

Dolores Hidalgo CIN, Guanajuato, 37800
26-08-2024

A quien corresponda,

Por medio de la presente, me permito expresar mi sincero agradecimiento y reconocimiento a los alumnos de la Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software, durante la realización de nuestro proyecto MAF-Watch, el cual incluyó el desarrollo de un dispositivo wearable y una aplicación para Smart TV, consiste en proporcionar a los usuarios una herramienta avanzada para mejorar su bienestar y monitorear su salud en tiempo real. Nuestro dispositivo portátil ofrece una solución integral que mide parámetros cruciales como la luz, temperatura y ritmo cardíaco durante las actividades diarias.

Este proyecto fue desarrollado por el equipo de estudiantes compuesto por Abraham Salvador Espinoza Gómez, Mario Alberto Rangel Márquez y Fernando Arvizu Sotelo, bajo la supervisión y dirección del profesor Anastacio Rodríguez García. A lo largo del desarrollo, se aplicaron diversas tecnologías, entre las cuales se destacan MicroPython, ESP32, Node-RED, DHT22, Flutter, etc.. Dichas tecnologías nos permitieron diseñar y desarrollar un prototipo funcional que responde a las necesidades planteadas en la fase inicial del proyecto.

La experiencia adquirida a través de este proyecto ha sido invaluable para todos los participantes, permitiéndonos consolidar nuestros conocimientos en desarrollo de software, integración de hardware y aplicaciones para dispositivos inteligentes. Además, el enfoque en la innovación tecnológica nos ha brindado una perspectiva clara de las oportunidades y retos que implica la creación de soluciones tecnológicas modernas.

Agradeciendo de antemano su atención, quedo a su disposición para cualquier información adicional que se requiera.

Atentamente.



L.I. Anireya Saavedra Pérez
Docente
anireya.saavedra@utng.edu.mx
+52 418 117 8814