

Actividad Conocimientos del Curso

Problema:

Los servidores de la Facultad de Ingeniería se suelen sobre calentar para los procesos de asignación, es por eso que la escuela de sistemas le solicita diseñar un sistema para medir la temperatura del cuarto de servidores y enviar una alerta si pasa de cierto límite.

Instrucciones:

Piensa en una posible solución al problema y responde las siguientes preguntas:

- 1. ¿Qué sensores utilizarías y cómo los alimentarías?**
- 2. ¿Qué microcontrolador escogerías y por qué?**
- 3. ¿Cómo enviarías los datos? (Ej. WiFi, Bluetooth, cable)**
- 4. ¿Dónde almacenarías o visualizarías la información?**
- 5. ¿Cómo programarías la lógica básica del sistema?**
- 6. ¿Qué parte del sistema sería más crítica y por qué?**
- 7. ¿Qué harías si el sensor falla o da lecturas erróneas?**