



**UTT**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

**GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA**

**TEMA:**

**Tabla Comparativa:**

**Dispositivos Móviles vs Dispositivos Vestibles**

**PRESENTADO POR:**

**Lilian Denisse de la Torre Lopez**

**GRUPO:**

**9B**

**MATERIA:**

**Desarrollo para Dispositivos Inteligentes**

**PROFESOR:**

**Ray Brunett Parra Galaviz**

Tijuana, Baja California, 11 de septiembre del 2024

<b>Característica</b>	<b>Dispositivos Móviles</b>	<b>Dispositivos Vestibles (Wearables)</b>
<b>Diseño y Uso</b>	Son llevados en el bolsillo o bolso (smartphones, tabletas).	Se llevan directamente sobre el cuerpo (muñeca, cabeza, ropa).
<b>Tamaño de Pantalla</b>	Pantallas grandes, generalmente de 5 a 7 pulgadas.	Pantallas pequeñas o, en algunos casos, sin pantalla.
<b>Plataformas de desarrollo</b>	iOS, Android, con mayor flexibilidad en el diseño.	watchOS, Wear OS, plataformas específicas con restricciones de diseño
<b>Interacción</b>	Interacción principalmente mediante pantalla táctil.	Interacción por gestos, voz, botones o pantallas pequeñas.
<b>Funcionalidad</b>	Multifuncionales: llamadas, apps, navegación, multimedia, juegos.	Funcionalidades más específicas: monitoreo de salud, actividad física, notificaciones.
<b>Conectividad</b>	Conexión autónoma a internet (4G/5G, Wi-Fi).	Principalmente dependen de móviles para conectividad (Bluetooth). Algunos tienen conectividad independiente (4G/5G).
<b>Autonomía</b>	Duración de batería de 1 día en promedio.	Mayor eficiencia energética; autonomía de 1 a varios días, dependiendo del dispositivo.
<b>Sensores</b>	Acelerómetro, giroscopio, GPS, cámaras, etc.	Sensores biométricos y de actividad: frecuencia cardíaca, oxígeno, pasos, sueño.
<b>Peso y Tamaño</b>	Más grandes y pesados.	Pequeños, livianos y diseñados para llevarse cómodamente.
<b>Aplicaciones</b>	Amplia variedad de aplicaciones en tiendas de apps (Google Play, App Store).	Aplicaciones específicas optimizadas para tareas simples y rápidas.
<b>Potencia de Procesamiento</b>	Alta potencia de procesamiento para multitarea y gráficos avanzados.	Procesadores más limitados, optimizados para tareas específicas y en tiempo real debido a hardware limitado.

<b>Notificaciones</b>	Notificaciones completas en pantalla.	Notificaciones rápidas y resumidas, sincronizadas con el móvil.
<b>Uso de Energía</b>	Mayor consumo de energía por su potencia y funciones intensivas.	Bajo consumo de energía, optimizados para durar más tiempo con batería pequeña.
<b>Seguridad</b>	Cifrado y biometría (huellas, reconocimiento facial) para proteger datos.	Enfocados en la privacidad de datos biométricos (frecuencia cardíaca, actividad).
<b>Diseño Estético</b>	Menor enfoque en moda; más enfocados en funcionalidad y ergonomía.	Diseño orientado a la moda y estilo, aceptado como parte de la vestimenta diaria.
<b>Costo</b>	Varía desde dispositivos de bajo costo hasta modelos premium caros.	Varía, pero generalmente son más asequibles en comparación con smartphones de gama alta.