|  |  |
| --- | --- |
| **Diseño y Programación de Software Multiplataforma DPS941**  **Ciclo 02-2024**  **GT 01** | Logotipo, nombre de la empresa  Descripción generada automáticamente |

**Foro 2**

**Docente: \_** **Alexander Alberto Sigüenza Campos \_\_\_**

**Integrantes del equipo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Apellidos | Nombres | Carné |
| Mendoza Moreno | Alberto Joseph | MM200462 |
| Orellana Murcia | German Stanley | OM230518 |
| Henríquez Salmerón | Bryam Benjamín | HS232171 |
| Ayala González | Antonia Francisca | AG161316 |

**Fecha de entrega:** noviembre (vía Aula Digital)

ÍNDICE

**No se encontraron entradas de tabla de contenido.**

# INTRODUCCION

**1. Investigación sobre Opciones de Autenticación**

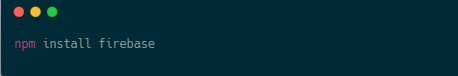
Firebase ofrece varias opciones de autenticación para aplicaciones móviles y web. Aquí tienes un resumen de cada una:

* **Correo Electrónico y Contraseña**:
  + **Características**: Proporciona autenticación mediante un formulario con email y contraseña.
  + **Ventajas**: Fácil de implementar, comúnmente usado, compatible con recuperación de contraseña.
  + **Desventajas**: Depende del usuario para recordar credenciales, requiere almacenamiento seguro.
  + **Consideraciones**: Usar conexiones seguras (HTTPS) y configurar reglas de seguridad en Firebase.
* **Autenticación con Google**:
  + **Características**: Permite a los usuarios iniciar sesión usando cuentas de Google.
  + **Ventajas**: Experiencia de usuario mejorada, evita la necesidad de crear nuevas contraseñas.
  + **Desventajas**: Requiere configuración en la consola de Google Cloud.
  + **Consideraciones**: Verifica el cumplimiento de la política de privacidad de Google.
* **Autenticación Anónima**:
  + **Características**: Crea un usuario anónimo en Firebase.
  + **Ventajas**: Útil para probar funciones sin crear una cuenta.
  + **Desventajas**: Limitada en términos de funcionalidad avanzada.
* **Autenticación por Teléfono**:
  + **Características**: Verificación mediante SMS.
  + **Ventajas**: Acceso rápido y fácil.
  + **Desventajas**: Puede ser costoso por los mensajes SMS.

# 2. Documentación de Implementación de Autenticación por Correo Electrónico

Pasos para configurar e implementar autenticación por correo electrónico:

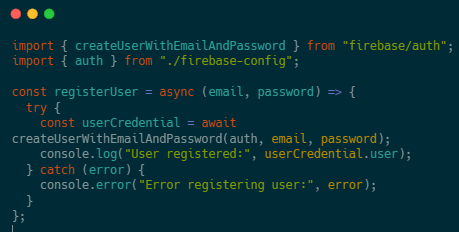
1. **Configurar Firebase**:
   * Crea un proyecto en Firebase Console.
   * Activa el método de autenticación "Email/Password" en la pestaña "Authentication".
2. **Instalar Firebase en el Proyecto React Native**:



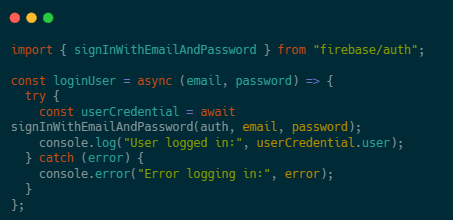
1. **Configurar Firebase en el Código**: En el archivo firebase-config.js:



1. **Registrar Usuarios**: Código para registro de usuarios:



1. **Iniciar Sesión**: Código para login:



# 3. Desarrollo de Pantalla de Login

**a) Estructura Básica:**

Crea la pantalla de login con React Native y Firebase.

1. **Crear la Pantalla LoginScreen**:



1. **Autenticación con Google**: Instala expo-google-auth-session y configura la autenticación en la consola de Google Cloud.

# 4.Link del video:

# 