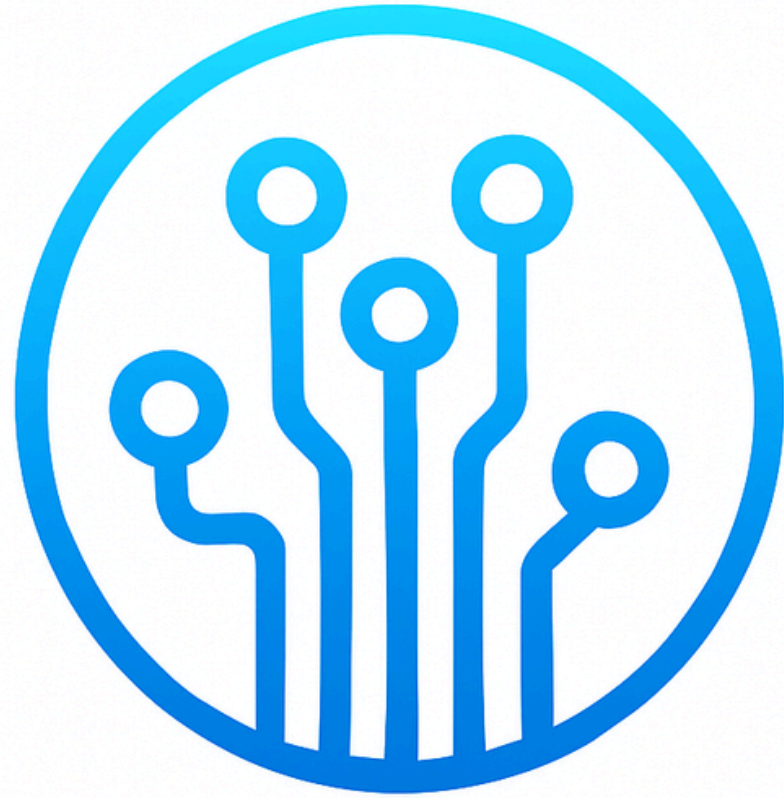


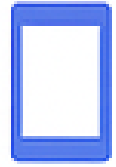
# REALTECH



Jefferson David León Sepúlveda  
Nicolás Salas Romero  
Williams Rafael Prato Acosta

# DIAGRAMA DE ARQUITECTURA

## CAPA DE PRESENTACIÓN (UI)



Login, Register,  
Main, Carrito,  
Detalle



Productos, Carrito,  
QR, Ubicacion



Producto-  
Adapter,  
CarritoAdapter



OpenForm  
Activity

## CAPA DE LOGICA / CONTROLADORES

- Validación de campos
- Llamadas a Firebase Auth
- Navegación (Intents)
- Llamadas a Firebase Firestore
- Llamadas a Firebase Auth

## CAPA DE DATOS (Firebase)



### Firestore Authentication

Registro (createUser  
WithEmailAndPassword)

Inicia de sesion  
(signInWithEmailAndPassword)

- signOut ()



### Firestore

(Base de datos  
NoSQL)

- Coleccion, "usuarrrios" : uid,  
nombre, email, rol  
(Otras colecciones:  
productos, carrito, etc, si ausas



# Interfaz del Login



**RealTech**

Iniciar Sesión

Correo Electrónico

Contraseña

INICIAR SESIÓN

[¿No tienes cuenta? Regístrate aquí](#)



## Crear Cuenta

Regístrate para continuar

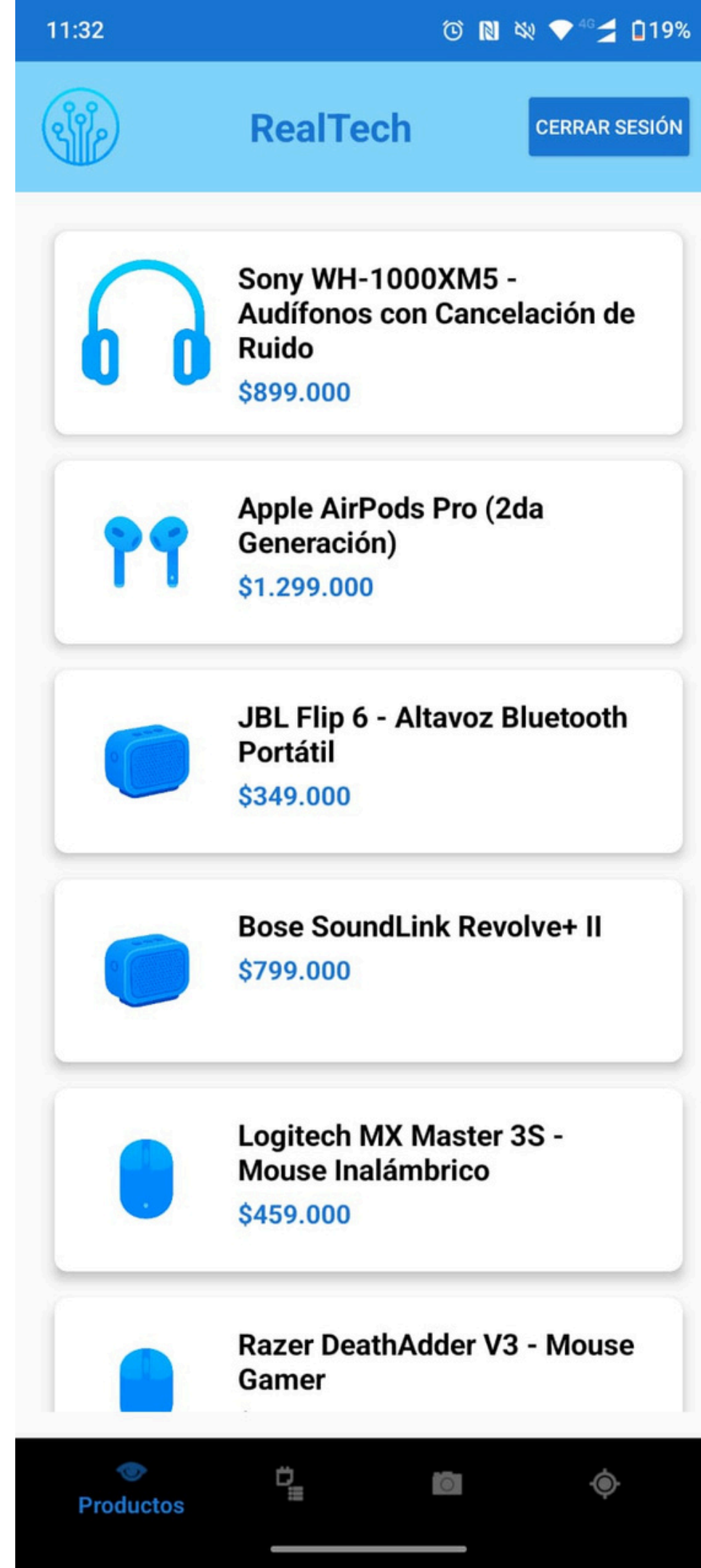
Nombre completo

Correo electrónico

Contraseña

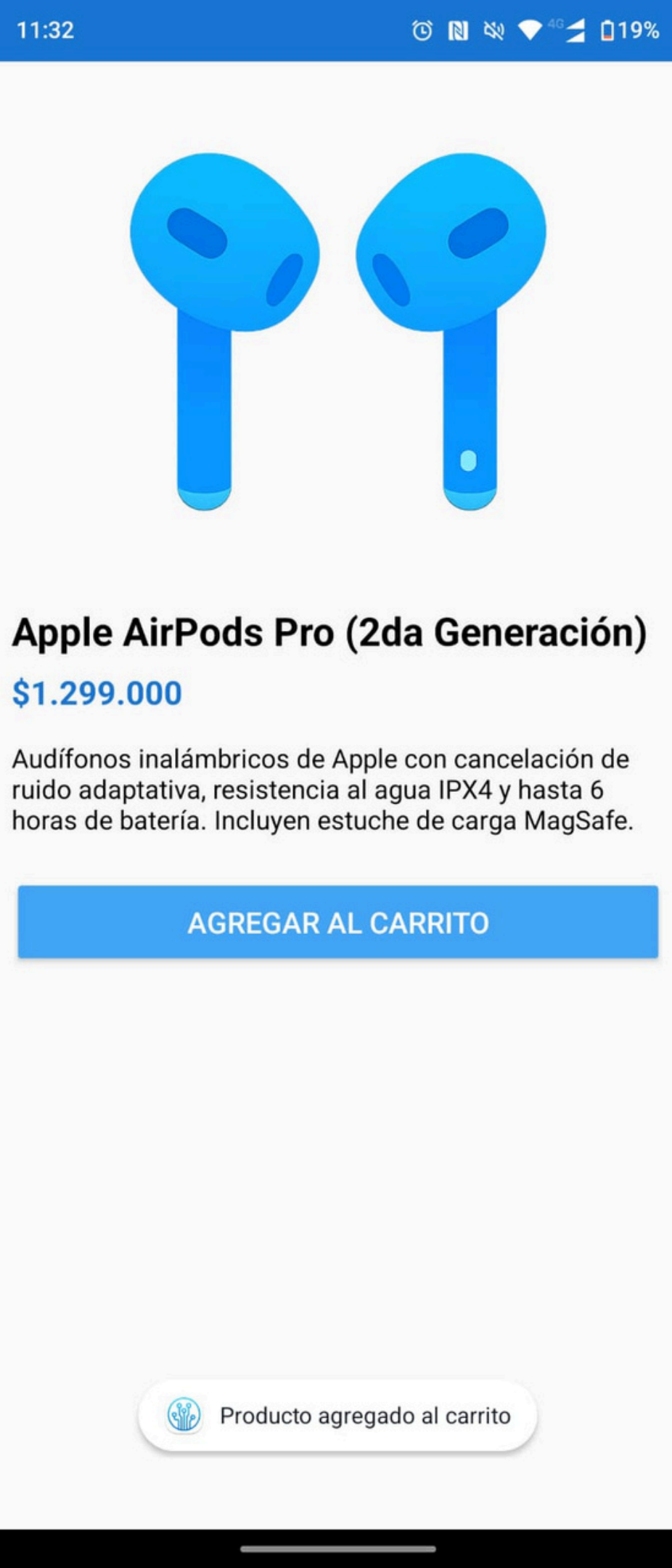
CREAR CUENTA

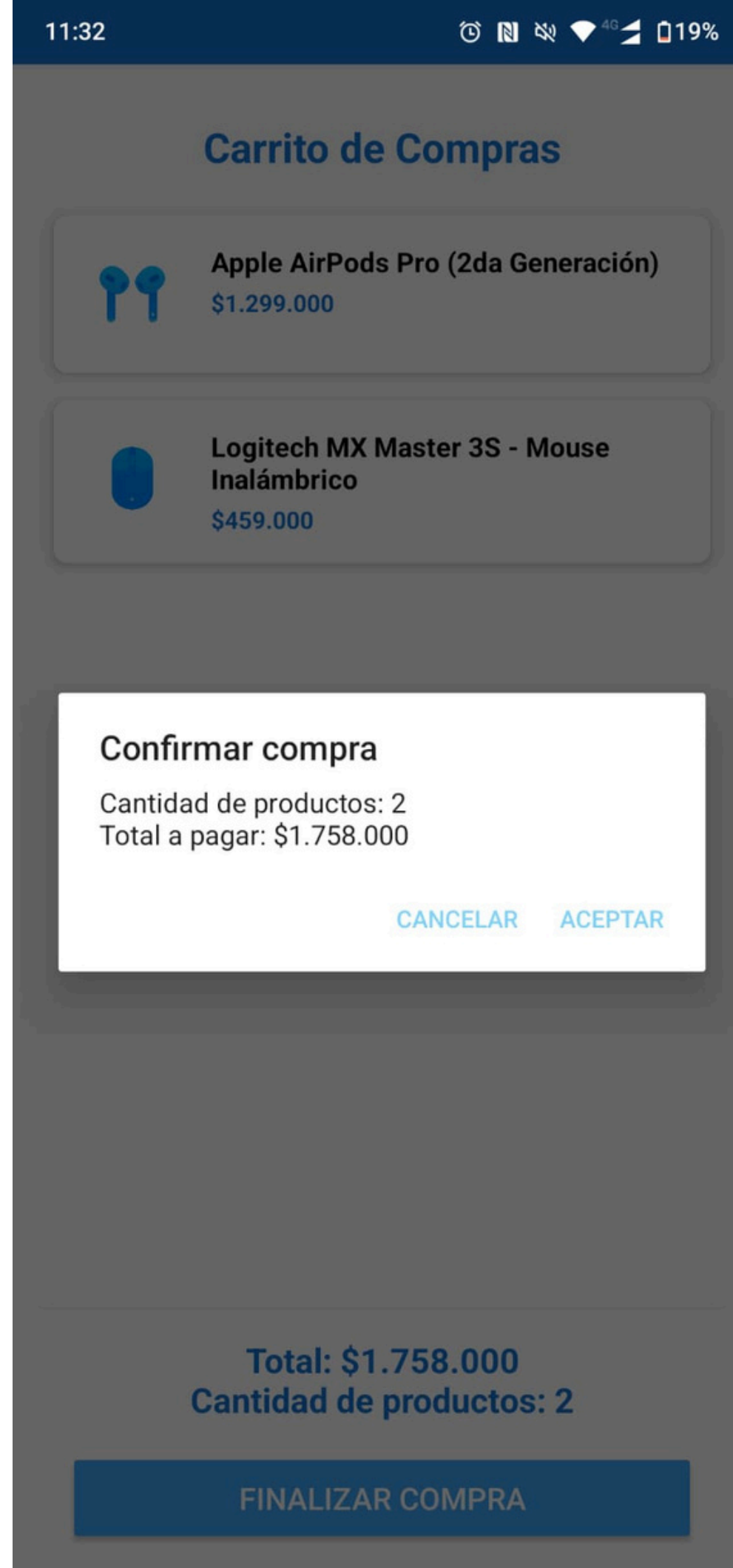
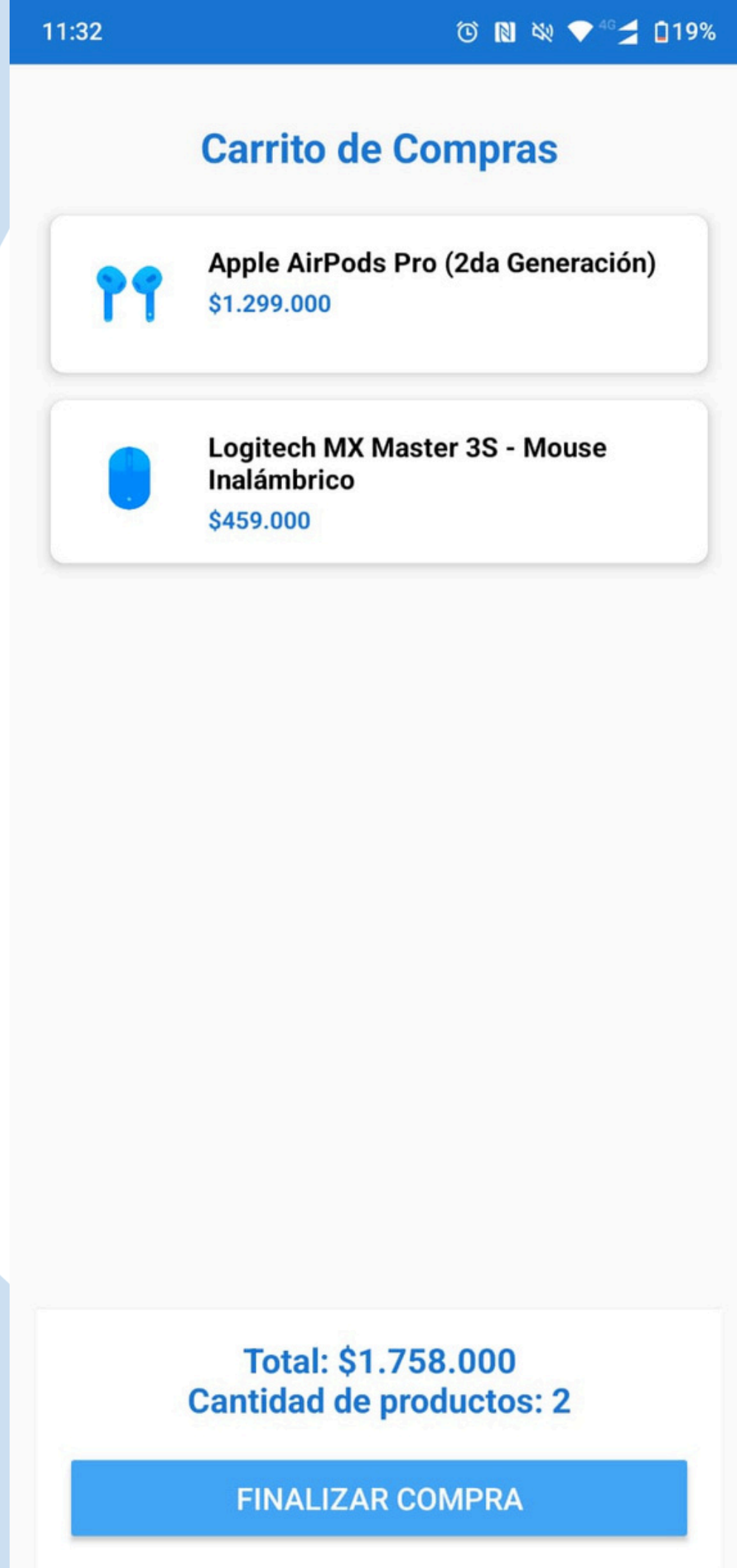
# Registro de la app



# Panel Principal

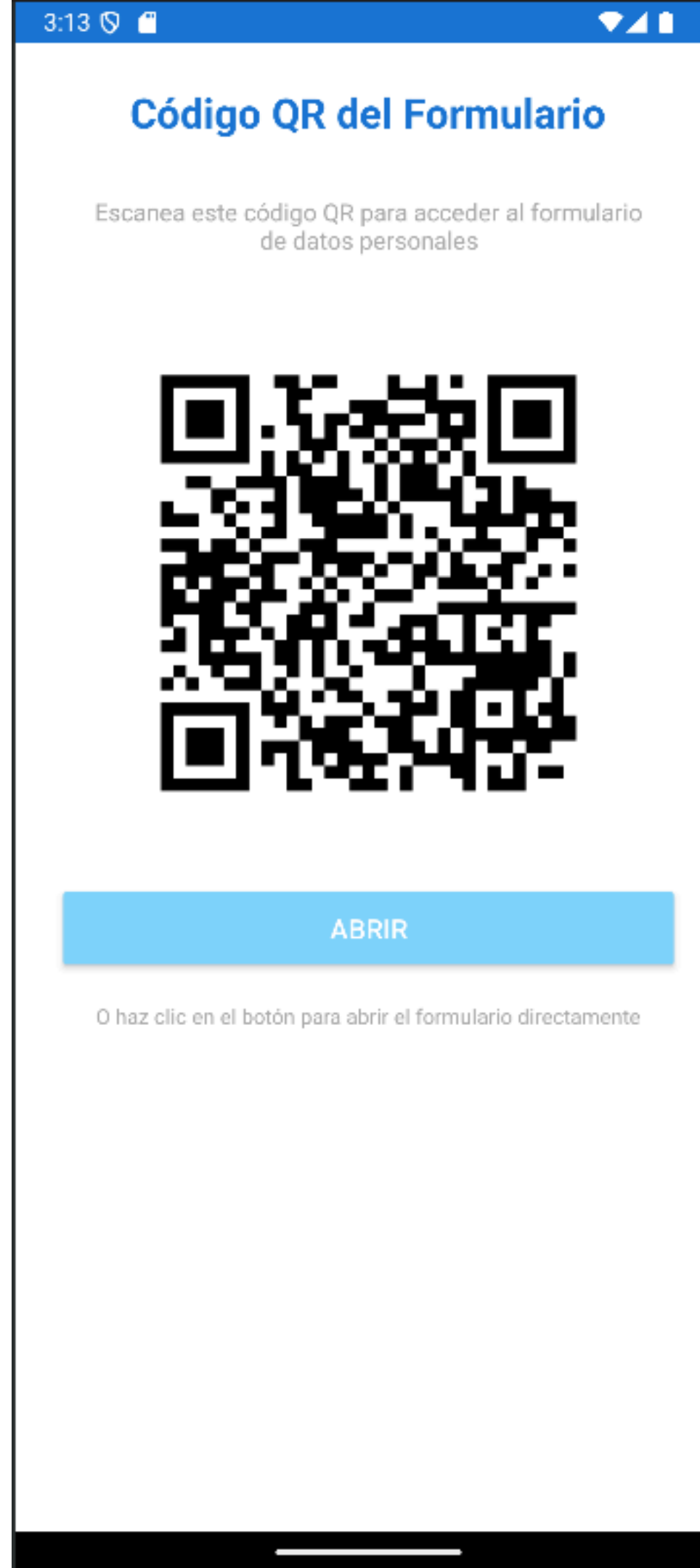
# Detalle de producto





**Simulación**  
**de Compra**

# Interfaz del formulario de opinión







## Formulario de Opinión de Usuarios

### Tienda Virtual

Queremos conocer tu experiencia usando nuestra aplicación de tienda virtual. Tus respuestas nos ayudarán a mejorar el diseño, el funcionamiento y los servicios que ofrecemos.

El formulario no tomará más de 3 minutos. ¡Gracias por participar!



### Sección 1: Datos del Usuario

1. ¿Cuál es tu nombre completo?

Nombre completo

2. Correo electrónico (opcional)

Email

3. ¿En qué rango de edad te encuentras?

- ☐ Menos de 18 años
- ☐ 18 a 25 años
- ☐ 26 a 35 años
- ☐ 36 a 50 años
- ☐ Más de 50 años



### Sección 2: Experiencia dentro de la Aplicación



### Sección 2: Experiencia dentro de la Aplicación

4. ¿Cómo calificarías tu experiencia general usando la aplicación?

(1 = Muy mala, 5 = Excelente)



5. ¿Qué tan fácil te resultó registrarte e iniciar sesión con tu cuenta?

- ☐ Muy fácil, el proceso fue claro y rápido
- ☐ Un poco confuso, pero logré hacerlo
- ☐ Tuve que intentarlo varias veces
- ☐ No pude completar el inicio de sesión

6. ¿Qué opinas sobre la organización de los productos dentro de la aplicación?

(1 = Muy mala, 5 = Excelente)



7. ¿Qué tan satisfecho estás con el funcionamiento del carrito de compras?

(1 = Muy insatisfecho, 5 = Muy satisfecho)



8. ¿Utilizaste el código QR que aparece en la aplicación?

- ☐ Sí, y funcionó correctamente
- ☐ Sí, pero tuve problemas al escanearlo

8. ¿Utilizaste el código QR que aparece en la aplicación?

- ☐ Sí, y funcionó correctamente
- ☐ Sí, pero tuve problemas al escanearlo
- ☐ No, aún no lo he usado
- ☐ No sabía que existía esa función

9. ¿Te resultó útil la opción de ver la ubicación de la tienda física en el mapa?

- ☐ Sí, me ayudó a ubicar la tienda fácilmente
- ☐ Sí, pero podría ser más detallada
- ☐ No me resultó útil
- ☐ No la he usado todavía



### Sección 3: Opinión y Sugerencias

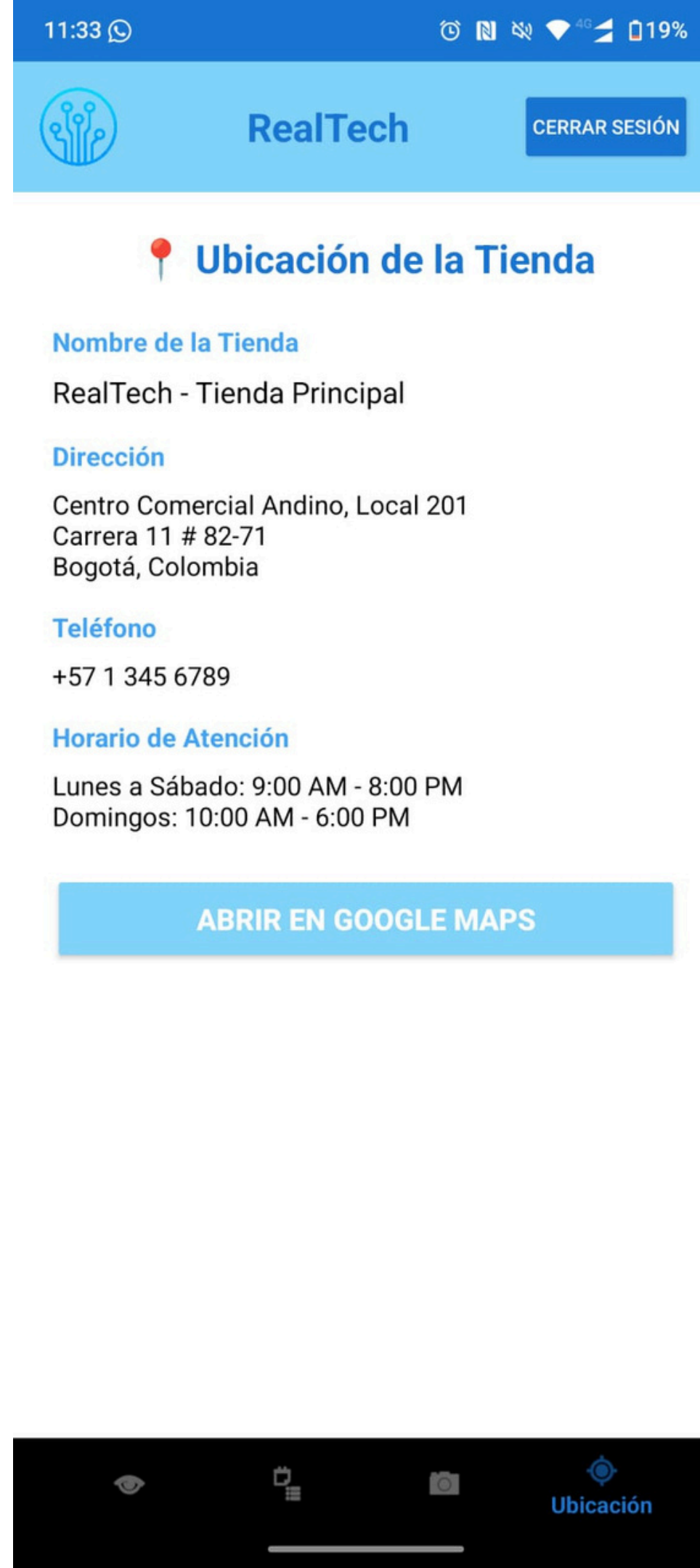
10. ¿Qué aspectos de la aplicación te gustaron más y por qué?

Describe los aspectos que más te gustaron

11. ¿Qué aspectos crees que deberíamos mejorar o cambiar?

Describe los aspectos que deberíamos mejor...


# Ubicación de la tienda



# Hola Williams

Te damos nuevamente la bienvenida a Firebase

Comenzar

- 


**Crear un proyecto de Firebase nuevo**  
Integra productos de Firebase para potenciar tu app
- 

**Comienza a programar una app**  
Crea una app nueva a partir de una de las plantillas de Firebase Studio


Prueba una app de ejemplo

- 

**Crea una app de Flutter potenciada por IA**  
Implementa una app de ejemplo que muestre cómo funcionan la API de Gemini Live, las instrucciones multimodales y la creación de imágenes con Nano Banana en Flutter


 **Buscar en todos los proyectos y espacios de trabajo**

Proyectos y espacios de trabajo ▼



OnlineStore

onlinestore-9f0b6



1-1 de 1 < >



Prueba una app de agente de barista potenciada por Firebase AI Logic.

[Probar la app de ejemplo](#)

OnlineStore

Plan Spark



com.example.onli...

+ Agregar app

## Estadísticas

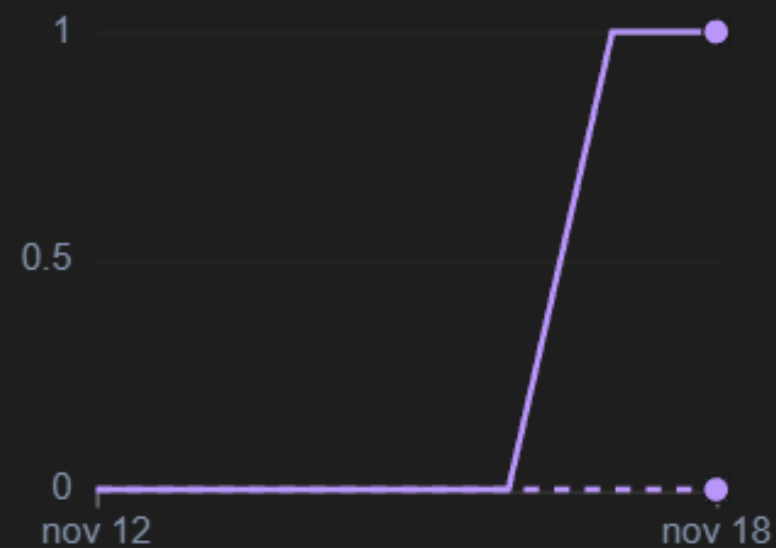


Analytics



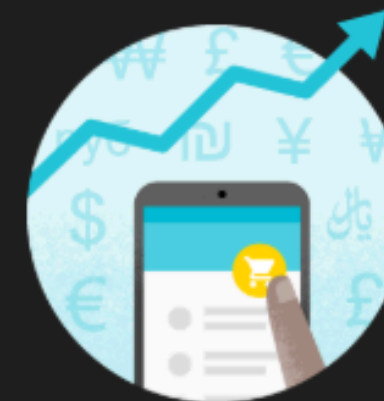
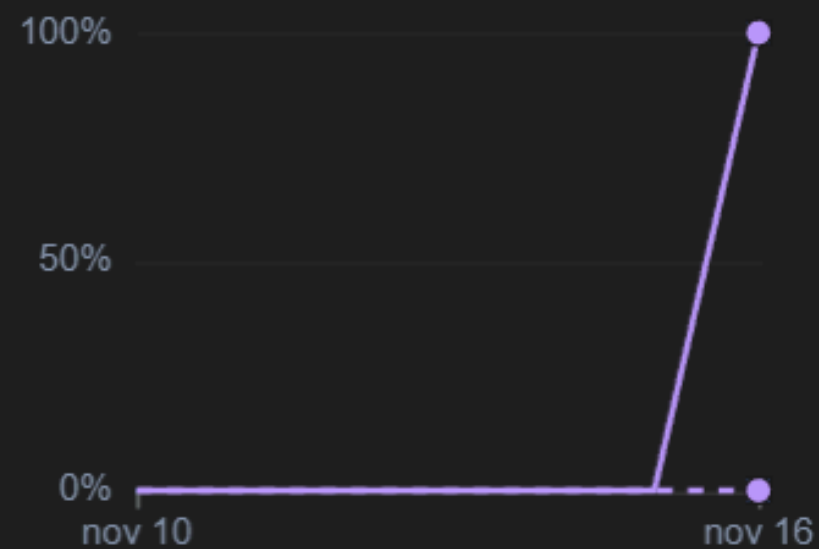
Usuarios activos por día

1



Retención del día 1

100%




Track your revenue!


[Vincular a AdMob](#)[Vincular a Google Play](#)

— Esta semana    - - La semana pasada



# Authentication


 Las siguientes funciones de autenticación dejarán de estar disponibles cuando se cierre Firebase Dynamic Links pronto: la autenticación a través de vínculos de correo electrónico en apps para dispositivos móviles, así como la compatibilidad con OAuth de Cordova para apps web.





Agregar usuario

Identificador	Proveedores	Fecha de creación ▾	Fecha de acceso	UID del usuario
1020851828@teinco.ed...		18 nov 2025	18 nov 2025	QgqUDjLMz6XhjBB6sSm2Z6R...
david@gmail.com		18 nov 2025	18 nov 2025	vL6rQNwbTFRiXpyOpbWN112...
williamsxd1000@gmail...		16 nov 2025	18 nov 2025	KJsHii6nIJTXBcrwNYhU1w74q...

Filas por página:

50 ▾

1 – 3 of 3



**Link de descarga**

The background of the slide features abstract, flowing, wavy shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to a deeper cerulean. These shapes are layered and overlap, creating a sense of movement and depth. The central area of the slide is a plain white background where the text is located.

**Muchas  
Gracias**