

# Taller 4: La instalación de las sistemas

## 1 Cual sistema es buena para su maquina

### 1.1 Microsoft

#### 1.1.1 ventajas y desventajas

Ventajas:

- Mucha gente las usa
- Casi 100% de internet cafés las usan
- No es muy complicada
- Hay apoyos de las compañías de dispositivos como impresoras, discos externos y cámaras.
- Consistencias en software

Desventajas:

- No son libres  
Hay copias ilegales, pero Windows XP y más nuevas necesitan una inscripción.
- Hay muchos virus
- Para ser fácil, tienen que abandonar las seguridades de la sistema
- Contribución al imperialismo de Microsoft

#### 1.1.2 Los requisitos para cada OS

El abajo es información oficial sobre “mínimo/recomendad de la sistema”.

**En el mundo real, necesita el doble** de memoria y espacio libre en el disco duro.

#### **Basa en 9x**

	<b>CPU</b>	<b>Memoria</b>	<b>espacio libre en el disco duro</b>
<a href="#">Windows 95</a>	386 33MHZ	4MB	55MB
<a href="#">Windows 98</a>	486 66MHZ	16MB	300MB
<a href="#">Windows Me</a> (Millenium Edition)	Pentium 150MHz	32MB	400MB

#### **Basa en NT**

	<b>CPU</b>	<b>Memoria</b>	<b>espacio libre en el disco duro</b>
<a href="#">Windows NT Workstation 3.51</a>	386, 25 MHz	8 MB	90 MB
<a href="#">Windows NT 4.0 Workstation</a>	486, 33 MHz	12 MB	110 MB
<a href="#">Windows 2000 Professional</a>	Pentium, 133 MHz	32 MB	650 MB
<a href="#">Windows XP</a>	Pentium MMX, 233 MHz/ 300 MHz o más	64 MB / 128 MB o más	1.5 GB / 1.5 GB o más
<a href="#">Windows Fundamentals for Legacy PCs</a>	Pentium, 133 MHz	64 MB	500 MB
<a href="#">Windows Vista</a>	Pentium III, 800 MHz	512 MB/1 GB o más	15 GB

## 1.2 Linux

### 1.2.1 ventajas y desventajas

#### Ventajas:

- Son libres (Unas distribuciones con apoyos no son libres)
- Hay mucho software libre
- Muchas opciones (muchas distribuciones)
- Pueden aprender muchos sobre computadoras
- No hay muchos virus
- No hay abandonos de las seguridades para ser fácil
- Contribución al software libre

#### Desventajas:

- No son populares
- Son más complicada que Windows
- Muchísimas opciones cuales son difíciles para escoger
- No hay muchos apoyos de las compañías de dispositivos
- No hay mucho software comercial como software de Adobe

### 1.2.2 unos ejemplos de las distribuciones

- ubuntu, kubuntu, edubuntu  
Es más fácil para usar en las todas distribuciones.  
Necesita buena maquina como Pentium 500MHz, Memoria 256MB, espacio de disco 5GB.  
'edubuntu' es una versión especialmente para educaciones.
- xubuntu, fluxbuntu  
Son basado de 'ubuntu', pero más livianos que 'ubuntu'.
- debian  
Es un poco difícil para usar pero puede optimizar para su maquina.  
Puede instalarla casi en cualquier maquinas.
- fedora, open SUSE  
En negocio, REDHAT y SUSE son populares, pero no son libres.  
'fedora' es versión libre de REDHAT, y 'open SUSE' es versión libre de SUSE. Para aprender REDHAT o SUSE, estos son buenos.

### 1.3 Mis recomendaciones

- Si tiene una maquina buena y una copia legal de Windows XP, continúe usando.
- Si tiene una maquina buena, pero no tiene una copia legal de Windows, considere 'ubuntu' o 'edubuntu'.
- Si tiene una maquina vieja, use Windows 2000, Me, 98.
- Si tiene una maquina vieja pero no es muy vieja y se interesa software libre, considere 'xubuntu' o 'fluxubuntu'.
- Si tiene una maquina vieja y unos amigos quienes saben muchos sobre Linux, considere 'debian'.

## 2 Práctica de instalaciones

2.1 Compruebe 'CD' o 'diskette' de la instalación

2.2 Compruebe la configuración de BIOS

2.3 Preparación de el disco duro (a veces necesita 'fdisk' y 'format')

2.4 Esté en disposición a esperar mucho tiempo