

TIPOS DE DISPOSITIVOS Y CARACTERÍSTICAS

DISPOSITIVOS MOVILES

Se caracterizan por tener pantalla táctil, sistema operativo avanzado (como Android o iOS), conectividad a internet (Wi-Fi, 4G, 5G), cámaras de alta resolución, capacidad para instalar aplicaciones, multitarea, GPS, Bluetooth, y sensores como acelerómetro o lector de huellas. Además, funcionan como organizadores personales y dispositivos multimedia, combinando funciones de un teléfono con las de una computadora portátil pequeña

INTERNET DE LAS COSAS(IOT)

Sus características principales incluyen conectividad constante, sensibilidad a múltiples parámetros ambientales, capacidad de automatización y control remoto, escalabilidad para conectar muchos dispositivos, y la integración con inteligencia artificial para mayor autonomía. IoT se aplica desde hogares inteligentes hasta industrias y ciudades eficientes, mejorando la productividad y calidad de vida

TABLETS

Se caracterizan por su ligereza y portabilidad. Incluyen memoria RAM entre 1 y 12 GB, almacenamiento que varía desde decenas a cientos de GB, conectividad WiFi, Bluetooth, y a veces datos móviles 3G o 4G. También tienen cámaras frontales y traseras, aunque con menor resolución que los smartphones, y baterías de larga duración para uso prolongado. Son ideales para navegar, consumir multimedia, trabajar, y realizar tareas de productividad ligera

WAERABLES

Sus características principales incluyen sensores integrados para monitorear datos de salud y actividad física (frecuencia cardíaca, pasos, sueño), conectividad inalámbrica (Bluetooth, Wi-Fi) para sincronizarse con smartphones y otros dispositivos, y una interfaz simple y minimalista. Pueden ofrecer notificaciones, controlar otros dispositivos, y cada vez más incorporan inteligencia artificial para personalizar recomendaciones. Entre los tipos comunes están relojes inteligentes, pulseras de actividad, gafas inteligentes, anillos y ropa con sensores. Son clave para seguimiento de salud, comunicación y control de entornos inteligentes.