Logotipo

Descripción generada automáticamente

**Perfil 3 Fase de**

**ejecución**

**Alumno:** Rebeca Marcela Hernández Amaya

**3er. Año Desarrollo de Software**

**Documento de investigación - Investigación autenticación en firebase**

# Firebase Authentication

¿Qué es?

Es un servicio proporcionado por Firebase que facilita la autenticación de usuarios en aplicaciones móviles y web. Permite a los desarrolladores agregar funcionalidad de autenticación a sus aplicaciones sin necesidad de construir un sistema de autenticación desde cero.

¿Cómo funciona?

Para empezar, existen varios métodos de autenticación que proporciona firebase:

* Email y contraseña: Los usuarios pueden registrarse y acceder utilizando su correo electrónico y una contraseña.
* Con cuentas externas: Permite a los usuarios iniciar sesión con sus cuentas de Google, Facebook, Twitter, GitHub, etc.
* Autenticación anónima: Permite a los usuarios usar la app de forma anónima y luego convertir su cuenta en una cuenta permanente.
* Número de teléfono: Los usuarios pueden iniciar sesión con su número de teléfono mediante la verificación por SMS.

En el presente caso, se ha utilizado la autenticación de correo electrónico con contraseña, en la cuál se siguieron los pasos siguientes:

* En firebase authentication habilitar:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* En Visual agregar las dos pantallas a utilizar:



* Instalar dependencia para la autenticación:



* Importar en las pantallas:

****