

# Changuitas

## Documentación del Proyecto

Autor: Gino Carabelli

Versión: 1.0

Fecha: Octubre 2025

Changuitas es una plataforma digital argentina que conecta personas que ofrecen y buscan servicios o favores ('changas'), promoviendo la economía local, el intercambio justo y la ayuda comunitaria sin intermediarios ni comisiones.

## 1. Objetivos

**Objetivo General:** Desarrollar una aplicación web y móvil que facilite la conexión entre oferentes y demandantes de servicios informales o por encargo, de manera ágil, segura y sin intermediarios.

**Objetivos Específicos:**

- Permitir que los usuarios publiquen y busquen changas por zona, tipo de servicio y disponibilidad.
- Integrar chat directo entre usuarios para coordinar detalles.
- Permitir valoraciones y reputación basada en experiencias reales.
- Brindar un sistema de verificación y seguridad básico.
- Facilitar geolocalización, notificaciones y seguimiento en tiempo real.
- Permitir pagos externos sin comisión intermedia.

## 2. Alcances y Límites

### **Incluye:**

- Módulo de registro y autenticación de usuarios.
- Publicación, edición y búsqueda de changas.
- Mensajería interna entre usuarios.
- Sistema de reputación con puntuaciones y comentarios.
- Dashboard administrativo para moderación.
- PWA con instalación local y notificaciones push.

### **No incluye (por ahora):**

- Procesamiento de pagos dentro de la app.
- Integración con redes sociales más allá del login.
- Sistema de facturación o contratos digitales.
- Verificación legal o antecedentes de usuarios.

### 3. Módulos Principales

Módulo	Descripción	Funciones Principales
Usuarios	Maneja los perfiles y autenticación	Registro, login, validación, perfil, reputación.
Changas	Publicaciones de trabajos o favores	Crear, editar, eliminar, destacar, filtrar.
Búsqueda	Exploración de changas por filtros	Categoría, zona, precio, reputación.
Mensajería	Comunicación entre usuarios.	Chat directo, envío de fotos, alertas.
Reputación	Evaluación de servicios.	Puntuaciones, comentarios, reporte de abuso.
Administración	Gestión interna y reportes.	Moderación, estadísticas, alertas.

## 4. Especificaciones Técnicas

• Frontend: Angular o React (PWA compatible) • Backend: Spring Boot o Node.js • Base de Datos: PostgreSQL o MongoDB • Hosting: Render, Railway, Vercel o Netlify • Storage: Cloudinary o Firebase Storage • Autenticación: JWT • Notificaciones: Firebase Cloud Messaging • Geolocalización: OpenStreetMap + Leaflet • Comunicación: WebSocket / Socket.io

## 5. Requerimientos Funcionales

- El usuario debe poder registrarse e iniciar sesión.
- El usuario puede publicar una changa con título, descripción, fotos y zona.
- Los usuarios pueden buscar changas por categoría y ubicación.
- El usuario puede contactar a otro por chat interno.
- El usuario puede dejar una valoración después de concretar un trabajo.
- El sistema debe enviar notificaciones al recibir mensajes o valoraciones.
- El administrador puede eliminar changas o usuarios inapropiados.

## Anexo: Prompt para Gemini

■ Quiero que generes el prototipo completo de una aplicación llamada “Changuitas”, una plataforma argentina para conectar personas que ofrecen y buscan servicios informales (“changas”). ■ Datos del proyecto: - No debe cobrar comisiones. - Debe permitir registro, login, publicaciones, búsqueda por zona, chat y calificaciones. - Diseño simple, moderno y amigable, estilo argentino (celeste, blanco, comunidad). ■ Módulos principales: Usuarios, Changas, Mensajería, Reputación, Notificaciones, Administración. ■■ Tecnologías sugeridas: Frontend: React o Angular Backend: Node.js o Spring Boot Base de datos: PostgreSQL o MongoDB Hosting gratuito (Vercel / Render) Autenticación JWT ■ Tu tarea: 1. Generá el esqueleto de la app (frontend + backend). 2. Creá componentes principales y rutas. 3. Generá mock data de ejemplo. 4. Estilizá con Tailwind o Material UI. 5. Incluí endpoints (CRUD Changas, login, búsqueda, chat). 6. Mostrá el flujo completo: registro → publicación → búsqueda → contacto → valoración. ■ El diseño debe ser cálido, argentino, comunitario y confiable, con un logo que incluya una mano o mate como ícono.