



**UTT**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

**GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA**

**TEMA:** Tabla comparativa para las diferencias entre dispositivos móviles y wearables

**PRESENTADO POR:** Ramírez Aispuro Juan José

**GRUPO:** 9-B

**MATERIA:** Desarrollo para dispositivos inteligentes

**PROFESOR:** Ray Brunett Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 11 de septiembre del 2024

**Tabla comparativa para las diferencias entre dispositivos móviles y wearables**

<b>Características</b>	<b>Dispositivos Móviles</b>	<b>Dispositivos Textiles (Wearables Textiles)</b>
<b>Definición</b>	Dispositivos electrónicos portátiles, como smartphones o tablets.	Dispositivos integrados en textiles que se usan en la ropa o accesorios.
<b>Tamaño</b>	Generalmente de tamaño compacto, pero no flexible ni adaptable.	Normalmente flexibles, delgados y adaptados a la forma del cuerpo.
<b>Funcionalidad principal</b>	Comunicación, entretenimiento, navegación por internet, aplicaciones.	Monitoreo de salud, actividad física, medición biométrica.
<b>Portabilidad</b>	Portátiles, pero requieren que el usuario los lleve en la mano o bolsillo.	Integrados en la ropa o accesorios, ofreciendo manos libres y discreción.
<b>Interacción con el usuario</b>	Pantalla táctil, botones físicos y virtuales.	Generalmente sin pantalla, la interacción puede ser a través de sensores o aplicaciones conectadas.
<b>Duración de la batería</b>	Duración de la batería entre varias horas a un día completo.	Suele tener baterías de larga duración para soportar el uso prolongado, aunque la carga puede ser menos frecuente.
<b>Sensores incorporados</b>	GPS, acelerómetro, giroscopio, cámara, micrófono, etc.	Sensores específicos como monitores de frecuencia cardíaca, temperatura corporal, presión arterial, etc.
<b>Conectividad</b>	Conexión a internet mediante Wi-Fi, Bluetooth, 4G/5G.	Conectividad principalmente mediante Bluetooth o Wi-Fi a otros dispositivos.
<b>Usabilidad en diferentes entornos</b>	Limitados por su tamaño, forma y uso manual.	Diseñados para ser usados en cualquier entorno, incluso durante el ejercicio o situaciones de movilidad constante.

<b>Durabilidad</b>	Dependen de la carcasa y materiales externos para la protección.	Generalmente diseñados para ser duraderos, resistentes al agua y a las condiciones del entorno.
<b>Adaptabilidad y personalización</b>	Limitada a accesorios externos y software.	Pueden estar completamente personalizados para diferentes tipos de actividades y usuarios (ropa deportiva, médica, etc.).

Los dispositivos textiles ofrecen ventajas en cuanto a comodidad, integración discreta y la capacidad de ser utilizados en múltiples escenarios sin limitar la movilidad, mientras que los dispositivos móviles son más versátiles en términos de funciones generales, pero requieren más interacción directa del usuario.