

# SMART FEEDER

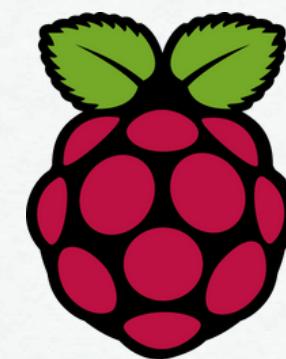
INTEGRANTES: RENÉ AYCA, CLAUDIO CARVAJAL, YAZUSKA CASTILLO E ISRAEL TEBES

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.

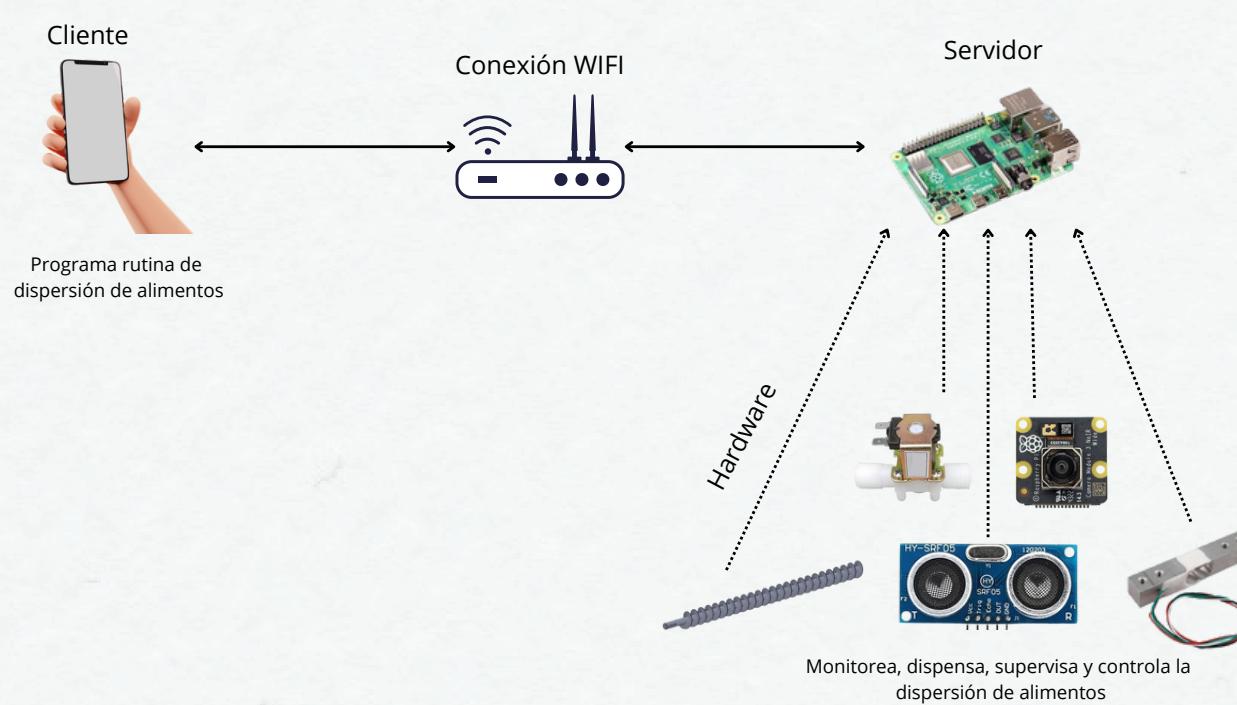


### PROBLEMA Y SOLUCIÓN

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

