



**UTT**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

**GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA**

**TEMA:**

Diferencias entre los dispositivos wearables y móviles

**PRESENTADO POR:**

Padilla Virgen Jorge Luis

**GRUPO:**

9B

**MATERIA:**

Desarrollo para Dispositivos Inteligentes

**PROFESOR:**

Ray Brunett Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 11 de septiembre del 2024

**Tabla Comparativa entre las Diferencias de los dispositivos wearables y móviles**

Característica	Dispositivos Wearables	Dispositivos Móviles
<b>Tamaño y Portabilidad</b>	Muy compactos y diseñados para usarse en el cuerpo (muñeca, cabeza, etc.)	Más grandes, requieren bolsillo o bolso para transportarse
<b>Interfaz de Usuario</b>	Pantallas pequeñas, uso de gestos simples, voz y notificaciones breves	Pantallas grandes, interfaz táctil completa, teclados virtuales
<b>Funcionalidad Principal</b>	Monitoreo de salud, fitness, notificaciones rápidas	Comunicación, multimedia, navegación web, aplicaciones complejas
<b>Duración de Batería</b>	Enfocados en eficiencia energética, duración de días	Mayor consumo de energía, generalmente duración de un día
<b>Conectividad</b>	Bluetooth, algunos con LTE; generalmente dependen de un móvil	Wi-Fi, Bluetooth, LTE/5G; conectividad independiente
<b>Sensores</b>	Múltiples sensores específicos (ritmo cardíaco, movimiento, GPS)	Sensores variados, pero no tan especializados como los wearables
<b>Uso Principal</b>	Complementarios, enfocados en funciones específicas y breves	Uso principal y autónomo para múltiples funciones cotidianas
<b>Personalización</b>	Limitada, con opciones básicas de personalización de interfaz	Altamente personalizables con aplicaciones y widgets
<b>Diseño y Estética</b>	Enfocados en moda y ergonomía para uso constante	Diseño enfocado en funcionalidad y pantalla grande
<b>Dependencia de Otros Dispositivos</b>	A menudo necesitan estar conectados a un móvil para funciones completas	Generalmente independientes; pueden conectar otros dispositivos como wearables
<b>Potencia de Procesamiento</b>	Procesadores de bajo consumo, suficiente para tareas específicas	Procesadores potentes capaces de manejar aplicaciones y multitarea compleja
<b>Sistema Operativo</b>	WatchOS, Wear OS, Tizen, sistemas especializados	iOS, Android, sistemas completos con amplias capacidades
<b>Costo</b>	Varía, pero generalmente más asequibles que smartphones de gama alta	Varía ampliamente, desde económicos hasta muy costosos según especificaciones