

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Materia: Sistemas Operativos II

Profesor: Gilberto López Poblano

Alumno: Christian Amauri Amador Ortega - 201927821

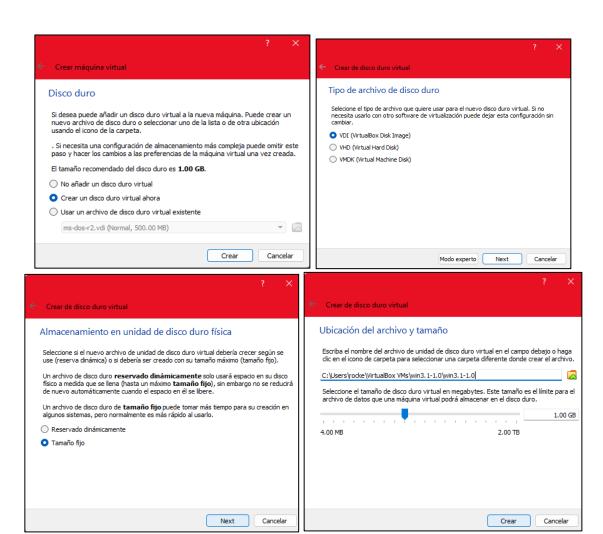
- Instalación de win3.1-1.0 en VirtualBox -

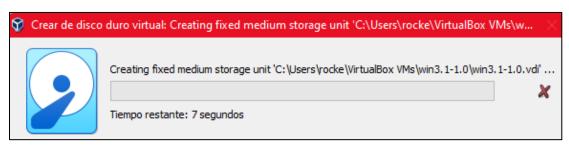
Los pasos aquí mostrados pueden variar en pequeños detalles dependiendo de la versión o de la configuración de la aplicación Virtualbox o detalles menores de otras características. (por ejemplo; podría haber un paso extra o por otro lado podrían haber sido omitidos pasos que deban realizarse diferente 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:

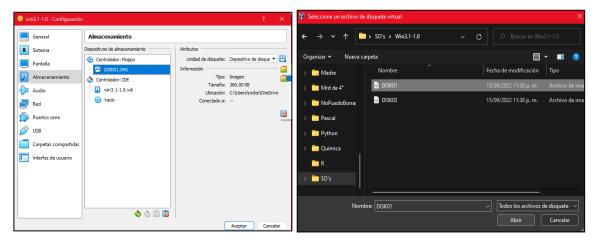


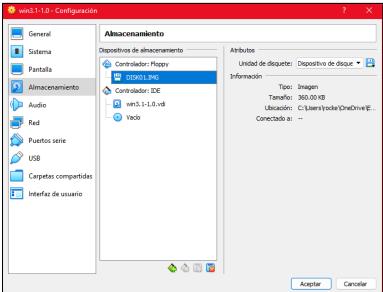






Luego, con nuestra máquina seleccionada presionamos el botón de "Configuración", luego ingresamos a: Almacenamiento> controlador> unidad de disquete y seleccionamos un disco:





Luego presionamos el botón de Iniciar/Mostrar:



Presionamos enter y luego ingresamos el comando **fdisk** para entrar al menú de configuración de particiones, seleccionamos las opciones mostradas:



Regresamos a este punto...

```
win3.1-1.0 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Current date is Fri 9-16-2022

Enter new date (mm-dd-yy):

Current time is 0:16:42.06

Enter new time:

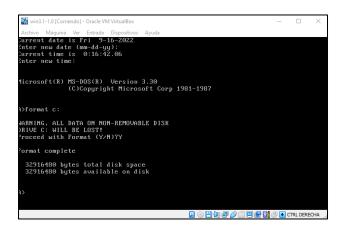
Microsoft(R) MS-DOS(R) Uersion 3.30

(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1987

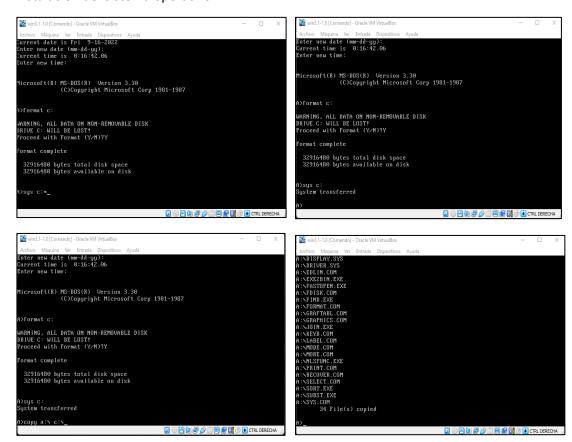
↑>_
```

Ingresamos el comando **format c**, y confirmamos el formateo del disco:

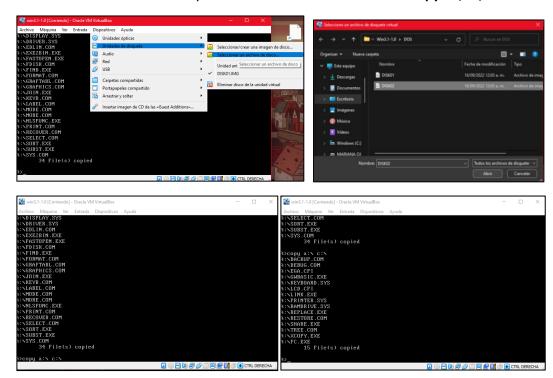




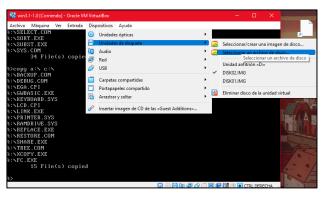
Ingresamos el comando **sys c** y luego **copy a:\ c:** para copiar los archivos necesarios para la instalación del sistema operativo:

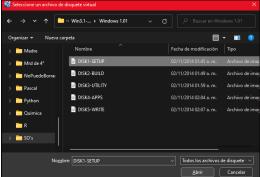


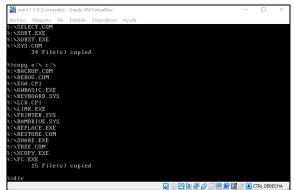
Seleccionamos el nuevo disco y volvemos a introducir el comando copy a:\ c:\:

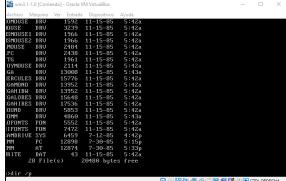


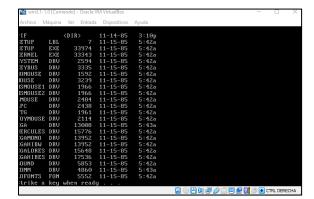
Procedemos a la verdadera instalación del sistema operativo; realmente lo que debemos hacer es repetir los pasos que ya mostramos anteriormente: colocamos y retiramos los discos correspondientes e ingresamos las opciones y comandos ilustrados en el orden ilustrado, si se siguen estos pasos tal cual no debería haber contratiempos:



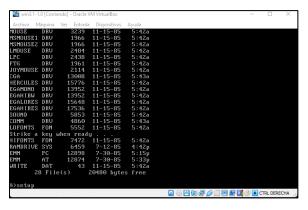


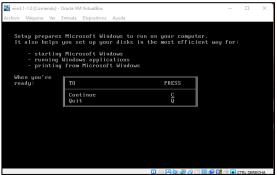


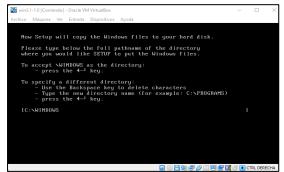




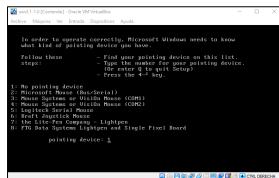
En este punto ingresamos el comando **setup** para abrir los menús de configuración de los discos; colocaremos y retiraremos los discos necesarios, las veces que sean necesarias, simplemente debemos escoger las opciones que se muestran a continuación:

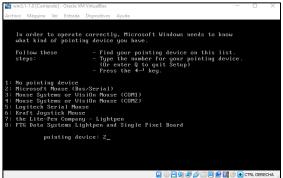












```
Archivo Maquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

In order to operate correctly, Microsoft Windows needs to know what kind of graphics adapter you have.

Follow these — Find your graphics adapter on this list.

Follow these — Find your graphics adapter on this list.

Type the number for your graphics adapter.

(Or enter Q to quit Setup)

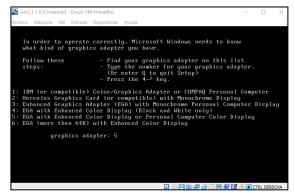
Press the 4— key.

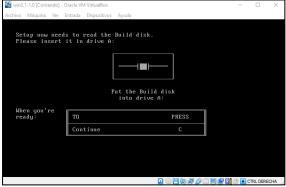
1: IBM (or compatible) Color/Graphics Adapter or COMPAQ Personal Computer Press the Color Spinlay of Agricular (Sephics Adapter (Sephics Adapter))

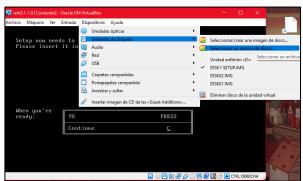
Shahanced Graphics Adapter (Sephics Adapter)

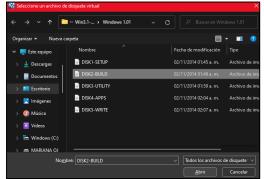
Sie SeA with Enhanced Color Display or Personal Computer Display

Graphics adapter: 1
```

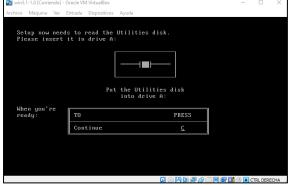


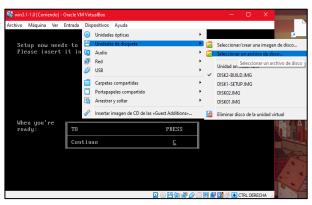


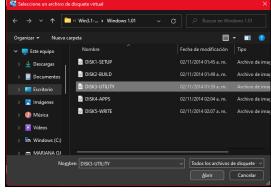


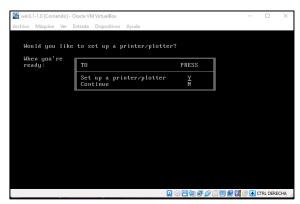


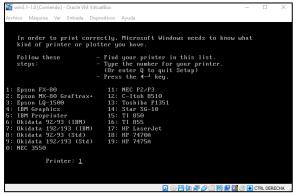


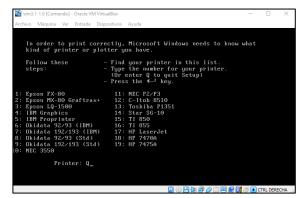


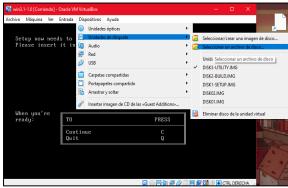


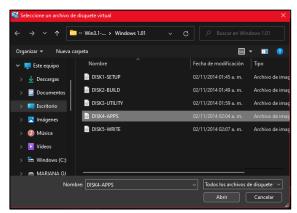


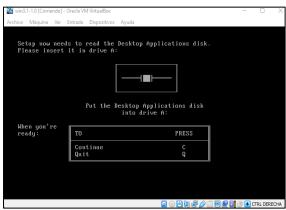


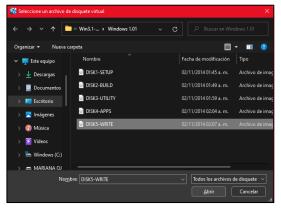


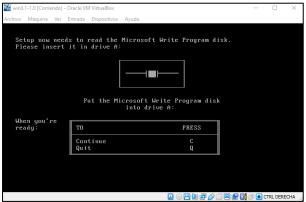


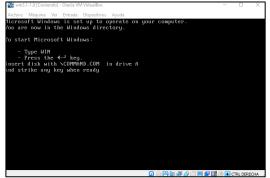


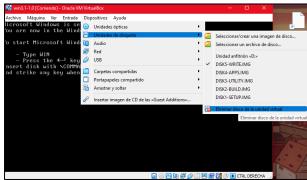


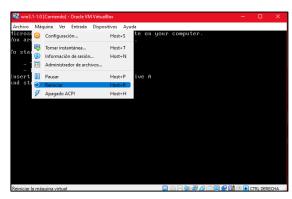


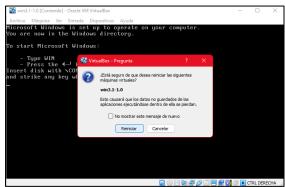


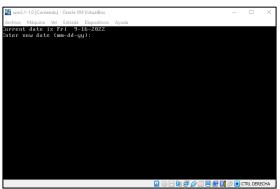


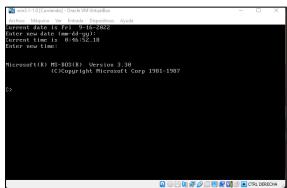




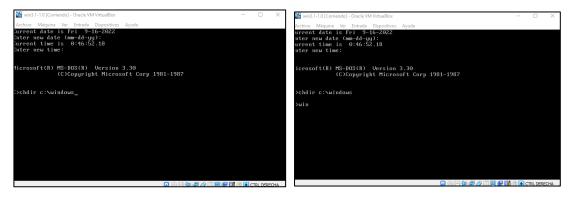




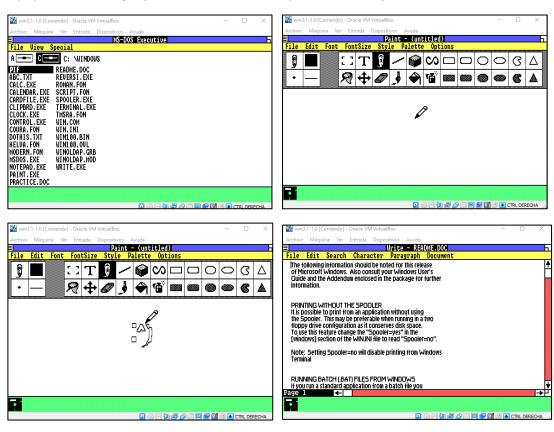




En este punto ingresamos los comandos: chdir c:\windows y win para iniciar la máquina virtual:



Y ya podemos navegar por las funcionalidades que el sistema operativo ofrece :)



Conclusión

Este sistema operativo es un poco más complicado de instalar que el anterior pero no demasiado, sigue siendo extremadamente obsoleto para considerar usarlo a día de hoy, pero sigue siendo un buen ejemplo didáctico para aprender a instalar sistemas operativos y saber qué podemos esperar de un proceso como este. (En este caso en particular hay que prestar especial atención a la hora de manejar los discos, en realidad el procedimiento es simple pero un poco delicado).