




Proyecto IoT



Emilia Jácome
Eduardo Barroso
Sebastián Lozano
José Manuel Sánchez
Daira Adriana Chavarría



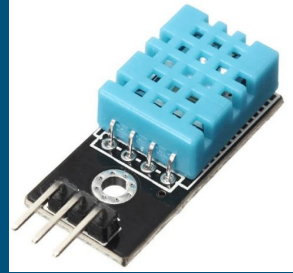
Descripción del Problema

- Calefacciones ineficientes.
- Alto consumo de electricidad.
- Regulación manual.
- Gasto de energía.
- Altos costos de mantenimiento.
- Nivel de humedad inadecuado.
- Negligencia humana.



Dispositivos Inteligentes (Hardware):

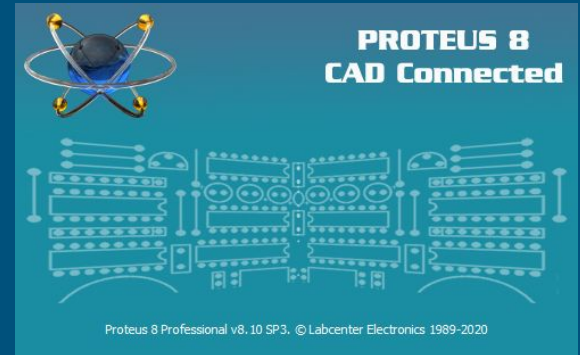
- Sensores de presencia
- Sensores de temperatura
- Sensores de Humedad
- Red Wi-Fi
- Actuadores (Calefactores & Ventiladores)



Software:

En Proteus se puede analizar la información recibida por medio de los sensores de temperatura y presencia.

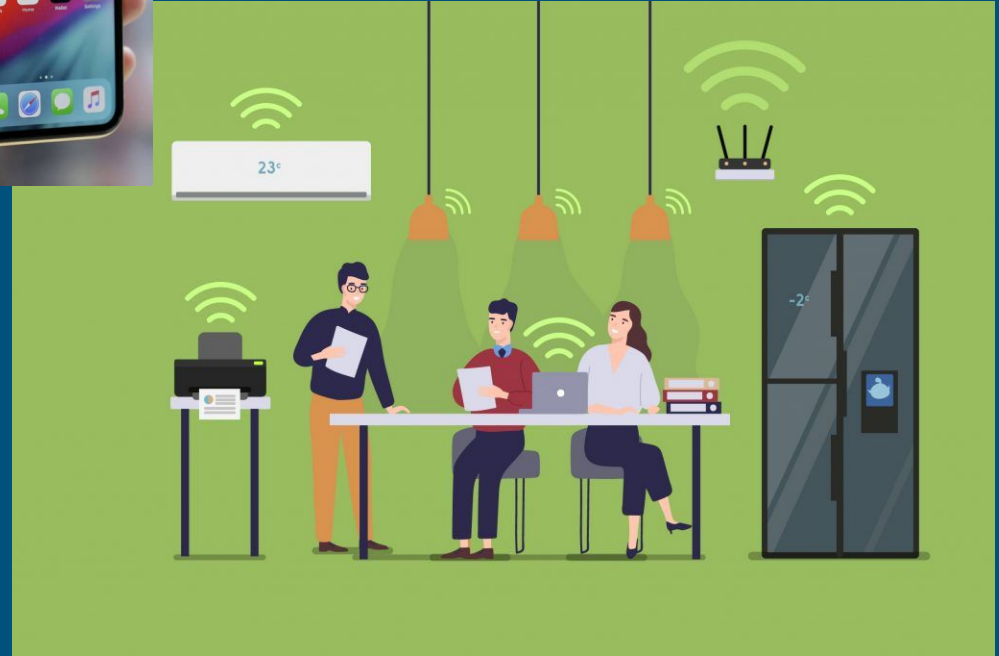
Después se enviará una señal al sistema de aire acondicionado para ajustar la configuración dependiendo de la información obtenida.



Procesos:

Beneficios

- Ahorro de energía
- Ahorro económico
- Regulación automática de temperatura y humedad.
- Control de niveles de temperatura y humedad a través de dispositivos móviles/computadoras.
-



Conclusión:
