



ACTA No. 1			
<u>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</u> ToUN P2025-164869-16949			
CIUDAD Y FECHA:	Popayán, 03 de julio de 2025	HORA INICIO: 09:00	HORA FIN: 10:00
LUGAR Y/O ENLACE:	Tecnoparque Nodo Cauca, Complejo Científico Sennova	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CAUCA /Comercio y Servicios	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: • Revisión de los avances técnicos y funcionales del proyecto ToUN. • Evaluación de la arquitectura y organización del código. • Validación de pruebas de usuario y flujo de navegación. • Revisión de limitaciones actuales y potencial de escalabilidad. • Seguimiento de las asesorías técnicas brindadas.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: • Documentar el desarrollo actual de la aplicación móvil ToUN. • Confirmar el cumplimiento del objetivo funcional principal: autenticación y navegación fluida. • Verificar la estructura modular del proyecto y su integración con Firebase. • Consolidar el estado de pruebas, diseño y documentación técnica. • Establecer lineamientos para próximas mejoras.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Durante la revisión técnica del proyecto ToUN, se validó que la aplicación ya cuenta con una estructura funcional completa, abarcando el flujo principal de usuario desde el SplashScreen hasta el acceso seguro al HomeScreen, pasando por módulos de registro y autenticación integrados con Firebase Authentication. El proyecto está construido en Kotlin utilizando Jetpack Compose como motor declarativo de interfaz de usuario, y estructurado en una arquitectura modular que contempla separación por pantallas, temas y navegación. La integración con Firebase permite registrar e iniciar sesión de manera segura con validación en tiempo real.			



A nivel visual, se cuenta con mockups y vistas implementadas para:

- **SplashScreen:** pantalla de arranque con lógica de redirección automática.
- **LoginScreen:** acceso mediante email/contraseña con validación.
- **RegisterScreen:** creación de cuenta con campos validados.
- **HomeScreen:** bienvenida básica tras autenticación.

Se discutieron las **limitaciones actuales**, como la falta de validación de red, recuperación de contraseña, persistencia de sesión y navegación más avanzada como bottom bar o drawer. Sin embargo, la base existente es sólida y completamente funcional para una primera versión del sistema.

Además, se consolidó el historial de **10 asesorías técnicas**, que abarcan desde la estructura inicial y la integración de Firebase hasta pruebas instrumentadas con JUnit/Espresso, buenas prácticas con Compose, control de errores y preparación para pruebas de usuario reales. Se destaca la asesoría técnica en modularización, diseño escalable y arquitectura limpia, así como el soporte recibido en seguridad y control de excepciones.

La **estructura de carpetas** está claramente definida, con archivos claves como MainActivity.kt, google-services.json, AndroidManifest.xml, build.gradle, y centralización de versiones en libs.versions.toml. Esto permite facilitar el mantenimiento y escalabilidad del código.

Finalmente, se abordaron las opciones de crecimiento del sistema, como la futura incorporación de perfiles de usuario, notificaciones push, integración de Firestore o Realtime Database, y funcionalidades por roles.

CONCLUSIONES

El proyecto **ToUN** ha cumplido exitosamente su objetivo inicial: ofrecer una base funcional, segura y moderna para autenticación e interacción básica del usuario en Android, utilizando herramientas de vanguardia como Kotlin, Jetpack Compose y Firebase.

Gracias al acompañamiento técnico estructurado a través de asesorías, se ha logrado implementar una arquitectura limpia y escalable, pruebas básicas de validación y una interfaz consistente. Aunque existen aspectos aún por mejorar, la versión actual (v1.0) es completamente



funcional y lista para pruebas de usuario, constituyendo una excelente base para futuras versiones.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

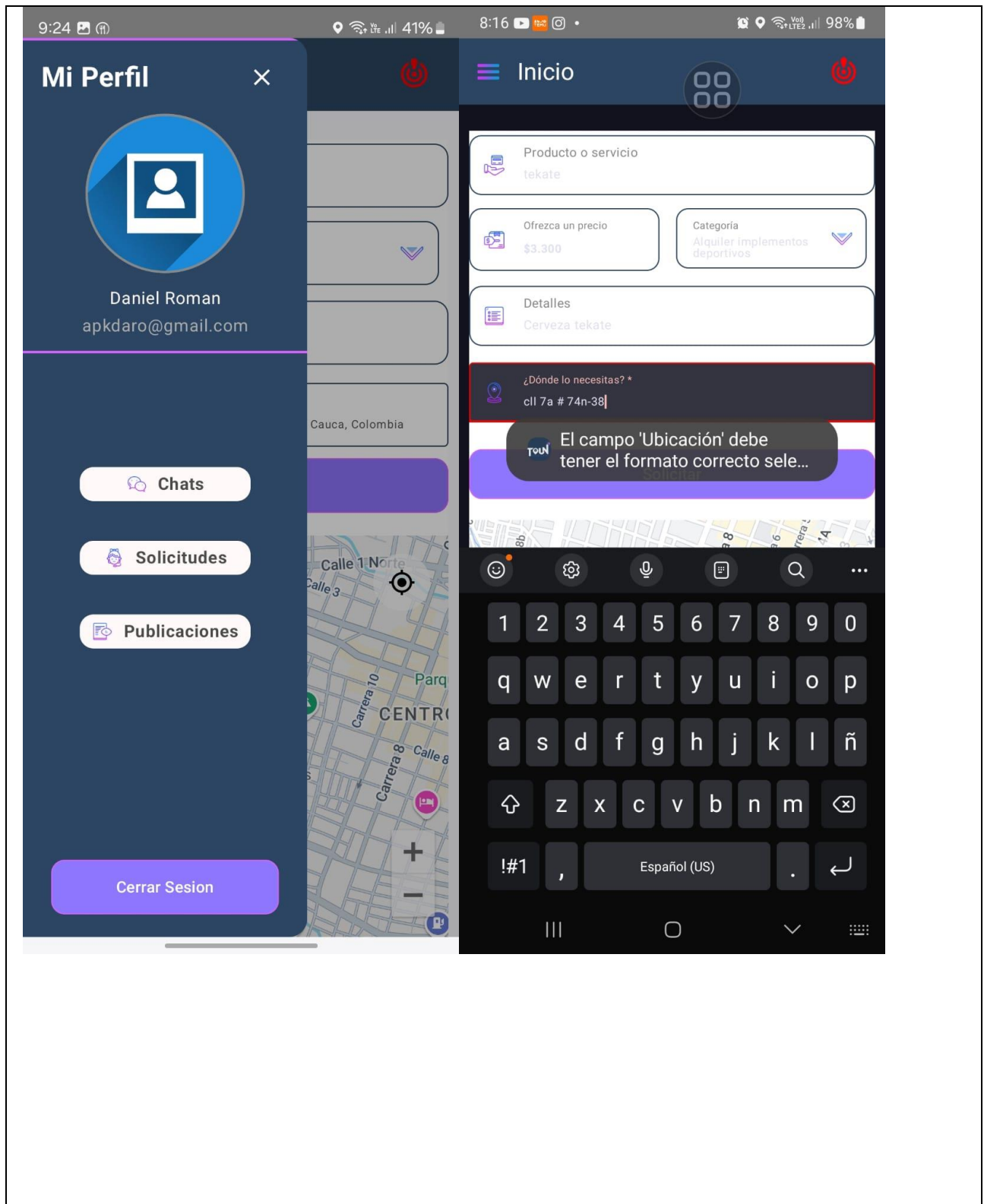
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Juan Nicolas Prado Morales	Independiente	Si		
Daniel Andrés Román	Tecnoparque	SI		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



ANEXOS







9:23 41%

DATOS PERSONALES

Vincular cuenta

Para completar el proceso de registro, es necesario vincular su cuenta con Facebook.

Usuario de Instagram

@