



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

**ASIGNATURA:** TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

**CATEDRÁTICO:** HERNANDEZ ABREGO ANAYANSI CRISTINA

**ALUMNO:** GARCÍA GARCÍA JOSÉ ÁNGEL

**CARRERA:** ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

**UNIDAD:** 5

## **1 - TIPOS DE DISPOSITIVOS MOVILES**

OAXACA DE JÚAREZ, OAX, 07/MAYO/2020



## CUADRO COMPARATIVO DE DISPOSITIVOS MOVILES ACTUALES

DISPOSITIVO MOVIL	SISTEMA OPERATIVO	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Smartphones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android</li> <li>• iOS</li> <li>• Windows Phone</li> <li>• BlackBerry</li> <li>• Symbian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poseen la función multitarea.</li> <li>• Permiten realizar tareas de oficina como una computadora.</li> <li>• Permite la facilidad de conexión a internet para realizar diferentes actividades.</li> <li>• Puedes tener entretenimiento.</li> <li>• Variedad de SO para seleccionar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si posee iOS, se debe pagar por el uso de la mayoría de apps.</li> <li>• Inseguridad en caso de poseer información importante.</li> <li>• El sistema operativo junto con sus apps consume mucha batería.</li> </ul>
Tabletas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android</li> <li>• iOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movilidad y portabilidad para transportarlo.</li> <li>• Su batería es de larga duración</li> <li>• Puedes hacer uso de lápiz en ella y mejorar la calidad de entrada de datos.</li> <li>• Con Android posee ciento de aplicaciones para su uso.</li> <li>• Su precio es adecuado en la comparación calidad/precio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su teclado es incomoda de usar, independiente del SO</li> <li>• Es de gran fragilidad y por ende se debe tener mayor cuidado</li> <li>• No permite la visualización de CDs ni DVDs.</li> <li>• No adecuado para tareas de procesamiento elevado (Edición)</li> </ul>



<b>Relojes Inteligentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realtime OS</li> <li>• Wear OS</li> <li>• watchOS</li> <li>• PebbleOS</li> <li>• Tizen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomía del smartphone.</li> <li>• Disponer de un “repuesto” telefónico.</li> <li>• Livianos para portar.</li> <li>• Cuentan con mecanismos de conectividad como el Bluetooth</li> <li>• Son perfectos para practicar deporte.</li> <li>• Son un reloj.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmiten y almacenan datos sin encriptación.</li> <li>• Probable disminución de la duración de la batería.</li> <li>• Son más difíciles de manejar de lo que parece.</li> <li>• Son demasiado caros y no están balanceados para un precio/calidad.</li> </ul>
<b>Reproductores (Asistentes) Inteligentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionan Información sin límites.</li> <li>• Reproducir música.</li> <li>• Conexión con otros dispositivos.</li> <li>• Puedes portarlo en todos lados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No te permite crear contenido o realizar actividades con él.</li> <li>• Solo se usan por medio de voz.</li> </ul>
<b>Cámaras Digitales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android</li> <li>• Frankencamera</li> <li>• CHDK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil transportación.</li> <li>• Dedicada solo para grabar/visualizar videos y tomar/visualizar fotos</li> <li>• Calidad de la imagen no disminuirá nunca.</li> <li>• Pueden verse las fotos en el momento y eliminarse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los precios son todavía más elevados.</li> <li>• Se quedan obsoletas rápidamente.</li> <li>• La autonomía de su batería es insuficiente.</li> <li>• Son frágiles, especialmente de sus pantallas.</li> </ul>
<b>PDA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Phone</li> <li>• Symbian Os</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son muy compactos, pequeños.</li> <li>• Una de las principales ventajas de eso asistentes es su sincronización inmediata.</li> <li>• Eficiencia, invitantemente al tratarse de una computadora.</li> <li>• Te permite tener una organización en tus tareas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suele ser costosos y significan una gran inversión.</li> <li>• Al igual que a un teléfono celular, cuenta con una batería limitada.</li> <li>• Poseen aplicaciones extra que no son útiles y consumen espacio.</li> </ul>



