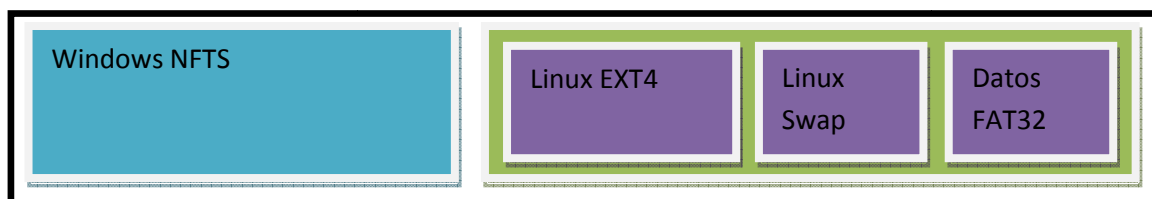


Práctica 1 Ordenador con Windows y Ubuntu 14.04.

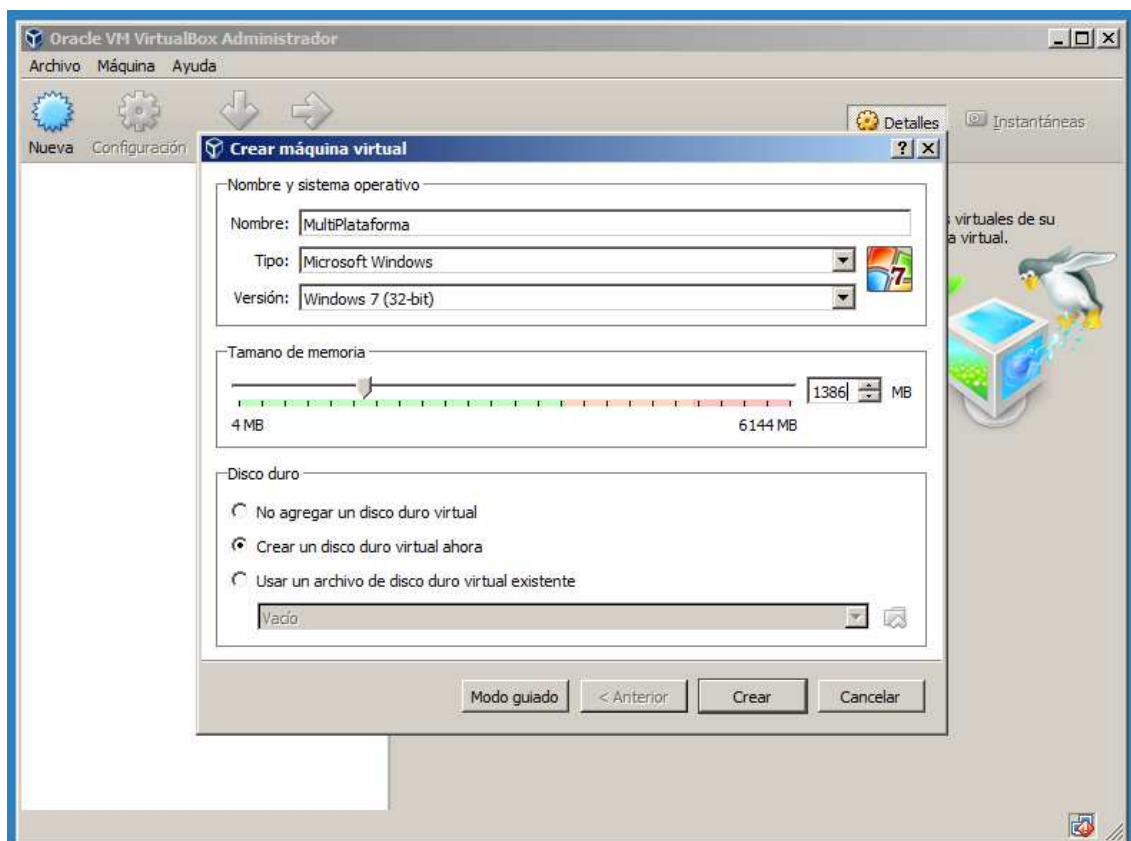
Paso 1: Analizar los sistemas operativos para determinar las características de nuestro equipo.

	Windows 7	Ubuntu 14.04.	32 bits (ambos)
Procesador:	1GHz	700MHz	
Memoria RAM:	1GB	512 MB	
Disco Duro:	16GB	5GB	
Gráfica	Direct X9	Que alcance: 1024x768	

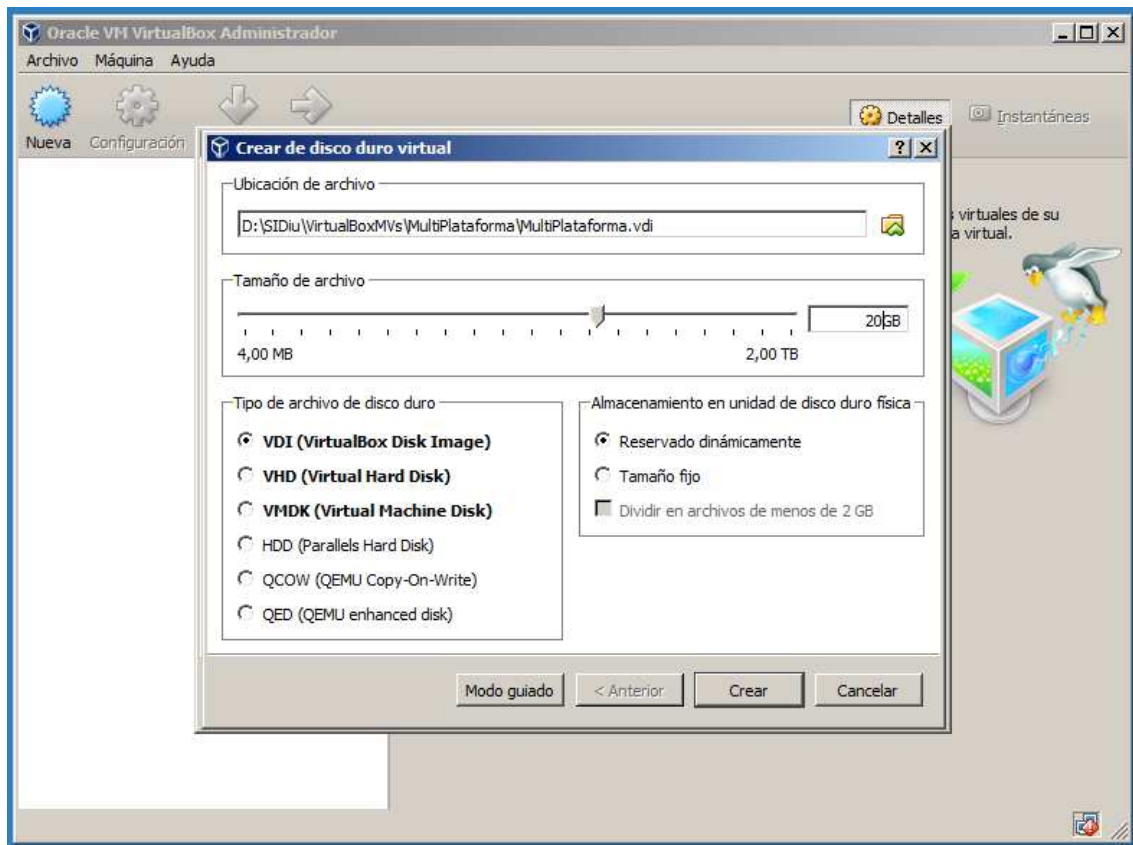
Luego nuestra planificacion para el particionado del disco seria:



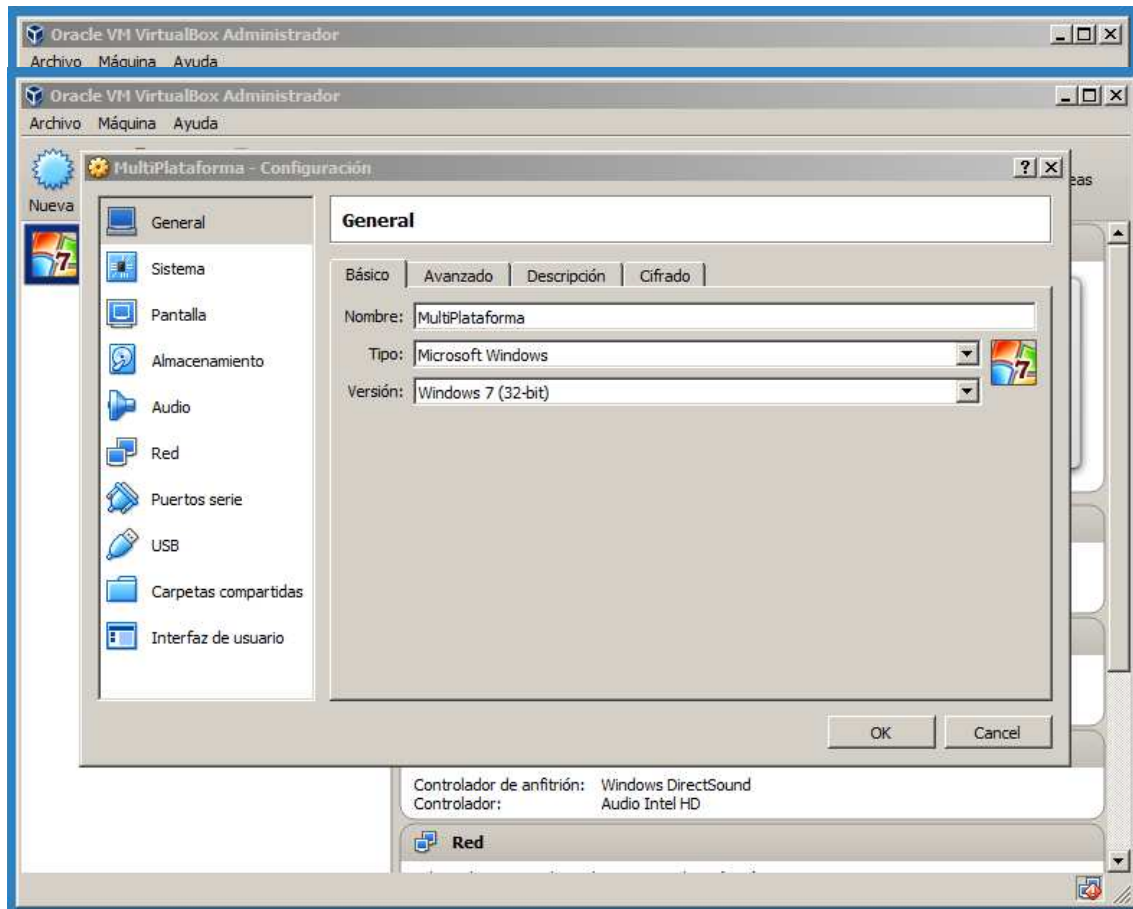
Paso 2: Procedemos a crear nuestra máquina virtual. Empezamos abriendo VirtualBox, que en este caso estamos en versión 5.1. y la presentación de la interfaz puede variar. Para crear nuestra nueva maquina se nos abrirá una ventana como esta, en esta ventana vamos a configurar las características de la maquina (teniendo en cuenta las limitaciones de la propia maquina física en la que estamos).



Paso 3: Tras definir las características pasamos al siguiente nivel, definir el disco duro. En nuestro caso vamos a utilizar el que dispone de las siguientes características.

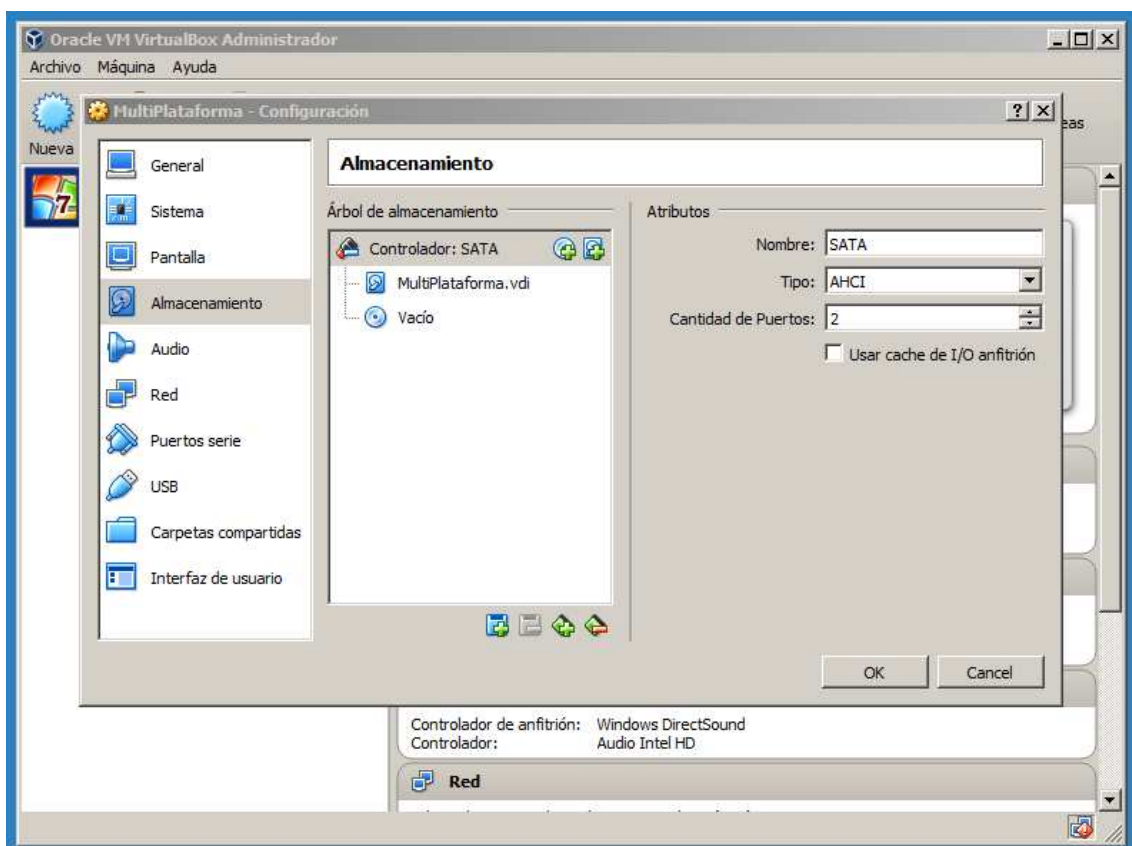


Ahora ya tenemos la maquina virtual creada.

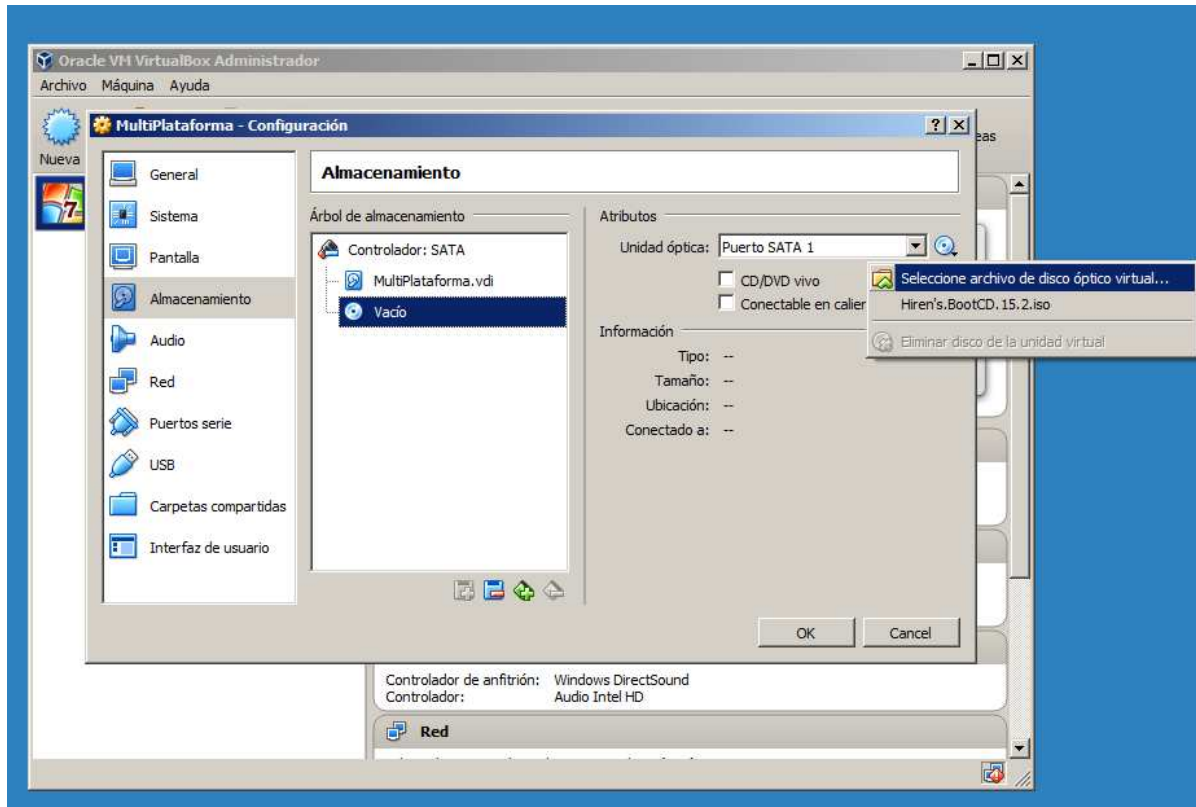


Paso 4: Abrimos la configuración de la maquina.

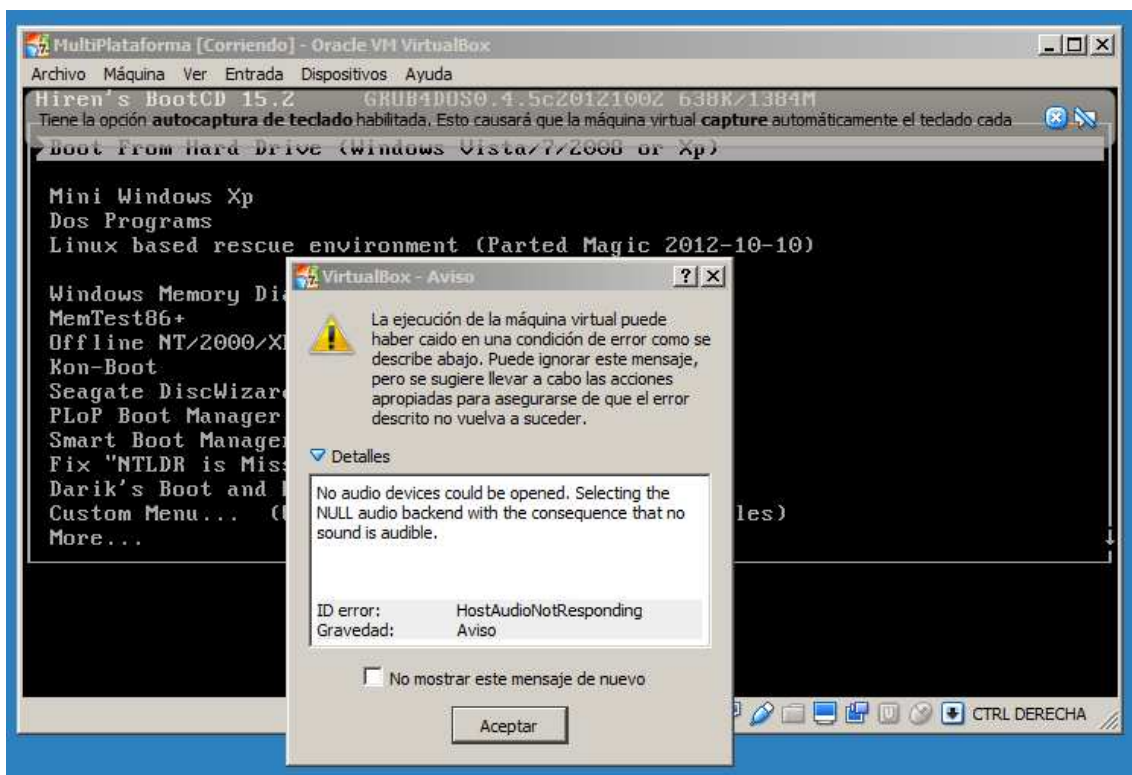
Nos dirigimos a la sección de almacenamiento.



Y añadimos la imagen iso de nuestra herramienta de particionado, puesto que antes de instalar cualquier sistema operativo vamos a distribuir los espacios y para ello utilizamos la herramienta Hiren's Boot CD. Lo cual nos sirve como disco de arranque y su infinidad de herramientas nos ayudara en nuestra labor.

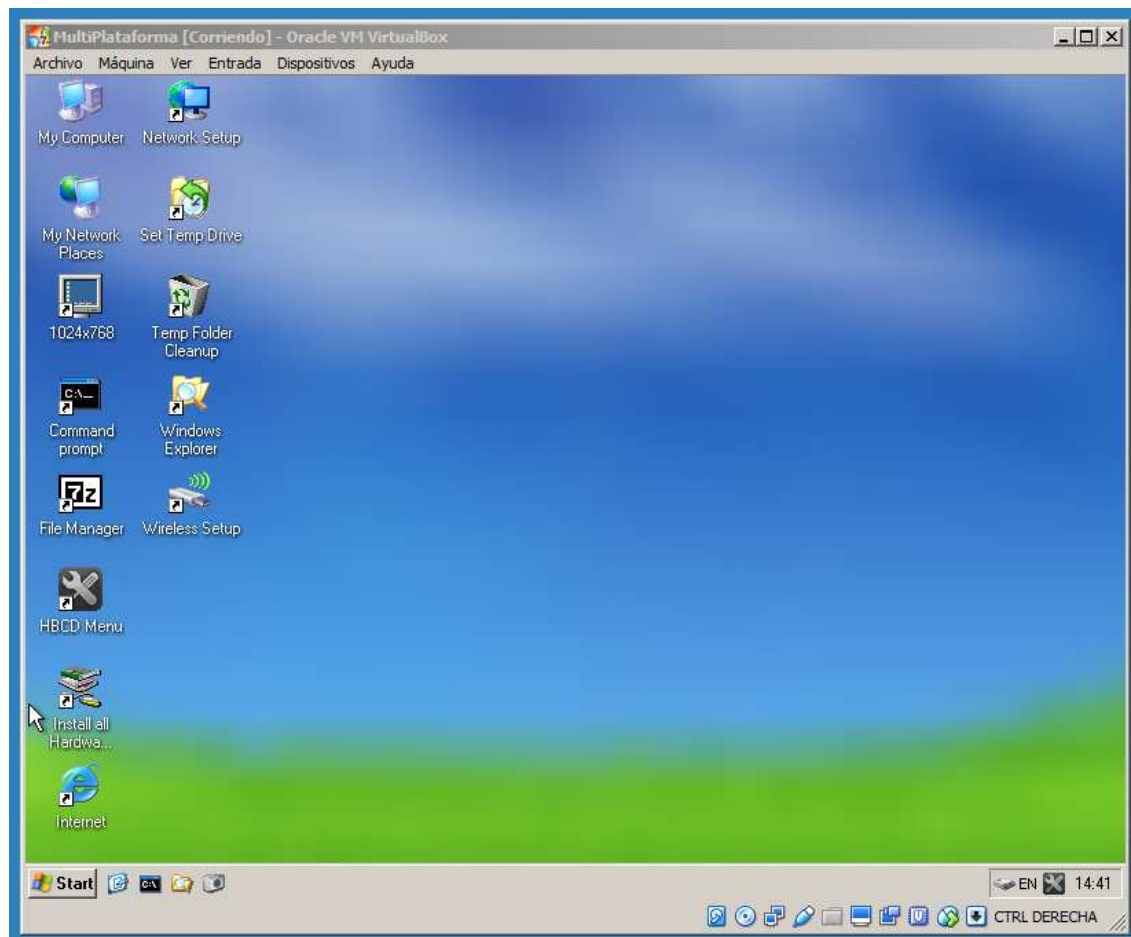
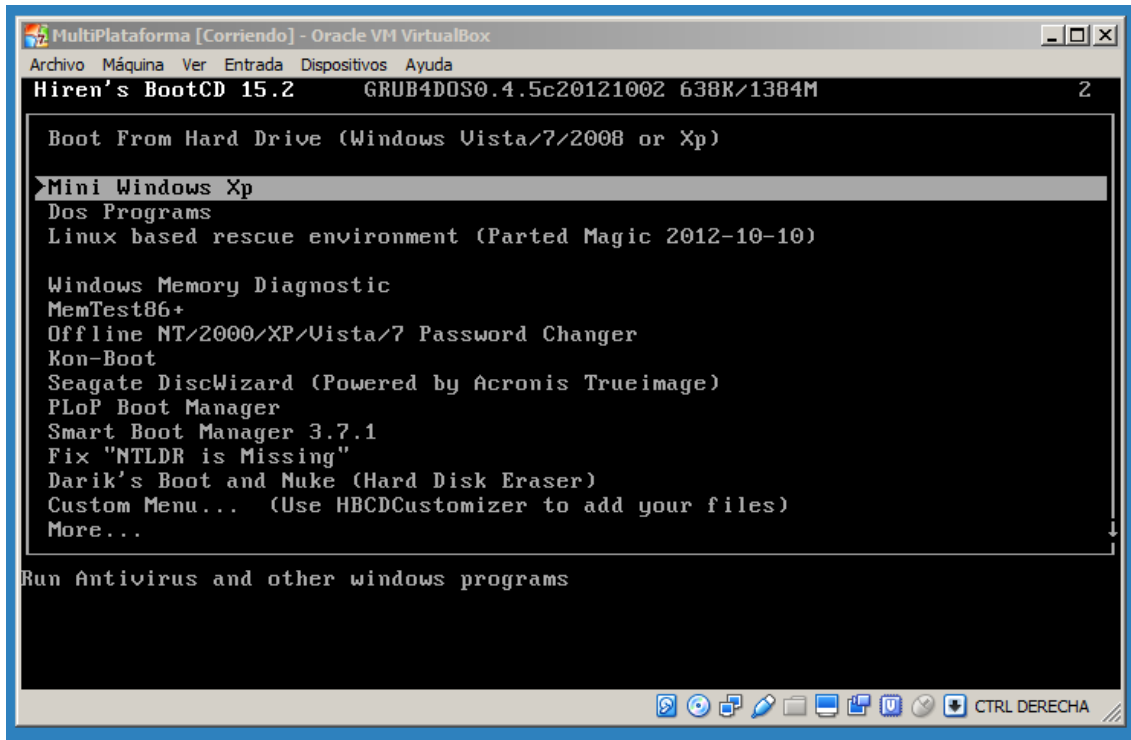


Paso 5: Una vez insertada nuestra herramienta procedemos a arrancar la maquina.



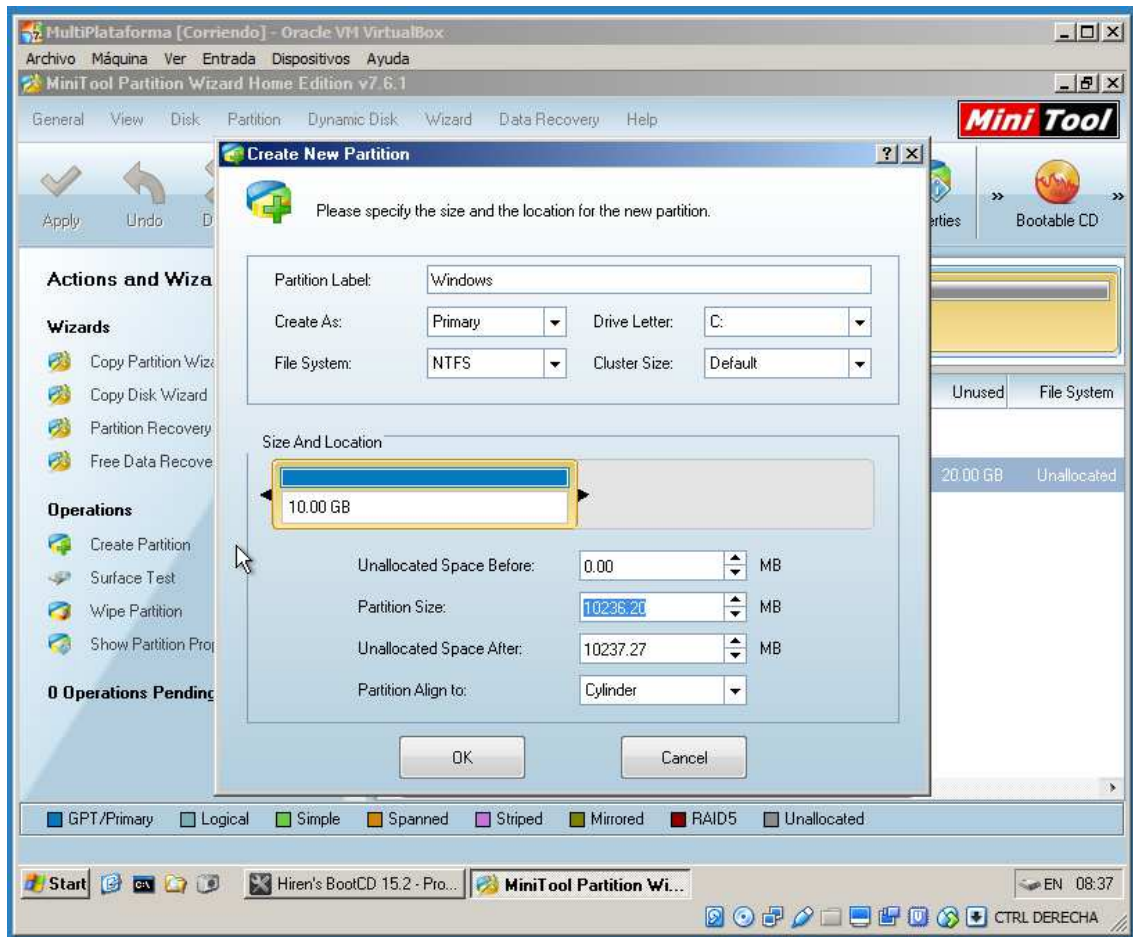
En nuestro caso hemos tenido un aviso respecto a un error con el sonido. Pero ya que todavía no está instalado ningún SO y que el sonido no nos afecta en gran parte podemos dejar este error para resolverlo más tarde.

Paso 6: Una vez estamos en el menú de Hiren's Boot CD, seleccionamos la opción "Mini Windows Xp" la herramienta que vamos a usar en este caso. Aunque dispone de otras muchas que también nos podrían servir de ayuda

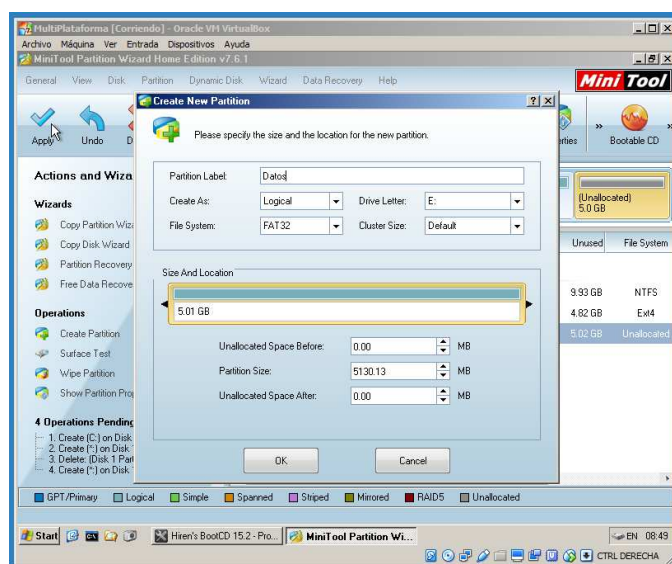


La interfaz que vamos a usar es la de Windows Xp ya que esta parte de Hiren nos ofrece un entorno de Windows con sus herramientas para realizar el trabajo que necesitemos.

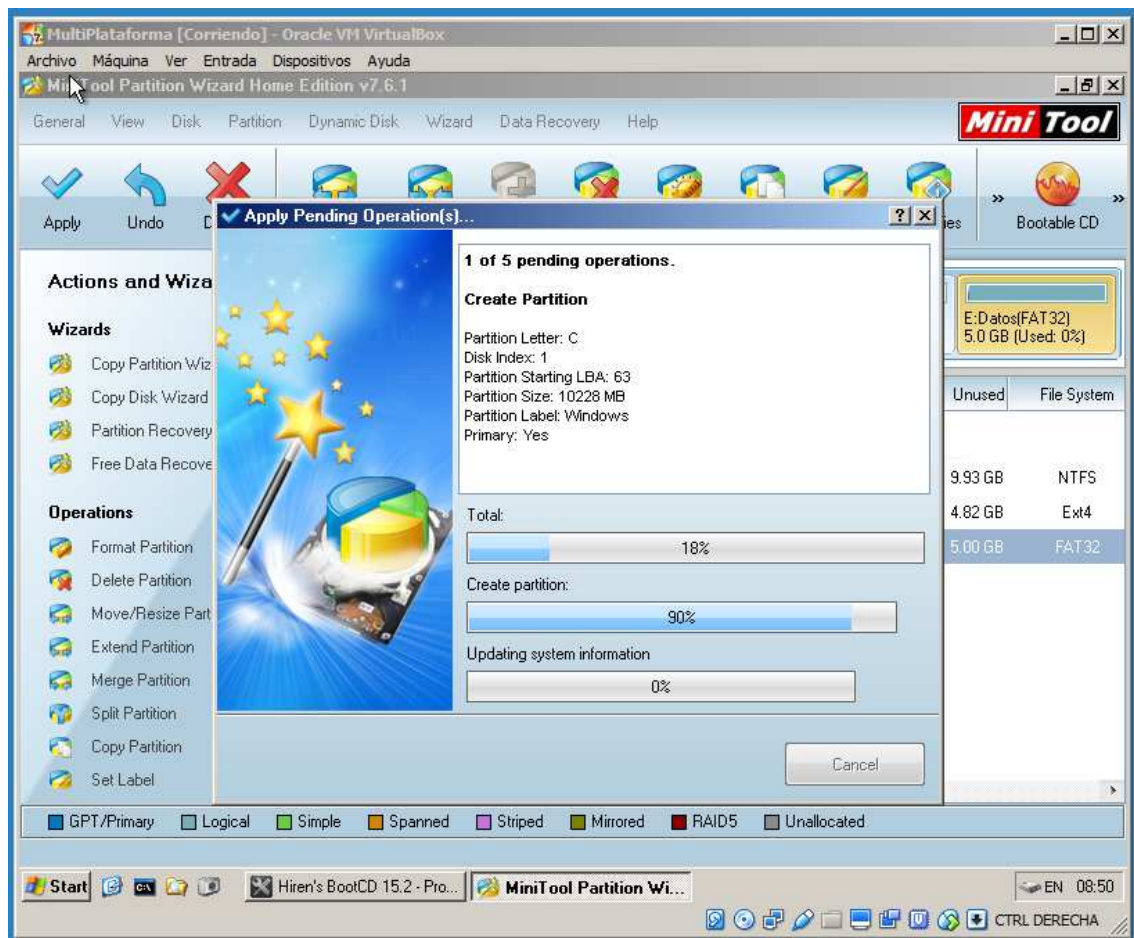
Paso 7: Entramos en su menú principal “HBCD Menu” situado tanto el menú inicio como en el escritorio. Y buscamos “Mini Tool Partition Wizard” la herramienta que vamos a utilizar para el particionado y sobre nuestro disco empezamos a crear las particiones.



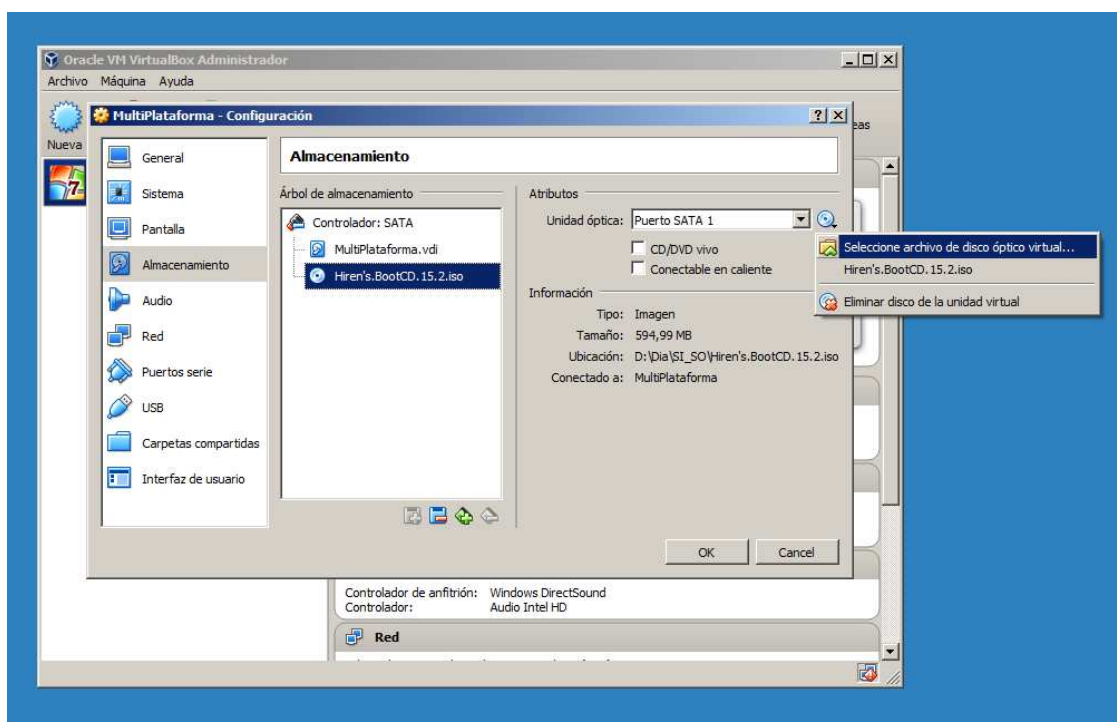
Configuramos la partición para Windows. Y pasamos a nuestra particion de Datos.



Y así sucesivamente con las siguientes. Al finalizar aplicamos los cambios.

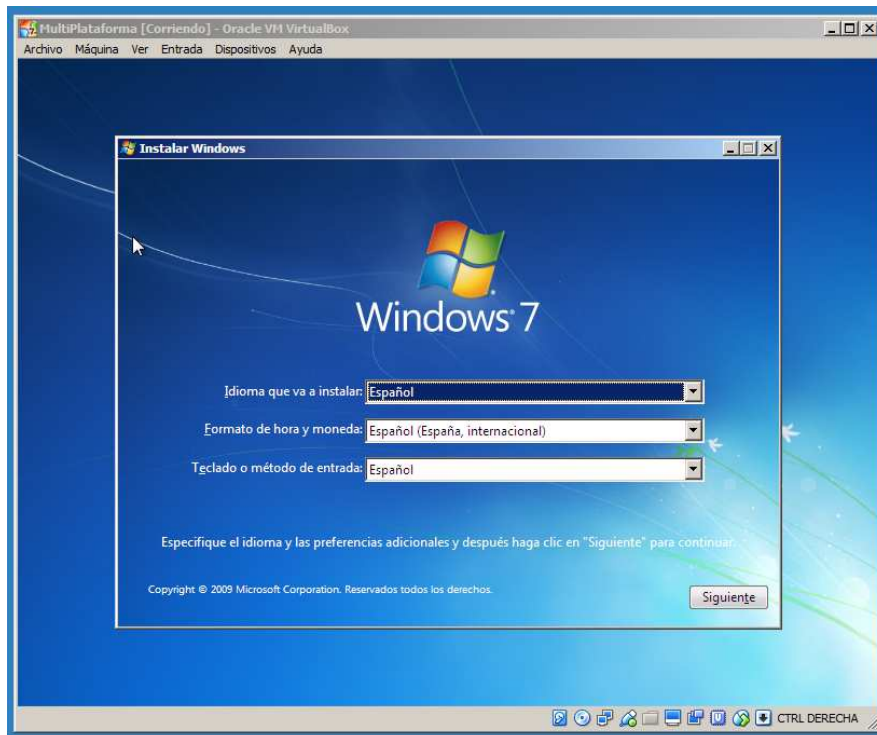


Paso 8: Ahora apagamos la maquina virtual para volver a la configuración de la maquina virtual e incorporar esta vez la imagen de Windows para instalarlo.

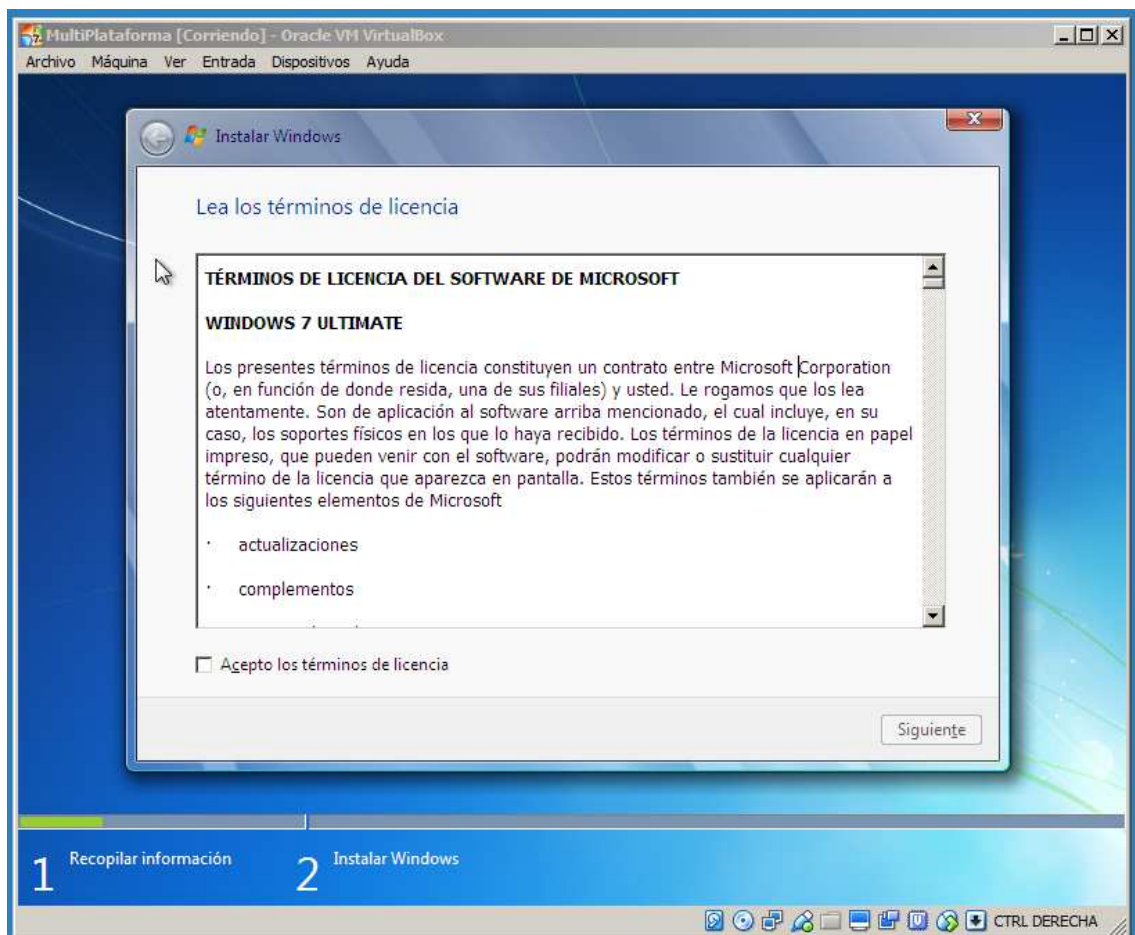


Paso 9: Instalar Windows.

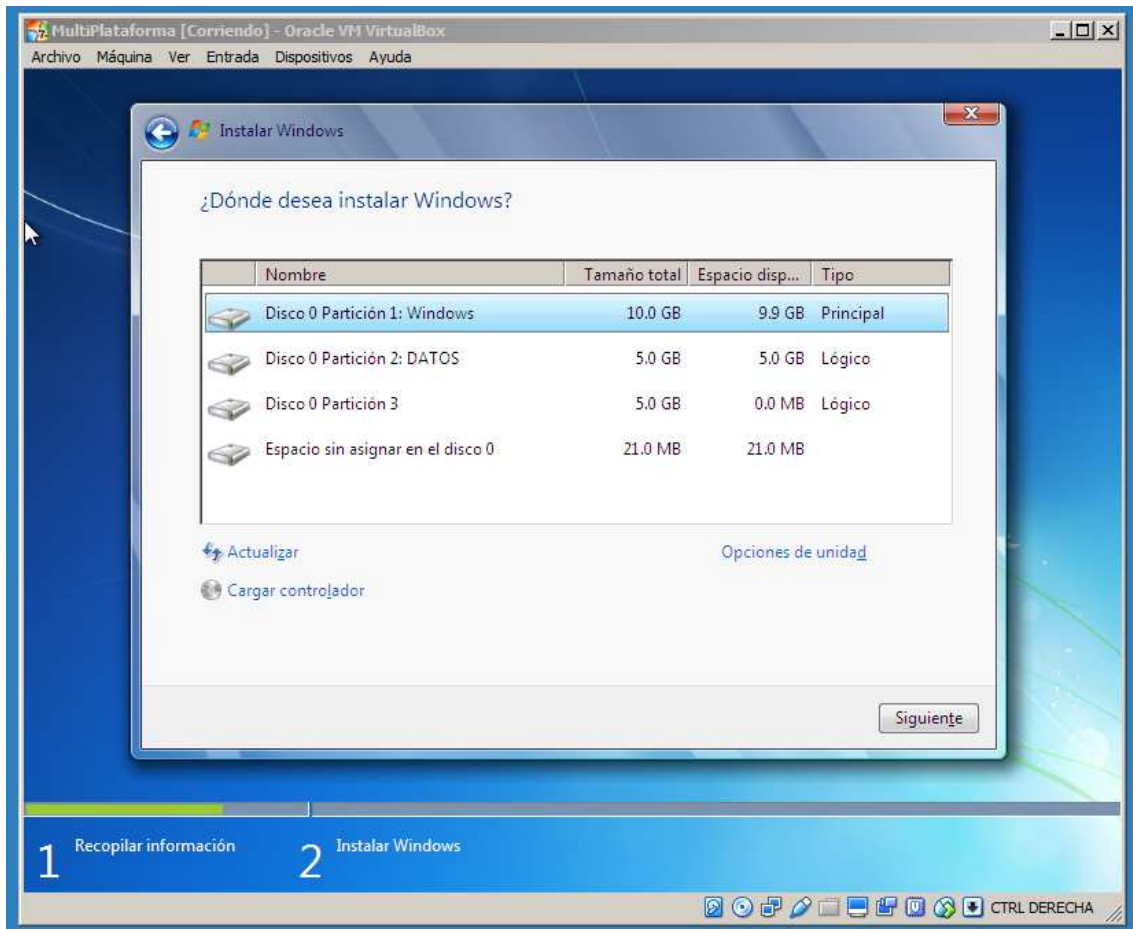
- Configuramos Idioma



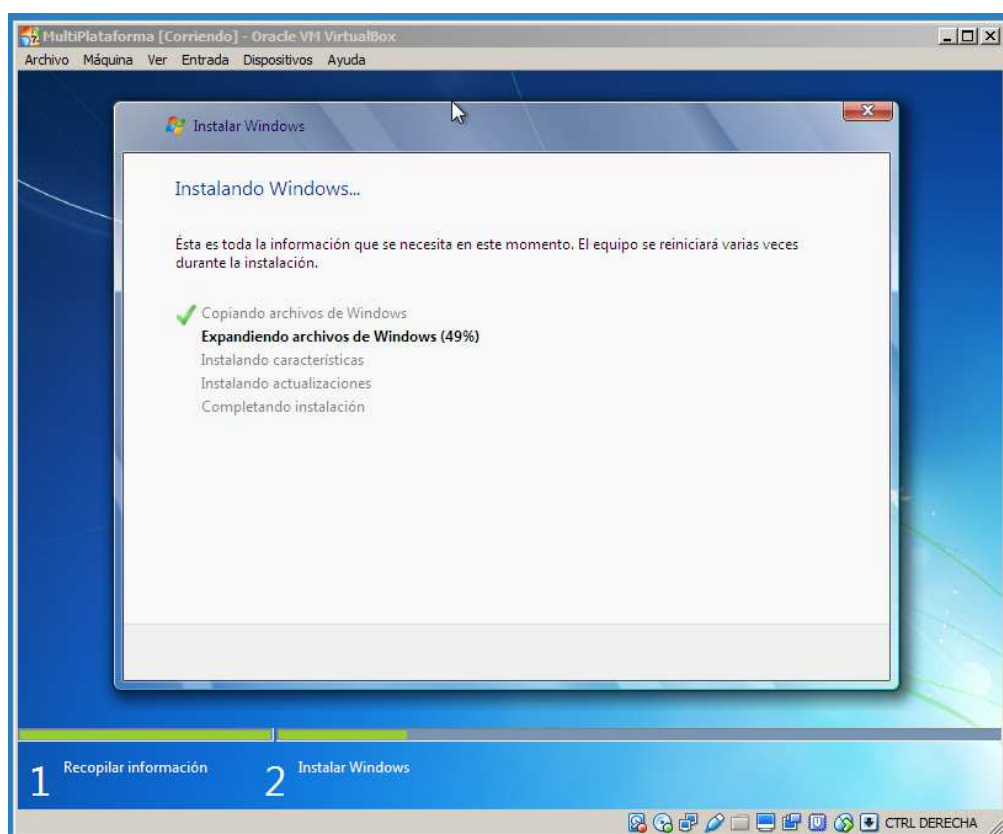
- Aceptamos los términos de la Licencia de Software.



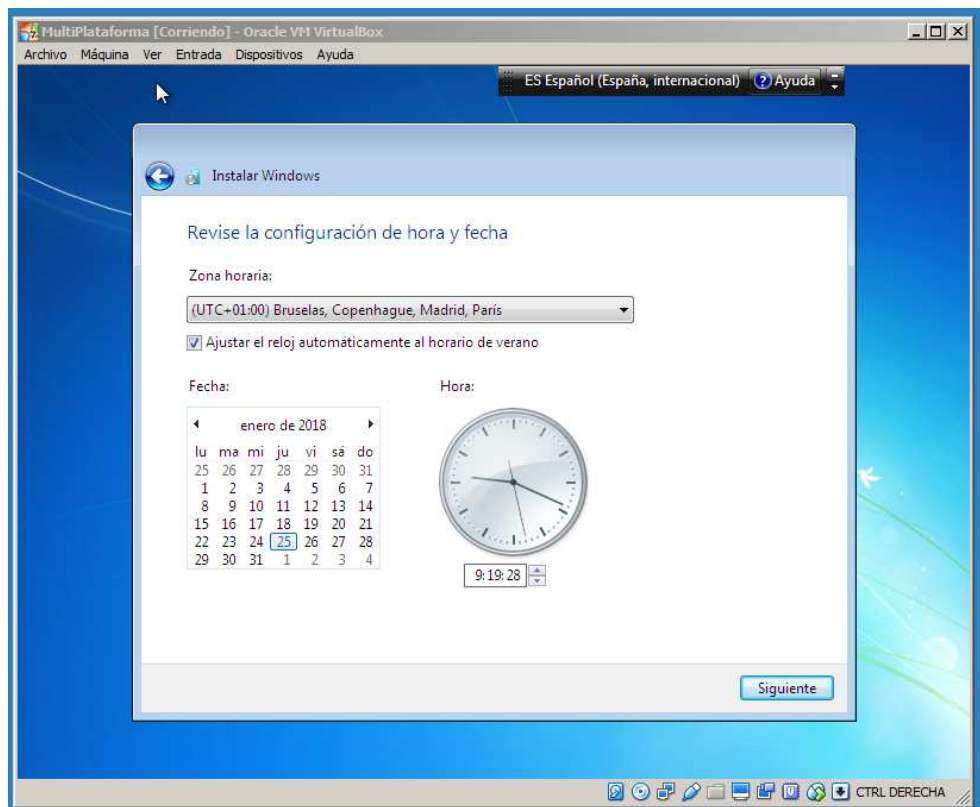
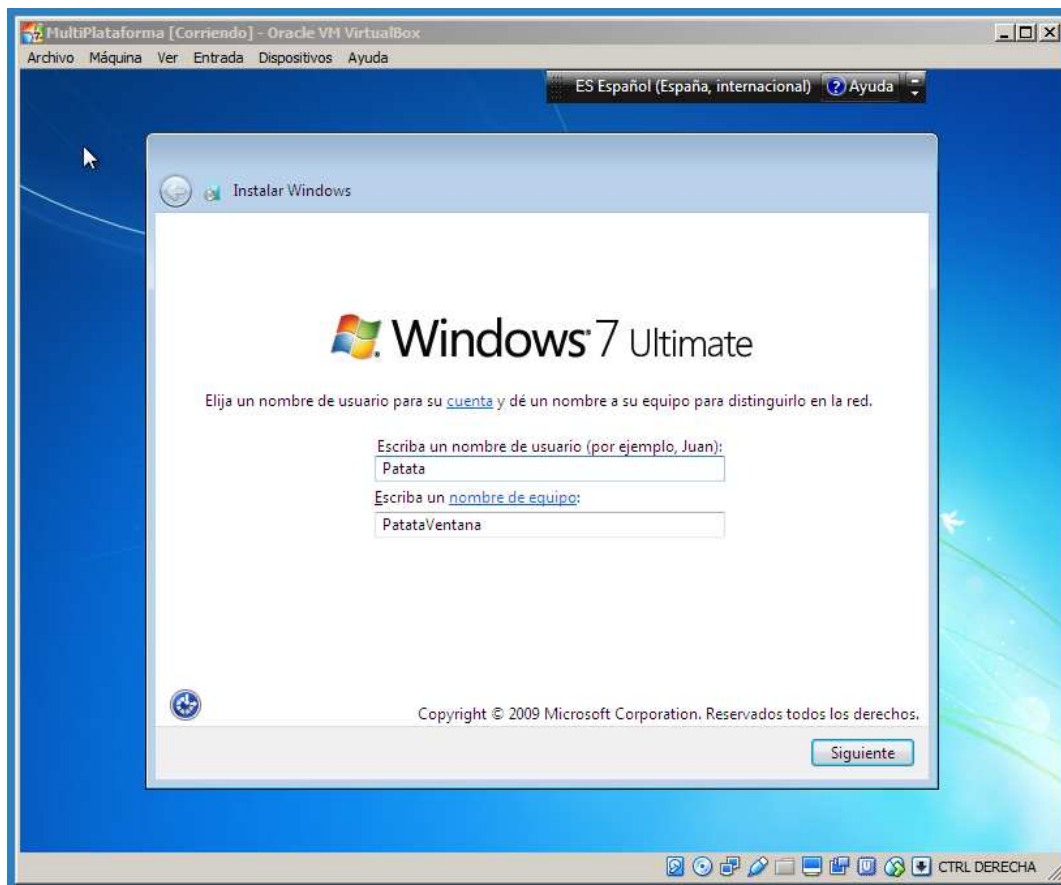
- Seleccionamos nuestra partición donde instalar Windows

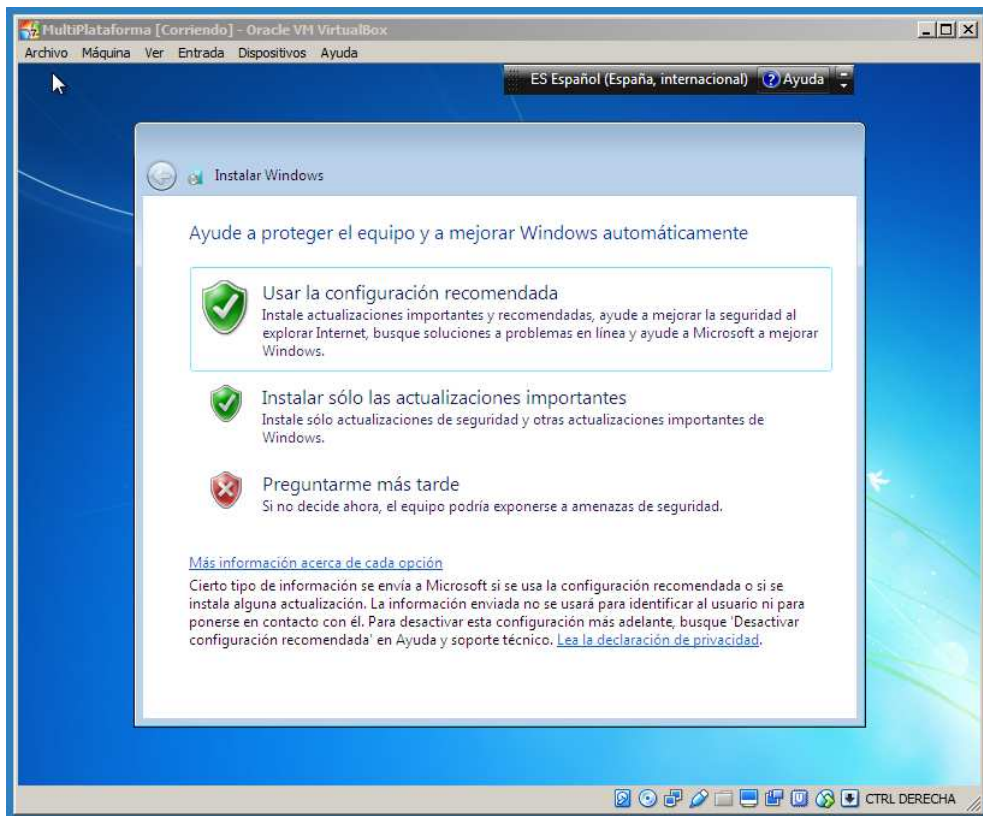


- Ahora se procederá a instalar el sistema operativo.

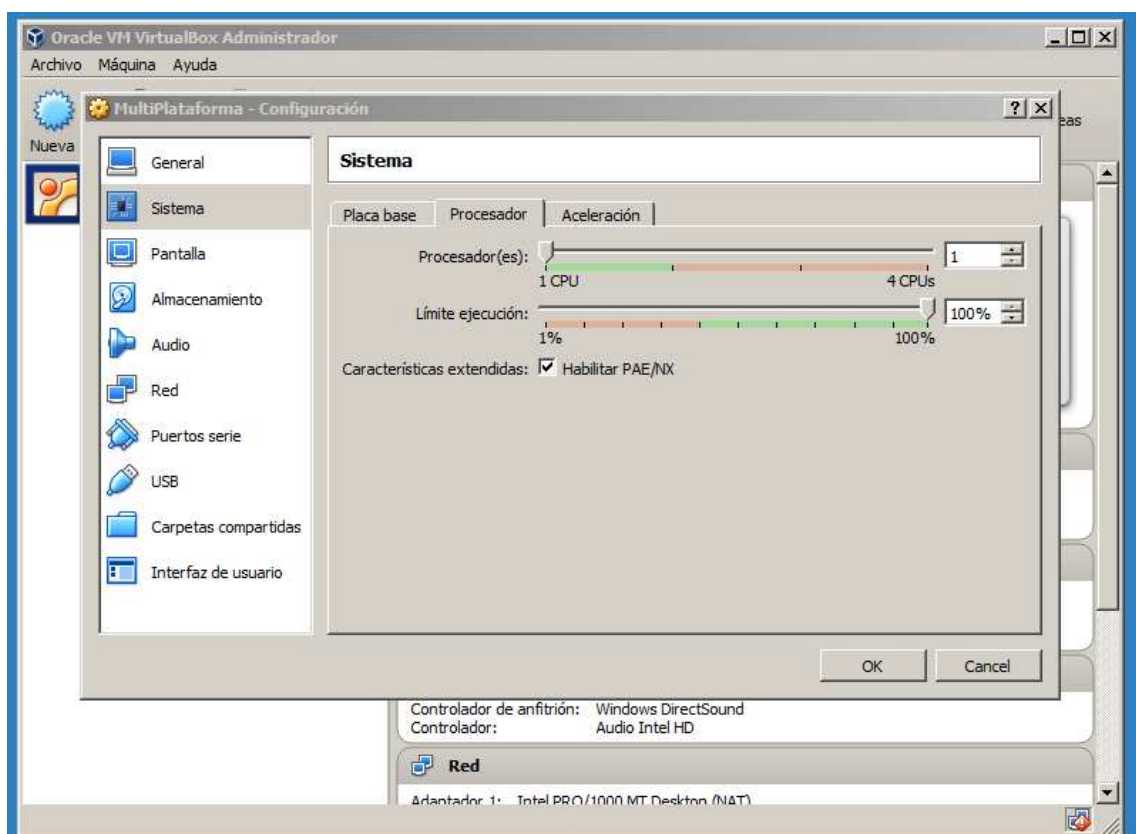


- Ahora Configuramos Windows



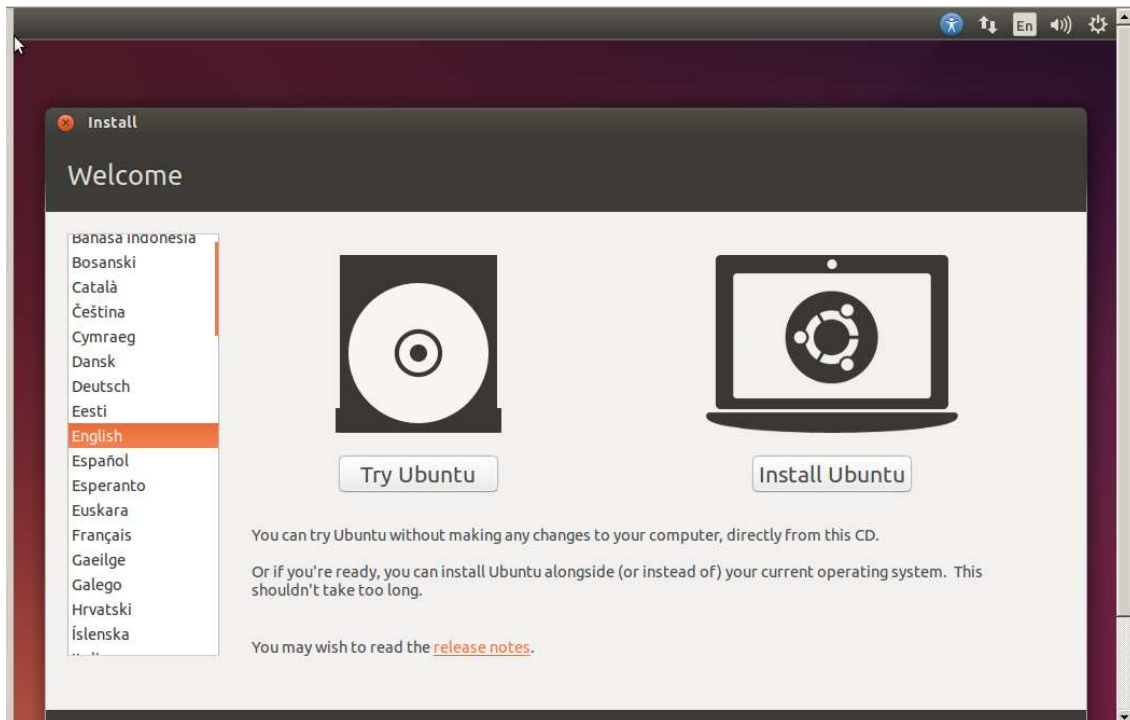


Paso 10: Instalamos Ubuntu, pero antes accedemos a la configuración de la maquina virtual y además de cambiar el disco de arranque habilitamos la opción pae del procesador para que este pueda instalarse. Además de ocultar la particion donde se ha instalado windows para separar estas una de la otra.

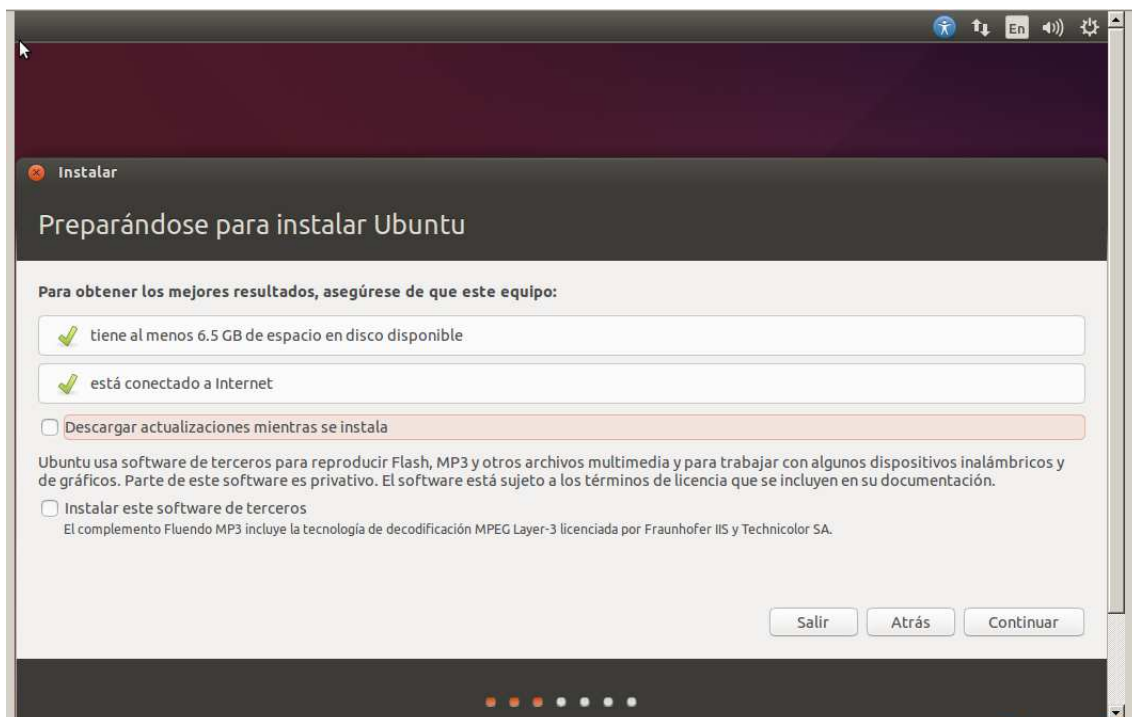


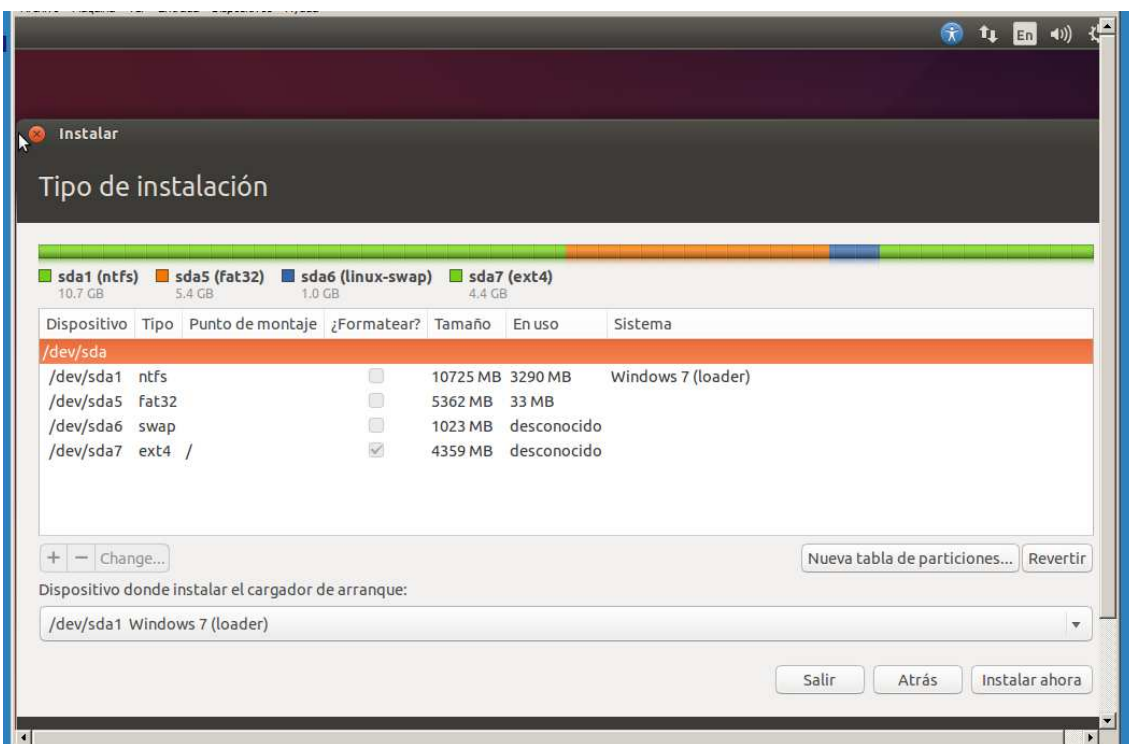
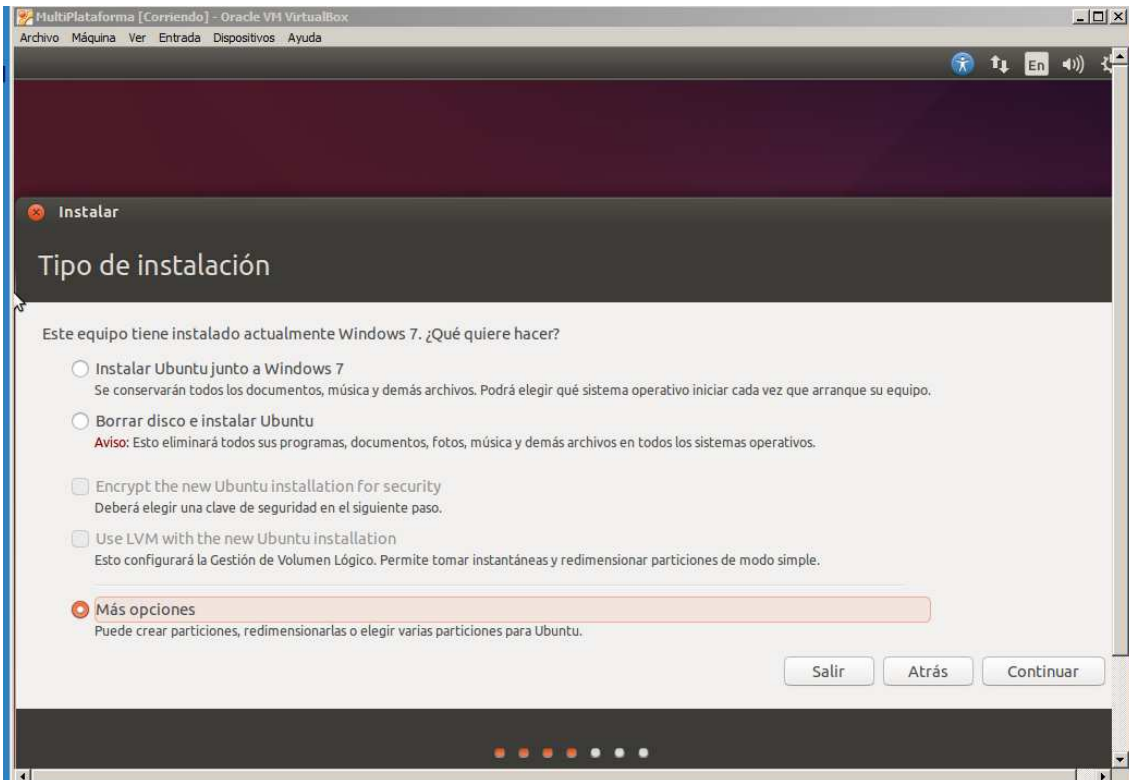
Y ahora instalamos Ubuntu:

- Seleccionamos idioma



- Configuramos la particiones

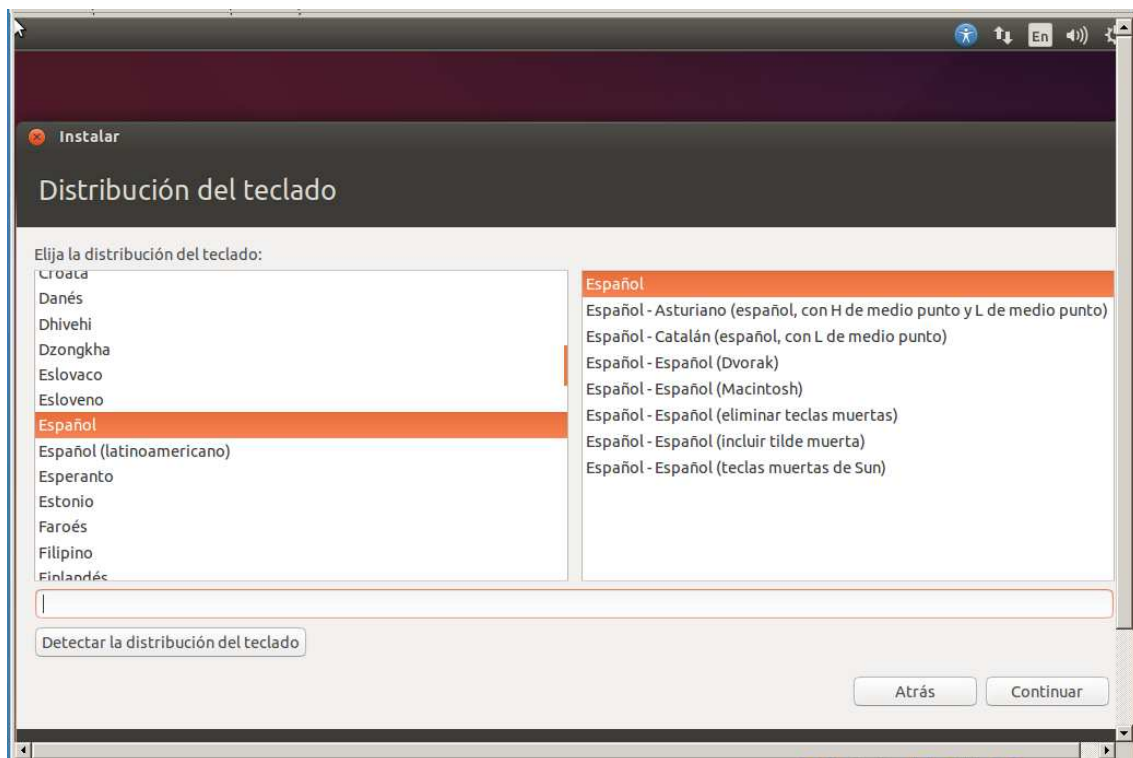




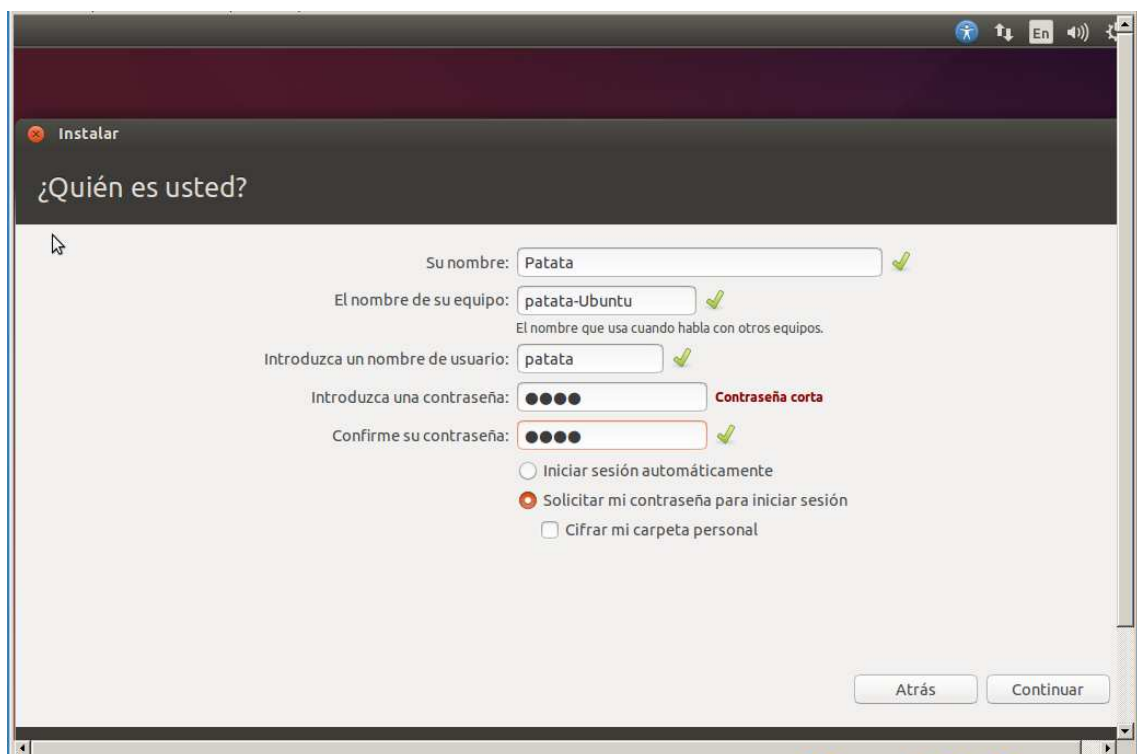
- Configuramos la zona horaria



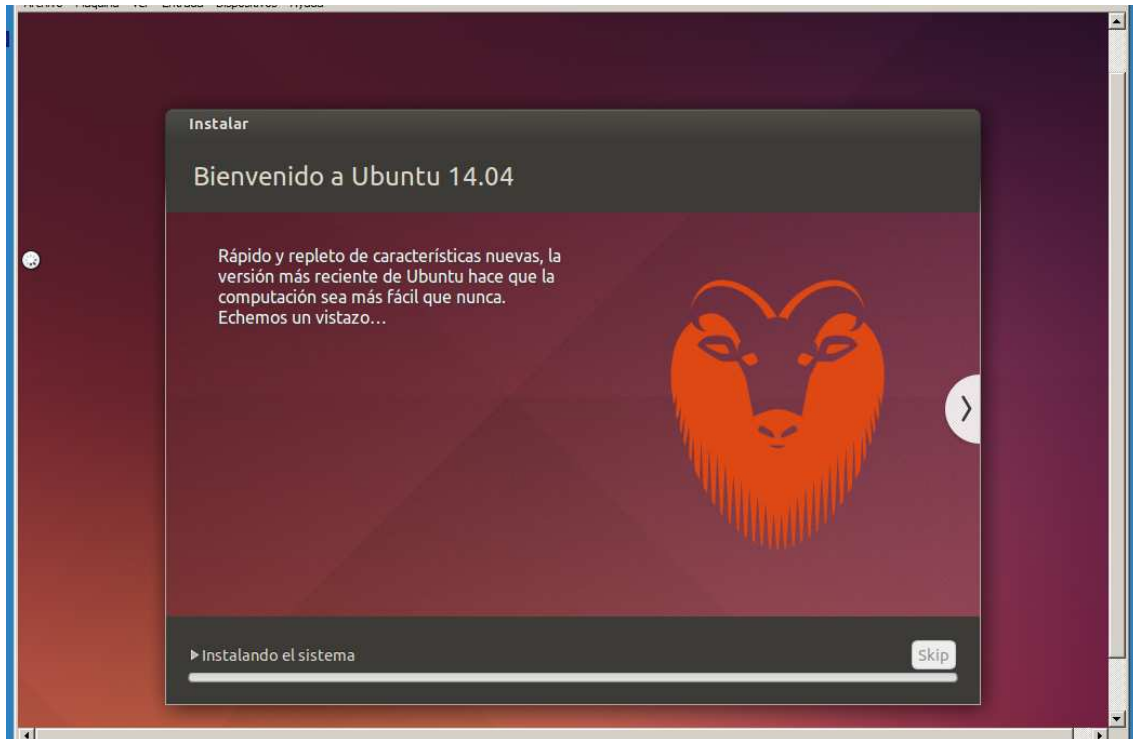
- Configuramos el teclado



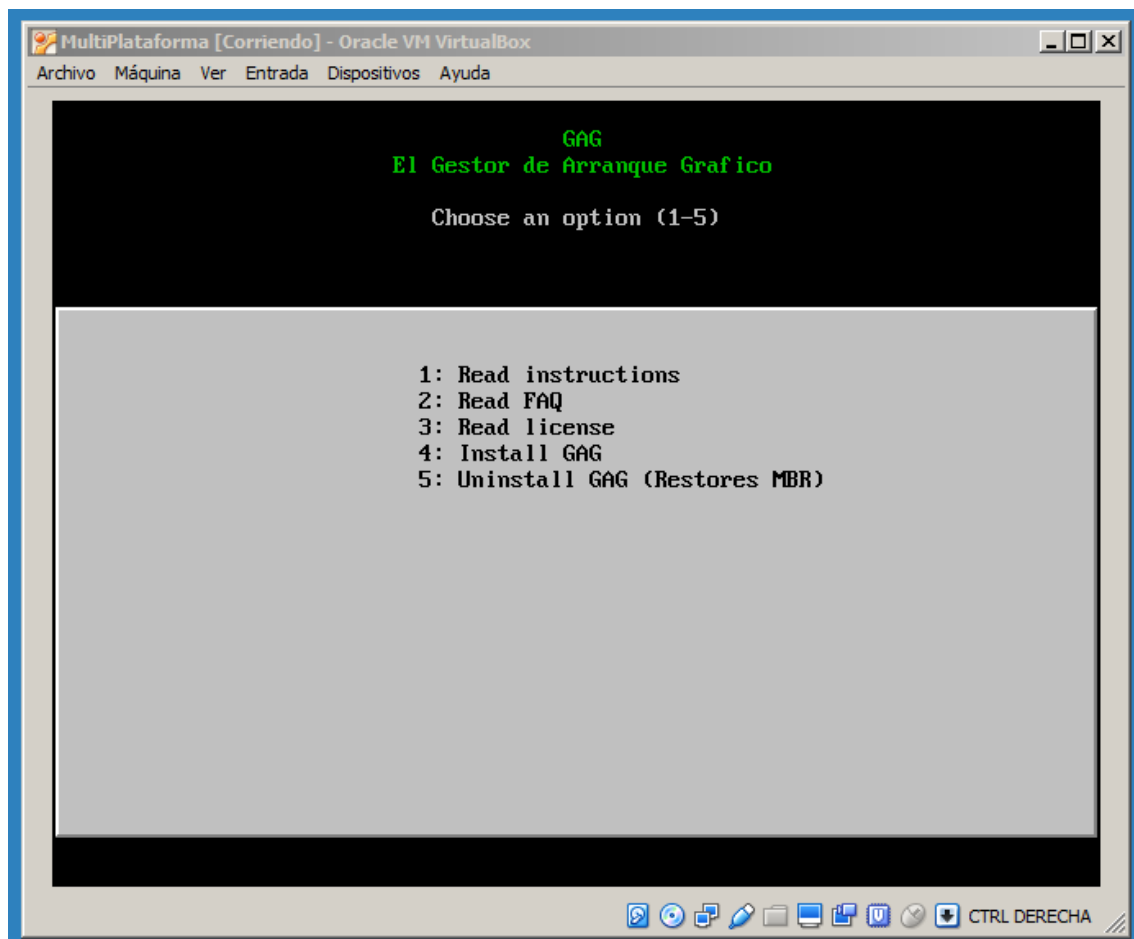
- Configuramos el usuario



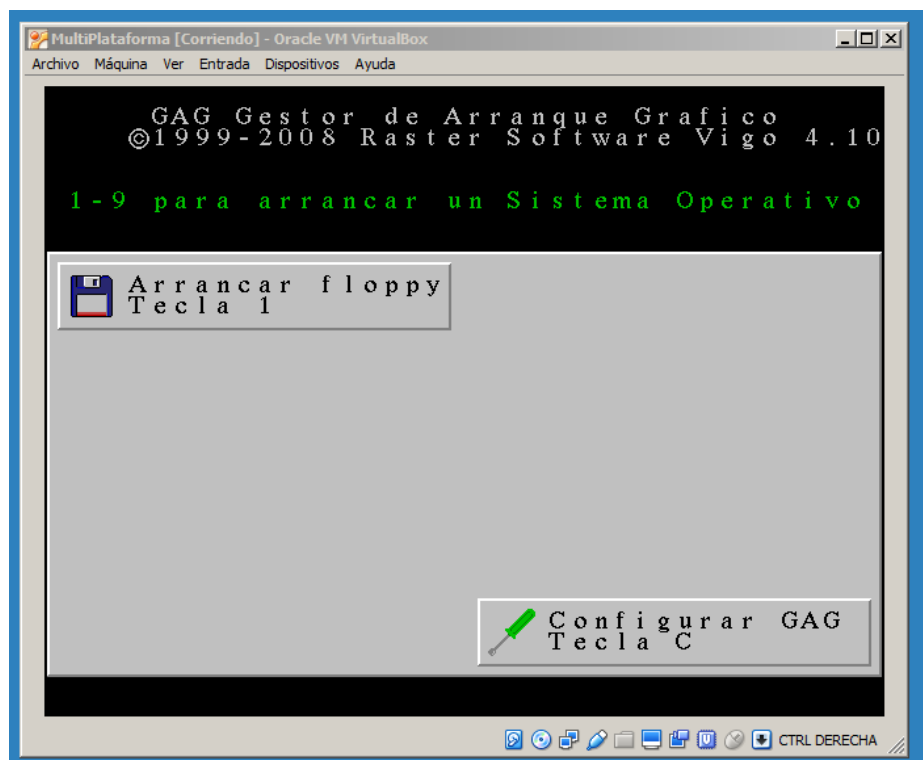
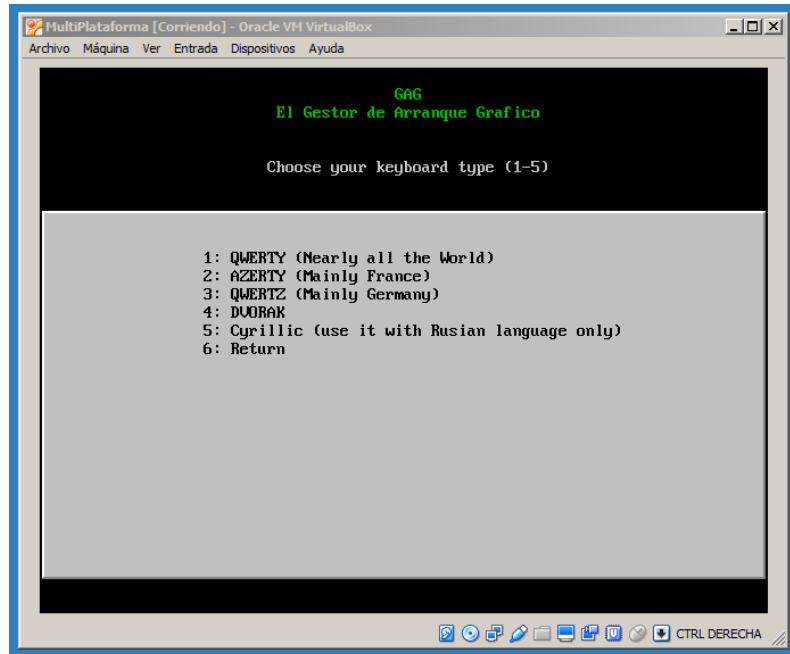
- Y pasamos a su instalación



Paso 11 : Instalamos nuestro gestor de arranque “GAG” Y para ello tenemos que volver a la configuración de nuestra maquina y acoplar la imagen de gag.

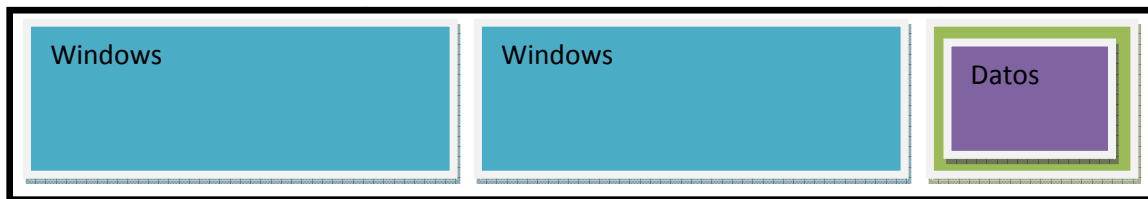


Su interfaz es simple y sencilla y no requiere casi explicación. Solamente tenemos que añadir los sistemas operativos seleccionando la partición de arranque, su nombre e icono. Hasta finalmente grabar los cambios en disco.

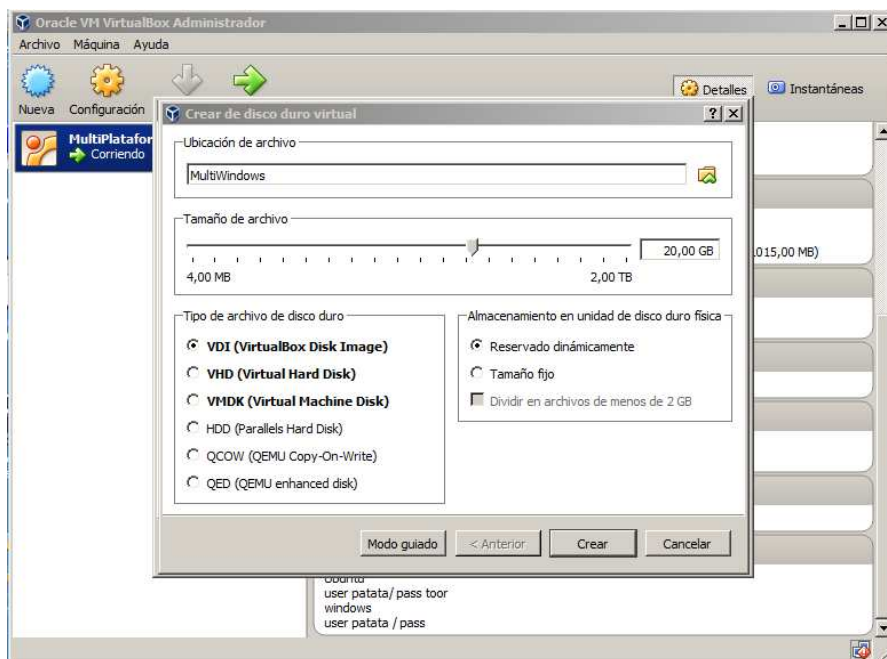
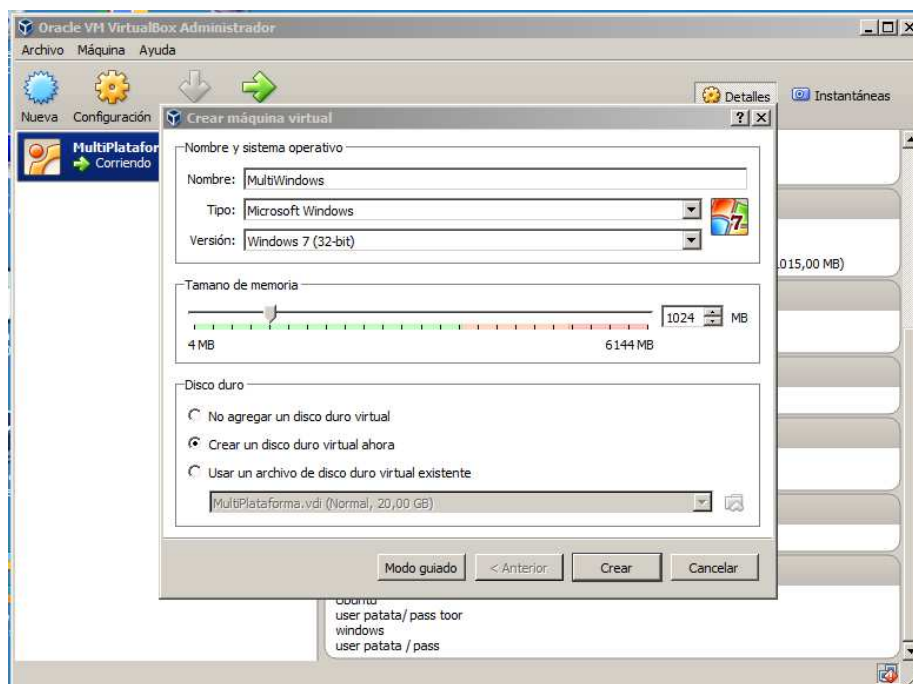


Práctica 1 Ordenador con Windows y Windows.

Conociendo las características del sistema operativo, vistas en la practica anterior, procedemos a realizar un esquema del reparto de instalacion de ambas particiones para instalar windows 7.

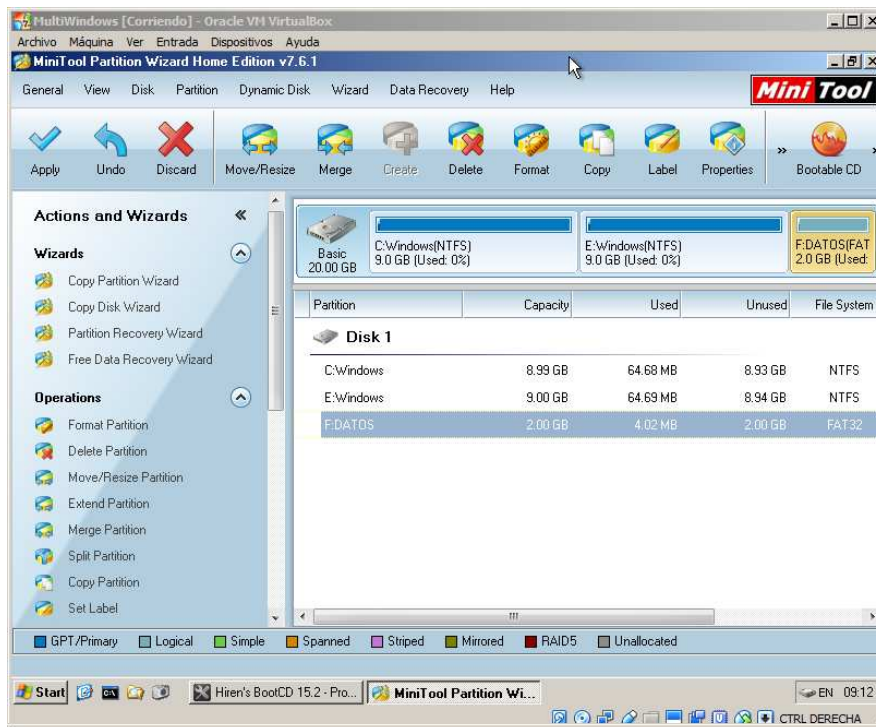
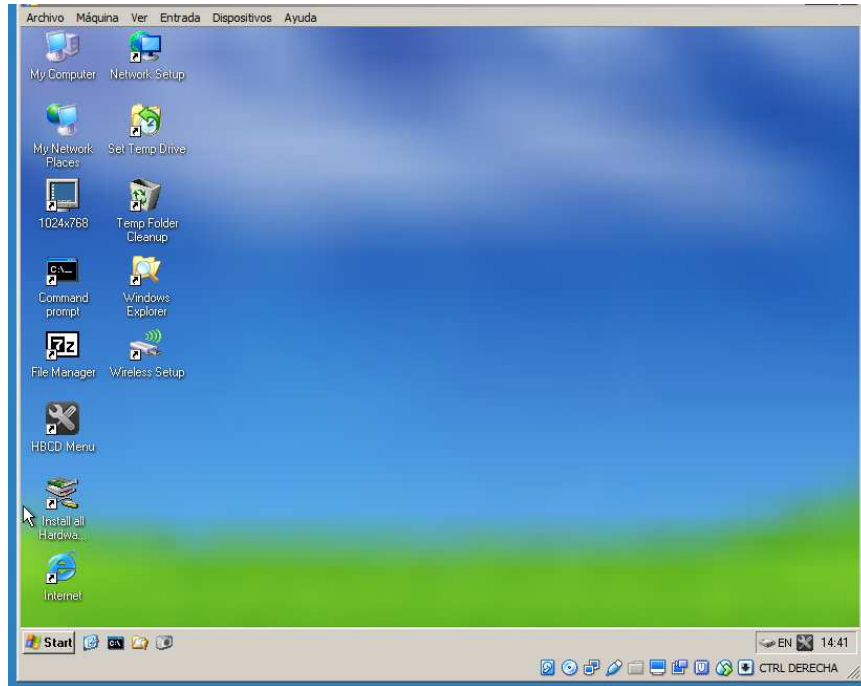


Paso 1: Crear la Maquina Virtual.



Paso 2: Particionamos los discos siguiendo los mismos pasos que en la practica anterior para insertar nuestra herramienta de particionado. Y procedemos a particionar el disco según nuestro esquema:

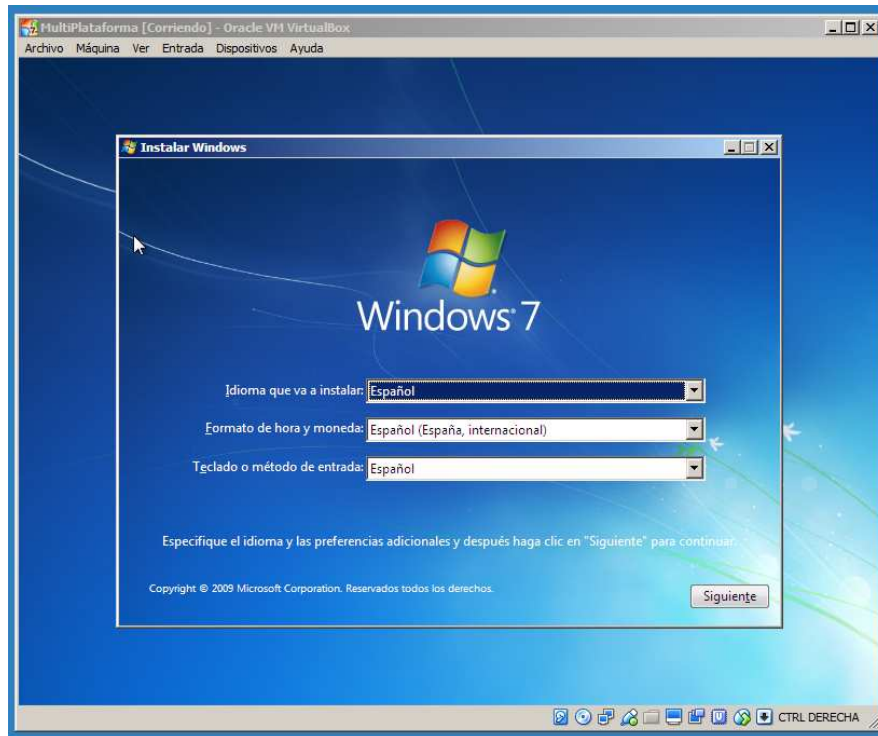
- Windows NTFS Primary
- Windows NTFS Primary
- Datos FAT32 Logic



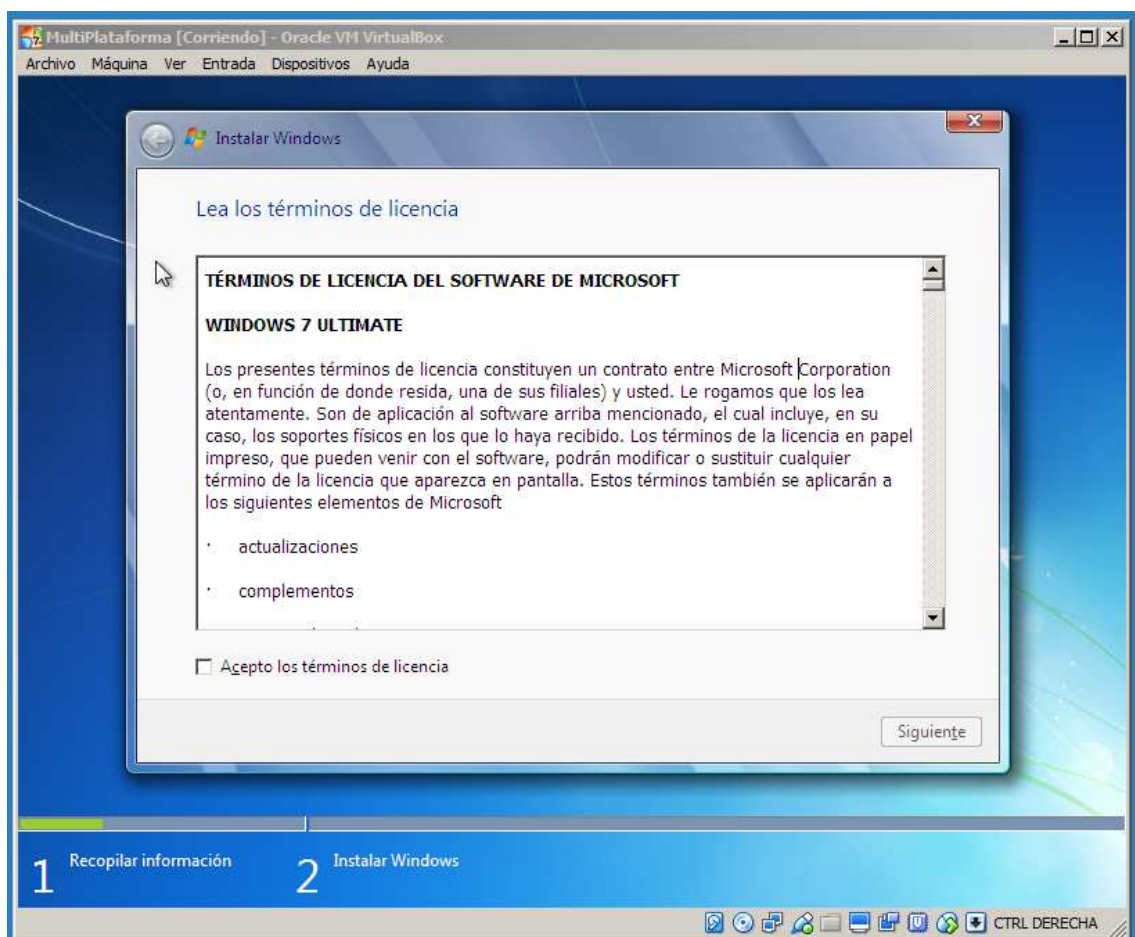
Paso 3: Instalar Windows.

Paso 9: Instalar Windows.

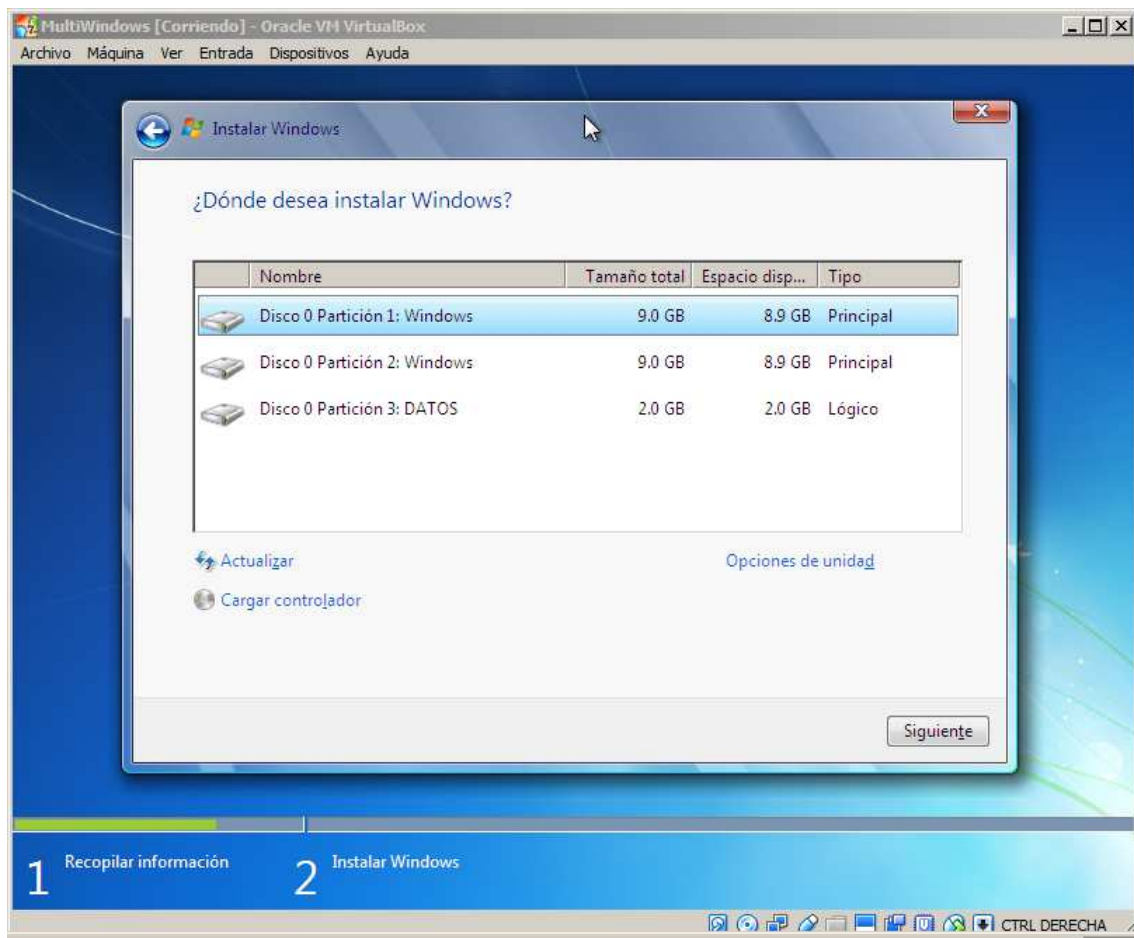
- Configuramos Idioma



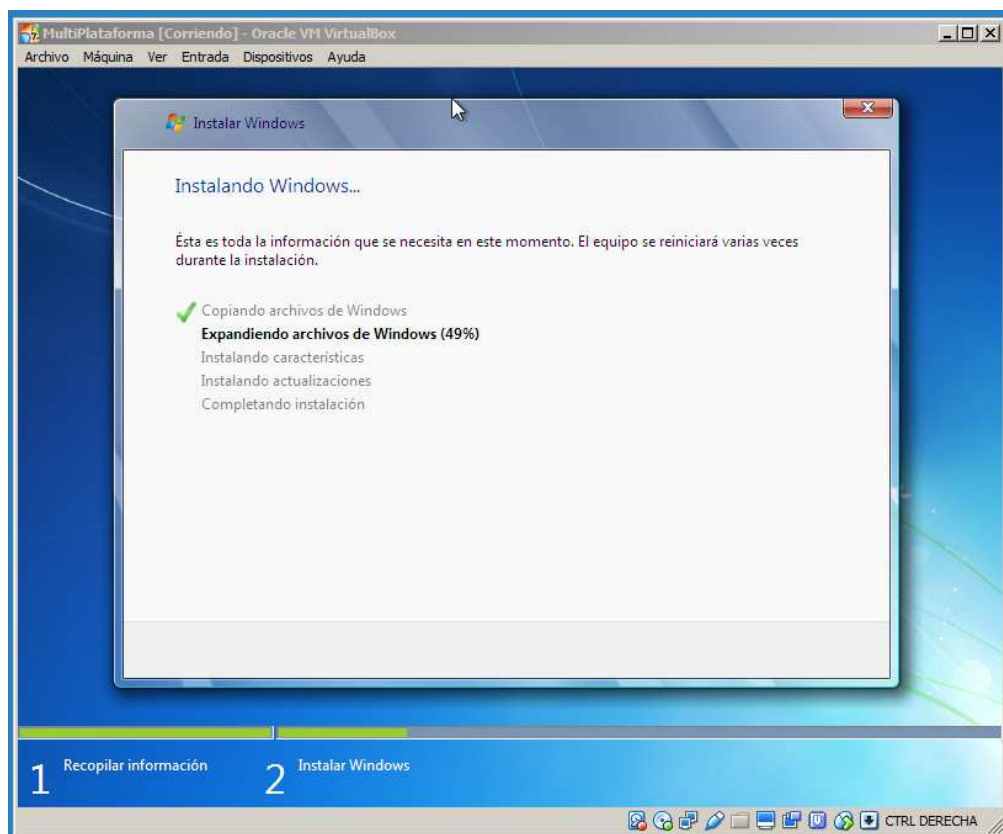
- Aceptamos los términos de la Licencia de Software.



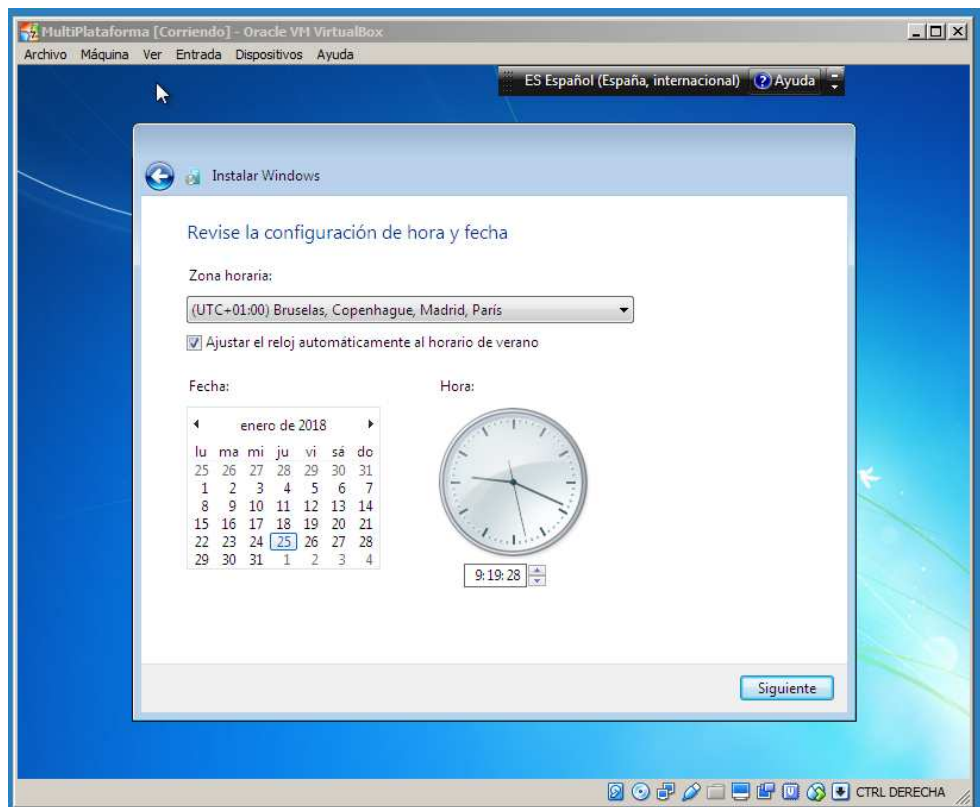
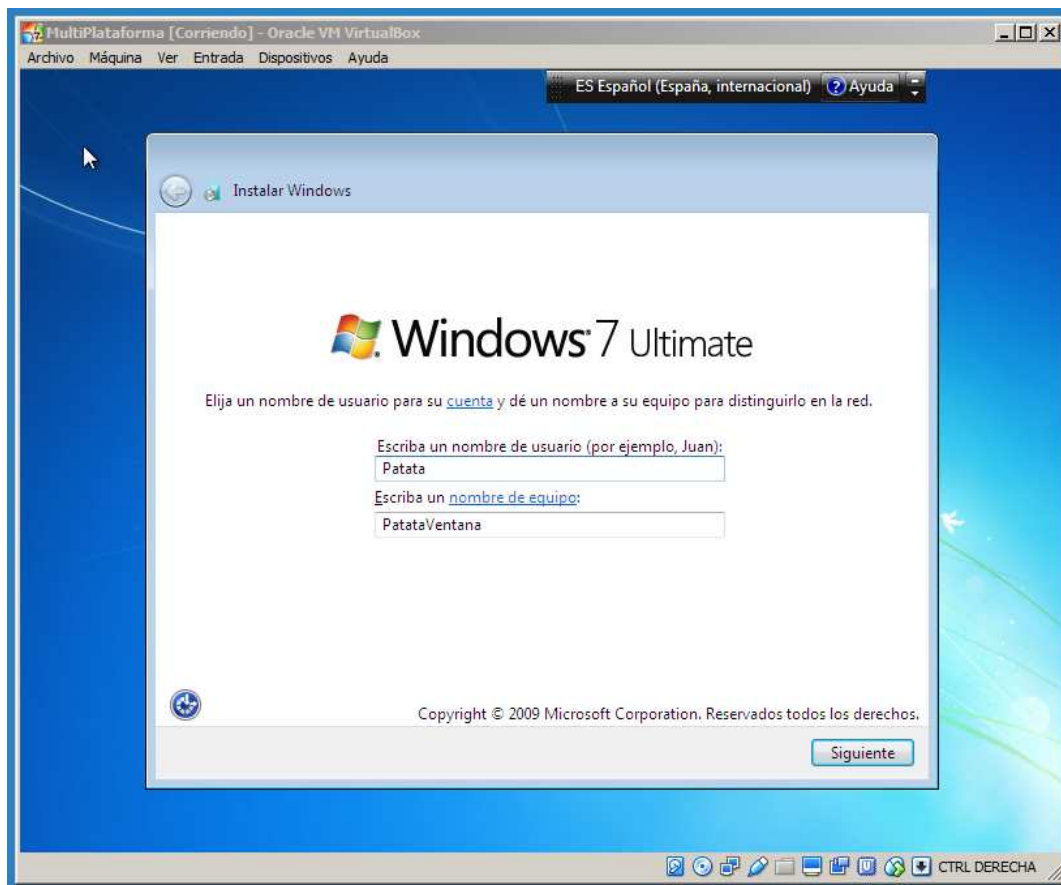
- Seleccionamos nuestra partición donde instalar Windows

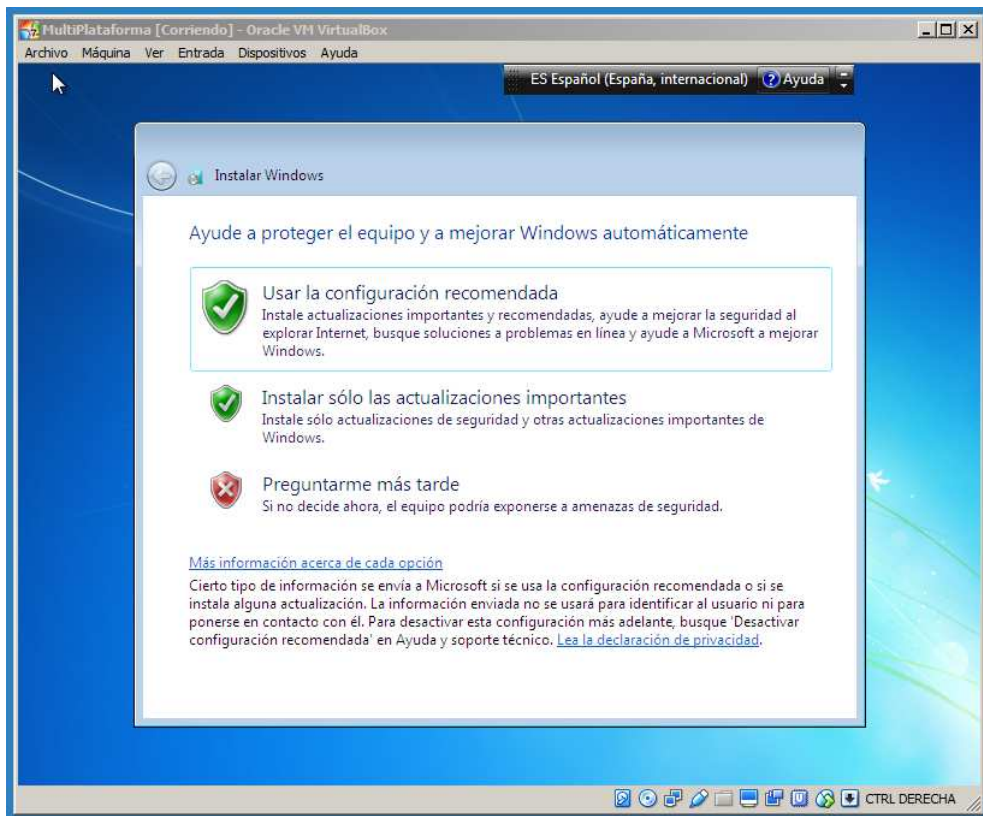


- Ahora se procederá a instalar el sistema operativo.

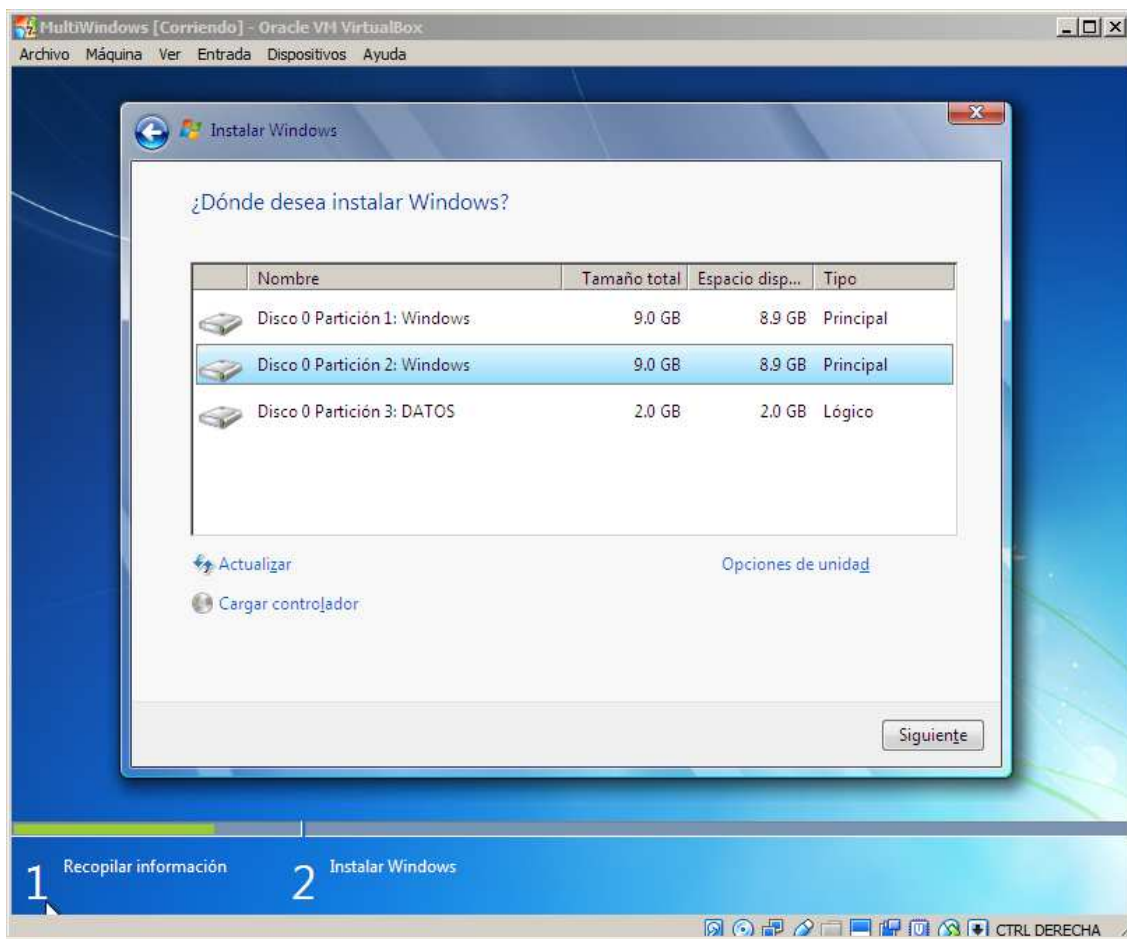


- Ahora Configuramos Windows

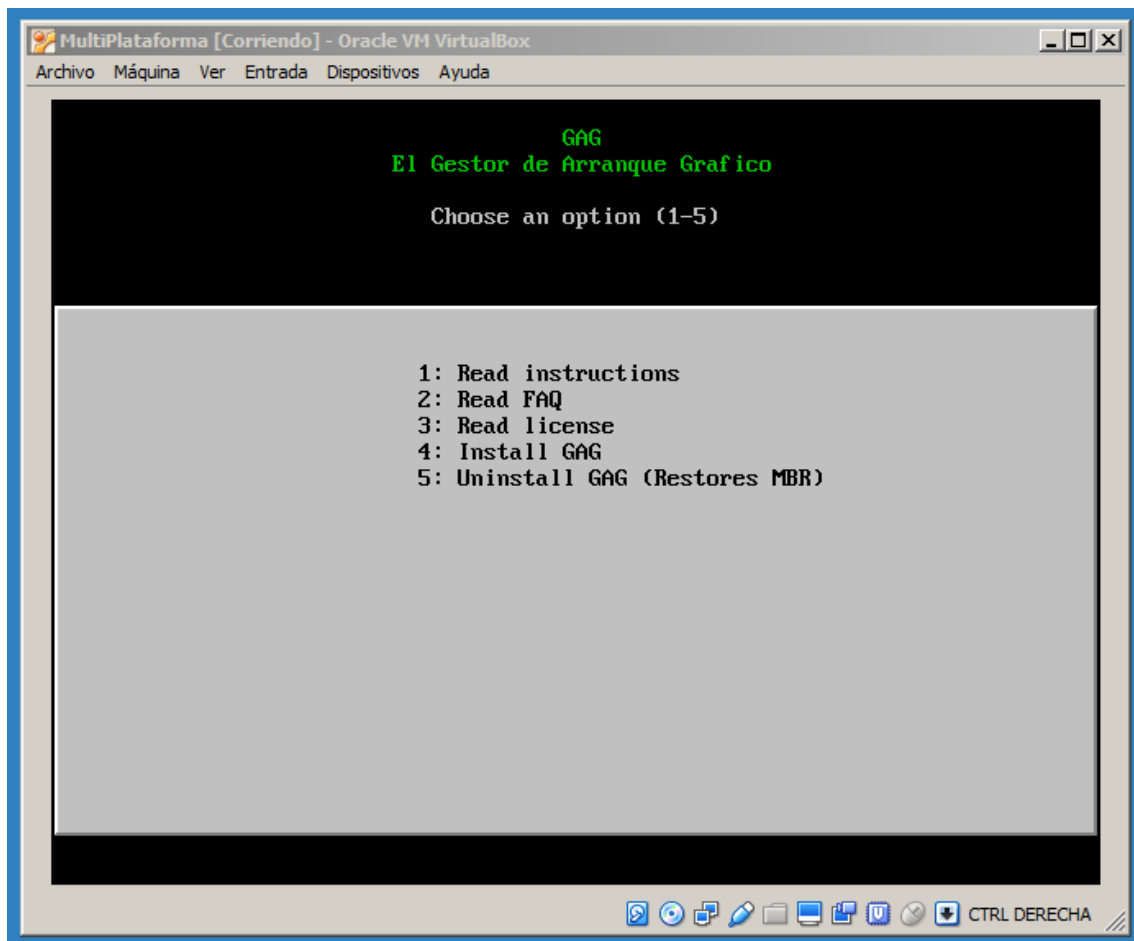




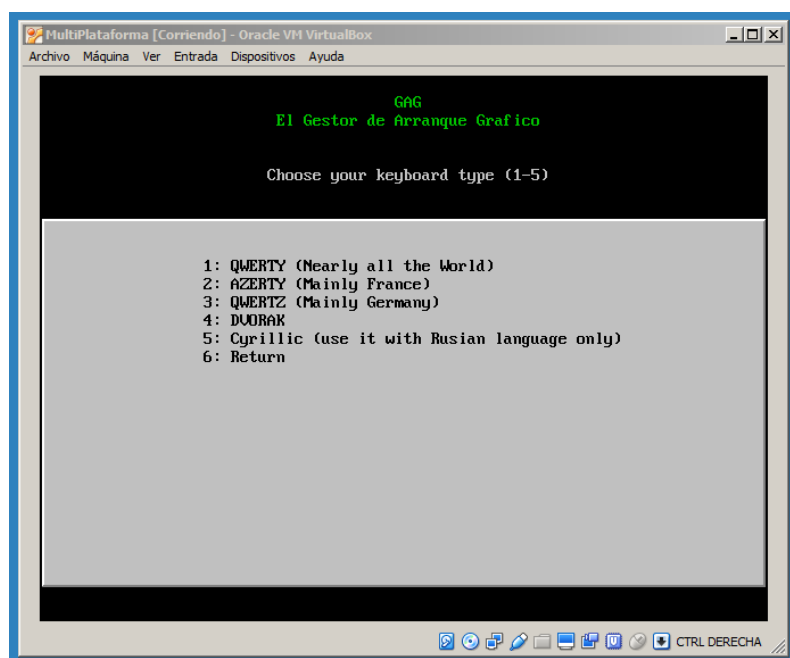
Paso 9: Repetimos el paso anterior pero cambiando de particion:

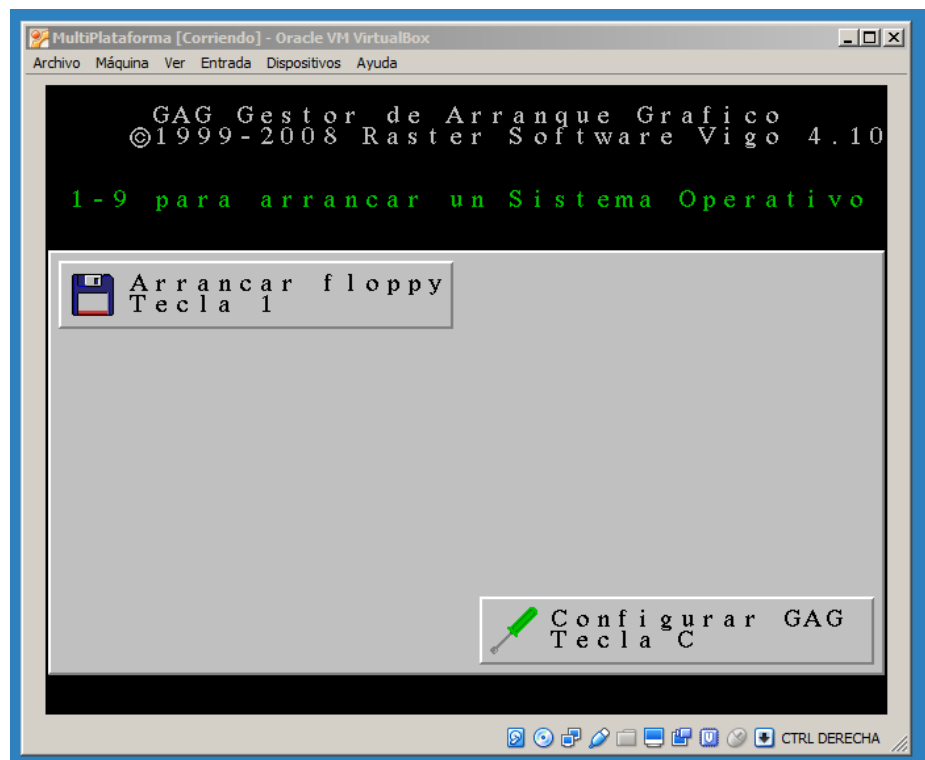


Paso10: Instalamos nuestro gestor de arranque “GAG” Y para ello tenemos que volver a la configuración de nuestra maquina e insertar la imagen de gag. Y al igual que en la practica anterior instalamos.



Su interfaz es simple y sencilla y no requiere casi explicación. Solamente tenemos que añadir los sistemas operativos seleccionando la partición de arranque , su nombre e icono. Hasta finalmente grabar los cambios en disco.





En este paso configuramos GAG insertamos los sistemas operativos.