Proyecto Big Data

Tabla de contenido

[Requisitos del proyecto 3](#_Toc150788075)

[Respecto al **hardware** utilizado: 3](#_Toc150788076)

[Respecto al **software** utilizado: 3](#_Toc150788077)

[Objetivo 3](#_Toc150788078)

# Requisitos del proyecto

Los requisitos para este proyecto son:

Respecto al **hardware** utilizado:

* Raspberry pi 4b
* 2 ESP32
* Sensores DB

Respecto al **software** utilizado:

* Mysql
* Python
* Flask (Api)
* Pytest(Test)
* MySQL\_connector (Base de Datos)
* Ctypes (Conector)
* C++
* Rust
* Ides (Visual studio code, Arduino)
* Bash

# Objetivo

Obtener datos de los sensores con el consumo mínimo posible de energia y recogerlos en una base de datos para su posterior análisis y poder hacer predicciones en función de la temperatura con un modelo de machine learnig con el uso de herramientas.