

# Desarrollo de un sistema de instrumentación con comunicación inalámbrica basado en DAQ con control por voz



Grado de Ingeniería Mecatrónica

Autor: **Daniel Gómez Martínez**

Director: *Dr. Diego Antolín Cañada*

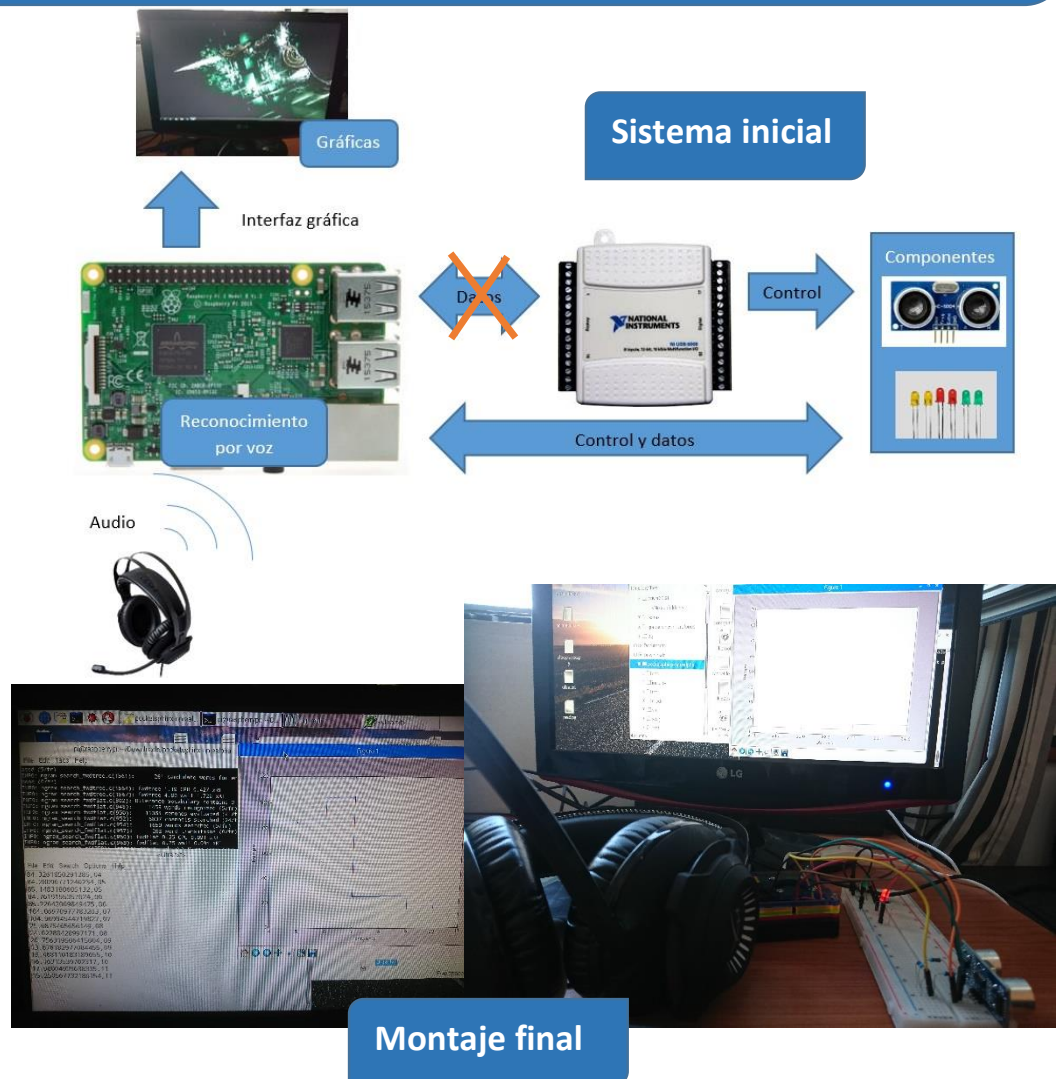
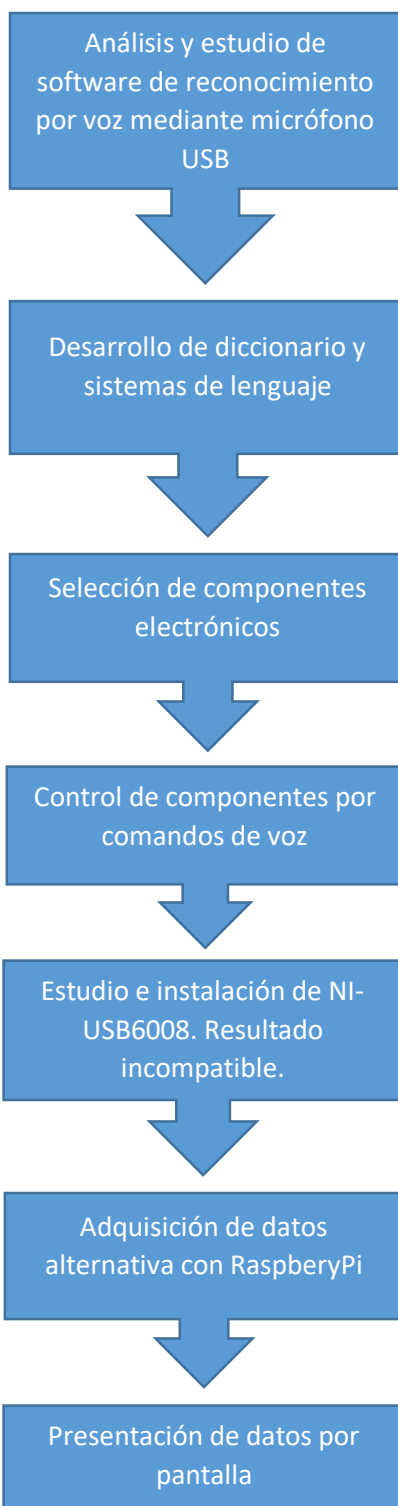
## Objetivos

Reconocimiento por voz en RaspberryPi

Obtención de datos mediante NI-USB6008

Control componentes electrónicos por voz

Representación datos en pantalla



## Conclusiones

Sistema de reconocimiento por voz y control de componentes funcional.

Adquisición de datos por NI-USB6008 no viable por incompatibilidad.

Alternativa obtención de datos mediante RaspberryPi.

Presentación de datos gráficamente.

## Líneas futuras

Uso de un mini PC (Jetson nano)

Sistema basado en Windows