



# Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Materia: *Sistemas Operativos II*

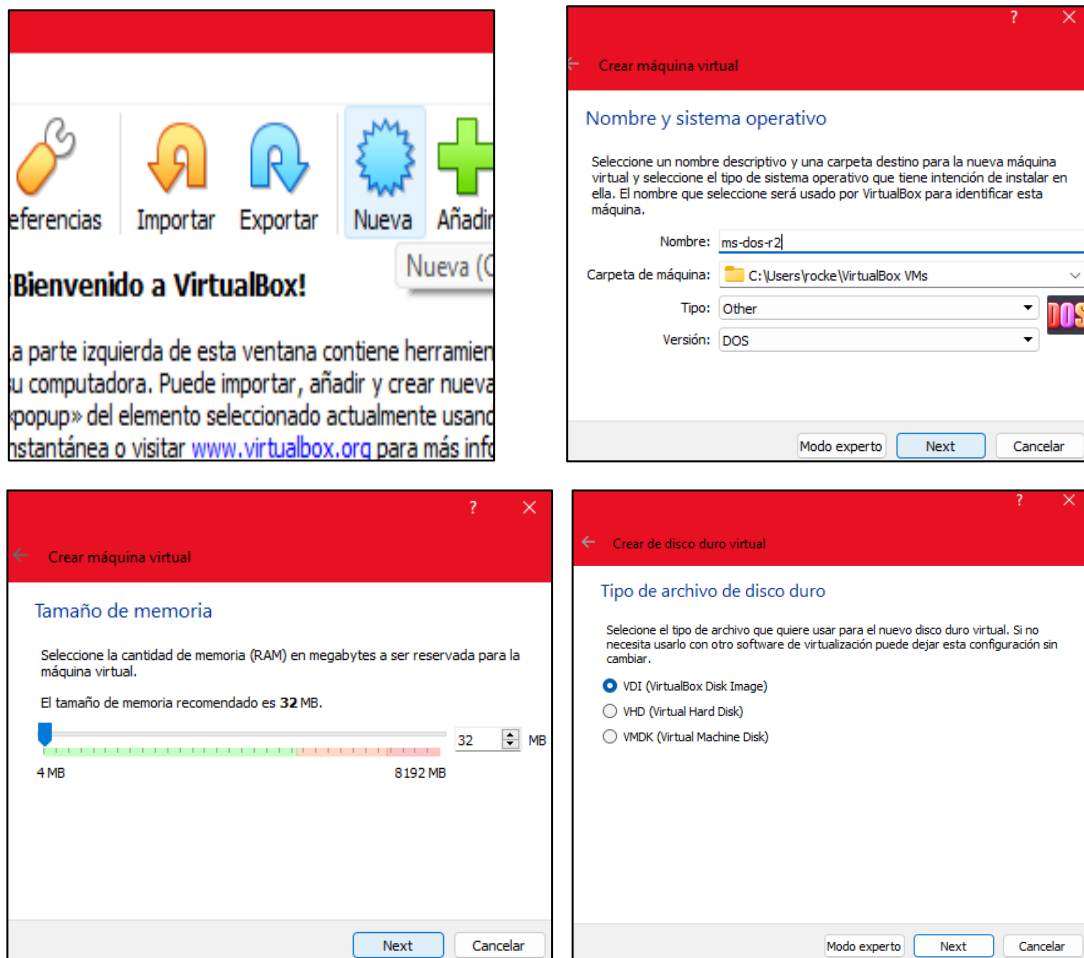
Profesor: *Gilberto López Poblano*

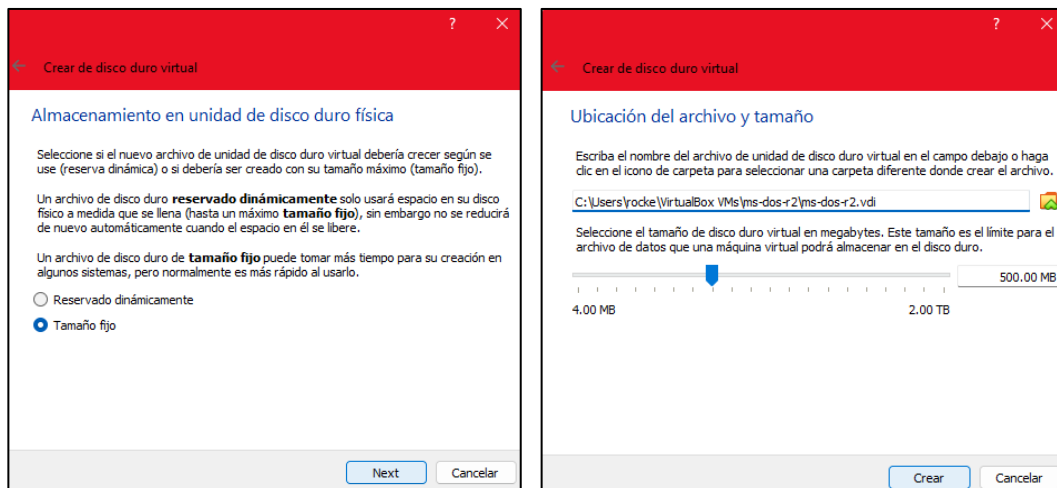
Alumno: *Christian Amauri Amador Ortega - 201927821*

**- Instalación de MS-DOS en VirtualBox -**

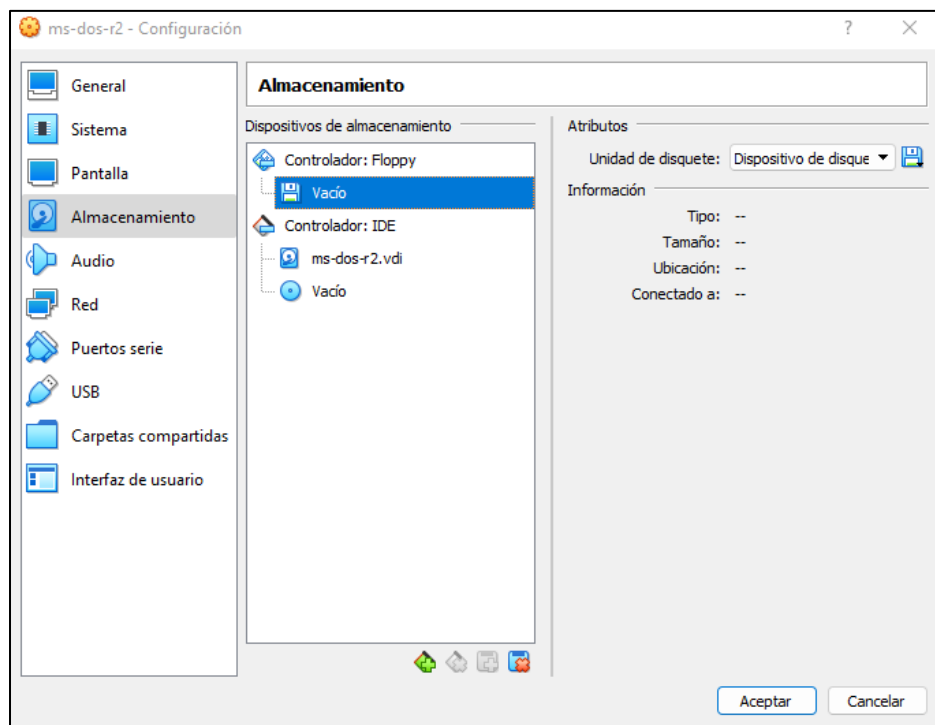
Los pasos aquí mostrados pueden variar en pequeños detalles dependiendo de la versión o de la configuración de la aplicación Virtualbox o detalles menores de otras características. (por ejemplo; podría haber un paso extra o por otro lado podrían haber sido omitidos pasos que deban realizarse diferente en otro equipo u otra versión de Virtualbox) y podrían haberse perdido capturas de momentos muy específicos y cortos de la instalación, pero en esencia estos son los pasos que seguimos en el laboratorio de sistemas operativos II y las VirtualBox en estas prácticas fueron exitosamente instaladas.

Primero abrimos la aplicación VirtualBox y presionamos el botón “Nueva”, luego definimos unos parámetros básicos de la máquina virtual tales como el nombre, el tamaño de memoria, tipo de disco duro y demás. Lo recomendable es tomar los parámetros que la aplicación sugiere (Salvo por el almacenamiento en unidad de disco, que nosotros trabajaremos de tamaño fijo), tal como se muestra a continuación:





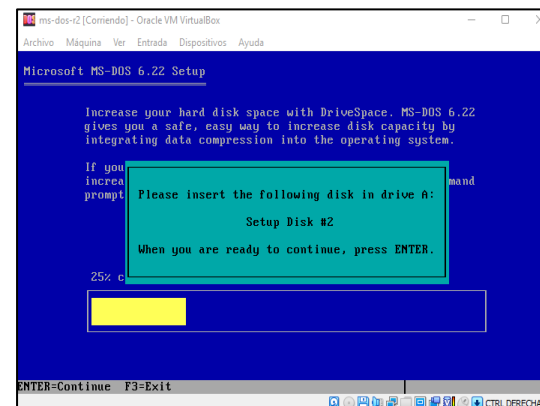
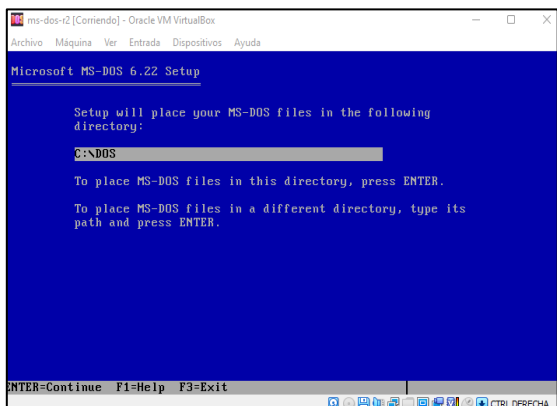
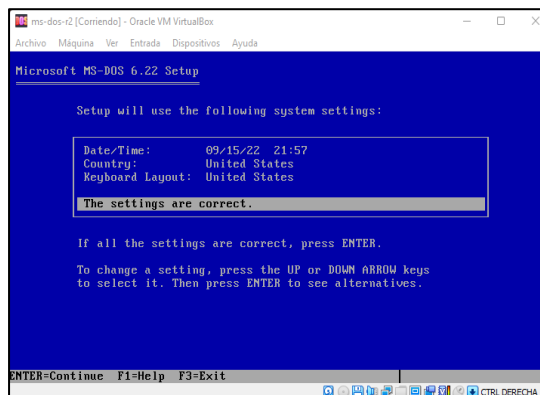
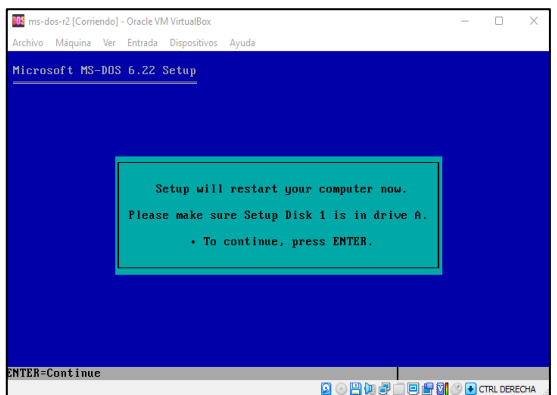
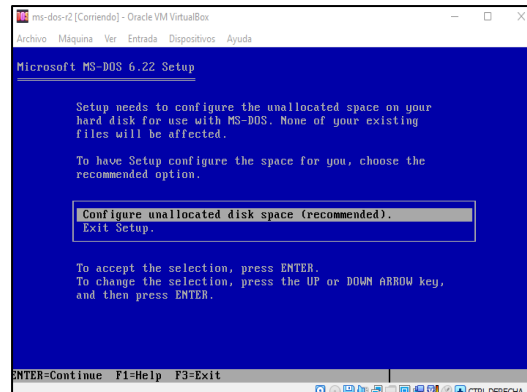
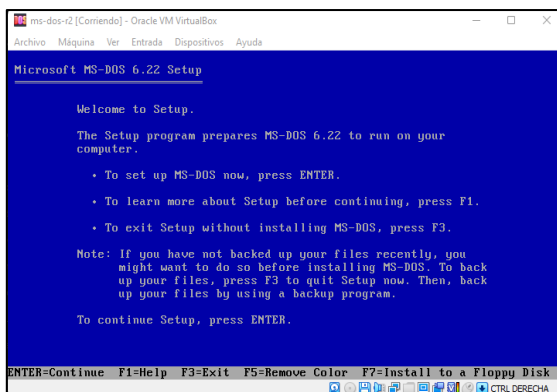
Luego, con nuestra máquina seleccionada presionamos el botón de “Configuración”, luego ingresamos a: Almacenamiento> controlador> unidad de disquete y seleccionamos un disco:



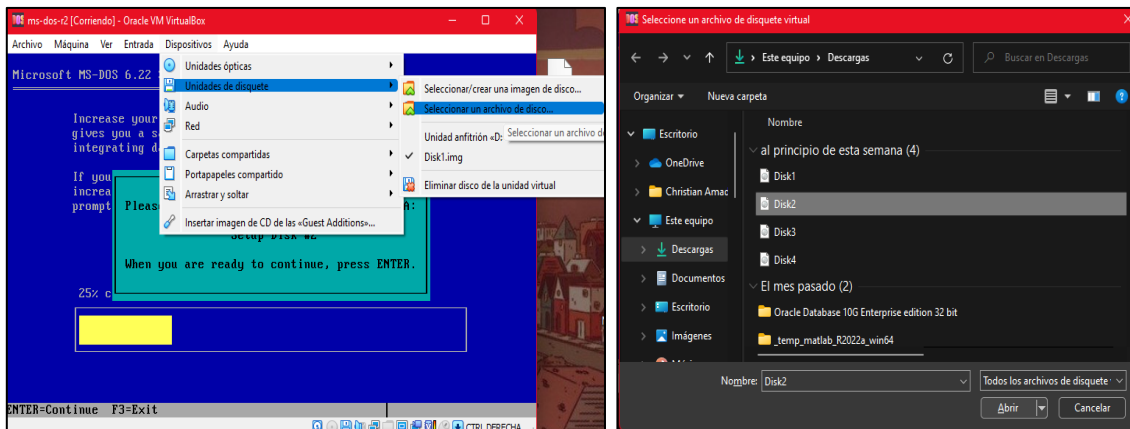
Luego damos click al botón “Iniciar”



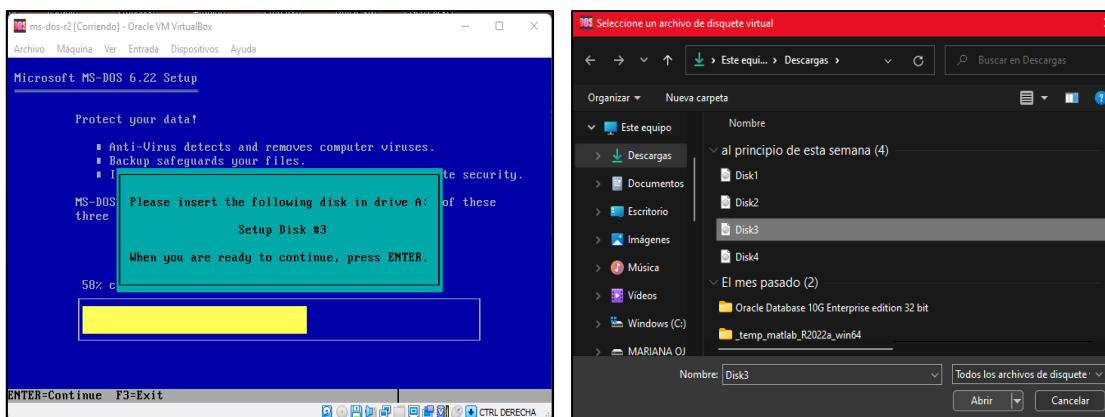
Luego de eso seleccionamos las opciones y configuraciones a continuación ilustradas:



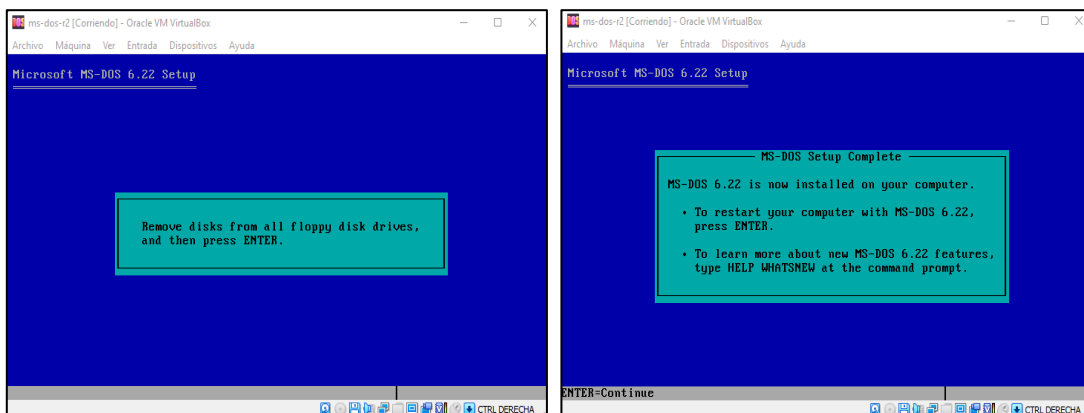
Llegados a este punto seleccionamos el segundo disco y reanudamos el proceso



Y lo mismo para el tercero....



Removemos el disco para continuar...



Usamos algunos comandos, empezando por dir, cd dos,DOS, dir\p

The image displays six sequential screenshots of an MS-DOS 6.02 virtual machine window, illustrating the execution of various commands. The window title is "ms-dos-r2 [Comiendo] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". The status bar at the bottom shows "CTRL DERECHA".

**Screenshot 1:** Shows the initial boot sequence. The command prompt displays "Starting MS-DOS...", followed by "HIMEM is testing extended memory...done.". The user enters the command `C:\>C:\DOS\SMARTDRV.EXE /X` and then `C:\>dir`.

**Screenshot 2:** Shows the output of the `dir` command. It displays the volume information for drive C: (MS-DOS 6.02, Volume Serial Number 552F-B937) and the directory listing for C:\. The output shows a table of files and directories with their attributes, sizes, and timestamps.

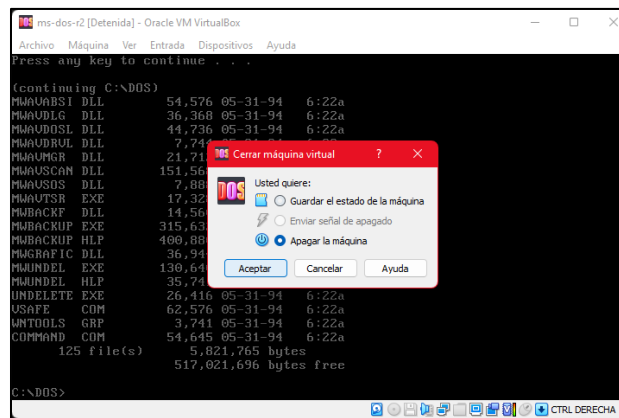
**Screenshot 3:** Shows the user entering the command `C:\>cd dos_`. The prompt changes to `C:\DOS>`.

**Screenshot 4:** Shows the user entering the command `C:\DOS>dir`. The output displays the directory listing for the C:\DOS directory, showing various system files and directories.

**Screenshot 5:** Shows the user entering the command `C:\DOS>dir \p`. The output displays the directory listing for the C:\DOS directory, showing various system files and directories.

**Screenshot 6:** Shows the user entering the command `C:\DOS>dir \p`. The output displays the directory listing for the C:\DOS directory, showing various system files and directories.

Apagamos la máquina, hemos terminado :)



## Conclusión

MS DOS es un sistema operativo sencillo de instalar, pero completamente obsoleto en la actualidad. Es muy difícil encontrarle un uso práctico aparte del educativo. Es un buen punto de partida para empezar a aprender virtualizaciones e instalación/simulación de sistemas operativos.