



**Escuela Politécnica  
Nacional Facultad de Ingeniería de  
Sistemas - Software**



**Integrantes:** Víctor Moreno

**Fecha:** 16/02/2023

**Título: "PoliTinder con Firebase"**

En la era digital actual, las aplicaciones de citas han revolucionado la forma en que las personas se conocen y establecen conexiones emocionales. En este contexto, propongo el desarrollo de un aplicativo de Tinder mejorado que aproveche al máximo los servicios de Firebase para proporcionar a los usuarios una experiencia de citas más intuitiva, segura y emocionante.

**Características Clave:**

**Autenticación Segura:**

Firebase Authentication garantizará un proceso de registro y autenticación seguro. Utilizará métodos de autenticación avanzados, como la autenticación de dos factores, para proteger la privacidad de los usuarios y evitar cuentas falsas.

**Base de Datos en Tiempo Real:**

Firebase Realtime Database será fundamental para ofrecer una experiencia en tiempo real a los usuarios. La base de datos se actualizará instantáneamente, lo que permitirá a los usuarios ver cambios en los perfiles y recibir coincidencias de manera inmediata.

**Notificaciones Push:**

Firebase Cloud Messaging se empleará para enviar notificaciones push personalizadas. Los usuarios recibirán alertas sobre coincidencias potenciales, mensajes nuevos y eventos especiales, manteniendo así un alto nivel de participación.

**Algoritmos de Emparejamiento Mejorados:**

Firebase ML Kit se incorporará para implementar algoritmos de aprendizaje automático que analicen patrones de comportamiento y preferencias de los usuarios. Esto mejorará la precisión de las sugerencias de pareja, llevando a conexiones más significativas.

**Seguridad y Privacidad Reforzadas:**

Firebase Security Rules garantizará que la información del usuario esté protegida y que solo las personas autorizadas puedan acceder a ciertos datos. Esto proporcionará un entorno más seguro y confiable para los usuarios.