

Sistema operativo	Requisitos básicos y opcionales	Tipo	Características principales	Gestión de procesos	Gestión de memoria	Sistema/s de archivos que utiliza
Sistema operativo libre: Ubuntu 11.10 Desktop 32 bits	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador x86 a 1 GHz. - Memoria RAM de 1 GB. - Disco Duro de 15 GB (swap incluida). - Tarjeta gráfica y monitor capaz de soportar una resolución de 800x600. - Lector de CD-ROM, puerto USB o tarjeta de red. <p>[Opcional]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexión a Internet 	<p>Por su Estructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Monolítico <p>Por sus servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Multiusuario -Multitarea -Multiprocesador 	<p>[Ventajas]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapidez. Kernel optimizable. - Precio. Gratuito - Seguridad. Son sistemas menos atacados. <p>[Inconvenientes]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menos aplicaciones disponibles - Controladores de dispositivos. 	<ul style="list-style-type: none"> - El planificador de Linux es un algoritmo basado en prioridades y apropiativo, con dos rangos distintos de prioridades: un rango de tiempo real de 0 a 99 y un valor normal en el rango comprendido entre 100 y 140. 	<ul style="list-style-type: none"> - Paginación - Parte de RAM asignada constantemente al kernel. - Resto es memoria dinámica. - El swap se realiza cuando es estrictamente necesario. 	<p>Nativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ext2 -ext3 -Xfs -Jsf -Reiserfs
Sistema operativo propietario: Windows 7 Ultimate	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador de 32 bits o 64 bits 1 GHz o más. - Memoria RAM de 1 (GB) (32 bits) o 2 GB (64 bits). - Espacio disponible disco: 16 GB (32 bits) o 20 GB (64 bits). - Dispositivo gráfico DirectX 9 con WDDM 1.0 o superior. <p>[Opcional]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acceso a Internet. - Según la resolución, la reproducción de vídeo puede requerir memoria adicional y hardware gráfico avanzado. - Es posible que algunos juegos y programas requieran tarjetas gráficas compatibles con DirectX 10 o superior para un rendimiento óptimo. - Para algunas funcionalidades de Windows Media Center, es posible que necesite un sintonizador de TV y hardware adicional. - Windows Touch y Tablet PCs requieren hardware específico. - Grupo Hogar requiere una red y equipos que ejecuten Windows 7. - Para la creación de DVD/CD se necesita una unidad óptica compatible. - BitLocker requiere el Módulo de plataforma segura (TPM) 1.2. - BitLocker To Go requiere una unidad flash USB. - Windows XP Mode requiere 1 GB adicional de memoria RAM y 15 GB adicionales de espacio disponible en disco duro. - Para escuchar música y sonidos se necesita una salida de audio. 	<p>Por su Estructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Microkernel <p>Por sus servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Multiusuario -Multitarea -Multiprocesador 	<p>[Ventajas]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fácil. Entorno conocido. - Facilidad a la hora de desarrollar software. - Curva de aprendizaje más rápida. - Más aplicaciones disponibles <p>[Inconvenientes]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precio - Seguridad. Sistemas más populares. Mayor cantidad de amenazas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Planifica las hebras utilizando un algoritmo de planificación apropiativo basado en 32 niveles de prioridades. 	<ul style="list-style-type: none"> - Permite definir el tamaño de memoria virtual disponible. - Funciona exclusivamente bajo paginado. 	<p>Nativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -NTFS

Información extraída de:

- Requisitos básicos y opcionales:
 - <http://www.microsoft.com/es-es/default.aspx>
 - <http://www.ubuntu-es.org/>
- Tipo de sistema operativo:
 - <http://www.ubuntu-es.org/node/56704>
 - <http://www.monografias.com/trabajos16/sistema-operativo/sistema-operativo.shtml#EVOLUC>
 - <http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=1805523>
 - <http://www.espaciolinux.com/foros/viewtopic.php?t=33614>
- Características principales:
 - <http://www.entmexico.com/hosting/windows-o-linux.html>
 - <http://www.espaciolinux.com/foros/viewtopic.php?t=33614>
- Gestión de procesos:
 - <http://blogs.utpl.edu.ec/sistemasoperativos/2009/04/13/sistemas-operativosplanificacion-de-so/>
 - http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Comparaci%C3%B3n_de_Windows_y_Linux
- Gestión de memoria:
 - http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Comparaci%C3%B3n_de_Windows_y_Linux
 - http://www.cesareox.com/docencia/simm/sistemas_operativos.html
- Sistema/s de archivos que utiliza:
 - http://dns.bdat.net/documentos/sistema_ficheros/html/
 - <http://www.ubuntu-es.org/node/107412>
 - <http://windows.microsoft.com/es-ES/windows-vista/Comparing-NTFS-and-FAT-file-systems>