

Manual instalación Ubuntu

Por Paulet y vl@d.

Ubuntu es actualmente la distro más popular, al menos eso se desprende del ranking de distrowatch, teniendo en cuenta su corta vida, un hecho que no debemos olvidar, ha calado en el usuario y conviene que exponamos en breves pasos cómo agenciársela y cómo instalarla. Está basada en Debian y ofrece unos resultados muy óptimos. Es posible instalarla, con un rápido y práctico instalador, en el HD en cuestión de 30 minutos escasos.

Web de Ubuntu: [ubuntu.org](http://www.ubuntu.org) (<http://www.ubuntu.org>)

Reseñar que aunque la instalación no es gráfica, está no tiene ninguna dificultad especial y cualquiera puede realizarla con éxito.

El primer paso es agenciarse el ISO de Ubuntu para ello accedemos a alguno de los diferentes ftp preparados para ello:

Mirrors de [Ubuntu](http://www.ubuntu.org) (<http://www.ubuntu.org/download/>)

O la solicitamos para que nos la envíen por correo ordinario, eso si mi experiencia es que debemos esperar bastante para obtenerla por dicho medio, así que para los impacientes, mejor descargarla.

Hay que tener en cuenta que Ubuntu está disponible para tres arquitecturas diferentes: x86; amd64 y powerpc y que debemos escoger aquella que se adecua a nuestras características particulares.

Lo descargamos y lo quemamos como archivo de imagen con alguno de los múltiples tostadores existentes, tanto desde windows como desde linux.

Una vez tengamos el Cd de Ubuntu correctamente grabado, nos preparamos a botear con él, y si fuera necesario, configuramos la BIOS para que arranque desde el Cd.

Nota: Si al encender el PC no reconoce el CD, deberemos entrar en la BIOS, normalmente presionando la tecla esc, F2 o supr, esto depende de cada PC, pero suele responder a alguna de esas teclas, es conveniente tener el manual de nuestra placa base cerca, por si debemos recurrir a él, en los primeros segundos tras el encendido, entrando de esta forma a la bios y habría que cambiar los parámetros de arranque en Boot Sequence. Habrá que activar en primer lugar que el PC arranque desde el cdrom, guardamos el cambio y salimos de la BIOS. Una vez realizada la operación, reiniciamos el PC y ahora debería arrancar correctamente desde CD. Tras botear con el Cd la primera imagen que veremos será la bienvenida del instalador de Ubuntu, para continuar hacemos clic en la tecla enter.

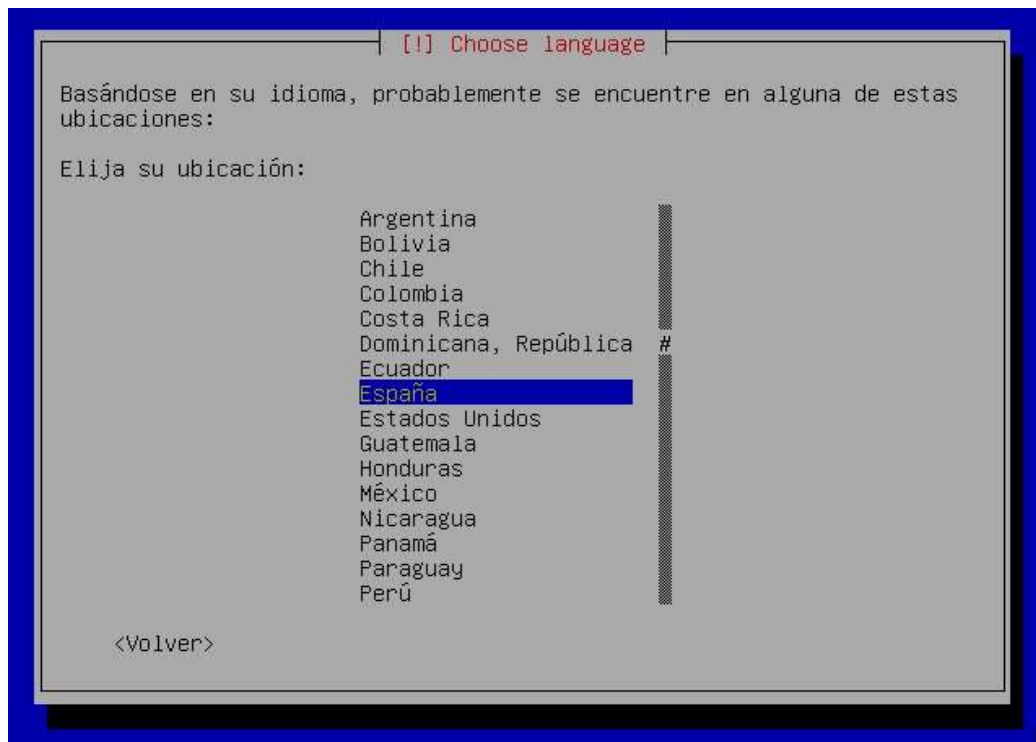


En el segundo paso nos solicita que seleccionemos el idioma en el que deseamos que se instale ubuntu.



En mi caso concreto selecciono español y continuo.

Posteriormente toca determinar nuestra ubicación: España.

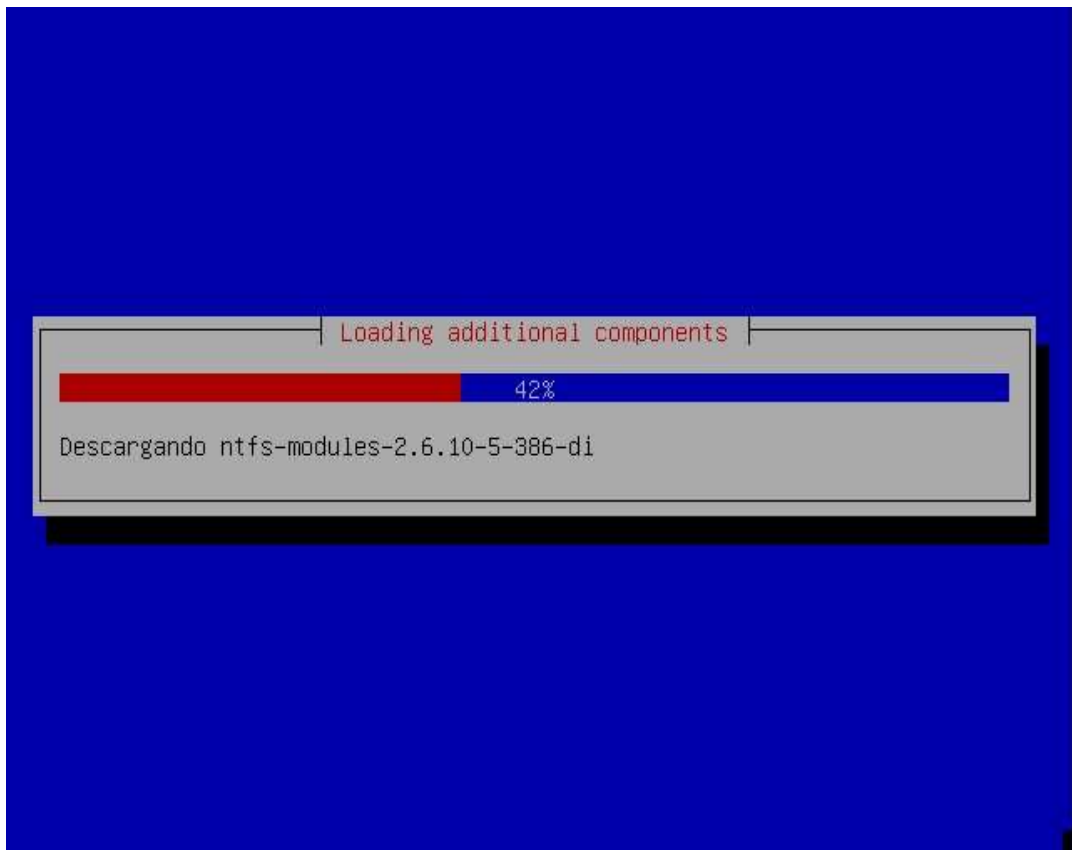


Y tras esto, seleccionamos la distribución del teclado: español.

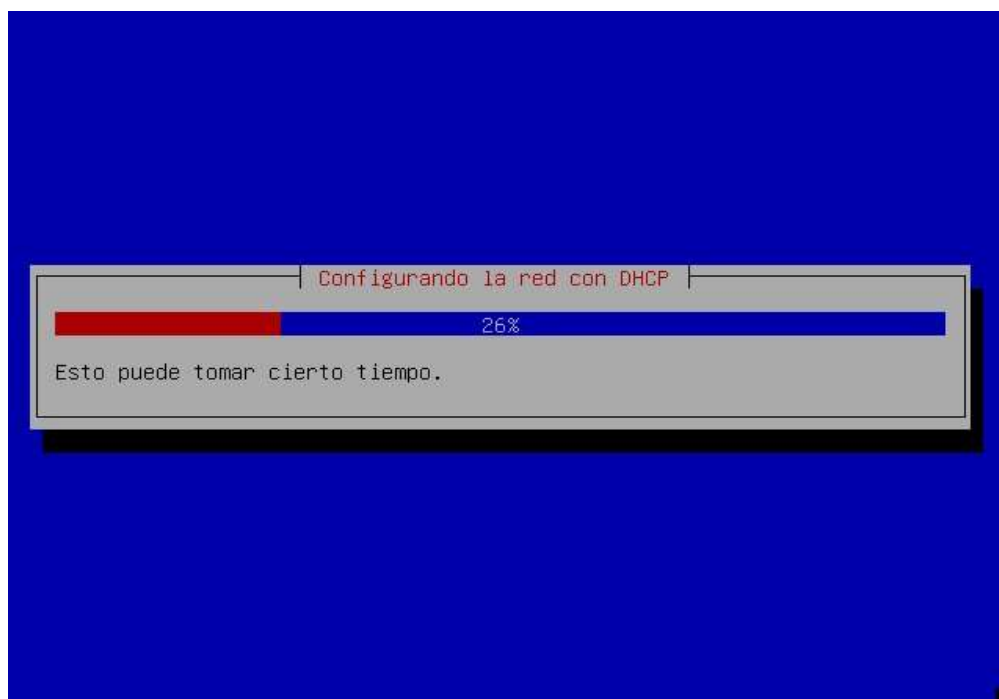
Carga componentes, analiza y detecta el hardware



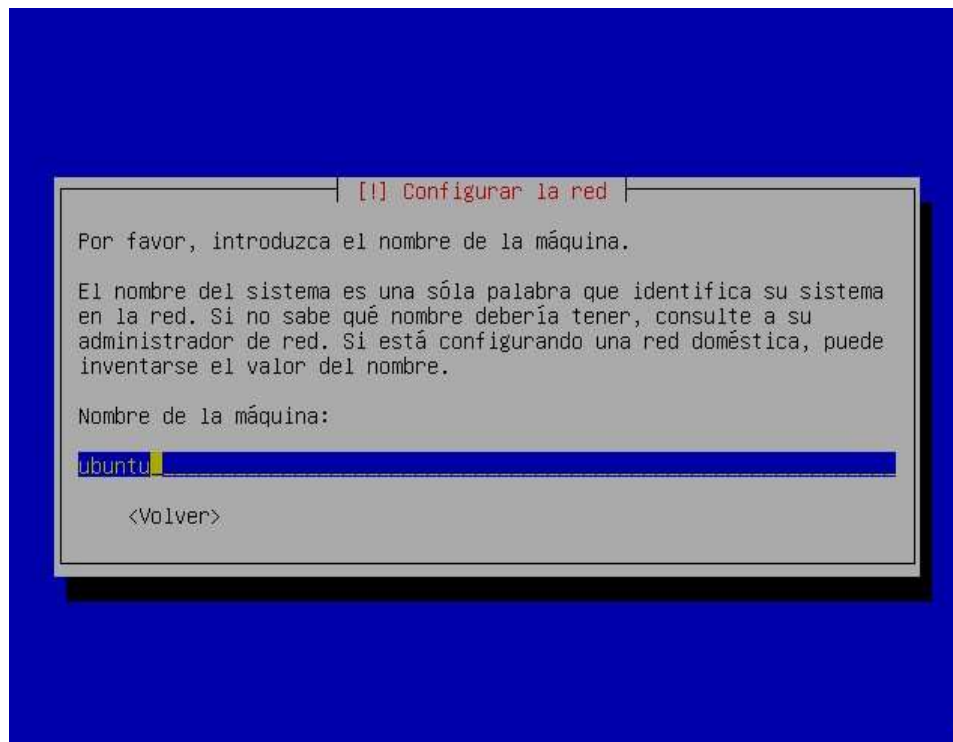
Carga componentes, analiza y detecta el hardware



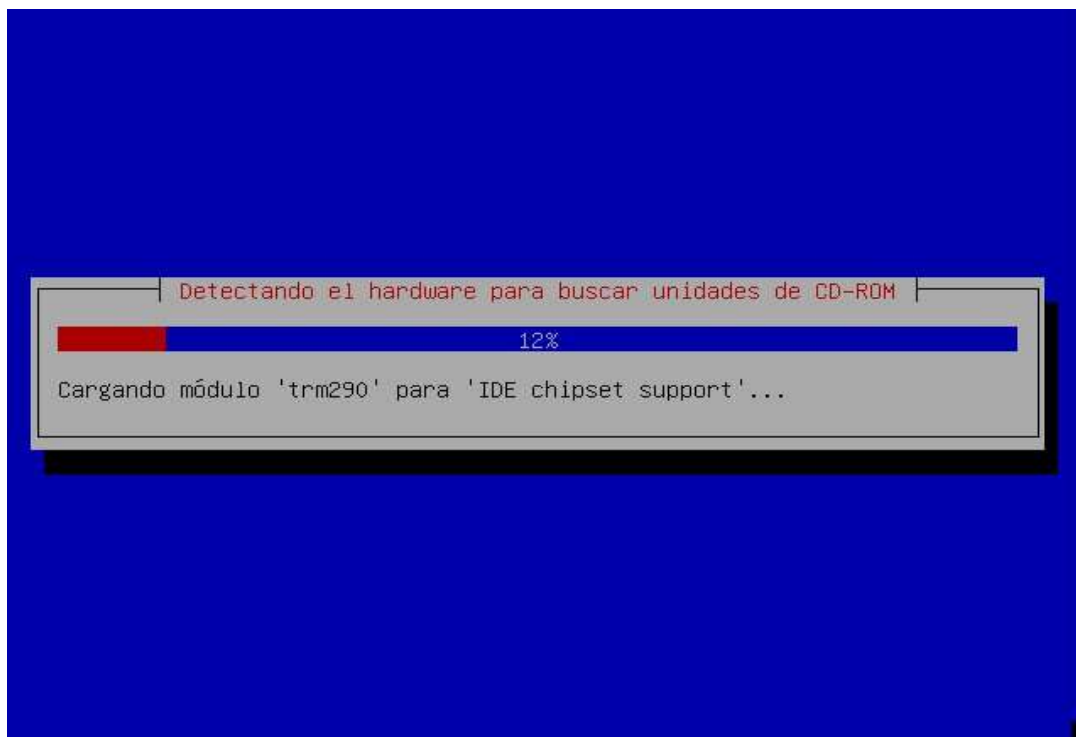
Fase de configuración de la conexión a internet: aquí depende de vuestras características: cable, inalámbrica, normal... le proporcionamos los datos necesarios y continuamos.



Nos pide el nombre de la máquina: que puedes escoger el que desees en principio, a no ser que pertenezcas a una red y necesite un nombre específico para ello.

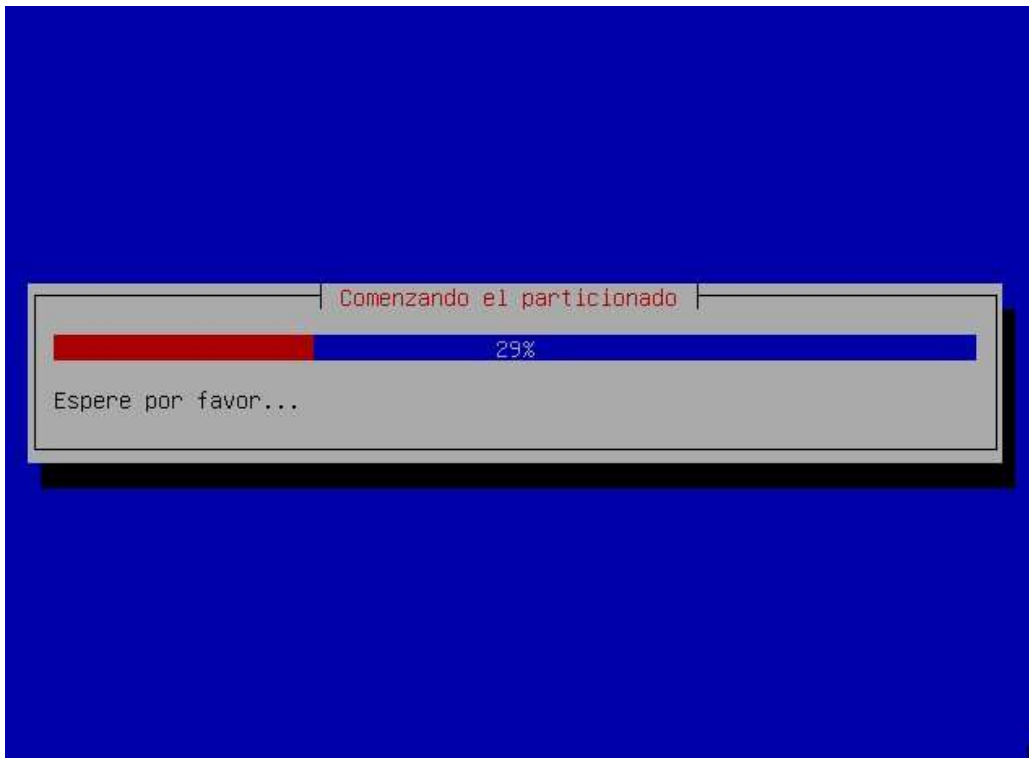


Termina de detectar todo el hardware



Ahora se iniciaría la parte más complicada del proceso: El particionamiento.

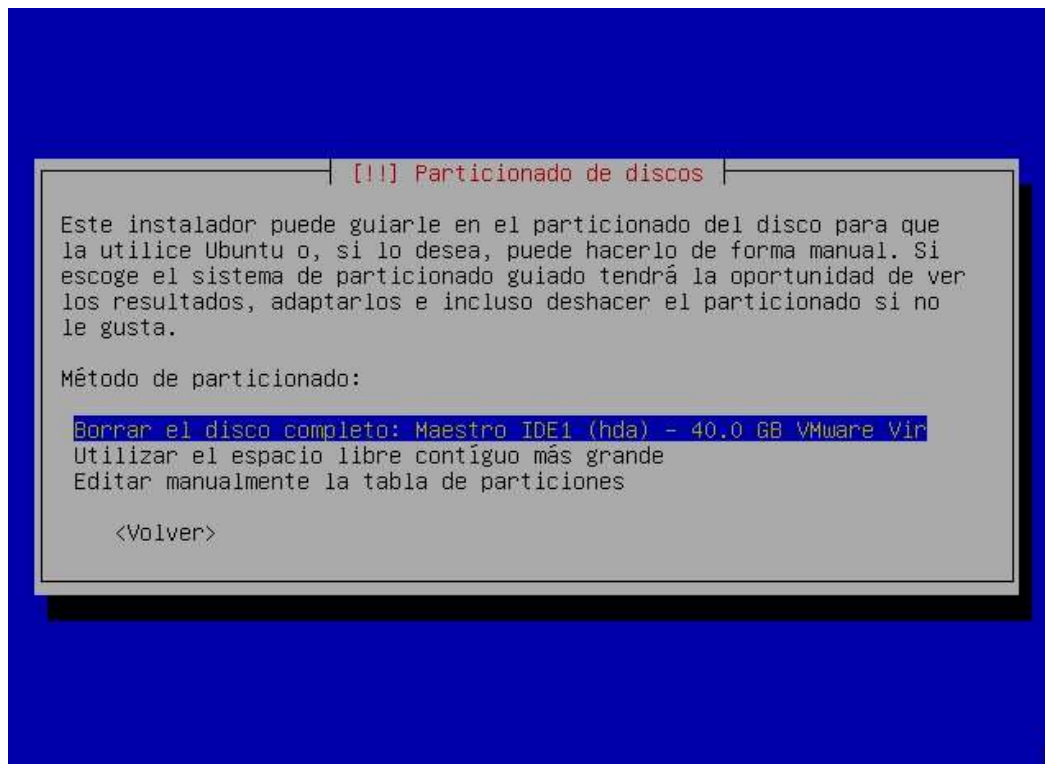
Previo al menú particionamiento



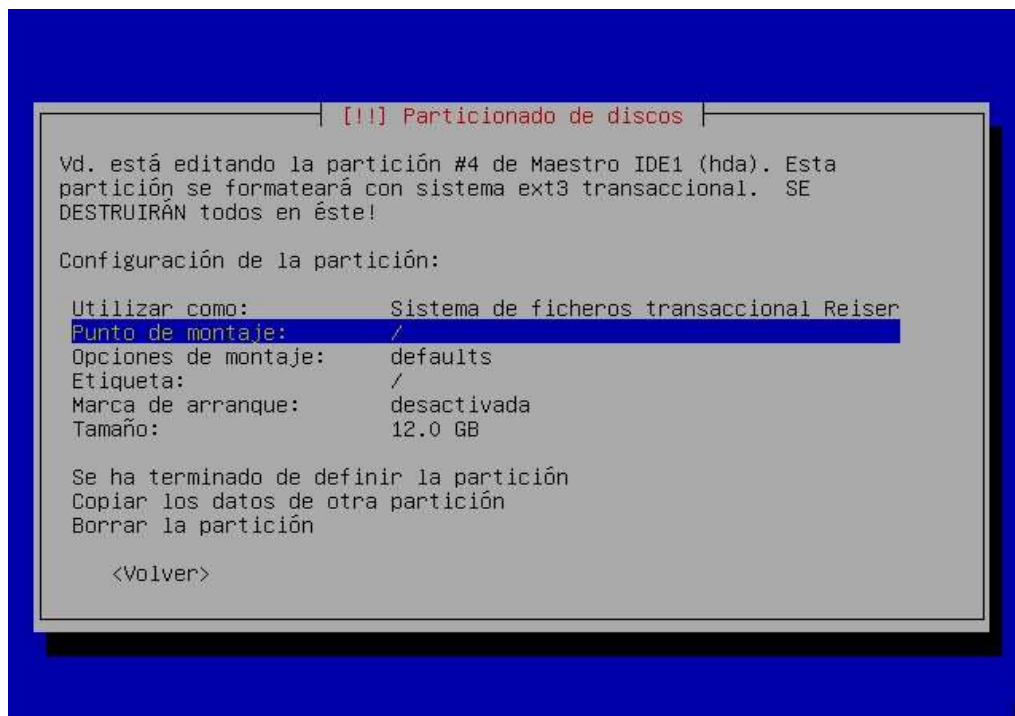
Menú particionamiento: tres opciones, como siempre depende de las características previas del usuario y del equipo donde se va a realizar la instalación, si vamos o no a usar todo el disco, si ya tenemos lista las particiones o debemos crearlas, o incluso si tenemos un espacio libre para que albergue el sistema, si tenemos que crearlas, recordar que ubuntu necesita como mínimo una partición swap y otra root "/" donde se colgará todo el sistema.

Opciones:

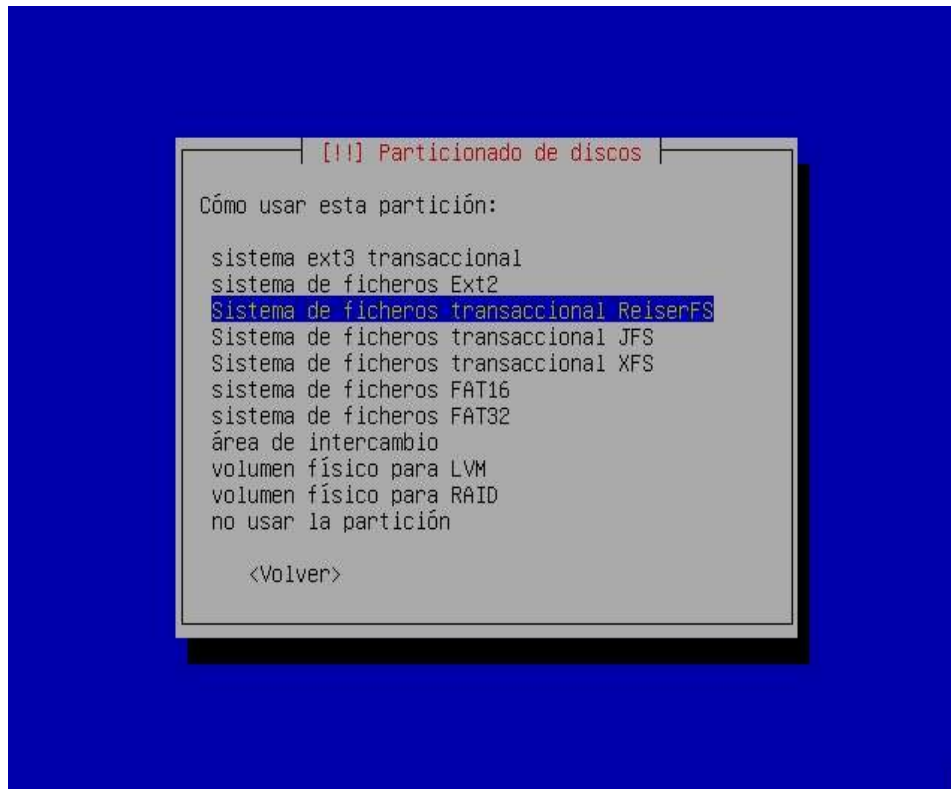
- **Borrar disco completo:** la más sencilla de realizar, el instalador se encarga de borrar y particionar automáticamente.
- **Utilizar espacio libre más grande:** el instalador configura automáticamente las particiones, pero no usa todo el disco, sólo aquel espacio que no este particionado y además sea el de mayor tamaño, en el caso de que hay más de uno.
- **Editar todas las particiones:** la fase más compleja y para expertos y quizás el punto que más debería mejorar el instalador para facilitar el acceso a ella a usuarios no avanzados. En el caso de que escojamos esta opción, todo se realiza a voluntad del usuario, pudiendo escoger o crear entre otras cosas diversas particiones para albergar los diferentes archivos y donde seleccionamos el tamaño de la partición y/o particiones así como el sistema de ficheros que deseemos para nuestro sistema.



Menú de configuración de las particiones:



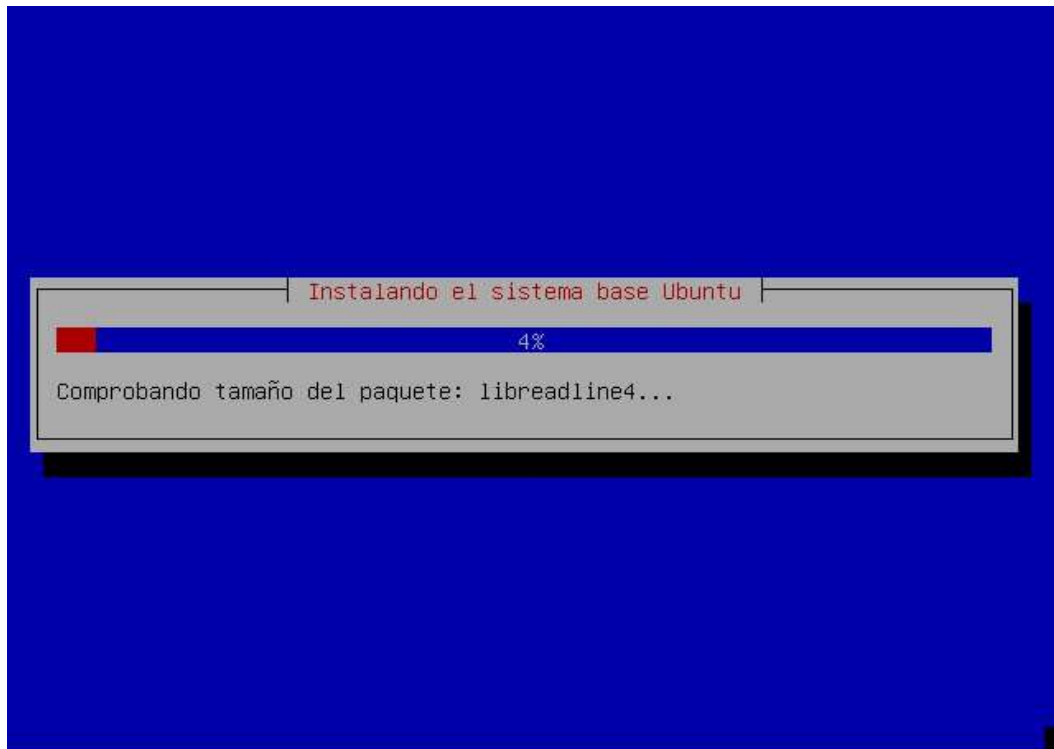
Por ejemplo el sistema ficheros.



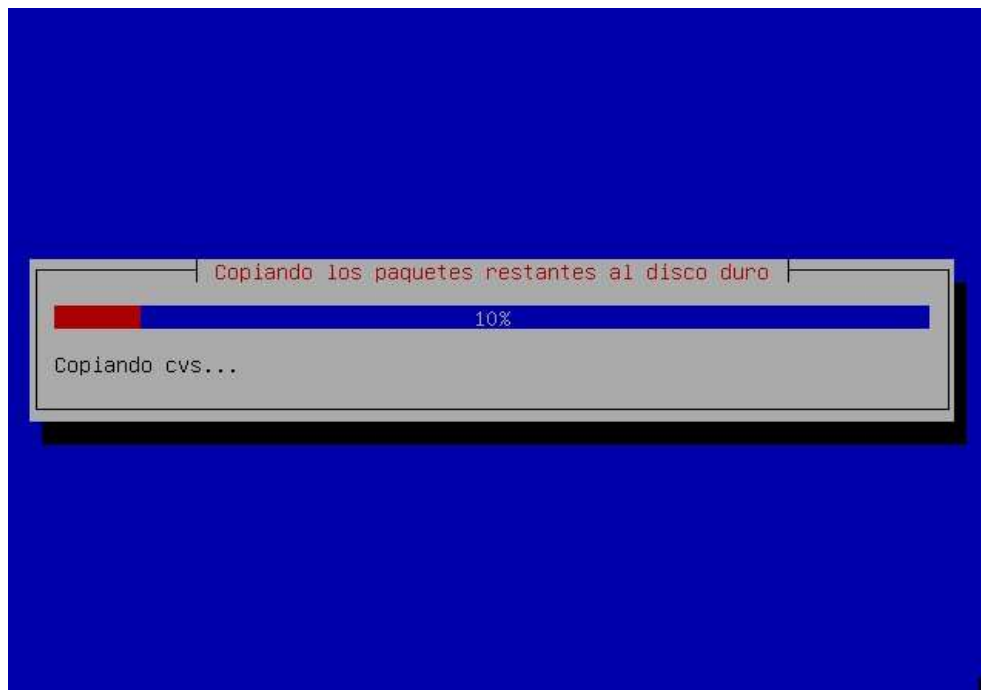
Tras la elección del tipo de particionamiento me solicita confirmación antes de empezar a escribir los cambios en el disco duro y que el proceso sea irreversible



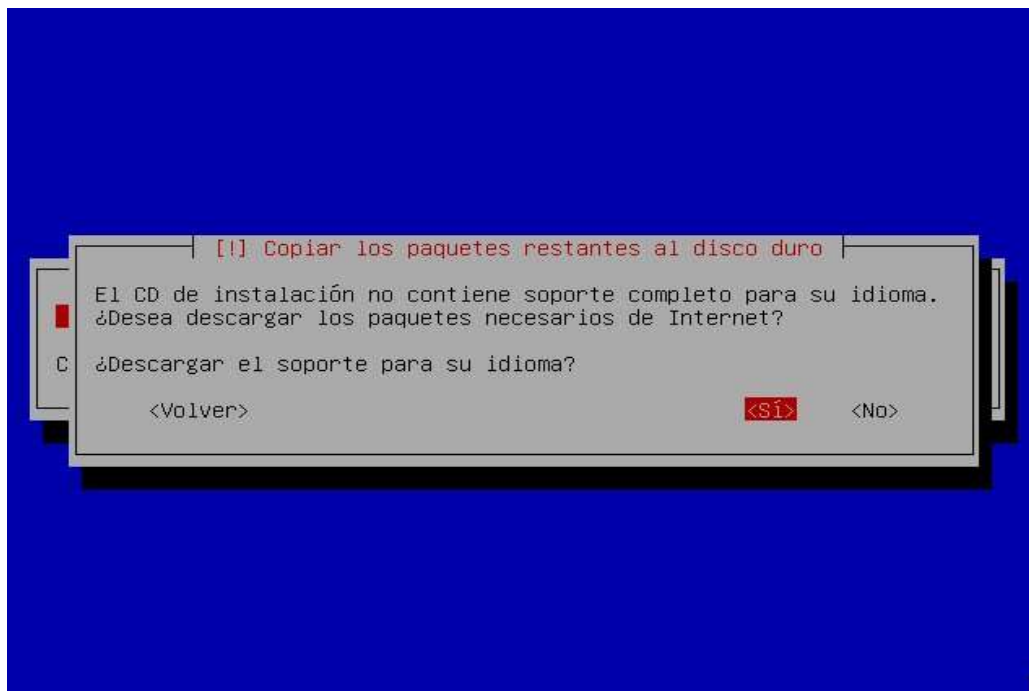
Una vez confirmado el particionamiento: comienza la instalación propiamente dicha con el copiado de archivos.
Imagen del proceso de instalación del sistema base.



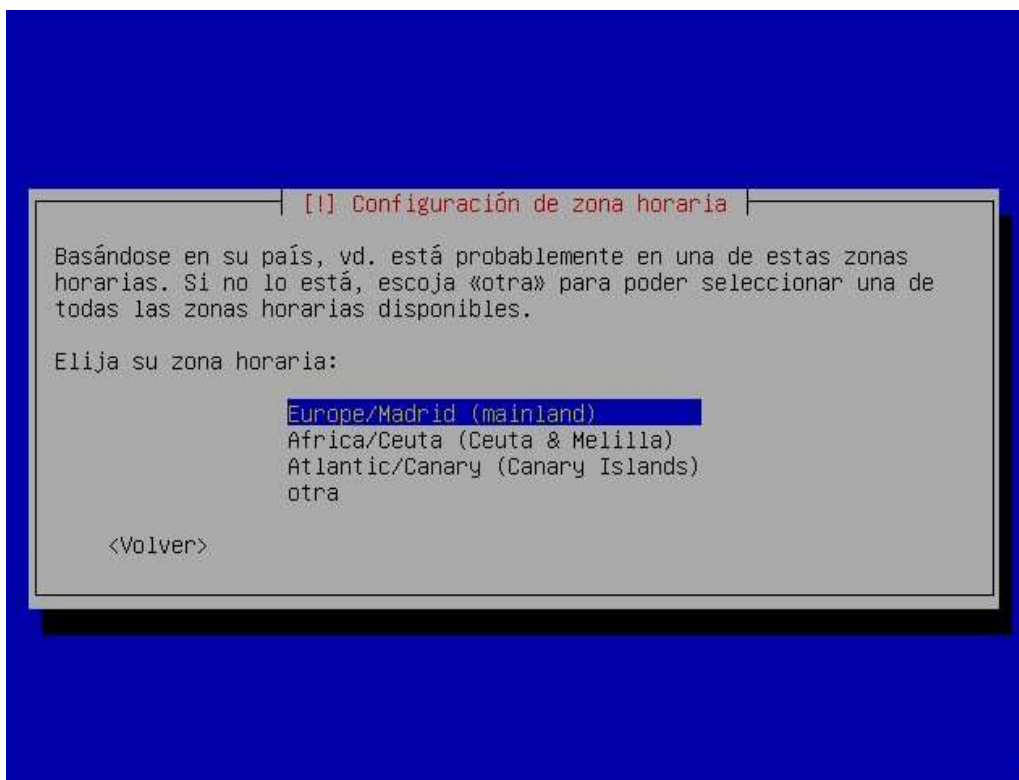
Continúa el proceso.



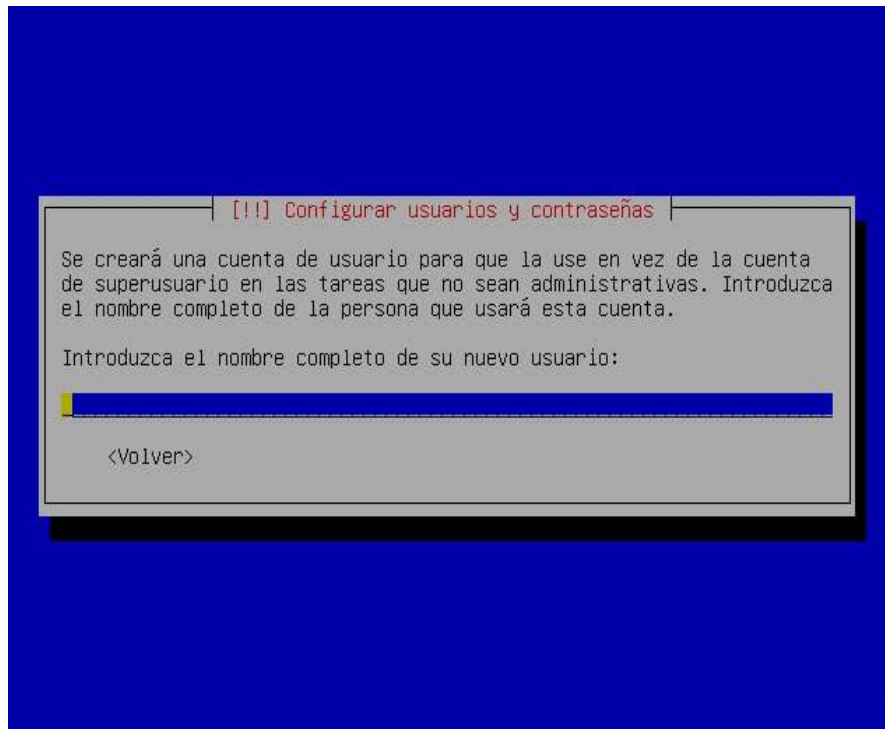
Me pregunta si deseo el soporte del idioma, que sí lo deseo.



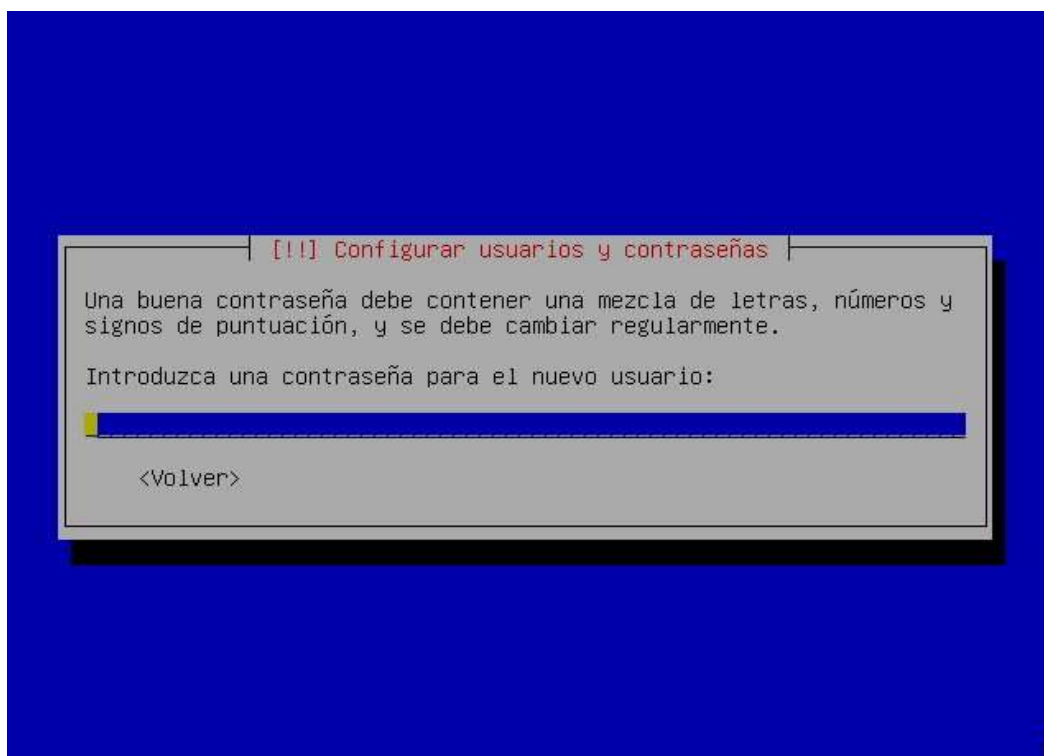
Configuro la zona horaria; en mi caso escojo Europa/Madrid (península)



Se inicia el importante apartado de configuración de usuarios y contraseñas, recordamos que ubuntu sólo instala un usuario con privilegios máximos, usando sudo y que conviene que al menos la contraseña sea elegida con sumo cuidado:

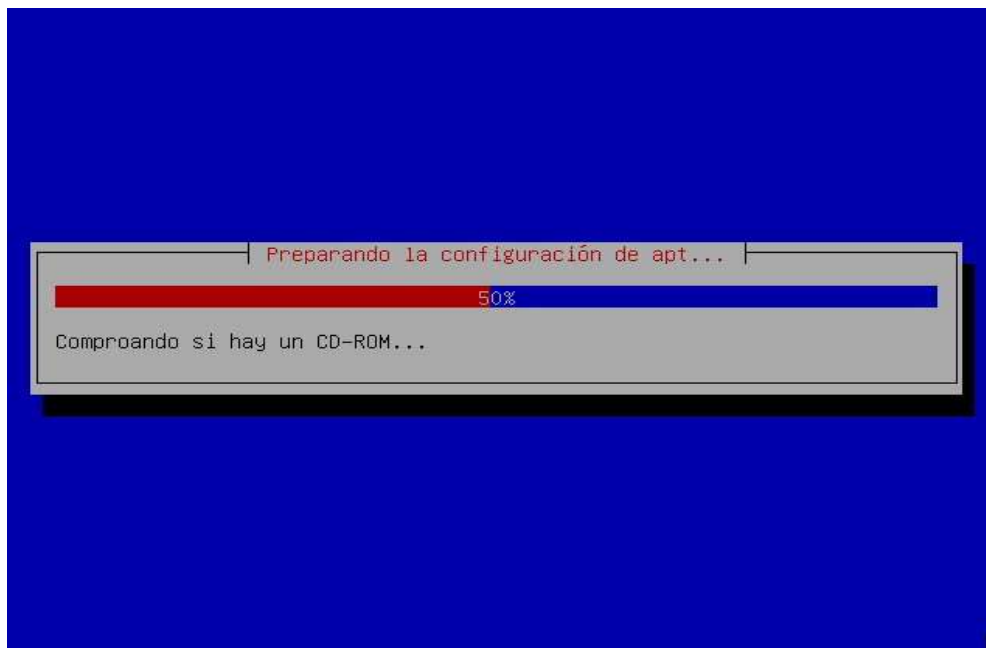


Contraseña usuario:

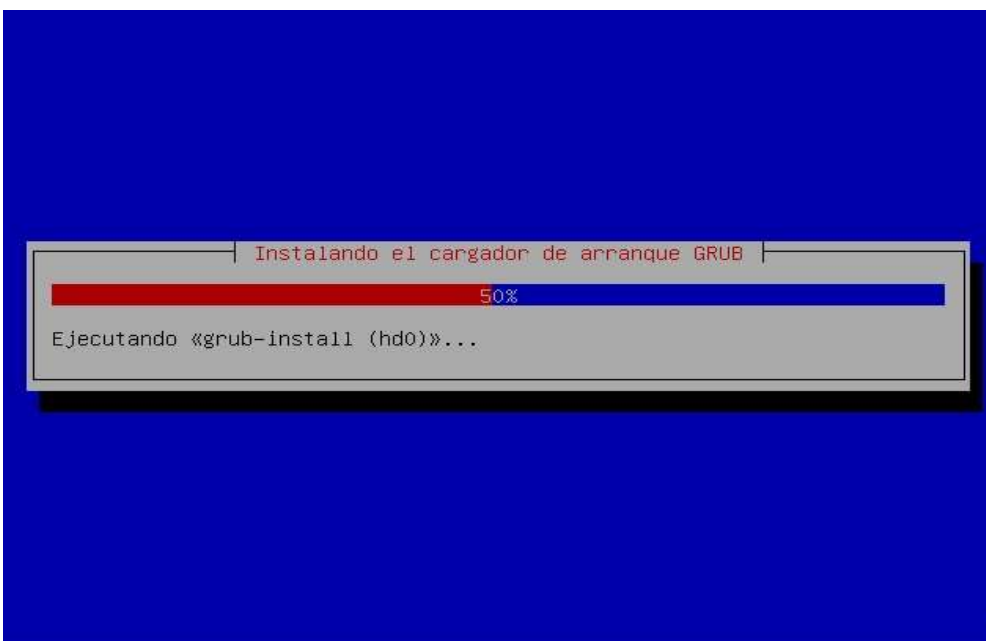


Lo ideal es que la clave esté compuesta por caracteres y números y que sea del todo, menos obvia.

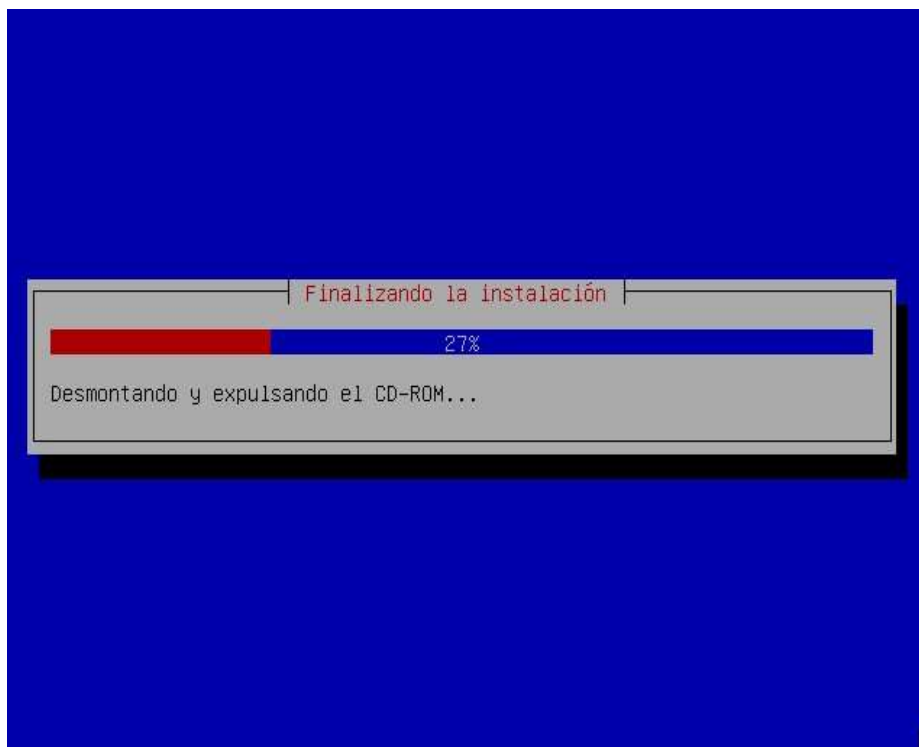
Se configura el apt para su óptimo funcionamiento.



Instala el grub.



Últimos instantes, la instalación está finalizando.



Fin 1º parte, extraemos el cd y reiniciamos el equipo.



Tras el reinicio termina de descargar los paquetes necesarios, los desempaqueta y configuramos la resolución del entorno y ya tenemos listo el sistema para iniciar nuestra primera sesión en nuestro flamante ubuntu recién instalado. Veremos la ventana de login, nos logeamos y empieza la segunda fase, la tan famosa configuración del equipo para adaptarlo al gusto personal o características individuales de cada uno, pero eso ya es otro apartado...

2005

Liberada bajo licencia



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>