

YaVoy – Sistema de Incentivos y Automatización

1. Objetivo del Sistema

Este documento describe el sistema completo de incentivos de YaVoy, incluyendo recompensas a trabajadores, control antifraude, wallets, y la automatización mediante Supabase y GitHub Actions.

2. Arquitectura General

- 1 Base de datos en Supabase (PostgreSQL)
- 2 Funciones RPC para lógica crítica (recompensas, wallets)
- 3 Edge Function en Supabase para ejecución programada
- 4 GitHub Actions como cron automático
- 5 Integración con app móvil y web

3. Incentivos Implementados

- 1 Bono de bienvenida por registro
- 2 Recompensa por primer trabajo COMPLETED
- 3 Sistema preparado para referidos y campañas por barrio

4. Wallet y Ledger

- 1 Cada usuario tiene una wallet automática
- 2 Ledger con todos los movimientos (auditoría)
- 3 Estados de recompensa: pending, earned, expired, blocked

5. Automatización (Cron)

- 1 GitHub Actions ejecuta cada hora el cron
- 2 Llamada segura a Edge Function con Service Role Key
- 3 Liberación automática de recompensas maduras
- 4 Expiración automática de recompensas caducadas

6. Seguridad

- 1 Row Level Security (RLS) en todas las tablas sensibles
- 2 Uso exclusivo de Service Role Key en backend
- 3 Usuarios solo acceden a sus propios datos

7. Estado Actual

- 1 Sistema en producción y funcionando
- 2 Workflow validado y ejecutado correctamente
- 3 Arquitectura escalable y lista para inversores

Documento generado como referencia técnica y estratégica del sistema de incentivos de YaVoy.