



UTT

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA

TEMA:

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

PRESENTADO POR:

Bernal Dominguez Jennifer

GRUPO:

9 B

MATERIA:

Desarrollo para Dispositivos Inteligentes

PROFESOR:

Ray Brunett Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 11 de septiembre del 2023

Tabla comparativa para las diferencias entre dispositivos móviles y wearables

| Aspecto | Dispositivos Móviles | Dispositivos Wearables |
|----------------------------------|---|---|
| Tamaño y Portabilidad | Generalmente más grandes y menos portátiles (smartphones, tablets). | Pequeños y diseñados para usarse en el cuerpo (relojes, pulseras). |
| Funcionalidad | Multifuncionales: llamadas, navegación web, apps diversas, entretenimiento, cámara, etc. | Funciones específicas: monitoreo de salud, actividad física, notificaciones. |
| Pantalla | Pantallas más grandes con alta resolución (5-7 pulgadas en smartphones). | Pantallas pequeñas, limitadas o inexistentes (relojes, gafas, pulseras). |
| Interacción | Interacción táctil completa (pantallas multitouch) y teclados virtuales. | Generalmente por gestos, comandos de voz o toques simples. |
| Duración de la Batería | 1-2 días en uso regular. Mayor capacidad de batería. | 1-7 días dependiendo del uso, con baterías más pequeñas. |
| Conectividad | Wi-Fi, datos móviles (4G/5G), Bluetooth, GPS. | Principalmente Bluetooth, Wi-Fi y GPS, con conexión a móviles. |
| Aplicaciones y Ecosistema | Amplia gama de aplicaciones disponibles en tiendas de apps (iOS, Android). | Aplicaciones más limitadas, generalmente dependientes de un dispositivo móvil. |
| Propósito | Usos generales: comunicación, productividad, entretenimiento. | Enfocado en la salud, el fitness y la integración con el móvil. |
| Comodidad y Uso Diario | Generalmente se llevan en bolsillos o bolsas, no siempre en uso. | Diseñados para usarse todo el día en el cuerpo. |
| Sensores | Acelerómetros, giroscopios, cámaras, micrófonos, GPS. | Sensores avanzados para monitoreo biométrico: ritmo cardíaco, oxígeno en sangre, pasos. |
| Privacidad y Seguridad | Riesgo de exposición de datos si se pierde o hackea, pero con mayores opciones de seguridad como huellas digitales o reconocimiento | Requiere medidas de seguridad adicionales ya que recopilan datos personales y de salud sensibles. |

| | | |
|---------------|--|---|
| | facial. | |
| Precio | Varía ampliamente, desde accesibles hasta modelos premium. | Menor rango de precios que los móviles, pero con opciones avanzadas costosas. |