



Universidad Tecnológica de Tijuana

TEMA:

Tabla Comparativa entre arquitecturas
wearables y smart TV

PRESENTADO POR:

Uribe Hernandez Estephani

GRUPO:

8B BIS

MATERIA:

Wearables

PROFESOR:

Ray Brunnet Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 19 de septiembre del 2024

RESUMEN:

En los wearables, como relojes inteligentes y bandas de monitoreo de salud, se integran múltiples sensores (de movimiento, temperatura, ritmo cardíaco, etc.) con tecnologías de procesamiento de datos en tiempo real. Utilizan inteligencia artificial para personalizar los datos y proporcionar información detallada, lo que permite su uso en salud, bienestar e incluso en seguimiento de animales. La eficiencia energética es clave para garantizar un funcionamiento continuo y autónomo.

Por otro lado, las Smart TVs están diseñadas para integrarse con otros dispositivos inteligentes del hogar y ofrecer una experiencia multimedia avanzada. Su arquitectura combina el procesamiento de imágenes y datos con conectividad a internet, lo que permite transmitir contenido, interactuar con asistentes de voz y conectarse con otros dispositivos IoT. Estas televisiones inteligentes funcionan como centros de control en hogares conectados, permitiendo una interacción fluida con el usuario y sus dispositivos.

Ambos tipos de dispositivos, aunque tienen diferentes aplicaciones, comparten desafíos comunes en términos de procesamiento de datos, conectividad y optimización de energía, lo que los convierte en piezas clave del ecosistema IoT.