

PROPUESTA DE PROYECTO FINAL

Máximo Arenas Roa

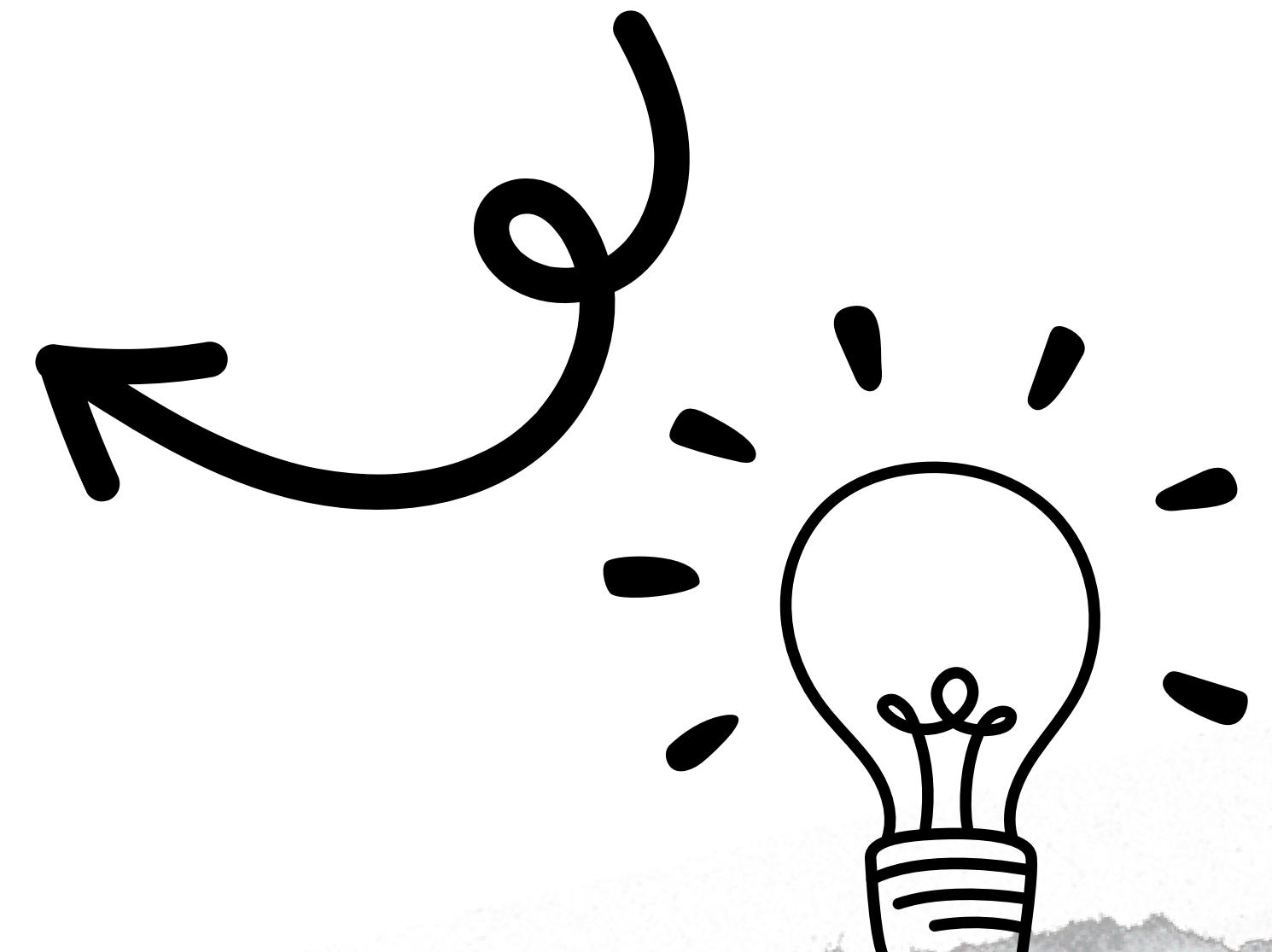
Mary Tere Füguemann Sardá

Dirk Anton Topcic Martinez

José Pablo Hernández Alonso

PROYECTO

Sistema de Domótica para
la Comodidad en el Hogar



DEFINICIÓN DE USUARIO FINAL

Persona en el hogar que busque mejorar la comodidad y la eficiencia del hogar mediante la automatización de tareas diarias y la monitorización de diferentes parámetros del entorno y que cuente con acceso a internet



INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS MEDIR

- Presencia
- Proximidad
- Temperatura
- Humo
- Puertas/Ventanas,, luz

SENSORES SELECCIONADOS:

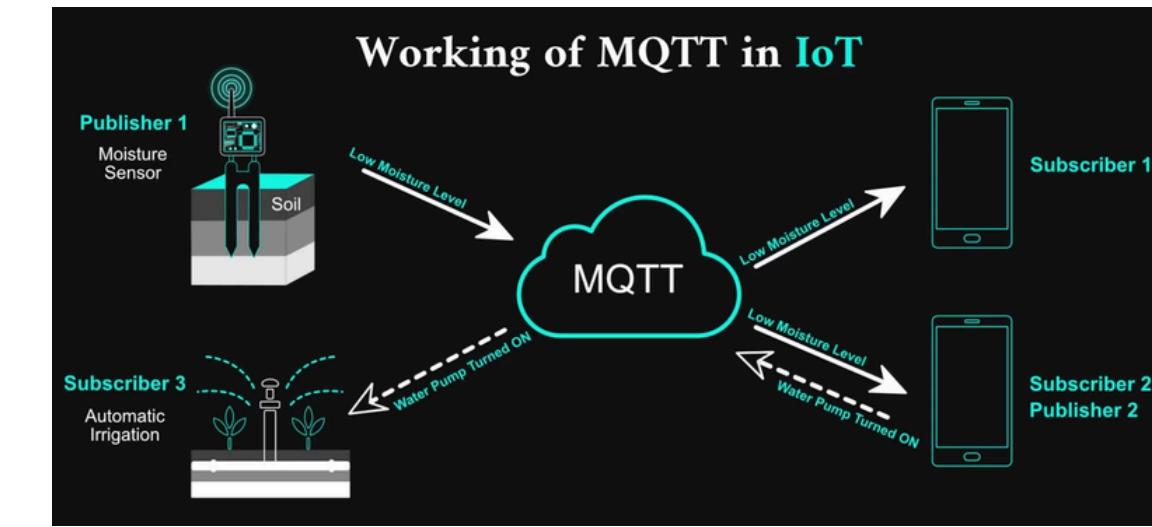
**Sensores de Movimiento
(PIR),Sensores de Puertas/Ventanas
,Sensores de Temperatura y Humedad,
Sensores de Luz (LDR),sensor de
distancia ultrasónico (HC-SR04),
Sensor de Humo MQ-2.**

ARQUITECTURA DE RED



Firebase

A composite image showing a mobile phone displaying a Flutter application interface for a medical bill, followed by a screenshot of the FlutterFlow UI builder. The mobile screen shows a purple card with a logo, the number '2412', and the text 'Full Coverage || 07/26'. Below this, it displays '\$421.25' and the date 'Monday, May 18th'. The FlutterFlow interface shows the 'Widget Tree' on the left, the 'Designer' view in the center with a 'Designer' button highlighted in green, and the 'Code' view on the right, which contains code snippets for 'Display Large', 'Display Medium', and 'Display Small' text styles.



REQUERIMIENTOS ESPECIALES

- Conexión eléctrica
- WIFI

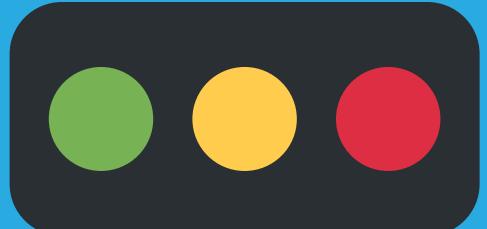
BOCETO DE DASHBOARD DE INFORMACIÓN

Fecha/ Hora
Usuario

Sistema de Domótica

Cochera

Detector de coche bien estacionado



Cocina

Estado del detector de humo



Baño

Estado del detector de presencia



Cuarto

Estado del detector de presencia

