Universidad Don Bosco

Escuela De Computación

Un dibujo de una cara feliz

Descripción generada automáticamente con confianza media

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:

Pantalla de celular con imagen de la pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

* Damos click en autenticación

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

* Hacemos click en Sign-in methods

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Captura de pantalla de un celular

  Descripción generada automáticamenteAgregamos un nuevo proveedor:

* Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamenteLo habilitamos y agregamos un correo electrónico:
* Hacemos click en la tuerca de Descripcion general y luego en configuración:

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

* Agregamos una aplicación:

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente