

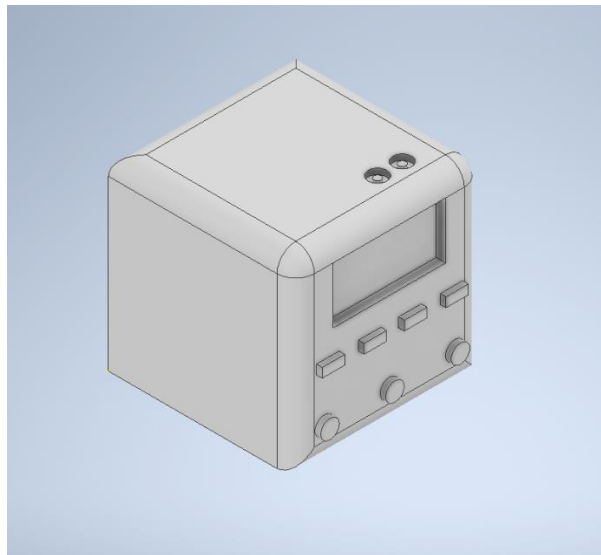
PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

SDF (Sistemas de Detección de Fallas para la industria)

Descripción

SDF es un sistema avanzado diseñado para detectar, diagnosticar y predecir fallas en equipos industriales y de infraestructura crítica. Utiliza sensores IoT (Internet de las Cosas) combinados con algoritmos de inteligencia artificial y aprendizaje automático para monitorear continuamente el estado operativo de los sistemas. Este enfoque permite identificar patrones anómalos que puedan indicar problemas potenciales, ayudando a prevenir interrupciones costosas y optimizar el mantenimiento.

El sistema ofrece una interfaz intuitiva que proporciona alertas en tiempo real, informes detallados de diagnóstico y recomendaciones para la resolución de problemas. Su implementación es flexible y puede adaptarse a diferentes industrias, como la manufactura, energía, transporte y construcción. SDF no solo mejora la confiabilidad de los procesos, sino que también reduce costos operativos al minimizar tiempos de inactividad y fallos no planificados.



Los Kamikazes: Marcos Díaz Martínez, Juan Jiménez Fernández, Álvaro Gómez Sáiz, Ignacio Pérez Gil y Leonardo Cárdenas de la Cruz.