticarse a través de su número de teléfono. Firebase facilita la verificación del número de teléfono mediante códigos de verificación.

### **Autenticación anónima:**

Los usuarios pueden acceder a la aplicación de forma anónima sin necesidad de proporcionar información personal. Más tarde, pueden convertir su cuenta anónima en una cuenta completa si así lo desean.

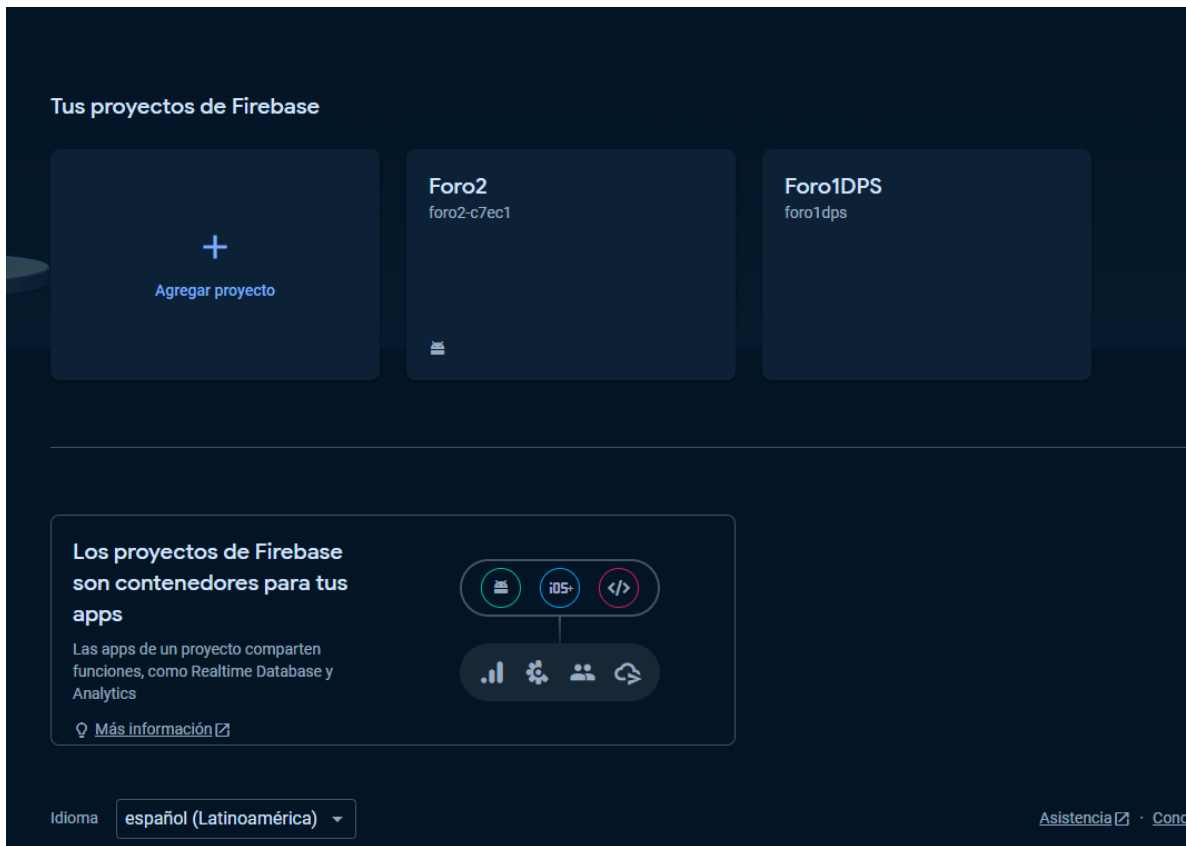
### **Custom Token:**

Para casos más avanzados, se puede implementar la autenticación con tokens personalizados generados en el servidor.

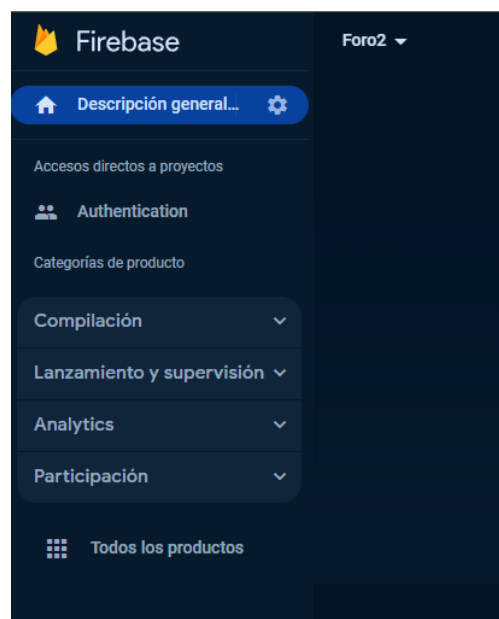
Para implementar estas opciones en React Native, se necesitará instalar y configurar el paquete react-native-firebase. Además, se deberá seguir la documentación oficial de Firebase para React Native, que proporciona ejemplos detallados y guías paso a paso.

A manera de ejemplo y como parte de la actividad, se detallarán los pasos a seguir en Firebase para implementar una autenticación en React Native con Google.

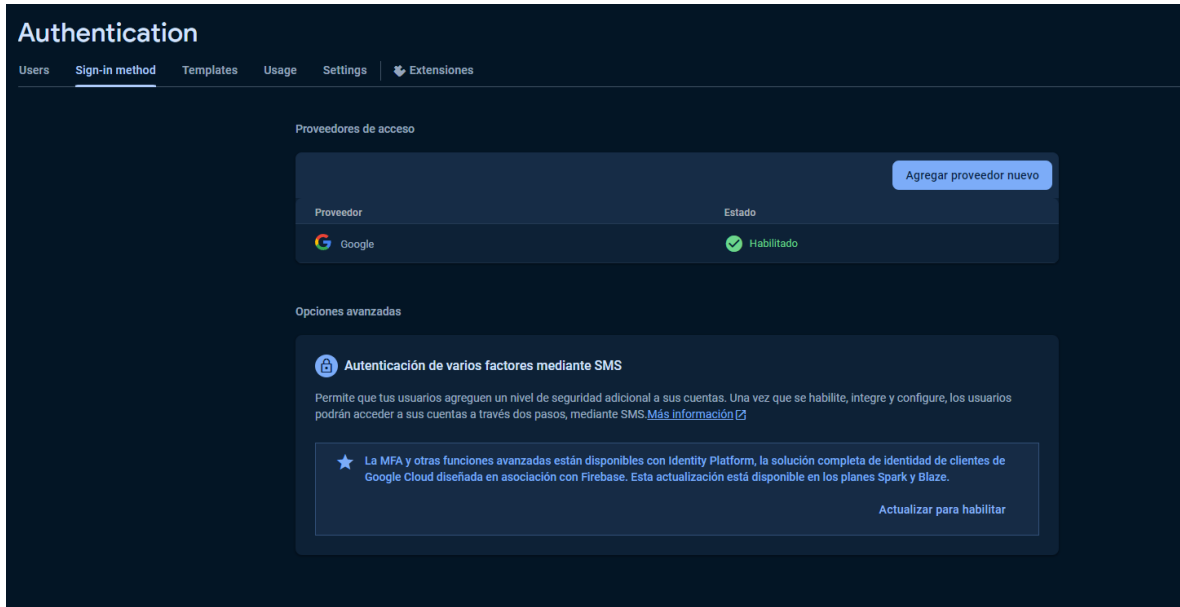
- Agregamos un proyecto:



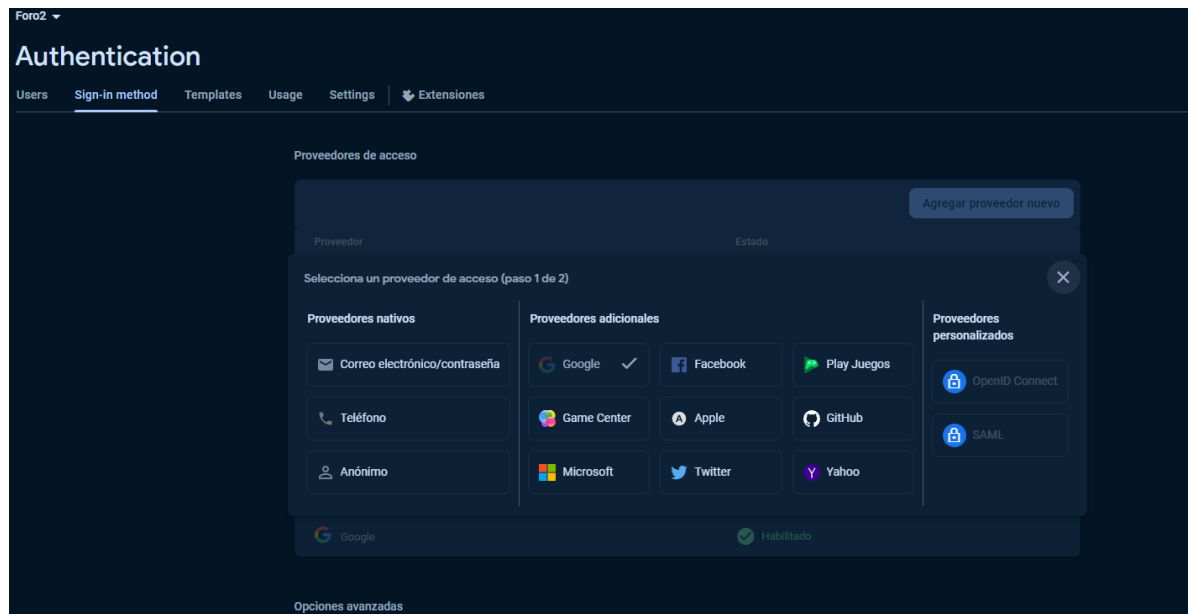
- Damos click en autenticación



- Hacemos click en Sign-in methods



- Agregamos un nuevo proveedor:



- Lo habilitamos y agregamos un correo electrónico:

Google Habilitar

Importante: Para habilitar el Acceso con Google en tus apps para Android, debes proporcionar la [huella digital de lanzamiento SHA-1](#) para cada app (ve a [Configuración del proyecto](#) > la sección *Tus apps*).

**Actualiza la siguiente configuración a nivel de proyecto para continuar**

Nombre público del proyecto ⓘ  
project-144983104230

Correo electrónico de asistencia del proyecto ⓘ  
jordan.zelaya.r@gmail.com

Agrega a la lista de entidades seguras los ID de cliente de proyectos externos (opcional) ⓘ ▾

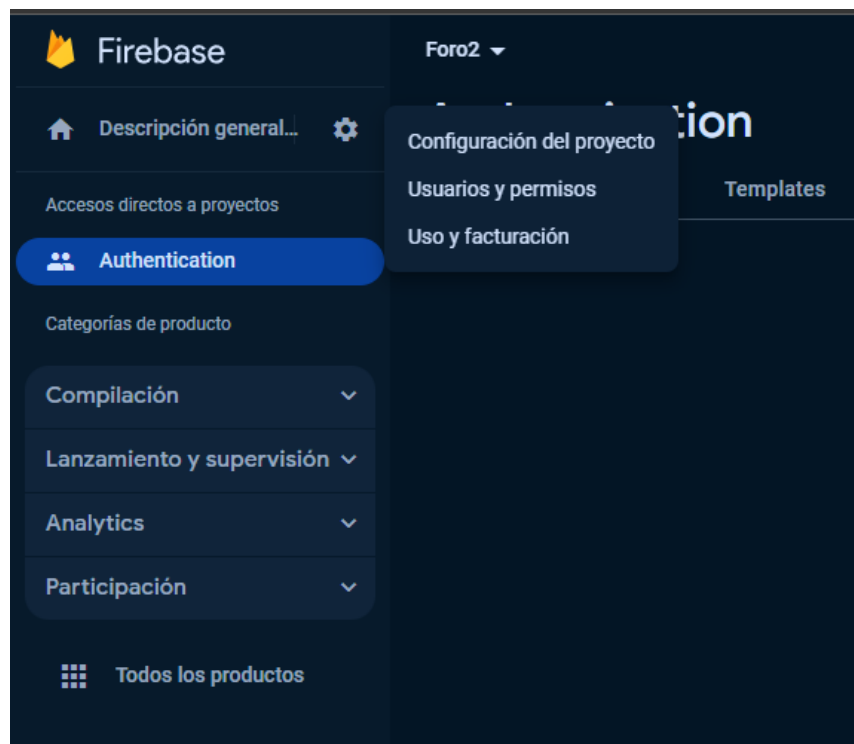
Configuración del SDK web ⓘ ^

ID de cliente web  
144983104230-tuksefp5khlmbae04uidellgenoa5am2.apps.googleusercontent.com

Secreto de cliente web  
GOCSPX-awhNAzFz8q6JnnDt3i72BDShFny

Borrar proveedor Cancelar Guardar

- Hacemos click en la tuerca de Descripción general y luego en configuración:



- Agregamos una aplicación:

