



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
No 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"  
CASTILLO GAVANTE AMANDA SOFIA 6IV21  
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO  
DRA CLAUDIA ESPINOSA ACOSTA



**TABLA COMPARATIVA DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS:**

Sistema operativo	Ventajas	Desventajas
<p>Microsoft Windows:</p> <p>Descripción: Es un Sistema Operativo, que cuenta con un Ambiente Gráfico (GUI) que permite ejecutar programas (aplicaciones) de forma más fácil y cómoda para el usuario.</p> <p>Costos:</p> <p>Microsoft store: windows 10 (home) \$3,599</p> <p>Amazon Mx: Entrega digital, licencia de por vida \$84 o \$196</p> <p>Abasteo.mx: Windows 10 1 usuario \$2,909</p> <p>(todos son Windows 10 (64 bits) licencia de por vida.</p> <p>Antivirus McAfee \$588 \$299 por un año</p> <p>Avast \$799</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es el mas genérico.</li><li>• Ofrece la mayor gama de aplicaciones para el software</li><li>• Mayor flexibilidad para la introducción de actualizaciones</li><li>• Es funcional para cualquier tipo de usuario.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mayor inestabilidad y vulnerabilidad (los virus son mas frecuentes).</li><li>• Las nuevas versiones requieren muchos recursos</li><li>• La mayoría de los virus están echos para win</li><li>• Puedes tener errores de compatibilidad en sistemas nuevos.</li></ul>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
 No 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"  
 CASTILLO GAVANTE AMANDA SOFIA 6IV21  
 MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO  
 DRA CLAUDIA ESPINOSA ACOSTA



Sistema operativo	Ventajas	Desventajas
<p>GNU/Linux:</p> <p>Descripción: Linux es un sistema operativo semejante a Unix, de código abierto y desarrollado por una comunidad, para computadoras, servidores, mainframes, dispositivos móviles y dispositivos embebidos.</p> <p>Costos:</p> <p>Gratuito</p> <p>Antivirus:</p> <p><b>ESET NOD32 Antivirus</b> para Linux: el mejor para nuevos usuarios Linux (uso doméstico) \$438</p> <p>Bitdefender GravityZone Business Security: el mejor para empresas \$.1441.14 (71 dolares)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Linux: el mejor para ambientes TI híbridos (empresas) \$1338</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mejor costo del mercado, gratuito o un precio simbólico por el cd.</li> <li>• Tienes una enorme cantidad de software libre para este sistema.</li> <li>• Mayor potencia, estabilidad, seguridad ante amenazas externas y la posibilidad de modificar el sistema según las preferencias individuales.</li> <li>• Sistema ideal para aquellos usuarios a los que les guste experimentar constantemente.</li> <li>• Existen distribuciones de Linux para diversos tipos de equipo, hasta para maquinas de 64 bits.</li> <li>• Las vulnerabilidades son detectadas y corregidas más rápidamente que cualquier otro sistema operativo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para algunas cosas debes de saber usar Unix</li> <li>• La mayoría de los ISP no dan soporte para algo que no sea Windows (ignorantes).</li> <li>• No existe mucho software comercial.</li> <li>• Muchos juegos no corren en Linux.</li> </ul>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
No 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"  
CASTILLO GAVANTE AMANDA SOFIA 6IV21  
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO  
DRA CLAUDIA ESPINOSA ACOSTA



Sistema operativo	Ventajas	Desventajas
<p>Mac OSX:</p> <p>Descripción:</p> <p>Sistema operativo de Apple para equipos de sobremesa y también para portátiles. La versión actual se denomina "OS X Mavericks".</p> <p>Costos: vi una tabla que venían los precios de diferentes versiones de este sistema y estaban en \$2617.15 pesos (129 dólares)</p> <p>Antivirus</p> <p>Avast 1 equipo \$599</p> <p>Intego: (1 año un dispositivo) \$385 (9.9)</p> <p>Norton standard: \$700 (un año) (estaba en los mejores 20 con 9.7)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mejor interfaz grafica del mercado.</li><li>• Ideal para diseño grafico.</li><li>• Es muy estable</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Costoso (aunque viene incluido con la maquina)</li><li>• Existe pocos softwares para este sistema operativo.</li><li>• Es más complicado encontrar gente que la pueda arreglar en caso de fallas.</li></ul>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
No 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"  
CASTILLO GAVANTE AMANDA SOFIA 6IV21  
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO  
DRA CLAUDIA ESPINOSA ACOSTA



Sistema operativo	Ventajas	Desventajas
<p>Chrome OS:</p> <p>Descripción:</p> <p>El Chrome OS es básicamente un sistema operativo integrado con el navegador Google Chrome, esta fusión implica que la navegación por este software implica la máxima conexión con la web y la relación de este con las aplicaciones instaladas en el.</p> <p>Costos:</p> <p>No encontré precios supongo que ya viene incluido.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Su principal característica es que todo el trabajo se realiza desde el navegador, con lo cual los dispositivos no requieren de un disco local grande ni de un hardware demasiado sofisticado.</li><li>• Se destaca del resto por la velocidad de navegación, la sencillez y el precio asequible.</li><li>• Es el ideal para usuarios que pueden llevar a cabo la navegación sin necesidad de emplear dispositivos complejos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es de los últimos en llegar al mercado, por lo tanto no hay tanto conocimiento de ella.</li></ul>