



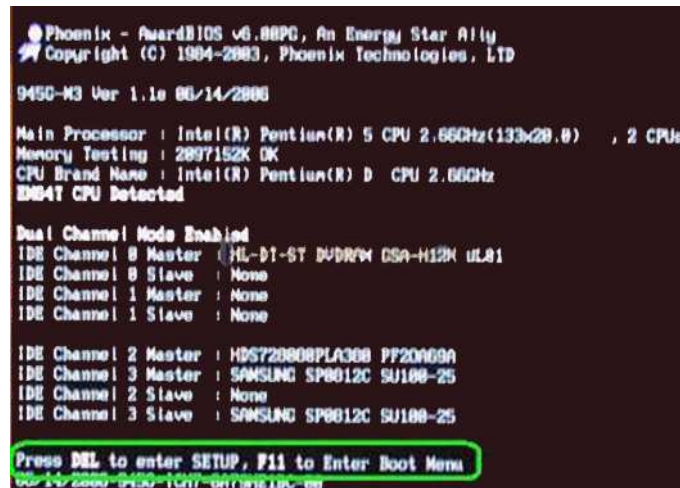
Instalación de dos Sistemas Operativos en un mismo Computador

Si quieres tener los dos sistemas operativos en un mismo equipo y elegir, entre uno y otro, en el momento del arranque, debes realizar los pasos siguientes:

1.- Inicia el ordenador, desde la unidad correspondiente, con el CD *bootable* (de autoarranque) de Windows XP. (Tal vez tengas que entrar previamente en el *Setup* de la BIOS para indicarle al ordenador que debe arrancar desde la unidad de CD ROM), para ingresar al BIOS e indicar desde que unidad debe arrancar se siguen los siguientes pasos:

Los programas de configuración de BIOS que nos vamos a encontrar son dos y casi siempre podemos acceder a ellos pulsando durante el arranque la tecla Del, Supr o F2, además, el propio sistema suele indicar la tecla durante el arranque.

Como vemos en la siguiente imagen esta es una de las formas de entrar:

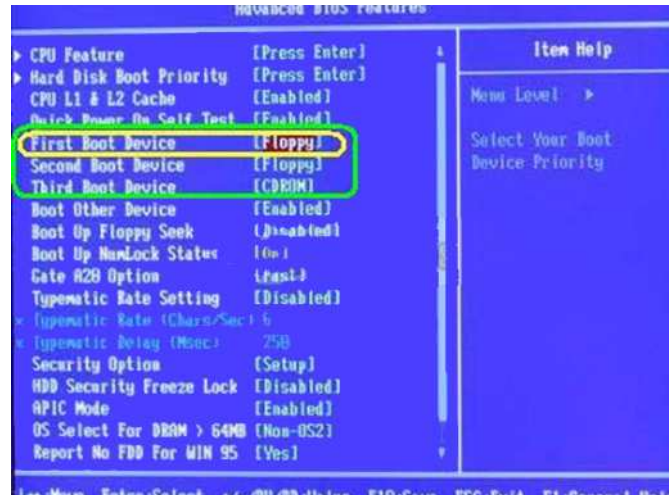


Podemos observar, resaltado en verde que hay que pulsar la tecla DEL para acceder a programa de configuración del BIOS, si pulsamos esa tecla veremos que nos aparece una pantalla como la siguiente:

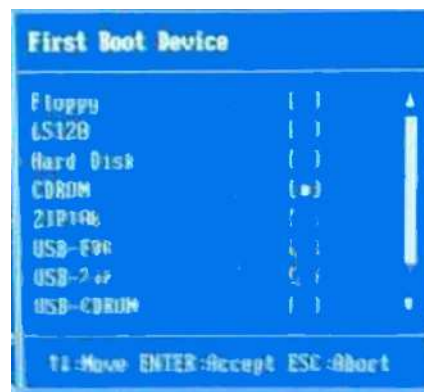




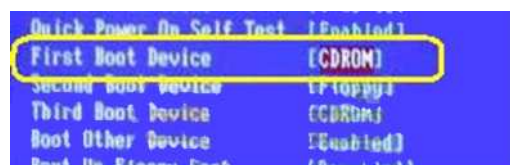
Con las flechas del teclado nos hemos situado en la opción del menú Advanced BIOS Features y al pulsar la tecla Enter, se nos presentaran las opciones de configuración que podemos ver en la siguiente pantalla:



Vemos todas las posibilidades de configuración que existen en los parámetros First Boot Device, Second Boot Device, Third Boot Device, nos situamos con las teclas del cursor en el campo First Boot Device, y vamos a quitar Floppy y a poner CDROM. Para eso pulsamos Enter y se nos abre una ventana para seleccionar el dispositivo de arranque en el que debemos elegir CDROM.



Nos posicionamos en CDROM y pulsando Enter cambiamos el dispositivo de arranque como vemos en la imagen:



Una vez modificado pulsamos la tecla F10 para guardar los cambios y salir al menú principal.

Por último seleccionamos la opción Save & Exit de la pantalla principal:



Y el ordenador reinicia con los cambios realizados

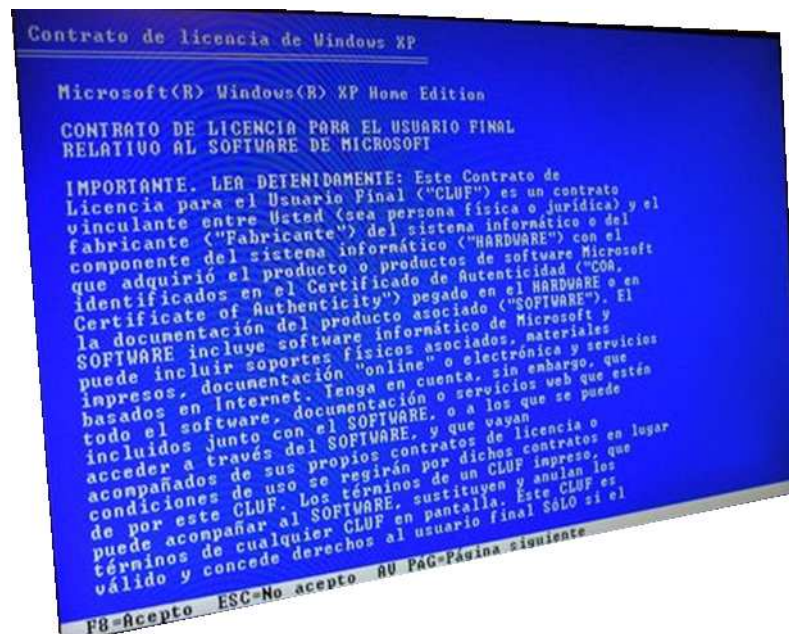
2.- Insertamos el CD de instalación de Windows XP y cuando el ordenador nos presente el siguiente mensaje pulsamos cualquier tecla para ingresar al menú de instalación de Windows XP.

Presione cualquier tecla para iniciar desde el CD o DVD....

En unos minutos veremos la siguiente pantalla que es la de inicio del proceso de instalación de Windows XP.

A continuación presionamos la tecla **Enter**.

Nos presenta la pantalla de Contrato de Licencia de Windows XP, Presionamos F8 para continuar.

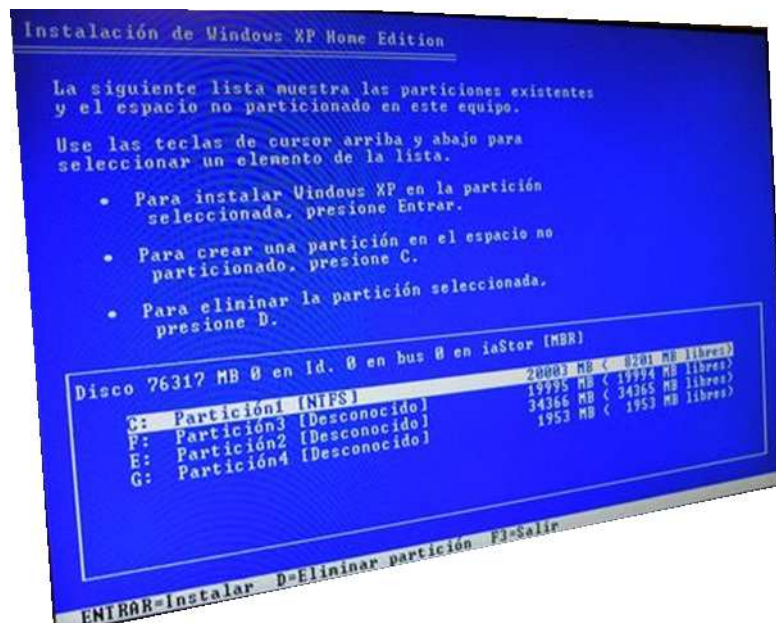




Aceptamos la licencia pulsando la tecla **F8**, y aparece la siguiente pantalla en la cual nos pregunta si queremos reparar la instalación existente o si queremos instalar una Nueva.



Seguidamente pulsamos la tecla escape **ESC**, porque vamos a instalar una nueva copia de Windows XP y nos presentará una lista de las particiones que nuestro disco duro posee para elegir en cuál de ellas necesitamos instalar esta nueva copia de Windows.



Para efectos de este ejemplo vamos a proceder a eliminar todas las particiones que tenemos, para borrar todas las particiones debemos eliminarlas una a una en caso que tengamos varias situándonos en la partición que queremos borrar y pulsando la tecla



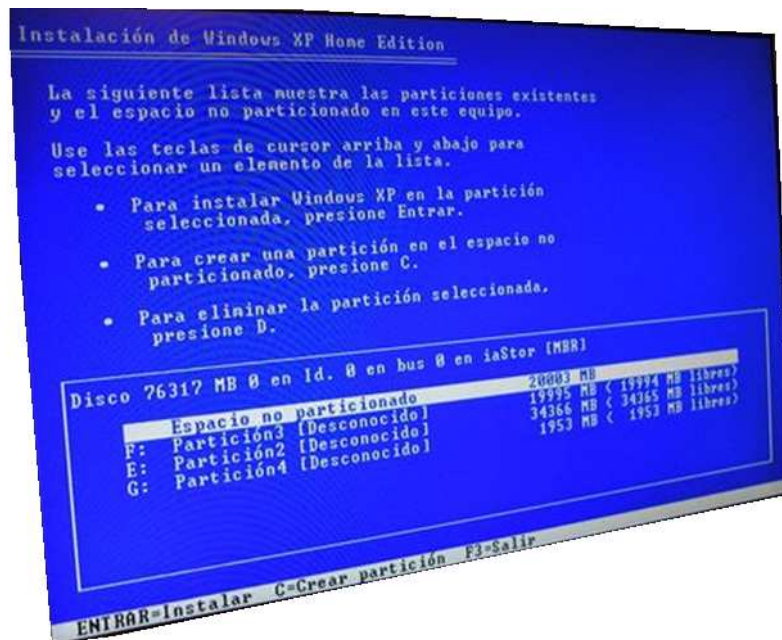
D, nos presenta la siguiente pantalla en la cual nos confirma si en realidad queremos borrar la partición ya que al eliminarla se borrará todo su contenido.



Pulsamos la tecla **Enter** para confirmar la eliminación de la partición seleccionada, y nos procede a pedir una última confirmación antes de eliminarla.



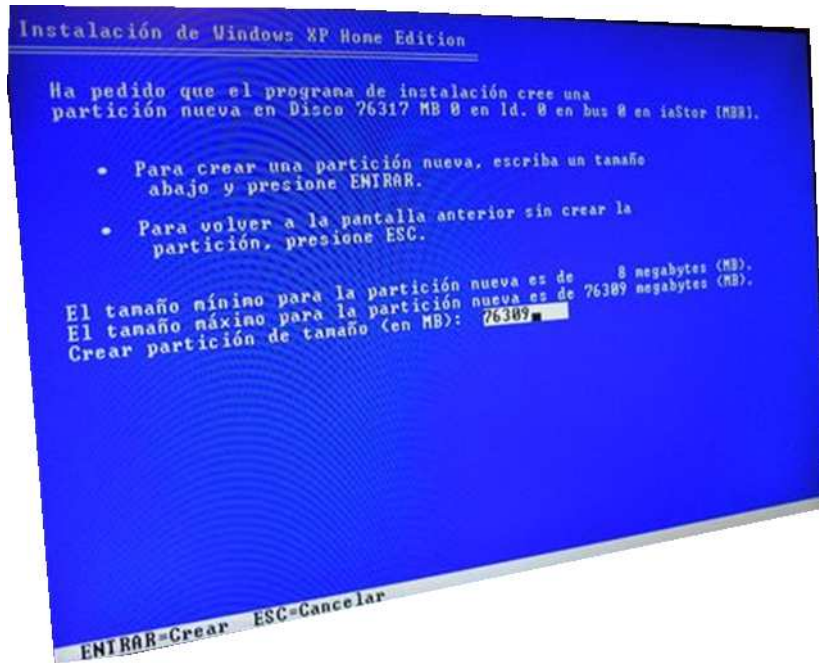
Para confirmar la eliminación definitiva de la partición se pulsa la tecla **L**.



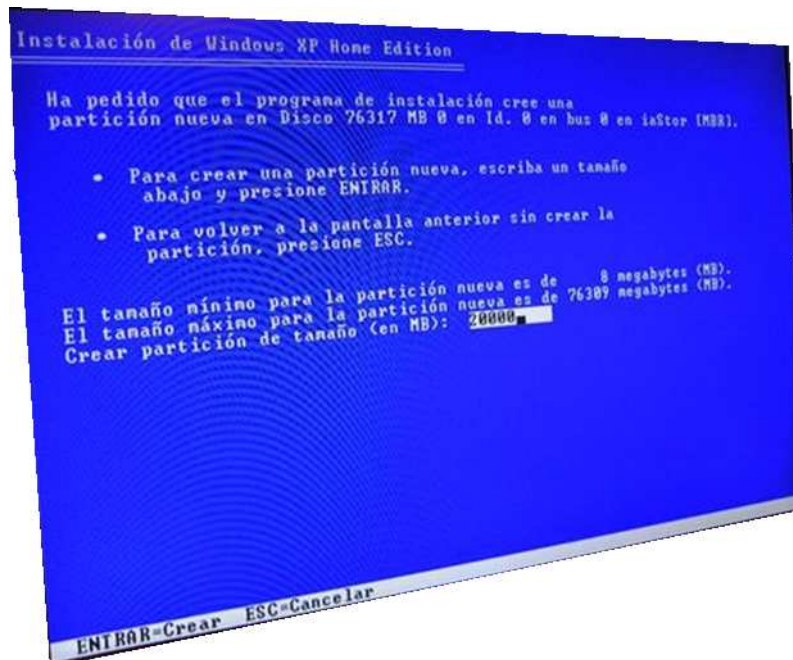
Y así tantas veces como necesitemos hasta tener nuestro disco duro totalmente limpio de particiones, como veremos en la siguiente pantalla ya hemos eliminado todas las particiones que se tenía.



Una vez tengamos limpio nuestro disco duro vamos a crear la partición donde instalaremos Windows XP para lo cual pulsamos la tecla **C**, y nos presenta la siguiente pantalla en la cual indicaremos el tamaño que queremos que tenga nuestra nueva partición.



He aquí donde tenemos que decirle cuanto espacio de disco duro necesitamos para Windows XP. En este caso voy a darle 20 Gb que será lo mismo que 20000 MegaBytes.



Una vez introducido el numero en *MegaBytes* pulsamos la tecla **Enter**.



Como se puede observar ya tenemos una partición creada para instalar Windows XP, con la capacidad de 20Gb que es lo que indicamos.

Nos situamos sobre ella y pulsamos la tecla **Enter**, para pasar a la pantalla de formatear dicha partición.



En esta pantalla indicaremos el sistema de archivos, **FAT** o **NTFS**, pulsamos la tecla **Enter** y comenzará el formateo.



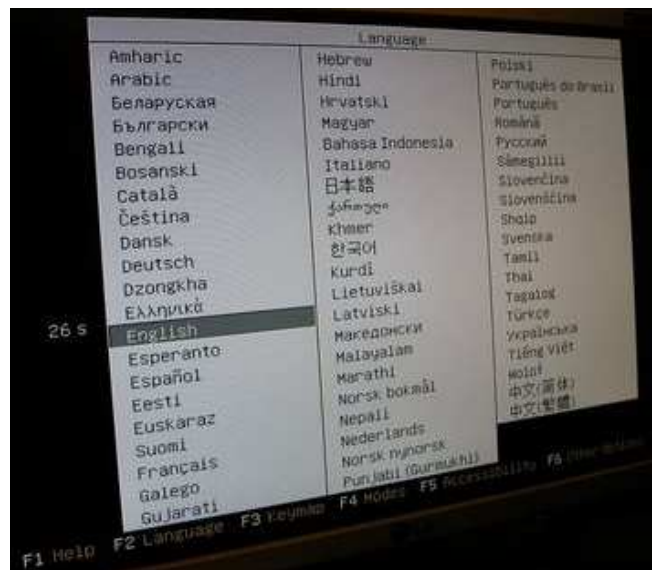
Después de terminar el proceso de formateo, continúa con la copia de archivos necesarios para la instalación, tan solo se tiene que leer y pulsar en *siguiente* hasta llegar a la pantalla de inicio de Windows XP que es la que se cita a continuación:



Para el correcto funcionamiento de la computadora con todas sus tarjetas y puertos, se debe instalar los controladores del Mainboard (tarjeta madre) y los programas que se requiera.

3.- Para continuar con la instalación de Linux Ubuntu, extraemos el CD de instalación de Windows XP e insertamos el CD de instalación de Linux Ubuntu y pulsamos sobre el botón Reiniciar.

El sistema reiniciará y cargará la pantalla inicial del instalador de Linux Ubuntu, en la cual nos solicita elegir el idioma que se utilizará en el resto de la instalación.



Seleccionamos el idioma deseado y pulsamos la tecla **Enter**.

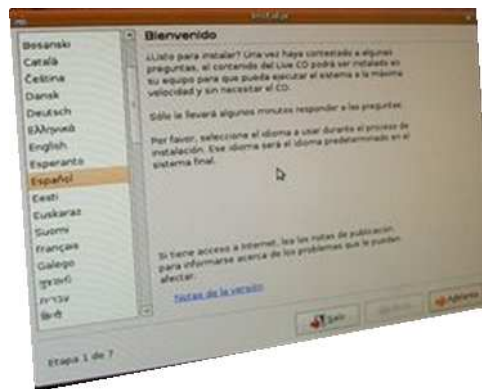


A continuación nos presenta la siguiente pantalla en la cual se selecciona la opción **Instalar Ubuntu**.



Empieza a copiar los archivos necesarios los cuales nos guiarán en el resto de la instalación, este proceso puede tardar unos pocos minutos dependiendo de la velocidad de la computadora.

Terminada la copia nos presenta la siguiente pantalla en la cual se selecciona el idioma.



Seleccionamos el idioma deseado y pulsamos sobre el botón **Adelante**.



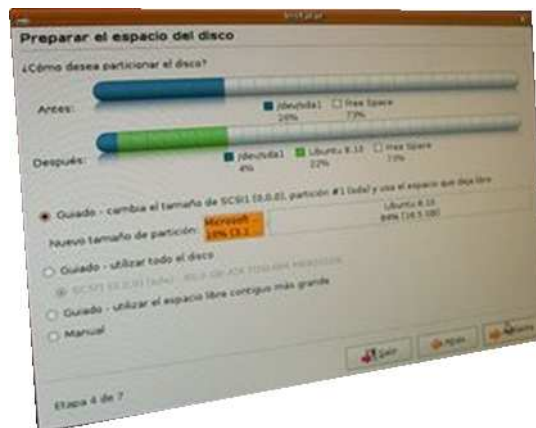


Seleccionamos nuestro país y pulsamos sobre el botón **Adelante**.



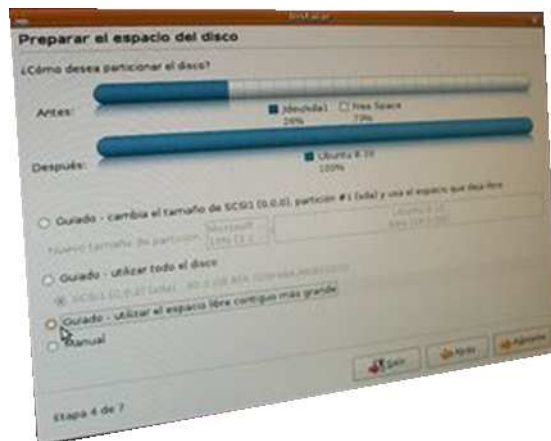
Seleccionamos el idioma de nuestro teclado y continuamos con **Adelante**.

A continuación nos presentará la siguiente pantalla en la cual debemos indicar y crear las particiones para Linux Ubuntu.



En esta pantalla de partición de discos, es similar a la que vimos en la instalación de Windows XP pero ahora vamos crear las particiones donde irá instalado nuestro nuevo Linux Ubuntu.

Nos presentan 3 Opciones, elegimos la tercera que dice "Guiado – utilizar el espacio libre contiguo mas grande", es decir que ocupe el resto del disco que dejamos libre en la instalación de Windows XP.



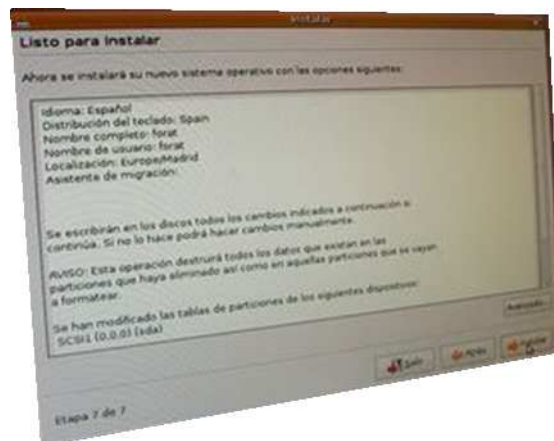
Seleccionamos la tercera opción y damos click en el botón **Adelante**.



Llenamos las casillas con el *nombre de usuario* que queramos usar en esta máquina, *password* y *nombre para el equipo*, click en el botón **Adelante**



En esta pantalla nos pregunta si queremos migrar nuestros documentos y ajustes que tenemos en Windows, ignoramos esta opción ya que el Windows XP que instalamos antes está nuevo y no hay nada para migrar. Continuamos con el botón **Adelante**.



En esta ventana nos muestra información sobre todo lo que el sistema va a hacer. Una vez revisado que todo esté correcto continuamos con el botón **Instalar**.



El proceso de instalación puede variar dependiendo de la conexión a Internet que tengas y de lo rápida que sea tu máquina. Si no tienes conexión a Internet no hay problema, tranquilo ya que este proceso se toma su tiempo.



Una vez completado el proceso de instalación pulsamos sobre el botón **Reiniciar ahora** y el sistema se cerrará hasta expulsarnos el CD de instalación de Linux Ubuntu. Extraemos el CD y pulsamos la tecla **Enter**.





Como podemos observar cuando se reinicie la computadora nos aparecerá un menú donde nos deja elegir con que sistema operativo queremos arrancar, seleccionamos el sistema operativo que queramos y pulsando la tecla **Enter**, y dependiendo del que se



elija empezará el arranque.

Conclusiones:

Es importante tener en cuenta que no se puede instalar dos sistemas operativos en una misma partición, necesariamente se lo debe realizar en dos diferentes.

Las particiones se las pueden crear con diferentes programas o cuando se vaya a instalar un sistema operativo.

Al instalar sistemas operativos en diferentes particiones no se tendrá ningún tipo de conflicto entre estos.

La instalación y configuración de programas en los sistemas operativos trabajarán independientemente.