

Carrera: Telecomunicaciones

Materia: Sensores y Actuadores

Docentes: Jorge Morales – Gonzalo Vera

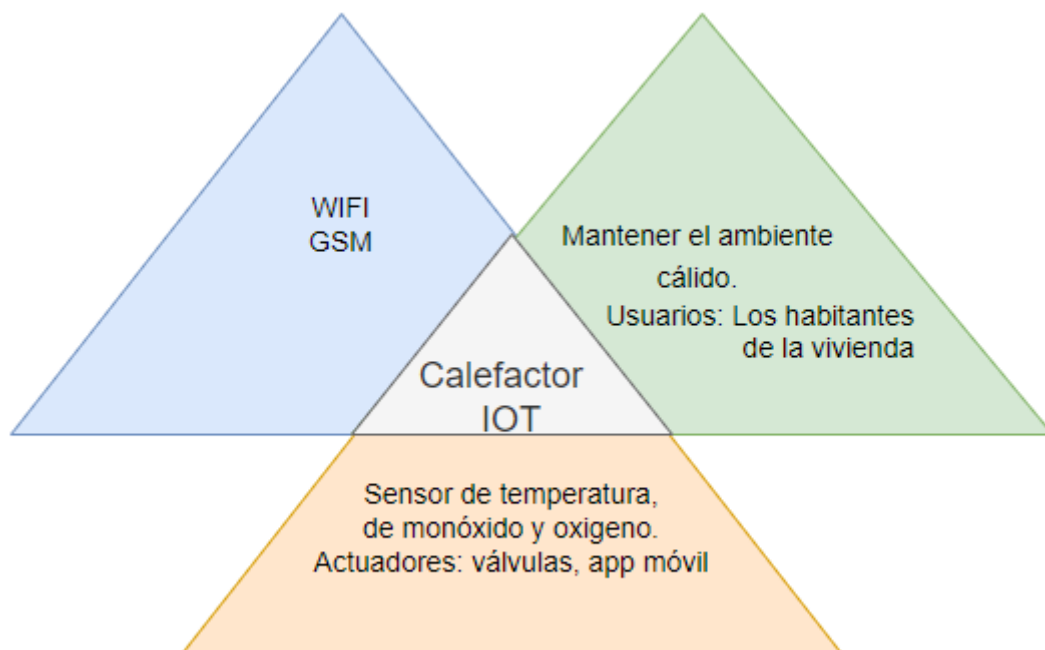
Alumno: Leonardo Gonzalez

Prácticas de la 1er Semana

Bienvenido a las prácticas de sensores y actuadores

Ejercicio

- a) Dado el esquema de modelización por desarrollos, implementar dispositivos IoT con sistemas IoT diferentes. Esquematizar según triángulo de proceso, conectividad y sensores.

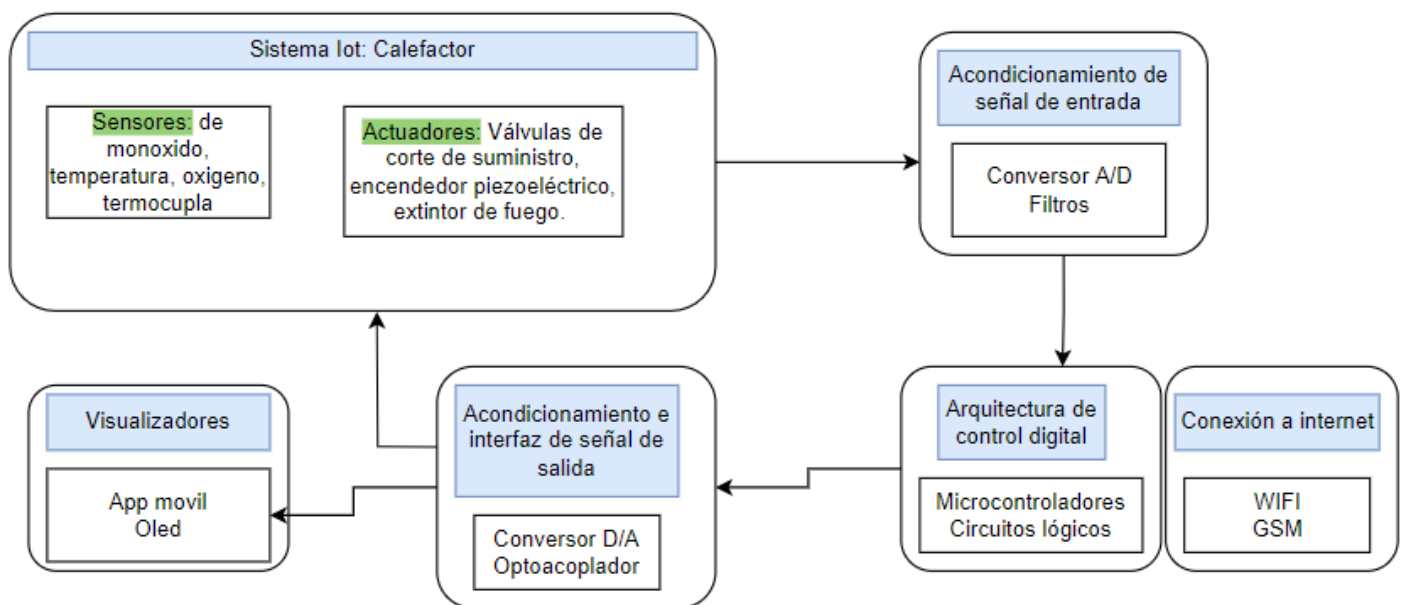


En este caso se implementa un calefactor IOT, el cual lo podríamos comandar por una app móvil, para encenderlo antes de llegar a casa, y de este modo al llegar tendríamos un ambiente calefaccionado, también lo podríamos sincronizar con nuestro GPS celular para que se apague automáticamente luego de retirarnos del domicilio, o incluso hacer que el calefactor se encienda de acuerdo a si estamos próximo a llegar a casa.


Gonzalez Leonardo

Carrera: Telecomunicaciones **Materia:** Sensores y Actuadores
Docentes: Jorge Morales – Gonzalo Vera
Alumno: Leonardo Gonzalez

b) Describir en estas implementaciones los sistemas de medición, actuación y visualización si correspondiera, según el esquema de dispositivos.



En este diagrama podemos visualizar el funcionamiento y componentes a grandes rasgos que llevara el proyecto.

En cuanto a los sensores los mismos proporcionaran información al sistema de control, para que este pueda realizar acciones sobre los actuadores, como por ejemplo apagarlo, encenderlo, extinguir un incendio si lo hubiera.

Gonzalez Leonardo