


 IPETYM 246 Amadeo Sabattini

PROYECTO CASA INTELIGENTE





EL EQUIPO

Integrantes:

Lautaro Cortez

Antonela Moreyra

Tomas Ramos

Joaquin Taborda

Morena Lopez

Benjamin Olariaga

Marcelo Franco






LA PROPUESTA

• OBJETIVO

El objetivo de nuestro proyecto es demostrar al público el funcionamiento de una vivienda inteligente basada en una placa Arduino, equipada con sensores y conectividad Bluetooth. Esta implementación permite evidenciar cómo la automatización del hogar contribuye a la optimización del consumo de energético, incrementando la eficiencia y fomentando el ahorro de recursos.



INFOGRAFÍA

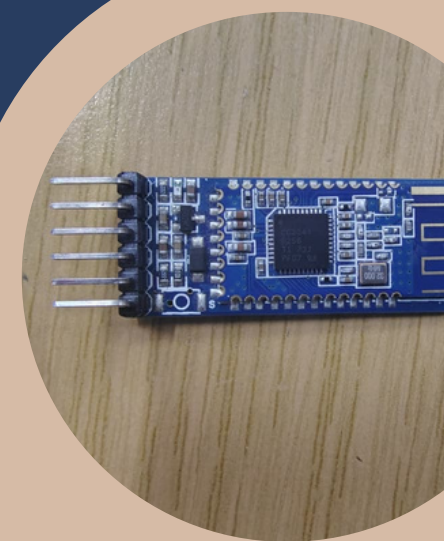
ARDUINO

Es una placa electronica programable que permite controlar sensores,motores y luces



BLUETOOTH

Es un dispositivo que permite la comunicación inalámbrica entre el Arduino y otros equipos.



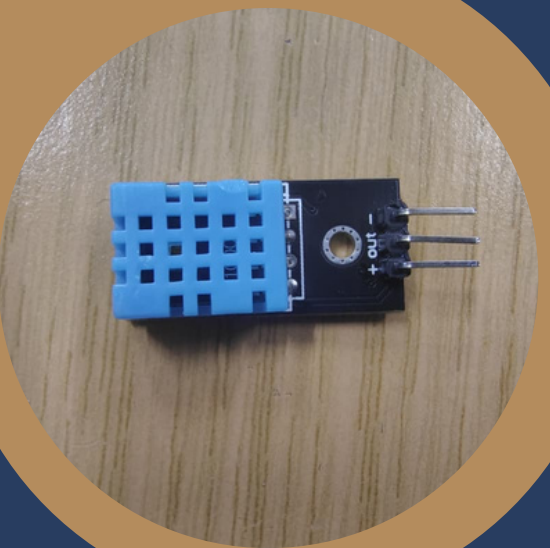
FOTOSENSIBLE

Detecta la intensidad de la luz en el ambiente. su resistencia eléctrica cambia según la cantidad de la luz que recibe, lo que permite usarlo para encender luces automáticas.



DHT11

Es un sensor digital economico que mide temperatura (0-50 °C) y humedad (20-90 %)



PIR

Detecta el movimiento de persona o animales al percibir cambios en la radiación infrarroja del entorno



MUCHAS
GRACIAS

