

# SMART FEEDER

INTEGRANTES: RENÉ AYCA, CLAUDIO CARVAJAL, YAZUSKA CASTILLO E ISRAEL TEBES

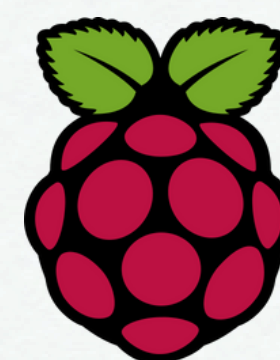
PROYECTO II – PROFESOR: DIEGO ARACENA

SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE ALIMENTACIÓN PARA MASCOTAS AUTOMATIZADO



## ¿QUÉ ES SMART FEEDER?

**Smart Feeder** es un sistema IoT que permite **automatizar y monitorear** la alimentación e hidratación de mascotas con libre disponibilidad. Utiliza sensores y actuadores, controlados por una **Raspberry Pi 4**, para dispensar comida y agua de forma precisa y permitir la supervisión remota mediante una aplicación.

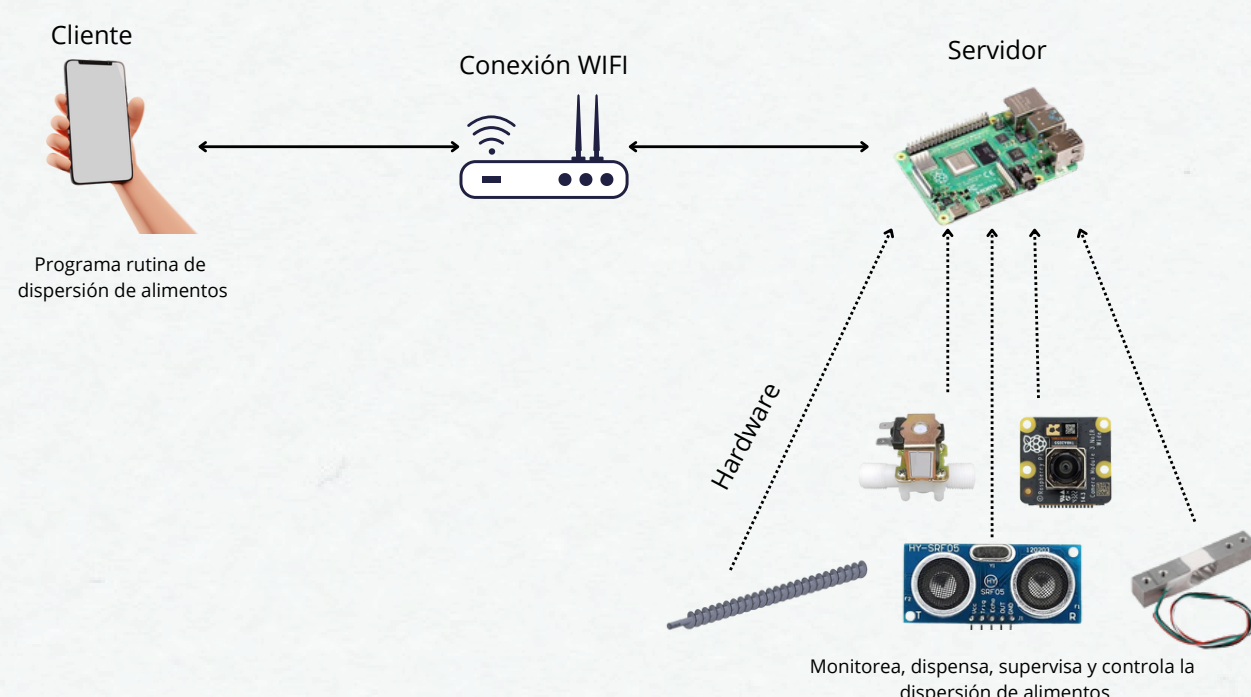


## PROBLEMA Y SOLUCIÓN

La alimentación de las mascotas durante la ausencia de sus dueños suele realizarse de forma manual e imprecisa, lo que puede afectar el bienestar y salud de la mascota.

Smart Feeder propone un sistema IoT automatizado que controla y monitorea la alimentación e hidratación en tiempo real, asegurando raciones precisas, horarios programados y supervisión remota, entregando tranquilidad al usuario y cuidado a.

## ARQUITECTURA DE SISTEMA SMART FEEDER



## RESULTADO FINAL

