

# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.  
Ese apoyo que siempre quiso tener...

## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

## 3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



## 4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,  
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)  
Gestor de contenidos (Alfresco)  
Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)  
Gestor documental (Alfresco)  
Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y  
acceso (Spring Security)  
UDDI  
Web Services  
Rest Services  
Social SSO  
SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis  
Motor de búsqueda empresarial (Solr)  
ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.  
Metodologías ágiles  
Patrones de diseño  
TDD

BPM (jBPM o Bonita)  
Generación de informes (JasperReport)  
ESB (Open ESB)

	Hosting Patrocinado por <b>enREDados.com</b> 
---	--

[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

	<p><b>Tutorial desarrollado por:</b> <b>Roberto Canales Mora 2003-2005</b> <b><a href="#">Creador de AdictosAlTrabajo.com</a> y</b></p> <p><b><a href="#">Director General de Autentia S.L.</a></b></p> <p><b>Recuerda que me puedes contratar para echarte una mano:</b></p> <p>Desarrollo y arquitectura Java/J2EE Asesoramiento tecnológico Web Formación / consultoría integrados en tu proyecto</p> <p>No te cortes y contacta: 655 99 11 72 <a href="mailto:rcanales@autentia.com">rcanales@autentia.com</a>.</p>	 <b>autentia</b> real business solutions
---	---	---

Descargar este documento en formato PDF [qemuwin.pdf](#)

#### [El Portal Profesional](#)

·900 111 900 Llamada Gratuita Cerrajero, Fontanero, Electricista  
[www.reparacionesprofesionales.com](http://www.reparacionesprofesionales.com)

Anuncios Goooooogle

## Emular Ubuntu en XP con QUEMO

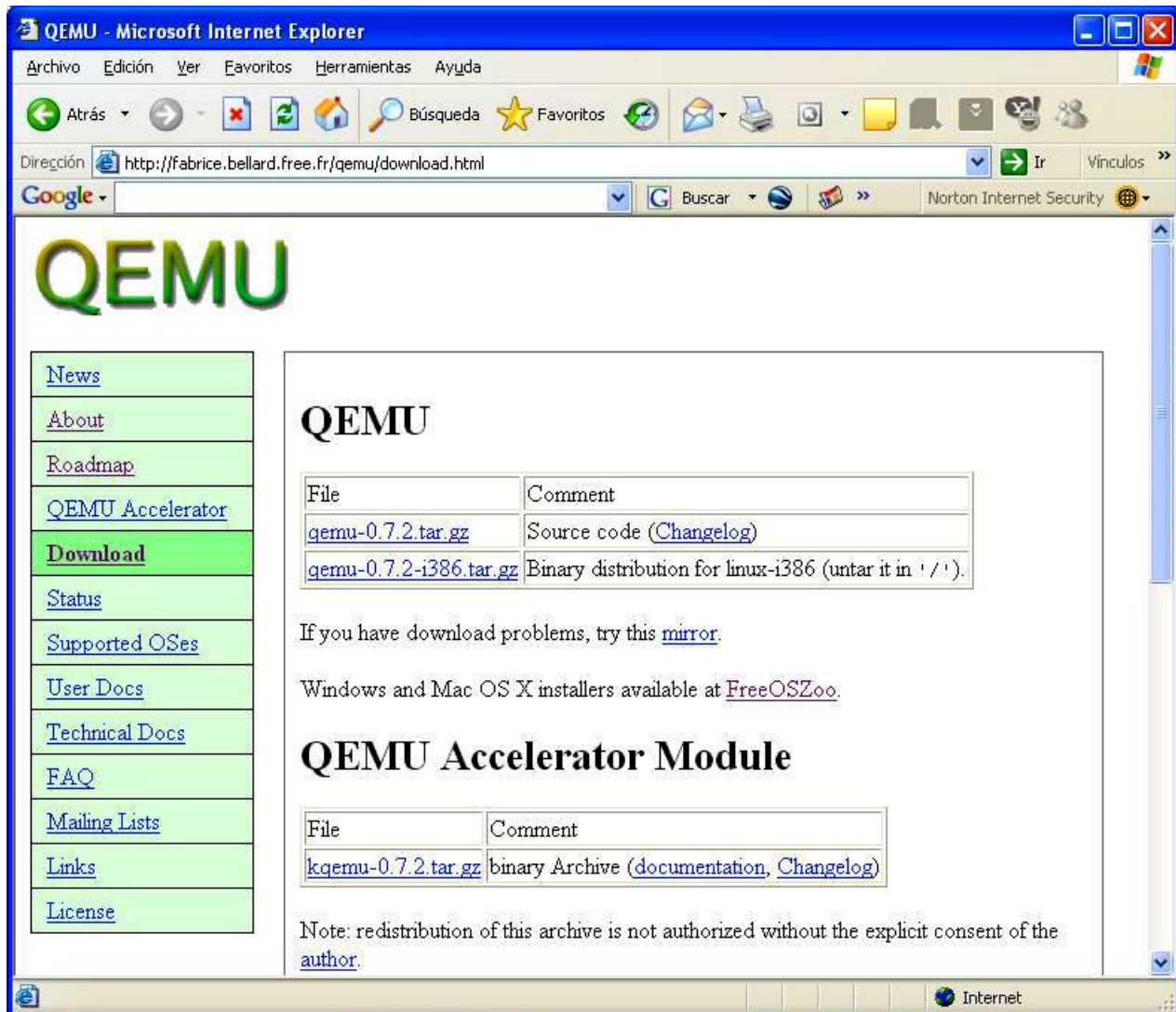
Siguiendo el [tutorial de Alejandro Pérez](#), es posible que pronto detectemos otra necesidad, hacer justo lo contrario: Emular un Linux en un PC.

Os voy a contar los pasos que hay que seguir para hacerlo:

- Descarga de Qemu
- Instalación de una máquina virtual
- Configuración del lenguaje en Linux
- Descarga del Manager de Qemu
- Descarga e instalación de Ubuntu

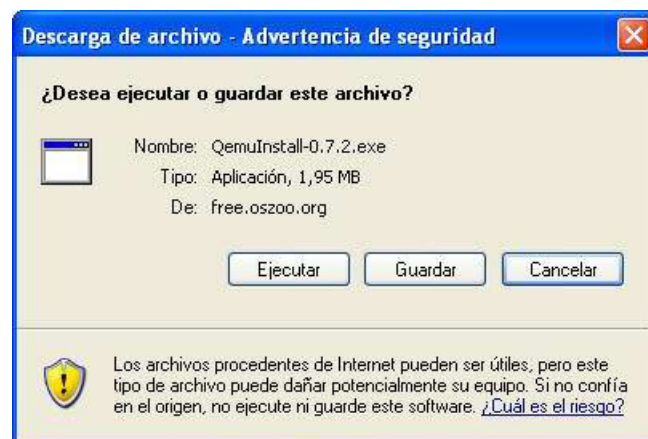
#### **Descarga e instalación de Qemu en Windows XP**

Los primero que haremos será descargar Qemu ..



Podemos descargar la versión Windows de Qemu en el siguiente enlace.

<http://free.oszoo.org/download.html>



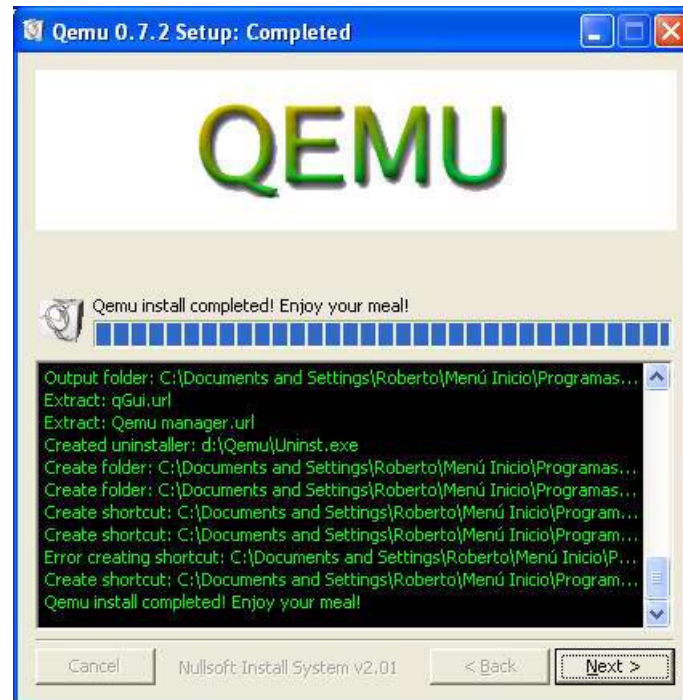
Una vez completada la descarga de Qemu, lo arrancamos



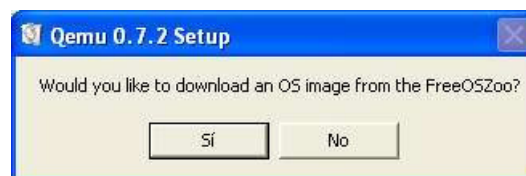
Elegimos el trayecto de descarga



Verificamos la instalación



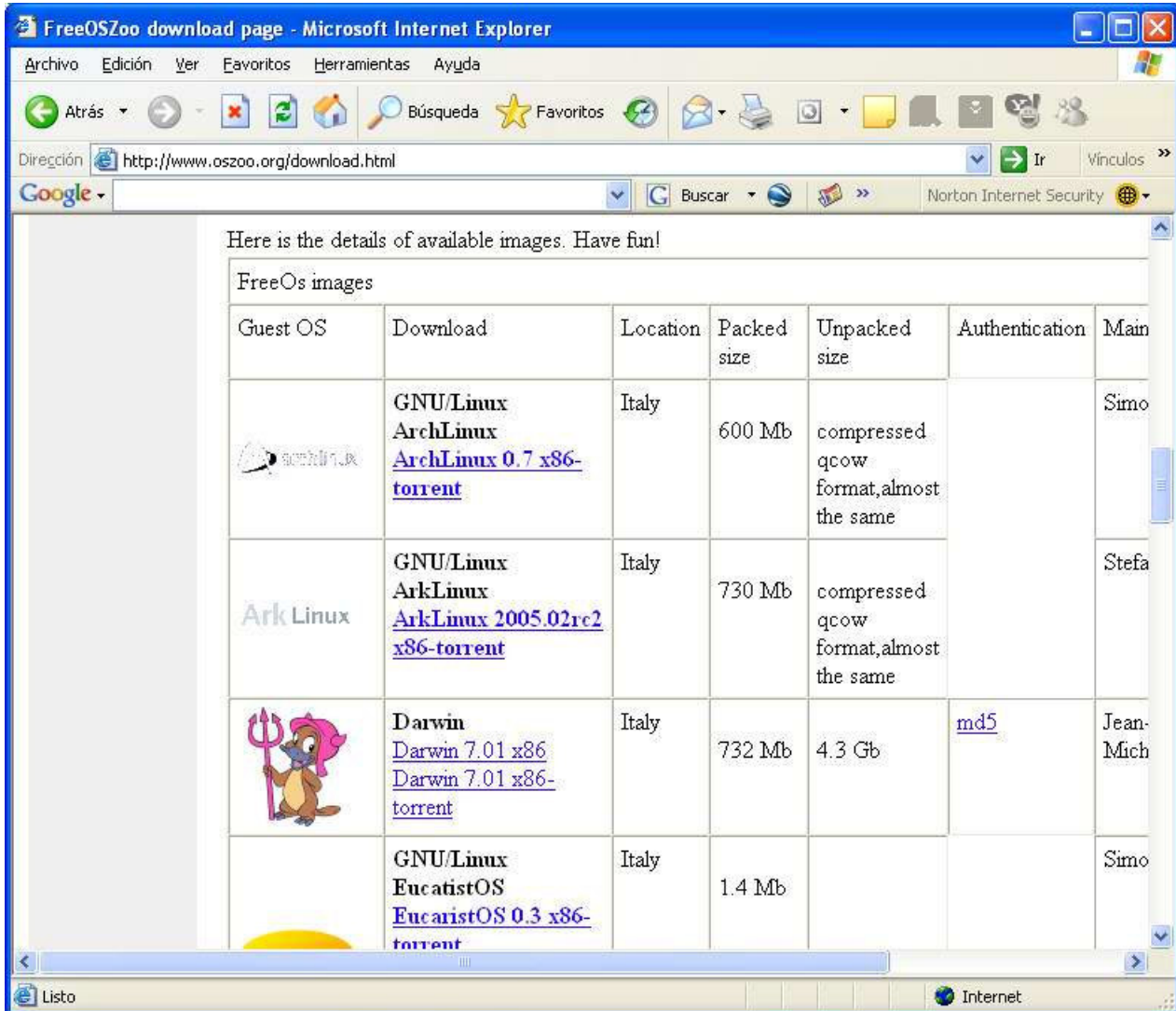
Podemos descargar imágenes existentes de sistemas operativos



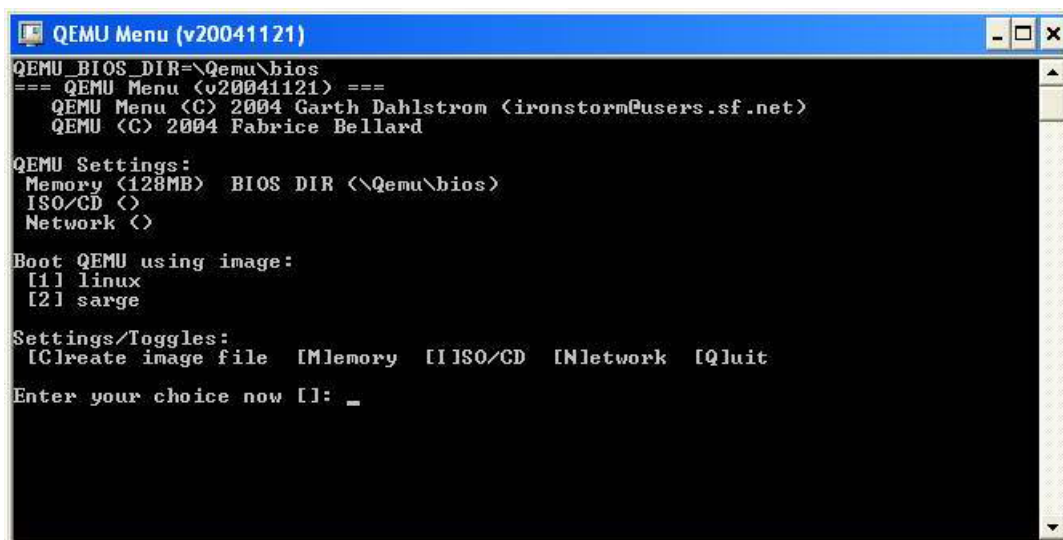
#### Descarga de máquina virtual preinstalada de Qemu

Elegimos la imagen deseada ...





Una vez descargados los ficheros .img deseados y colocados en el directorio de Qemu, podemos arrancar el comando qemuMenu.bat, lo que nos facilita la interacción.



Al arrancar linux, podemos ver si funciona correctamente la emulación

```

QEMU
Uniform CD-ROM driver Revision: 3.12
Partition check:
hda:
Soundblaster audio driver Copyright (C) by Hannu Savolainen 1993-1996
NET4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0
IP Protocols: ICMP, UDP, TCP, IGMP
IP: routing cache hash table of 1024 buckets, 8Kbytes
TCP: Hash tables configured (established 8192 bind 16384)
NET4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux NET4.0.
UFS: Mounted root (ext2 filesystem) readonly.
Freeing unused kernel memory: 64k freed
EXT2-fs warning: mounting unchecked fs, running e2fsck is recommended

Linux version 2.4.21 (bellard@voyager.localdomain) (gcc version 3.2.2 20030222 (
Red Hat Linux 3.2.2-5)) #5 Tue Nov 11 18:18:53 CET 2003

QEMU Linux test distribution (based on Redhat 9)

Type 'exit' to halt the system

SIOCSIFADDR: No such device
eth0: unknown interface: No such device
sh-2.05b# pwd
/root
sh-2.05b# _

```

### Configuración del lenguaje del teclado

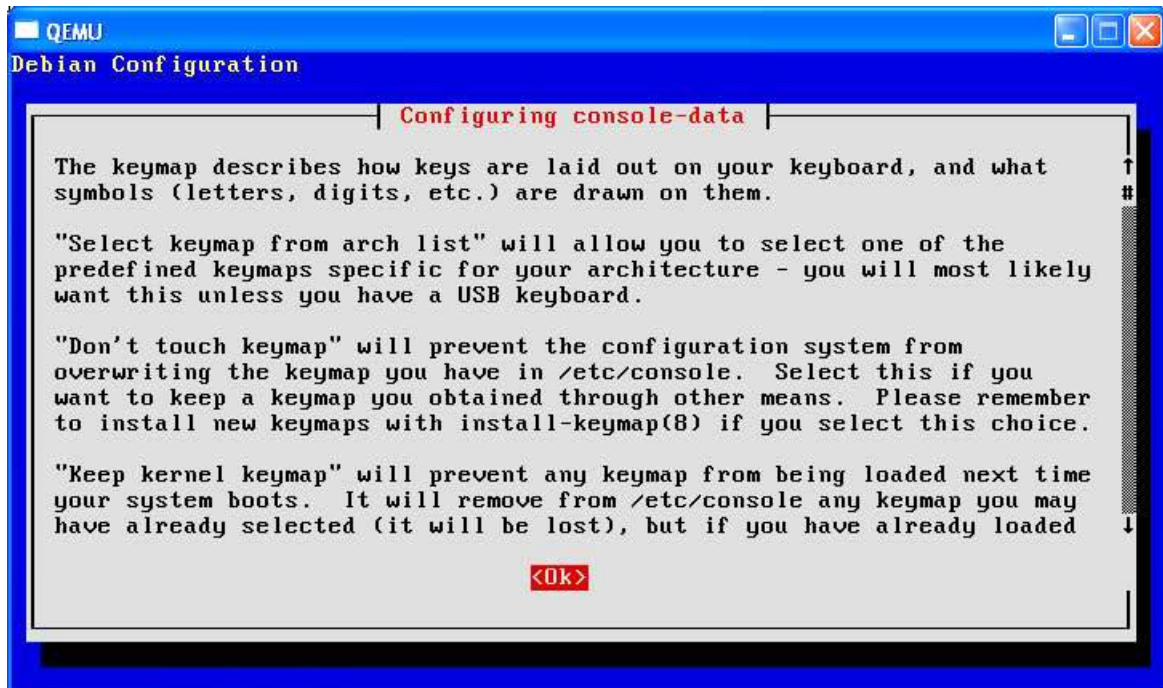
Como curiosidad, si el teclado os aparece en Ingles, podéis ejecutar el siguiente comando para activar el teclado en castellano.

```
dpkg-reconfigure console-common
```

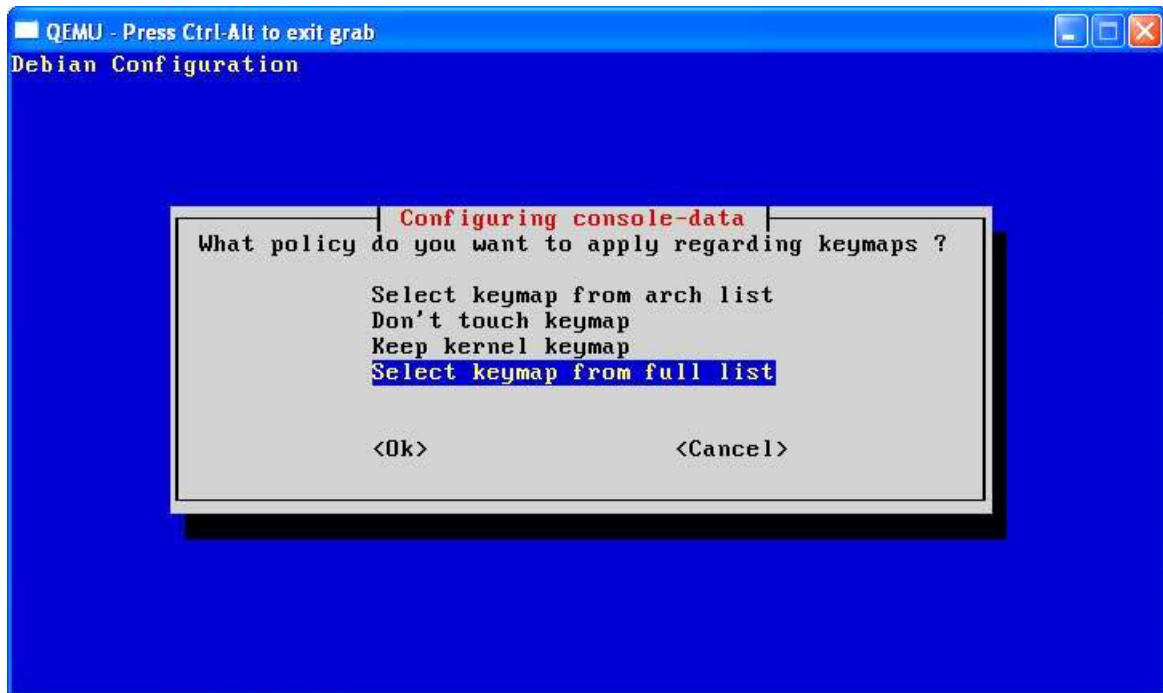
También existe la posibilidad de usar el siguiente comando donde se puede hacer lo mismo gráficamente.

kbdconfig es un Wrapper

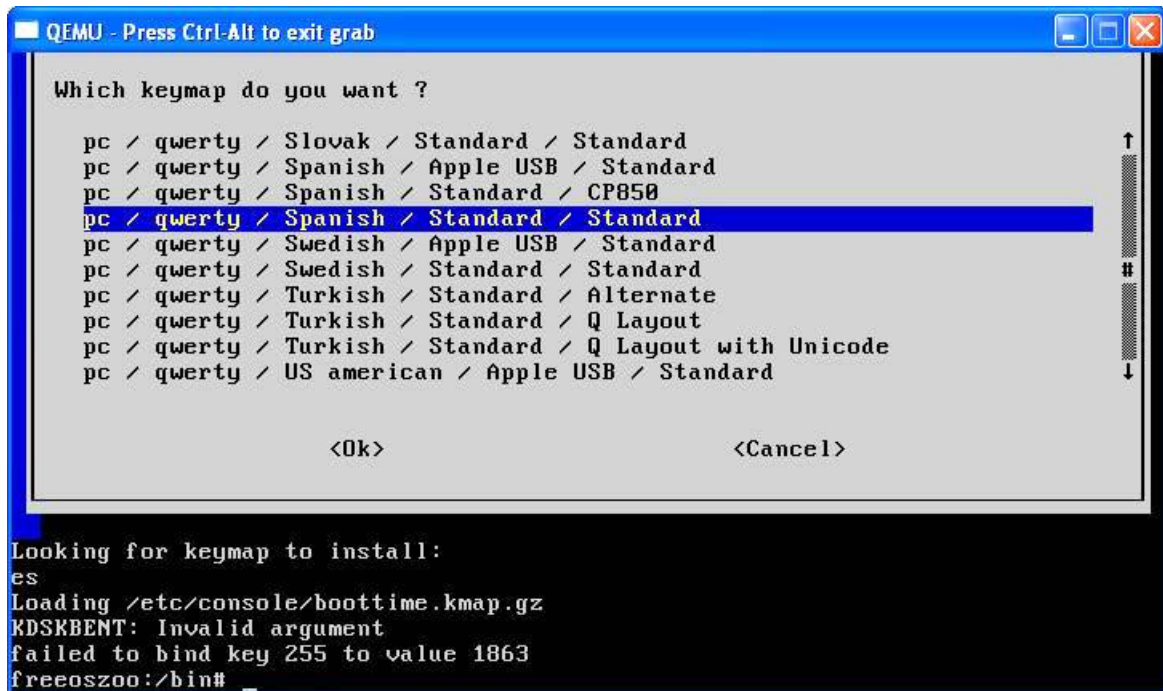
Arrancamos la herramienta de configuración



Elegimos todos los lenguajes

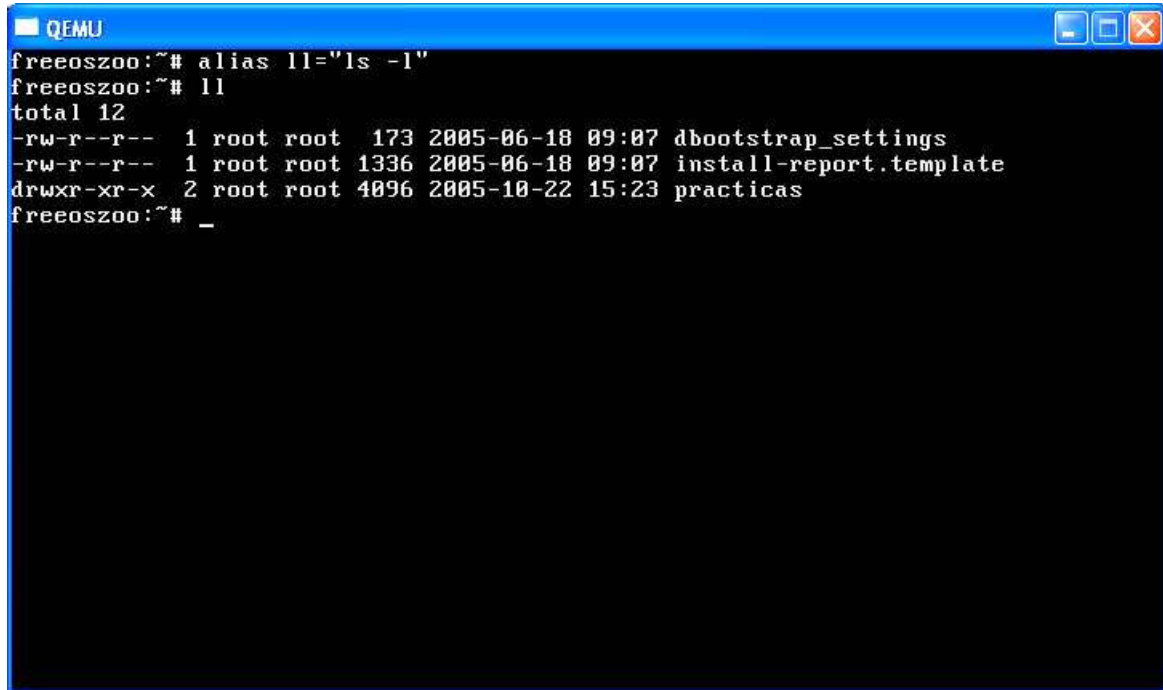


Seleccionamos el castellano



Y comprobamos que todo va bien, ya podemos empezar a jugar con los primeros comandos



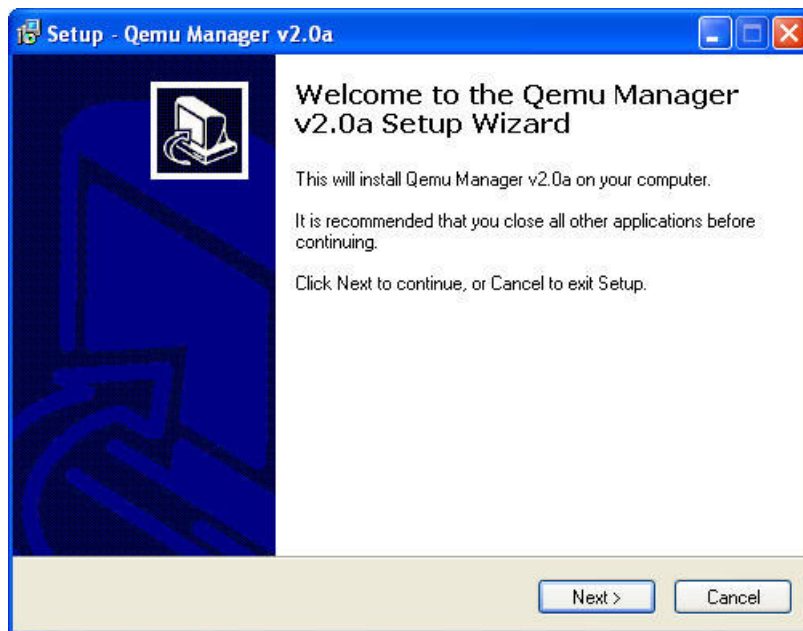


```
QEMU
freeoszoo:~# alias ll="ls -l"
freeoszoo:~# ll
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 173 2005-06-18 09:07 dbootstrap_settings
-rw-r--r-- 1 root root 1336 2005-06-18 09:07 install-report.template
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2005-10-22 15:23 practicas
freeoszoo:~# _
```

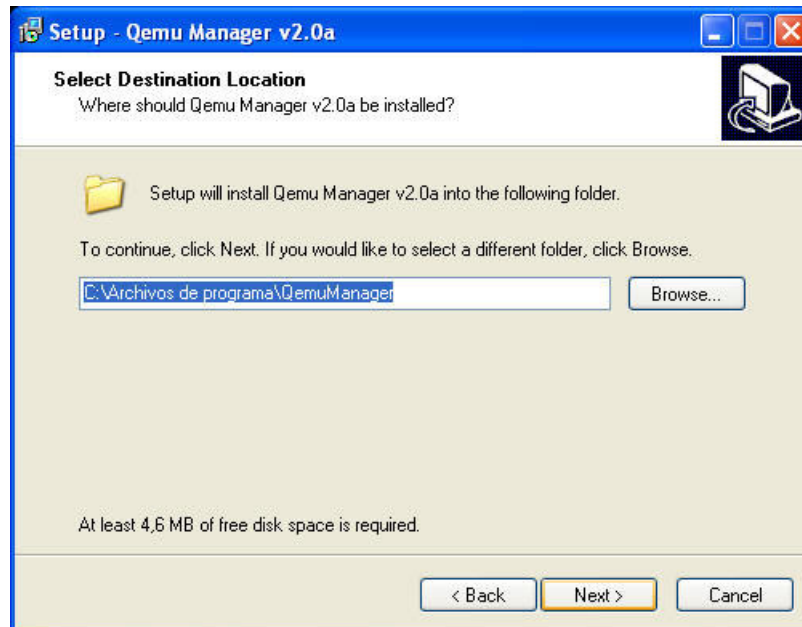
### Instalación de Qemu Manager

Trabajar desde la línea de comando esta muy bien para los puristas pero, siendo prácticos, existen desarrollos que nos permiten trabajar a través de interfaces más sencillos

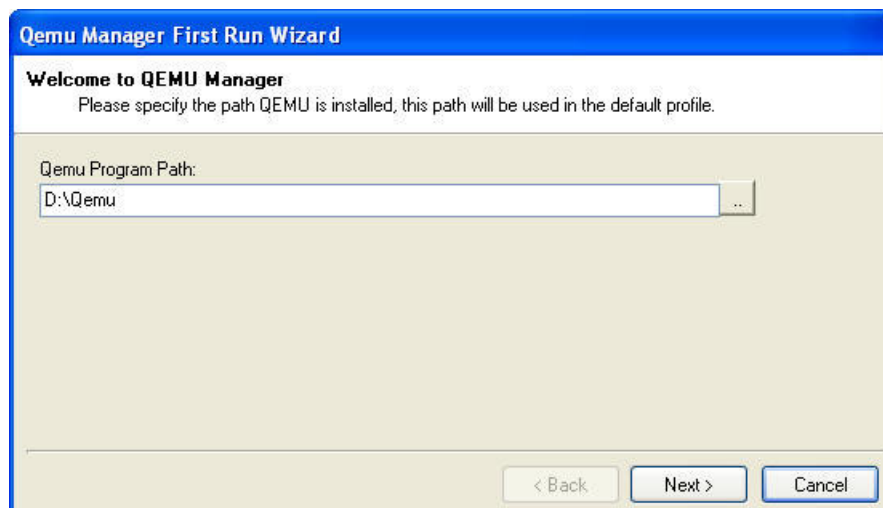
Descargamos Qemu Manager <http://www.davereyn.co.uk/download.htm>



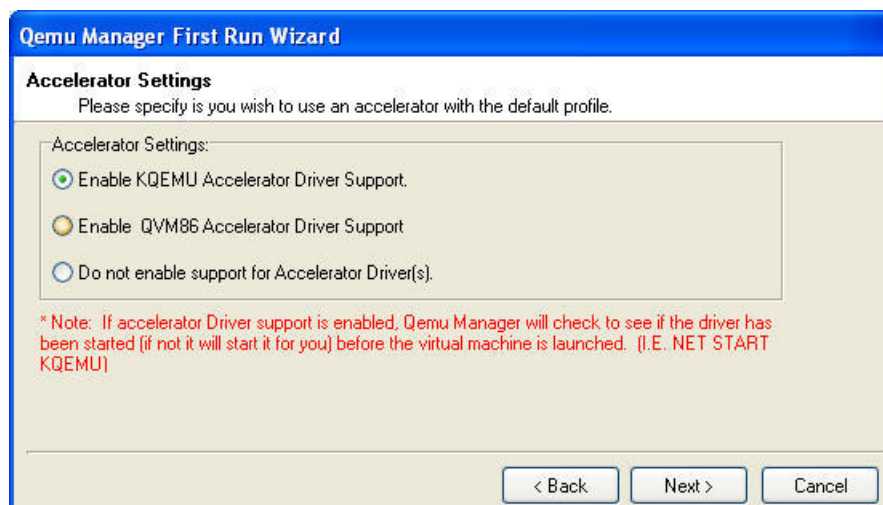
Elegimos el directorio de destino



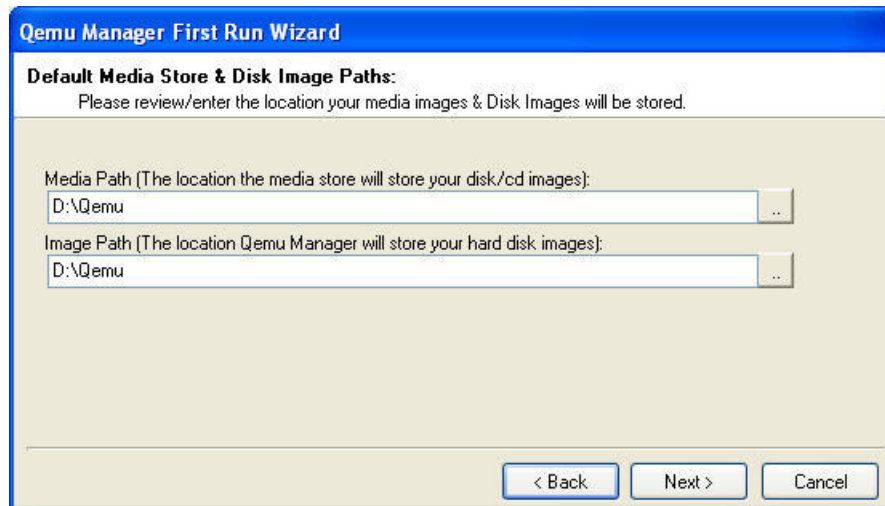
Elegimos el trayecto de instalación



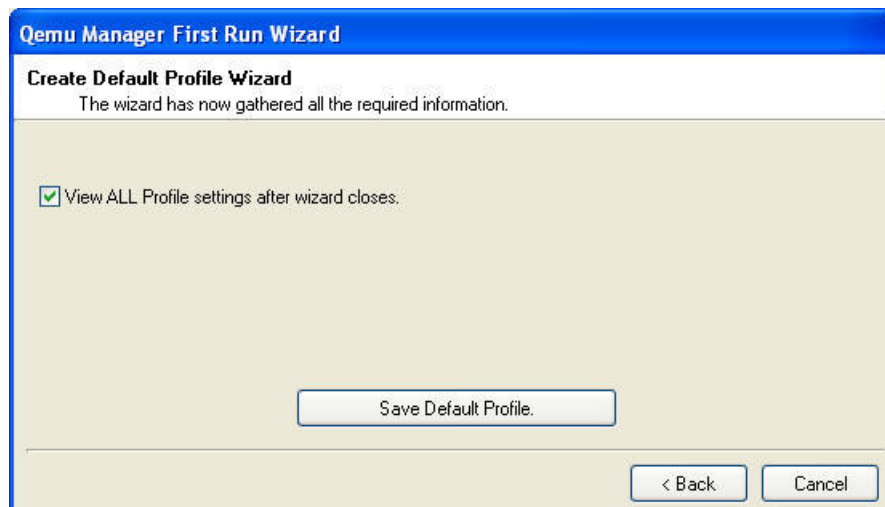
Podemos elegir el uso de aceleradores gráficos



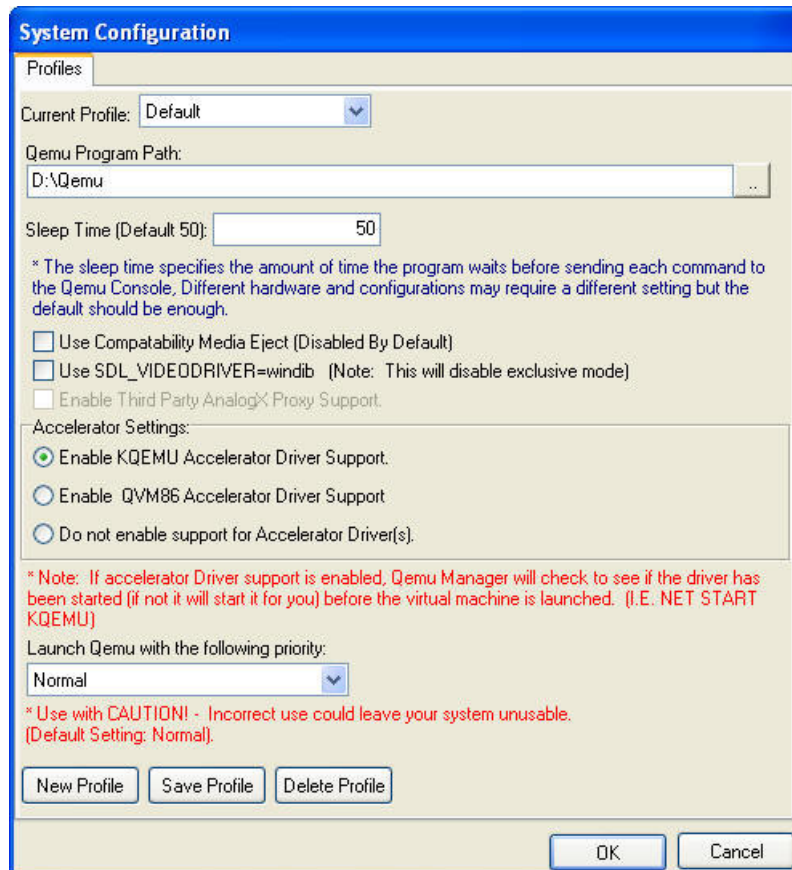
Seleccionamos los parámetros relativos al trayecto de los discos e imágenes



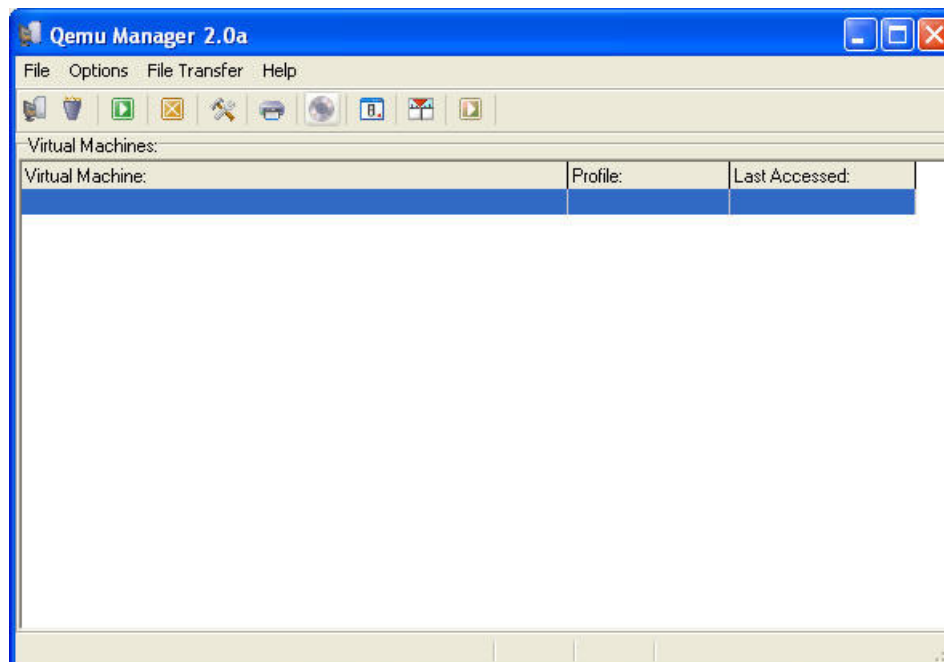
Guardamos el perfil por defecto



Y podemos configurar las opciones avanzadas (lo dejamos como está)



Por fin tenemos el entorno activo (se puede percibir su similitud con las consolas de Virtual PC o VMware)

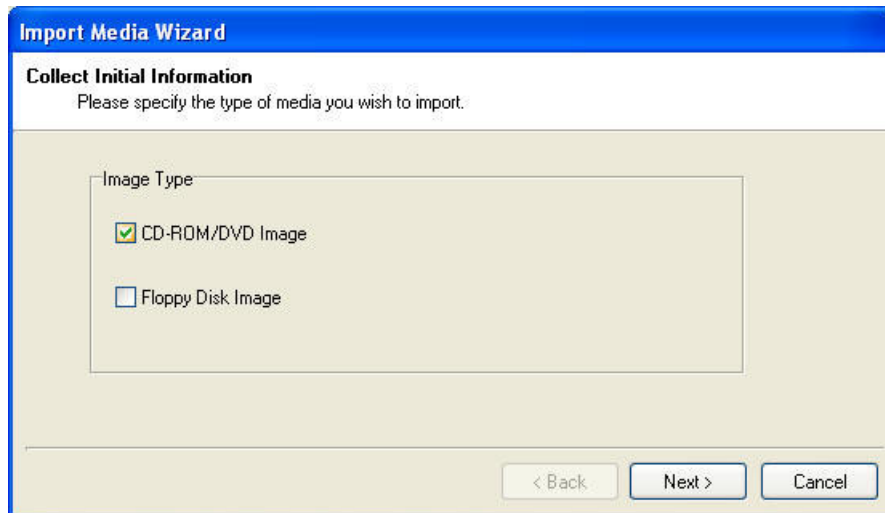


### Configuración de la máquina virtual en Qemu Manager

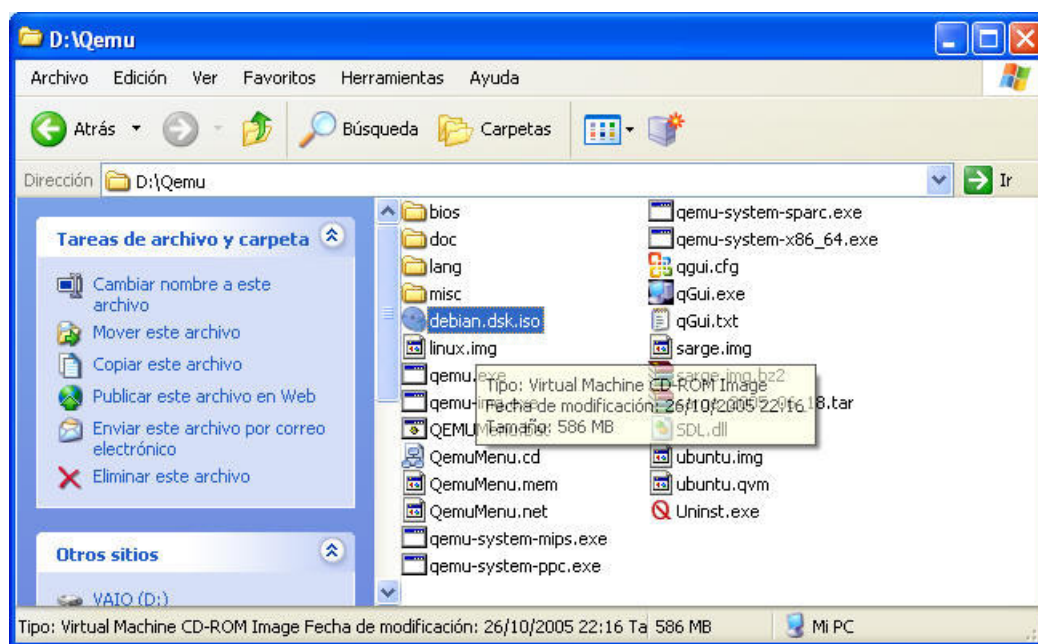
Nos descargamos nuestro sistema operativo. Hoy voy a montar UBUNTU.

Si dispones de un CD, puedes volcar una imagen ISO en tu disco duro para arrancar desde este fichero.

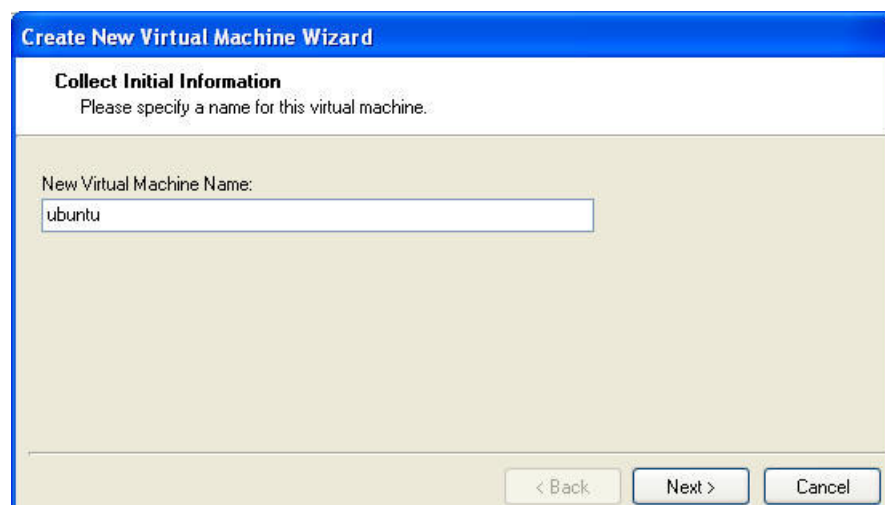
Pinchamos sobre el icono del CD sobre el menú de Qemu manager



Elegimos el nombre del fichero a montar y después de un rato, ya lo tenemos.

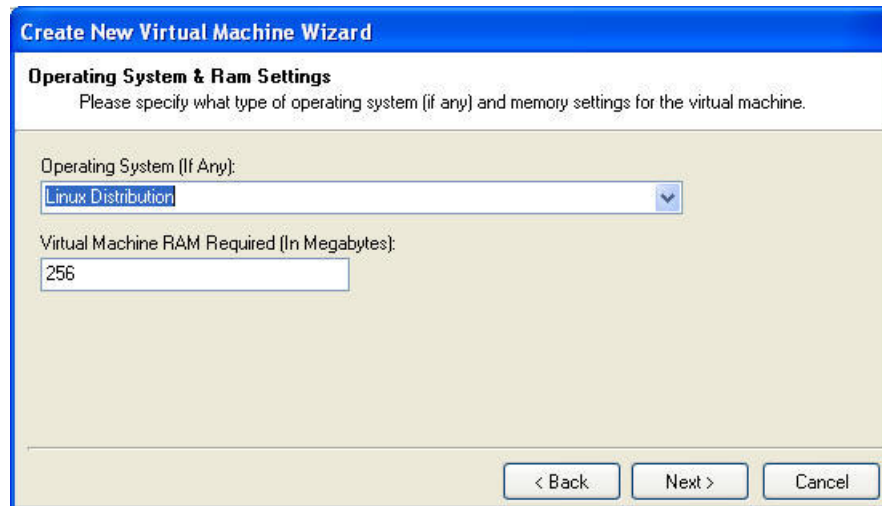


Ahora pulsamos en el menú para crear una nueva máquina virtual



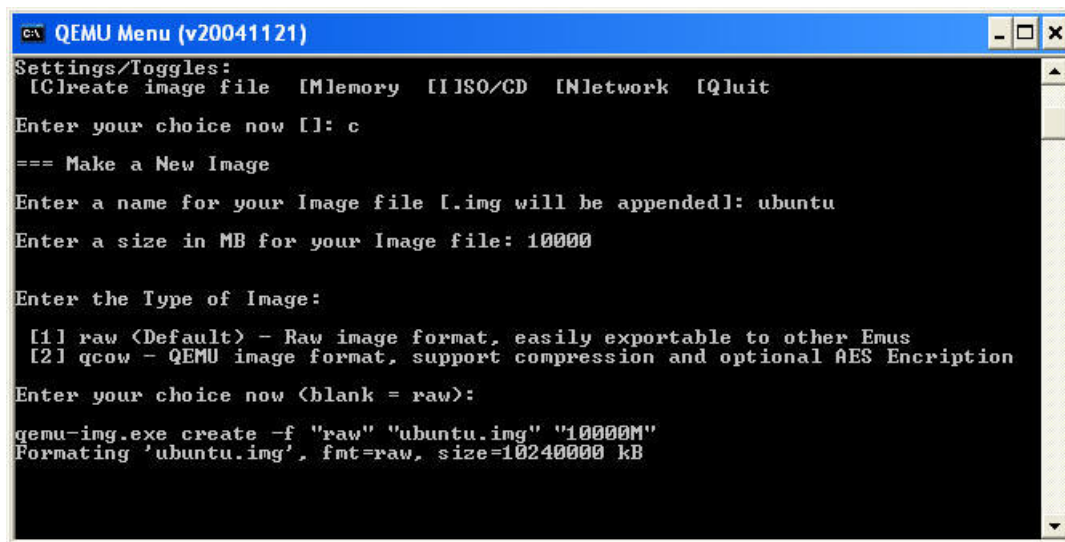
Elegimos el tipo de distribución que alojará



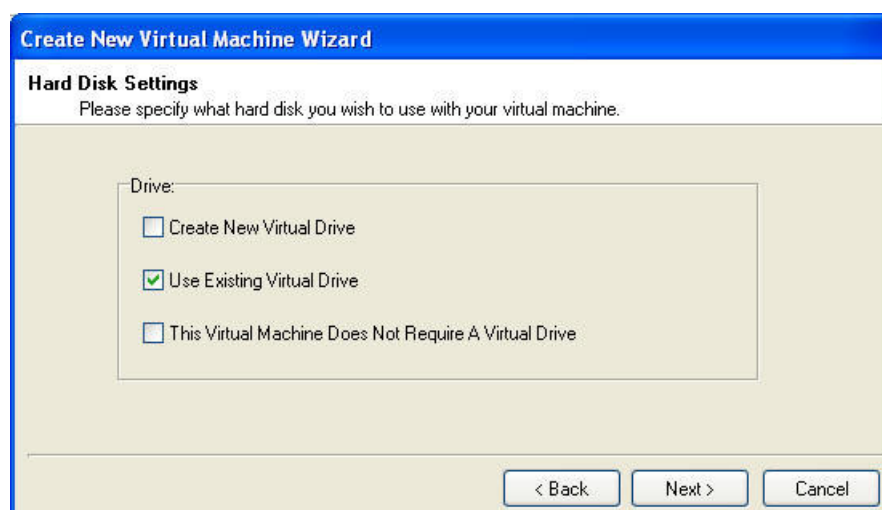


Podemos partir de un fichero de imagen ya existente, crearla desde aquí o hacerlo desde la utilidad de línea de comando (para ubuntu, usar 15000)

qemumenu.bat



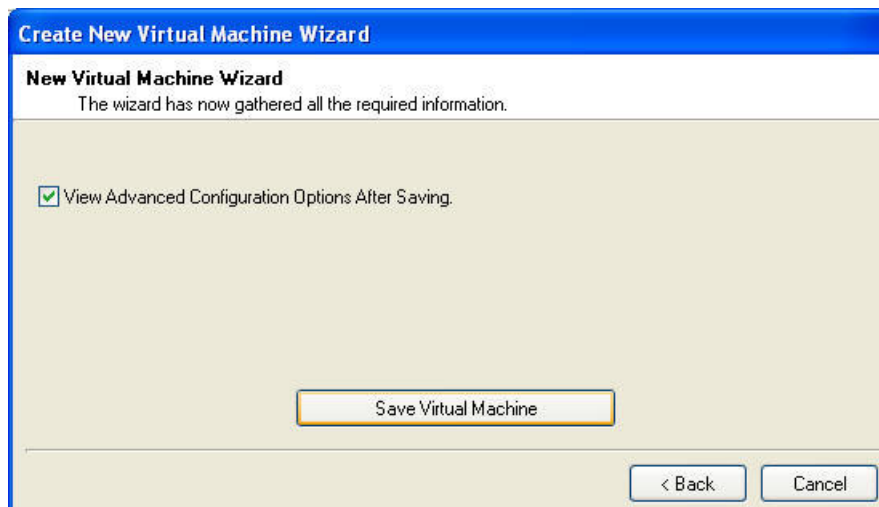
Si la teníamos ya creada o la hemos (o la acabamos de crear), usaremos la opción central



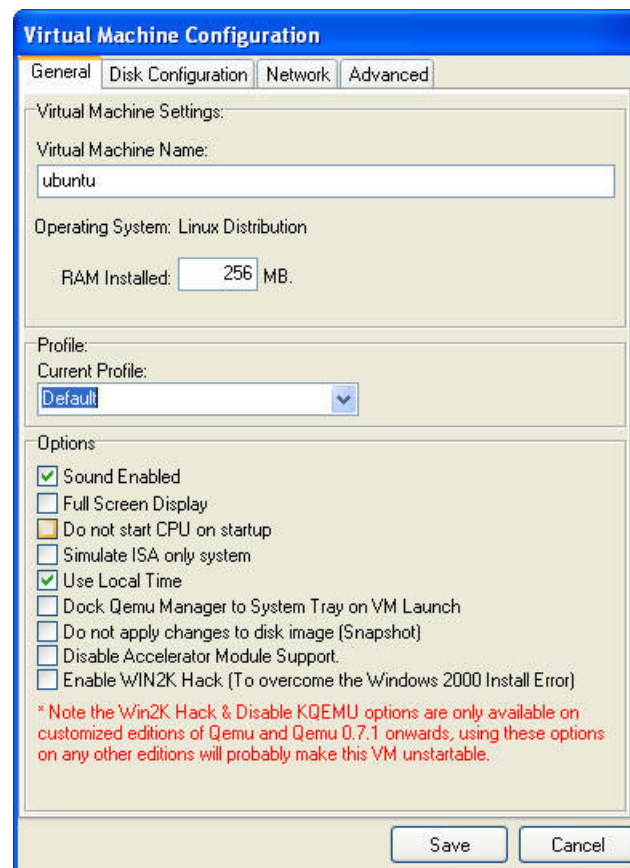
Elegimos la imagen preparada para ubuntu



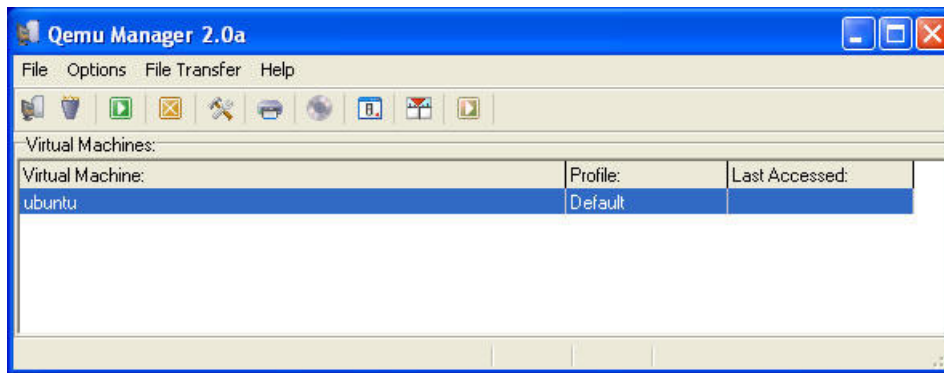
Y visualizamos las configuración avanzada



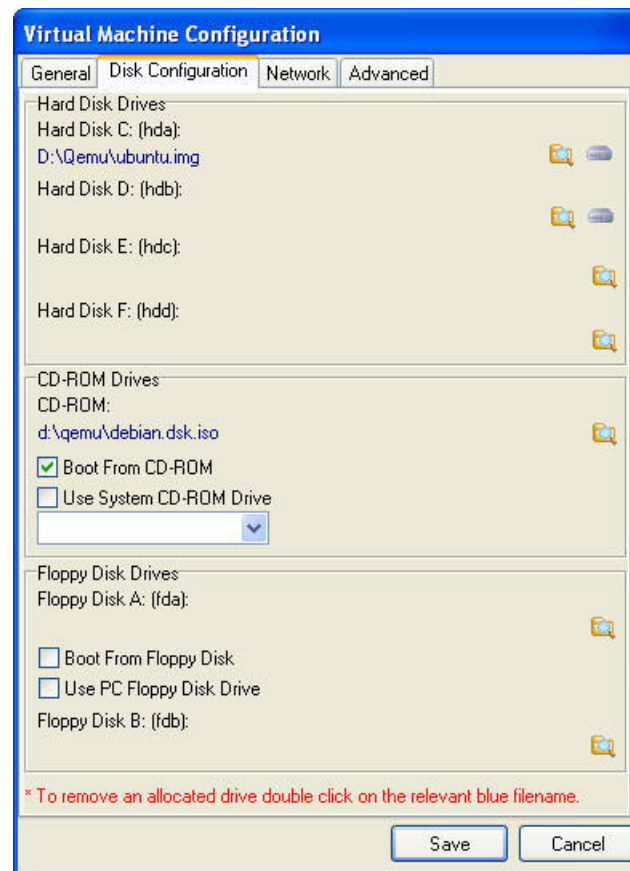
Elegimos las opciones de memoria, sonido, etc.



Y ya esta configurado Qemu pendiente de algunas otras opciones avanzadas

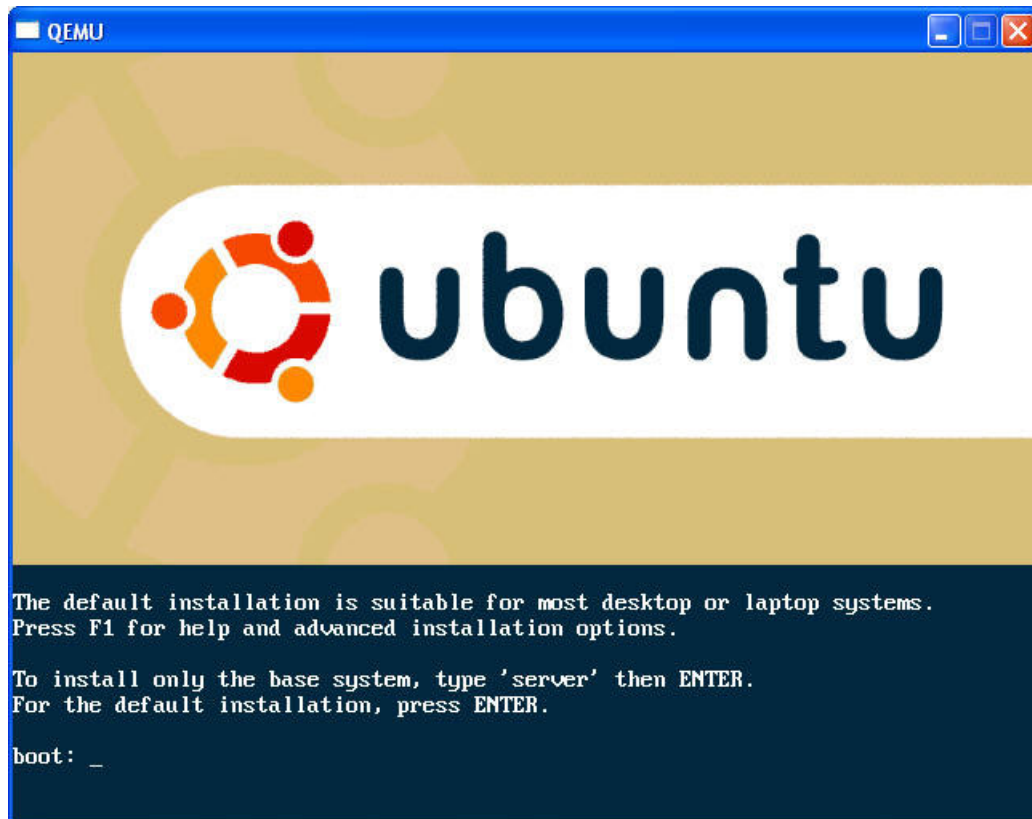


Para poder instalar el sistema operativo, debemos indicar que queremos usar la imagen que hemos preparado. No se nos olvide desactivar esta opción en el segundo arranque

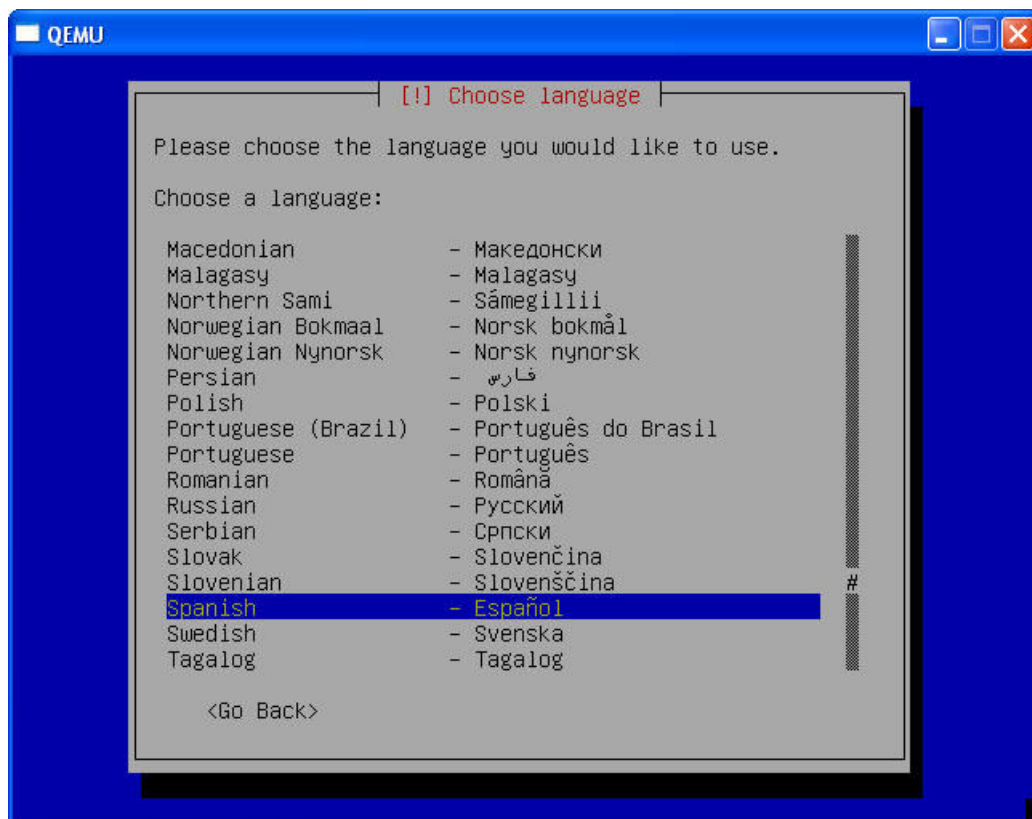


#### Instalación de Ubuntu sobre Qemu a partir de la imagen ISO

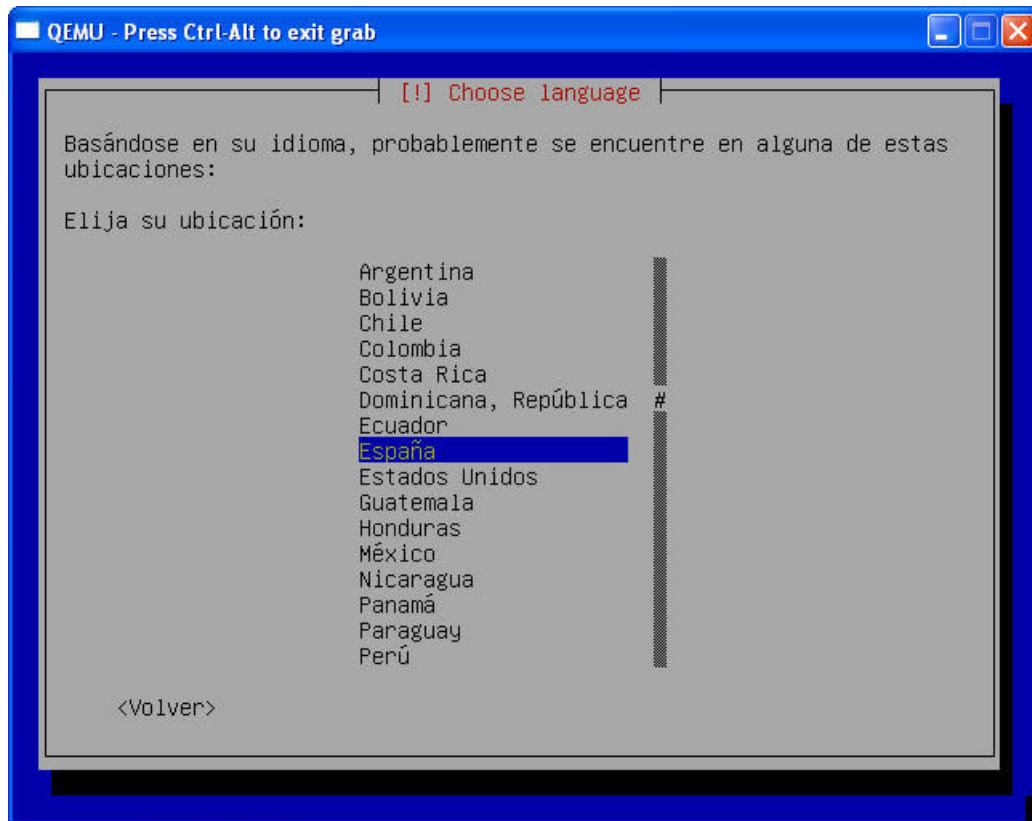
Arrancamos la instalación de ubuntu



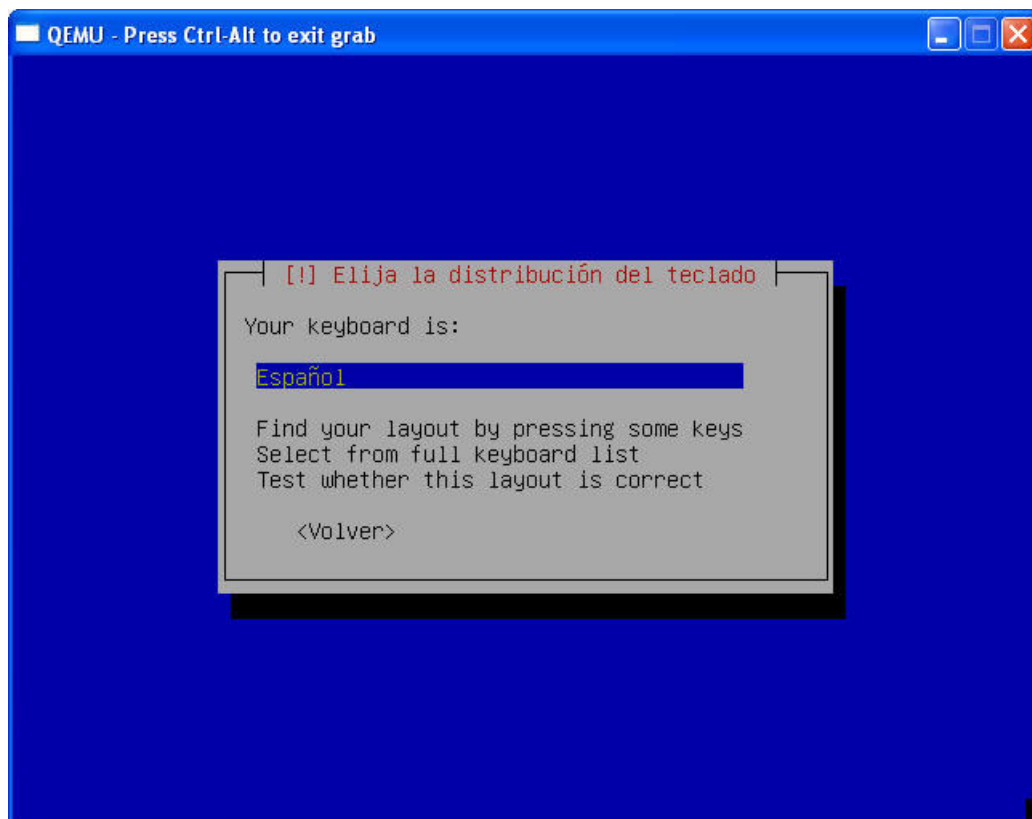
Elegimos el lenguaje



Y la localización

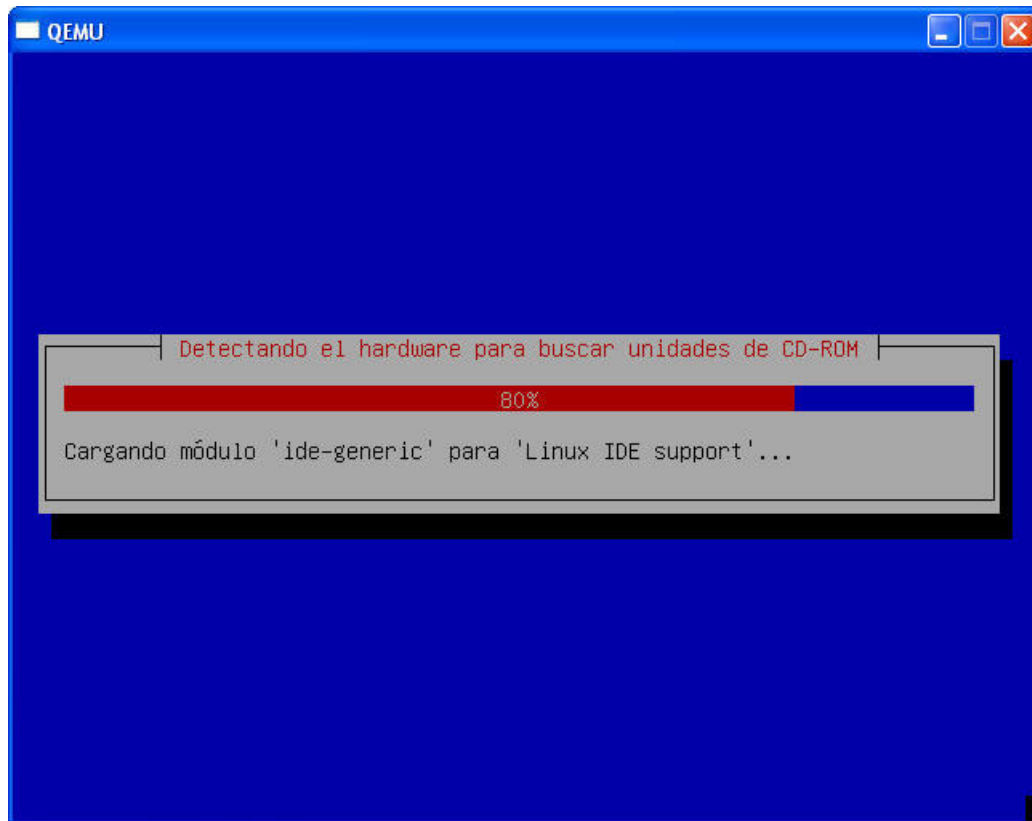


Y elegimos el tipo de teclado

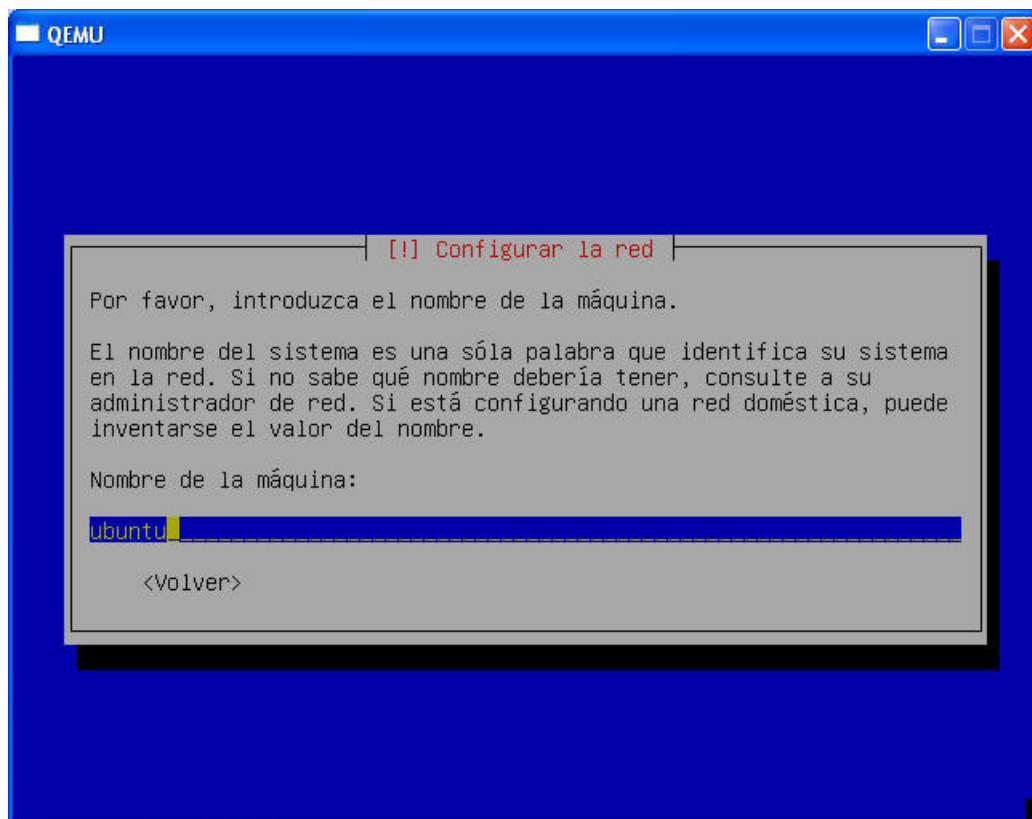


Seguimos el proceso de instalación

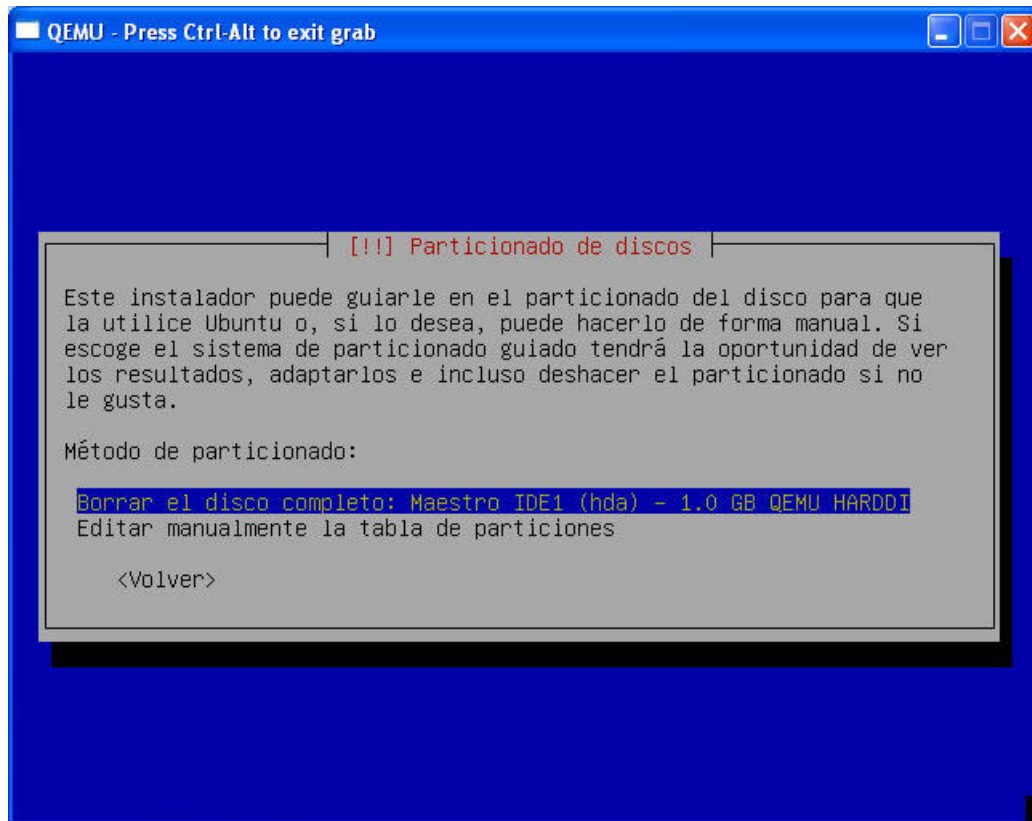




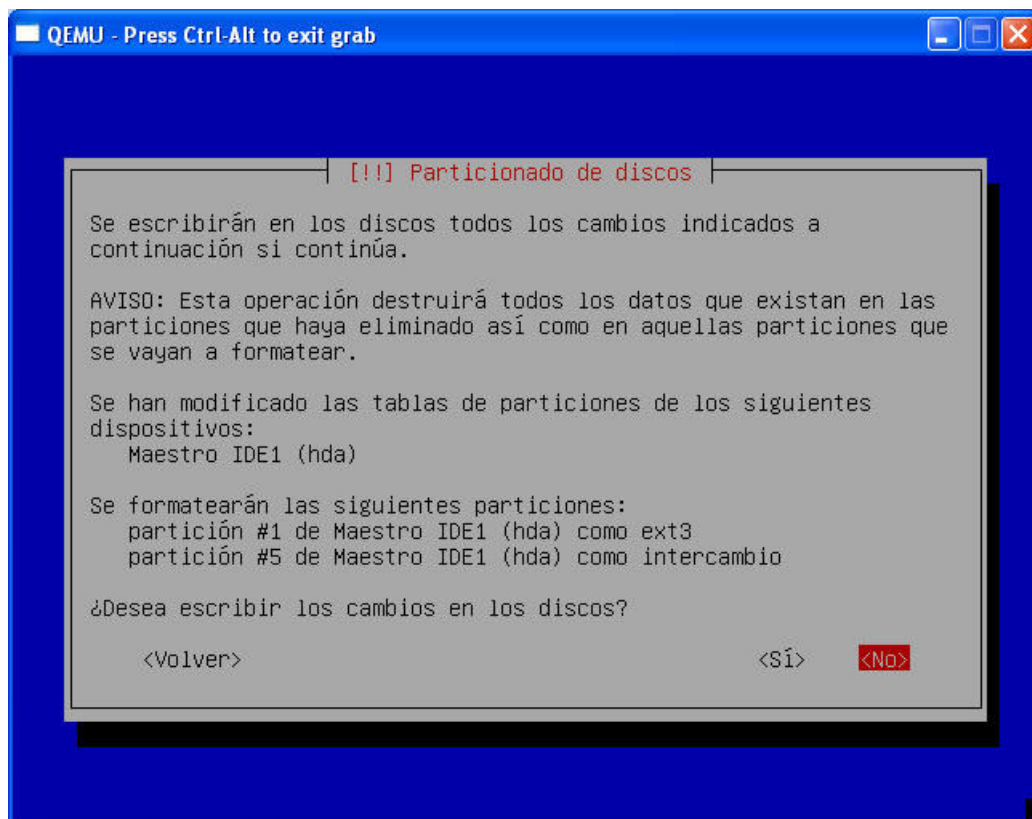
Asignamos un nombre a la máquina



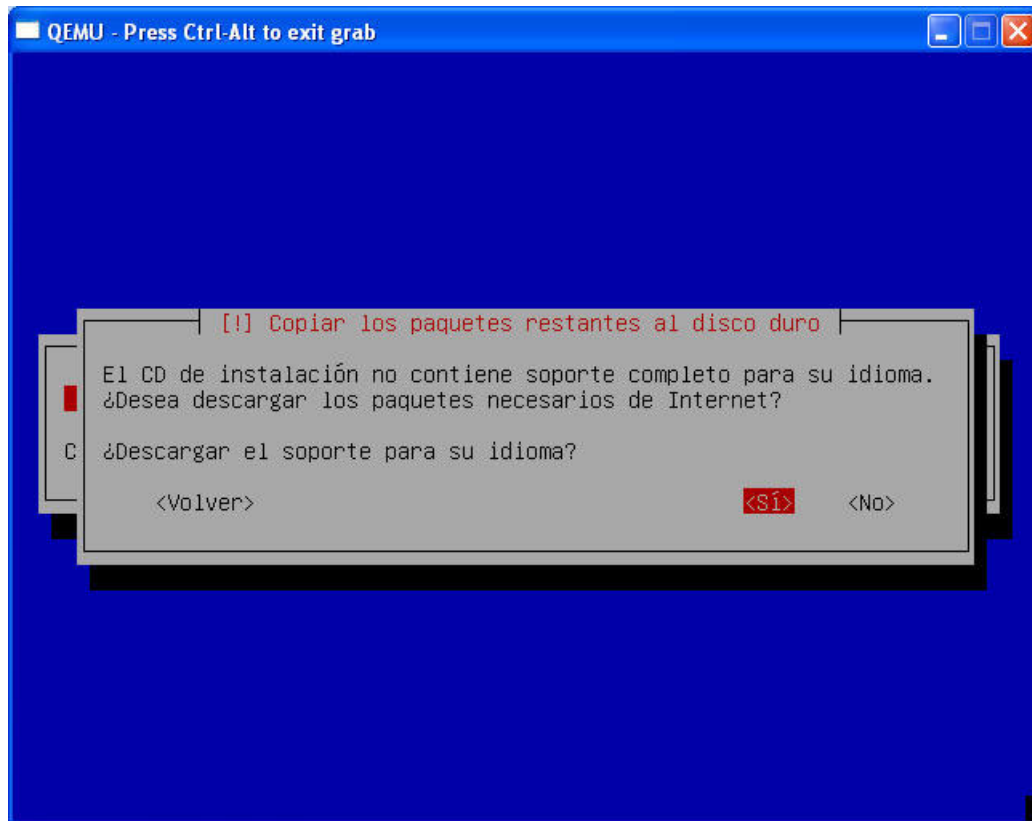
Elegimos donde instalar (es preferible que dispongamos de más de un GByte).



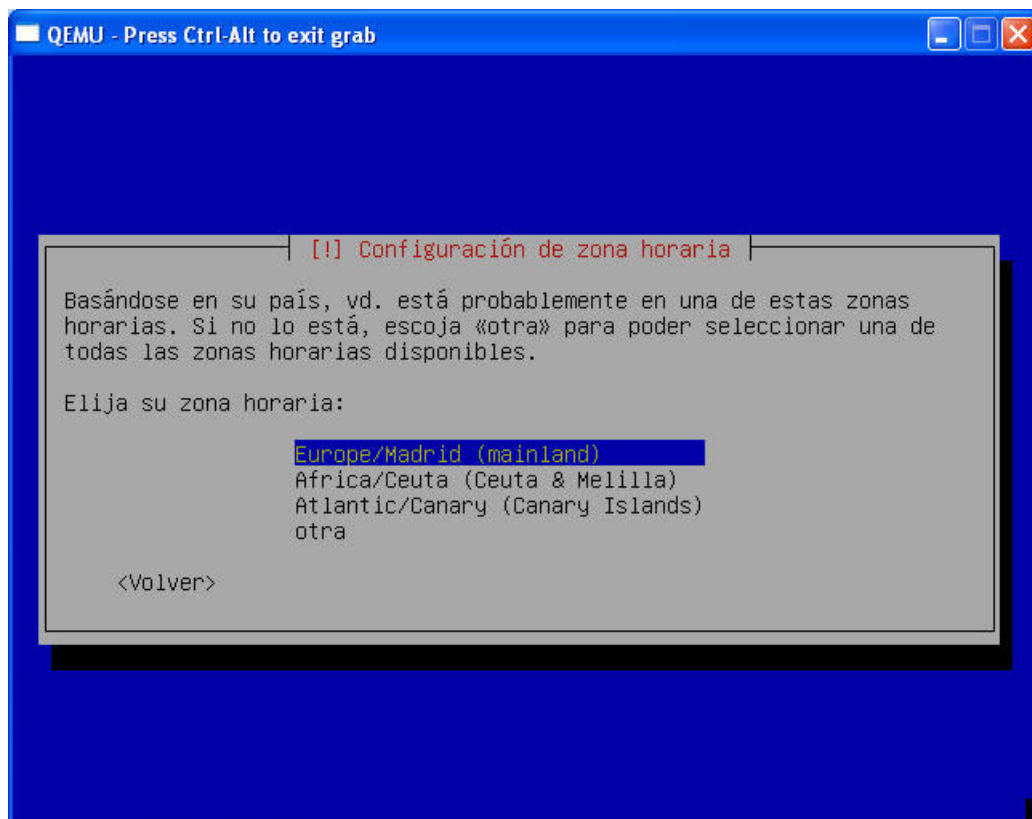
Confirmamos como quedarán los discos



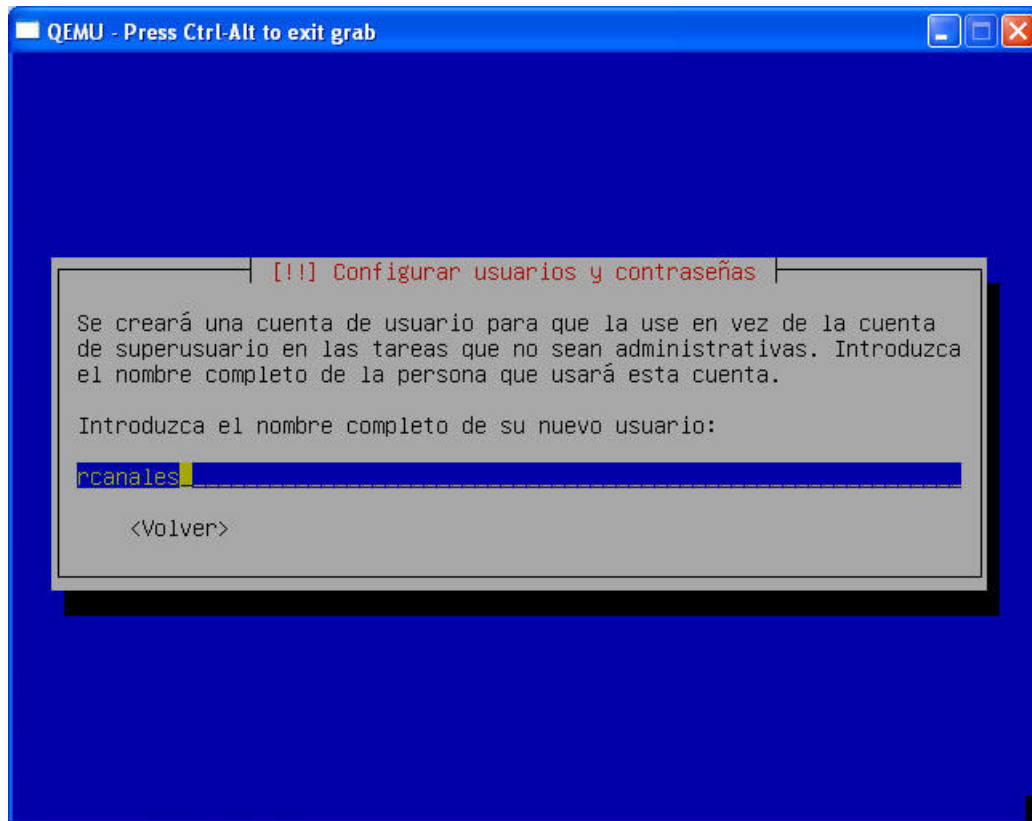
Copiamos el resto de datos



Elegimos la zona horaria

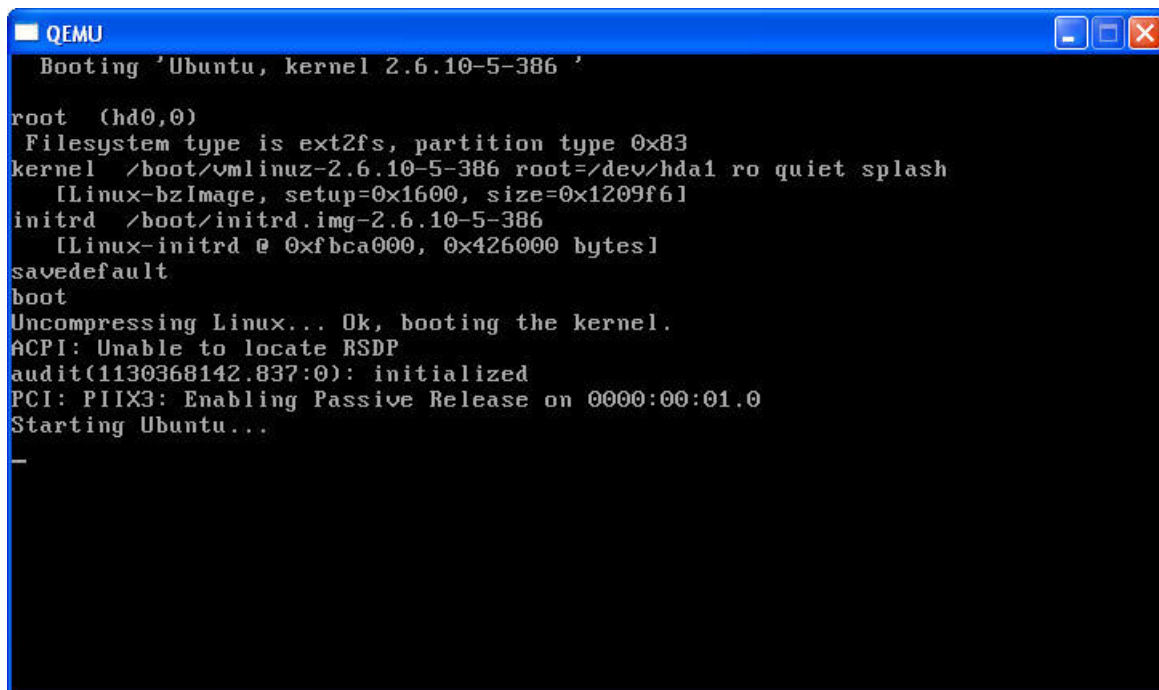


Creamos el usuario. Como curiosidad, comentar que en Ubuntu no se crea un usuario Root sino que se utiliza el comando su para obtener privilegios de administrador ...



Introduciremos la contraseña y finalizaremos el proceso de instalación

Reseteamos



Al arrancar Ubuntu ... ya tenemos el entorno operativo.



## Conclusiones

Si te dedicas al desarrollo profesional de software yo creo que no puedes entrar en debates sobre si es mejor Linux o Windows. Tu cliente es el que toma la decisión y debes tener suficientes recursos para poder adaptarte a él con facilidad.

Si tienes la suerte de tener muchos clientes, cada uno de ellos es muy posible que disponga de un entorno muy distinto e incluso que existan conflictos entre esos entornos ... imagínate el jaleo en tu portatil.

Las opciones de arranque múltiple están bien pero ... si solo necesitas consultar algo en otro entorno, no vas a estar parando y arrancando constantemente ...

Hoy hemos visto como empezar ... si queréis un curso a medida de Linux a cualquier nivel ..... ya sabéis donde estamos [www.autentia.com](http://www.autentia.com)

---

Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

**soluciones reales para su**

[Autentia S.L.](http://www.autentia.com) Somos expertos en:  
**J2EE, C++ , OOP, UML, Vignette, Creatividad ..**  
 y muchas otras cosas

---

## Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

<b>Subscribirse a Novedades</b>	
<b>e-mail</b>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

---

## Otros Tutoriales Recomendados ( [También ver todos](#) )

### Nombre Corto

[Fuentes Gnome \(GTK\) con KDE \(Qt\)](#)

### Descripción

Alejandro Pérez nos enseña como configurar las fuentes de aplicaciones Gnome (GTK) si usamos KDE (Qt)



<a href="#">Informar a Debian de la instalación de Java</a>	En este tutorial os mostramos como informar a Debian GNU/Linux de nuestra Máquina Virtual Java, no instalada desde paquetes Debian.
<a href="#">Nombrar dispositivos USB en Debian</a>	En este tutorial vamos a ver como podemos asignar nombres a los dispositivos USB en Debian, independientemente del nombre que le de el kernel.
<a href="#">Framework desarrollo eclipse</a>	Aquí os mostramos algunas de las características de Eclipse
<a href="#">Instalación LAMP en Debian</a>	Alejandro Perez nos enseña como instalar nuestro entorno Apache, MySQL y php en Debian
<a href="#">Gestión de Errores con Bugzilla</a>	Alejandro Pérez nos enseña como instalar (en Debian) y utilizar Bugzilla, una herramienta gratuita de gestión de errores.
<a href="#">Wireless Centrino en Linux Debian</a>	En este tutorial, Alejandro Perez nos enseña como configurar la red Wireless WIFI de tu centrino en Linux (Debian)
<a href="#">Auto-gestión de dispositivos USB en Debian</a>	En este tutorial y gracias a HAL (Hardware Abstraction Layer) vamos a ver como se puede gestionar de forma automática cualquier dispositivo que tengamos conectado en nuestro ordenador, discos duros, USB, firewire, ...
<a href="#">Crear discos RAM en Windows</a>	Os mostramos como instalar los drivers necesarios para poder montar un disco RAM. Gracias a este mecanismo podemos acceder a una zona de memoria RAM como si fuera un disco duro, autentando el rendimiento en aplicaciones críticas.
<a href="#">Envío y Recepción de Fax en tu PC</a>	Os mostramos como usar los servicios de Fax de tu PC para enviar y recibir Fax sin necesidad de disponer del aparato físico

Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores.

En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo.

Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.

[Patrocinados por enredados.com ..... Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)

