



# Desarrollador Mobile React Native & Firebase

Oscar Daganzo

---

**PORTFOLIO**  
2025

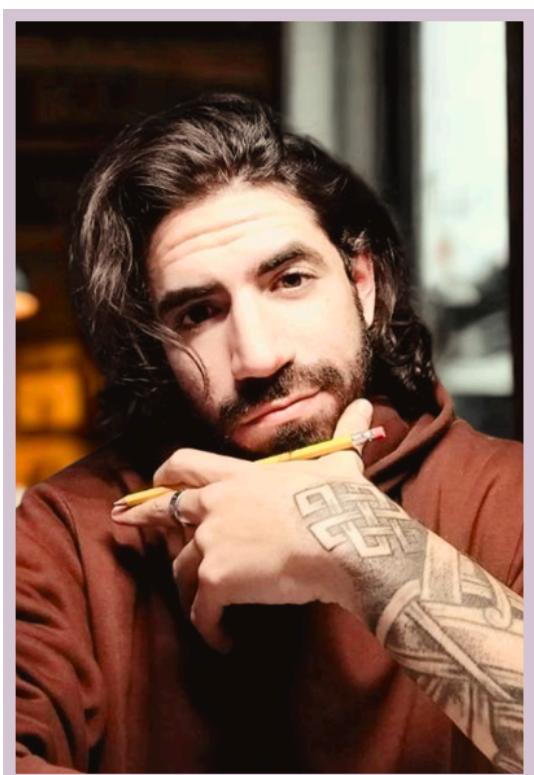
# ¿TIENES UNA IDEA, PERO NO SABES COMO HACERLA REALIDAD?



Hola, soy Oscar Daganzo, desarrollador mobile freelance especializado en React Native y Firebase.

He liderado el desarrollo de aplicaciones complejas como Españoles Por Europa (EPE), una red social con mapas, chat en tiempo real y clustering de usuarios; y Woodem, una herramienta profesional para talleres de carpintería que genera despiece, cálculos de materiales y presupuestos de forma automática.

Ofrezco desarrollo y consultoría para proyectos mobile, tanto si necesitas crear una app desde cero como si quieres mejorar una existente. Te acompañaré en el proceso de desarrollo para hacer realidad tu idea.



# CURRICULUM VITAE

**Oscar  
Daganzo**

oscar.daganzo@gmail.com

+34 644 85 98 37

## Proyectos

- ✓ **2025** Espanoles Por Europa (EPE)
- ✓ **2024** Woodem

## Estudios

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Microcomputer Systems and Networks | <b>2017</b> |
| Administrative Management          | <b>2015</b> |

## Tecnologías

React Native  
TypeScript, Expo, Firebase  
(Firestore, Auth, Storage, Cloud Functions), react-native-maps, FCM (Notificaciones Push).

## Especialidades

- Desarrollo de apps móviles a medida (iOS/Android)
- Arquitectura técnica con Firebase
- Desarrollo de MVPs y productos de alto crecimiento
- Chat en tiempo real, Geolocalización y mapas
- Consultoría técnica para startups y equipos de desarrollo
- Sistemas de autenticación, seguridad y gestión de usuarios



Desarrollador  
Mobile

Oscar  
Daganzo

Proyecto 1 en solitario

# ESPAÑOLES POR EUROPA

Tipo

**Red social para españoles que viven, trabajan o viajan por Europa**

Finalización

**2025 (1 año)**

EPE es una aplicación móvil que conecta a usuarios por ciudad y país, pensada para ayudar a personas que se trasladan por Europa a integrarse, encontrar contactos y compartir experiencias.

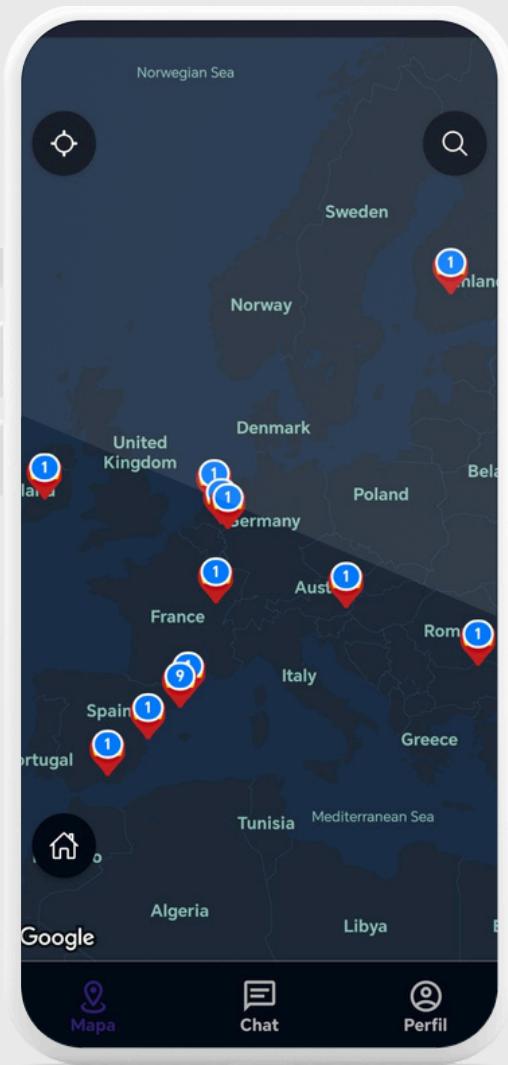


React Native

^ Expo



Firebase



App

**MAPA, CHAT & PERFIL**

**Visión y Concepto del Producto, Arquitectura Técnica, Mapas y Clustering y mas...**

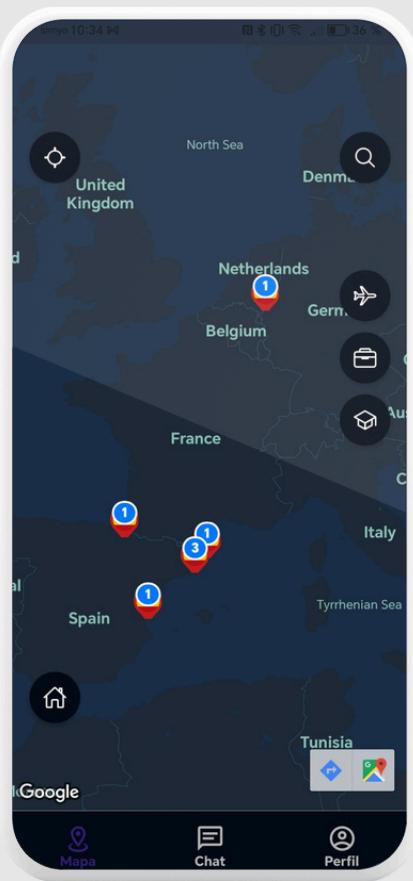
La app incluye un mapa con clustering de usuarios por ciudad, perfiles personalizables, sistema de chat en tiempo real, logros/medallas, temas visuales y notificaciones push.

# Clustering inteligente

1. Recopila usuarios por país y ciudad
2. Agrupa estos datos en una colección separada: clusters/{country}|{city}
3. Evita cargar cientos o miles de usuarios
4. Aumenta el rendimiento de forma brutal
5. Reduce consumo de datos
6. Escala fácilmente a 50.000 usuarios o más

# Marcadores personalizados

1. Marcadores de “mi posición actual”
2. Marcadores de país / región
3. Iconos, colores y estilos propios
4. Animaciones suaves al hacer zoom
5. Carga optimizada para no saturar el dispositivo



The image shows a code editor window with a file named `page.tsx` open. The code is part of a React Native application and handles visibility logic for a button based on user location data. The code includes imports from `react-native`, `useEffect`, and `useState`.

```

    import React, { useState, useEffect } from 'react';
import { Button, View, Text, StyleSheet } from 'react-native';

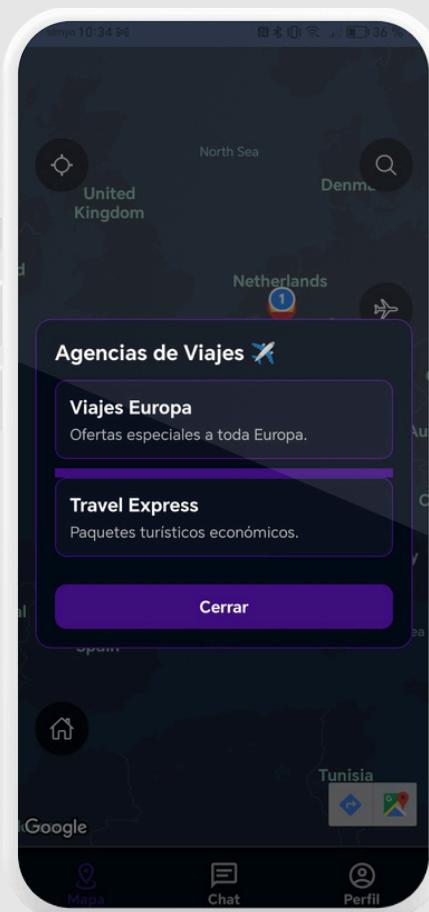
const Page = () => {
  const [visible, setVisible] = useState(true);
  const [loading, setLoading] = useState(false);

  useEffect(() => {
    const unsubscribe = firestore().collection('clusters').onSnapshot((snapshot) => {
      const data = snapshot.docs.map((doc) => doc.data());
      if (data.length > 0) {
        setVisible(true);
      } else {
        setVisible(false);
      }
    });
    return () => unsubscribe();
  }, []);

  return (
    <View style={styles.container}>
      <Text>My Location</Text>
      <Text>Visible: {visible}</Text>
      <Text>Loading: {loading}</Text>
      <Button
        style={styles.button}
        onClick={() => setLoading(true)}
        disabled={loading}
        className="px-4 py-2 font-medium text-white bg-blue-700 rounded-lg"
      >Get Data</Button>
    </View>
  );
}

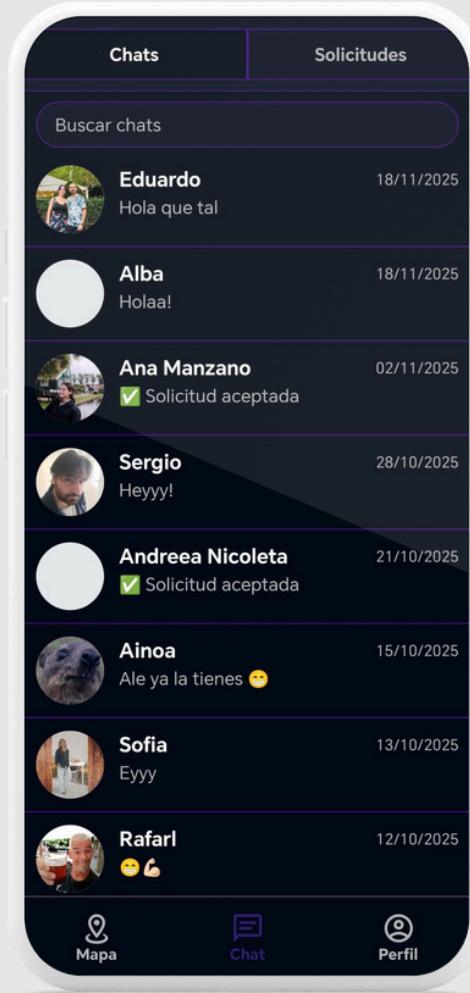
const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    flex: 1,
    padding: 16,
    backgroundColor: '#fff',
  },
  button: {
    width: 200,
    height: 50,
  },
});

export default Page;
  
```



# Sistema de Chat en Tiempo Real

- Mensajería instantánea
- Sincronización automática con Firestore
- Mensajes leídos / no leídos
- Scroll inteligente (tipo WhatsApp)
- Paginación inversa
- Preventivo contra duplicados
- Carga dinámica de historial
- Tiping indicators (debounce)
- Banners de solicitud de contacto
- Aceptación/rechazo con mensajes del sistema
- Perfil integrado desde el chat
- Bloqueo de usuarios
- Fondos personalizados por usuario



## CODIFICACIÓN

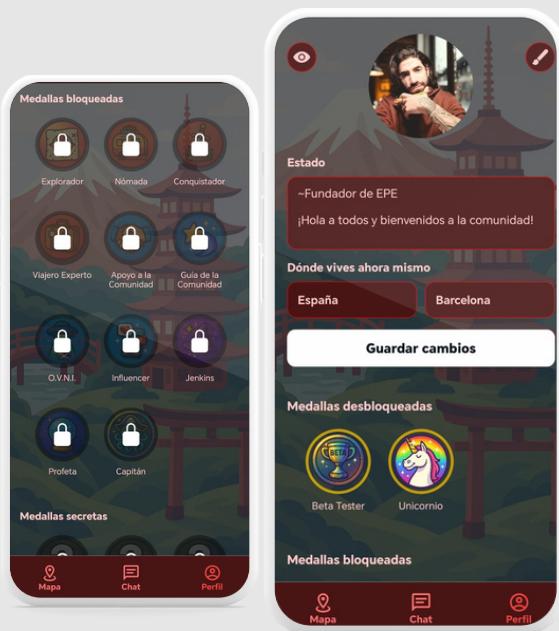
- Uso de snapshots en tiempo real
- Batching para rendimiento
- Optimización de renders (memo, useCallback)
- Manejo de listas largas
- Estructura escalable por chatId → messages

# Gestión de Perfiles + Personalización



## ✓ Perfil propio:

- Avatar
- Estado
- País y ciudad
- Fondo de pantalla personal
- Tema de colores
- Ajustes visuales que cambian toda la UI
- Selección de logros y medallas desbloqueadas



## ✓ Perfil de otros usuarios:

- Perfil visual con el tema personalizado del otro usuario
- Sus viajes, estadísticas y badges
- Botón de enviar solicitud de contacto
- Chat directo
- Bloqueo de usuarios
- Vista de medallas
- Fondo personalizado que hereda su estilo visual

## Sistema de Logros y Medallas

### Notificaciones Push

### Optimización de Rendimiento

### Publicación y Ciclo de Release



Desarrollador  
Mobile

Oscar  
Daganzo

Proyecto 2 en equipo

# WOODEM

Tipo

## Herramienta de cálculo y despiece para carpintería

Finalización

**2024 ( 3 meses)**

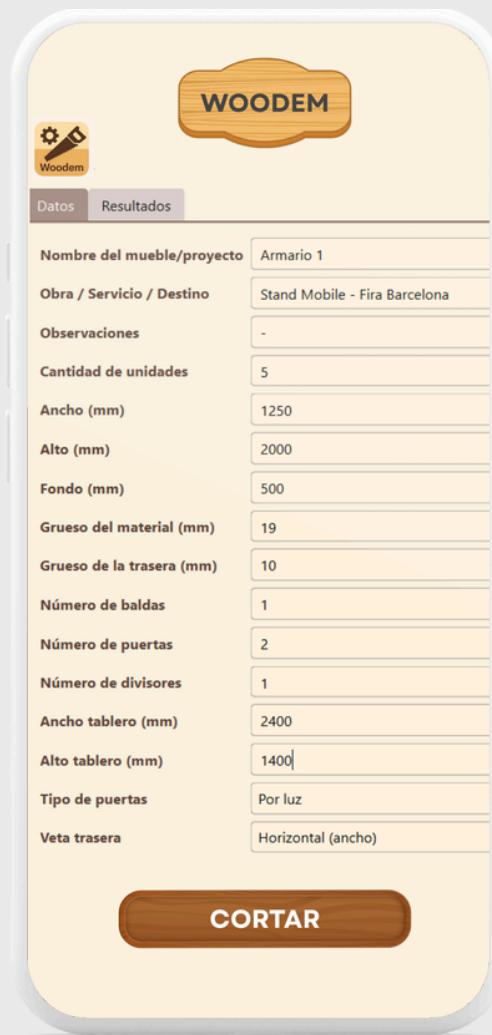
Woodem es una aplicación orientada a talleres de carpintería y fabricación de muebles.

Permite introducir las medidas de un mueble y obtener los resultados automáticamente.

^Expo



**Diseño de la lógica de cálculo,  
Desarrollo de la interfaz de  
usuario, Implementación del  
motor de despiece y Pruebas  
con AutoCad**



App  
**INCLUYE:**

- el despiece completo (lateral, base, sobres, trasera, puertas...)
- el cálculo exacto de piezas y cortes
- el número de tableros necesarios
- la merma (sobrante de material)
- exportación del resultado a PDF

- Análisis y diseño del sistema de cálculo
- Programación del algoritmo de despiece
- Gestión de grosos, baldas, puertas y divisores
- Cálculo de tableros necesarios y merma
- Desarrollo del formulario de entrada de datos
- Implementación de vista de resultados
- Generación de PDF con cortes y piezas
- Pruebas con modelos reales y con AutoCad
- Optimización de rendimiento en cálculos
- Corrección de errores y mejoras continuas



# SERVICIOS Y CONTACTO

## Servicios Profesionales

### Desarrollo de Apps (iOS & Android) y Consultoría Técnica

- Creación de apps completas con React Native + Firebase
- Arquitectura escalable
- Integración de mapas, chat, notificaciones, perfiles y más
- Construcción de un producto mínimo viable desde cero
- Enfoque en velocidad, estabilidad y validación de mercado
- Perfecto para emprendedores que necesitan lanzar rápido
- Auditoría de apps ya creadas
- Revisión de arquitectura, rendimiento y seguridad
- Optimización de procesos y recomendaciones de mejora
- Mentoría técnica en proyectos en curso

## Metodología de Trabajo

- Reunión inicial para definir necesidades
- Propuesta técnica + roadmap
- Desarrollo iterativo con entregas semanales
- Pruebas en dispositivo real
- Publicación en stores (si aplica)
- Mantenimiento opcional

## Modalidades de Contratación

- Proyecto cerrado (precio por proyecto)
- Retainer mensual (para mantenimiento o features continuas)
- Bolsas de horas
- Colaboración con startups / equity parcial (según proyecto)

# TRANSFORMO IDEAS EN PRODUCTOS REALES

**CONTACTO**

Oscar Daganzo

Desarrollador Mobile · React Native

 [oscar.daganzo@gmail.com](mailto:oscar.daganzo@gmail.com)

 +34 644 85 98 37

 Barcelona