



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Materia: *Sistemas Operativos II*

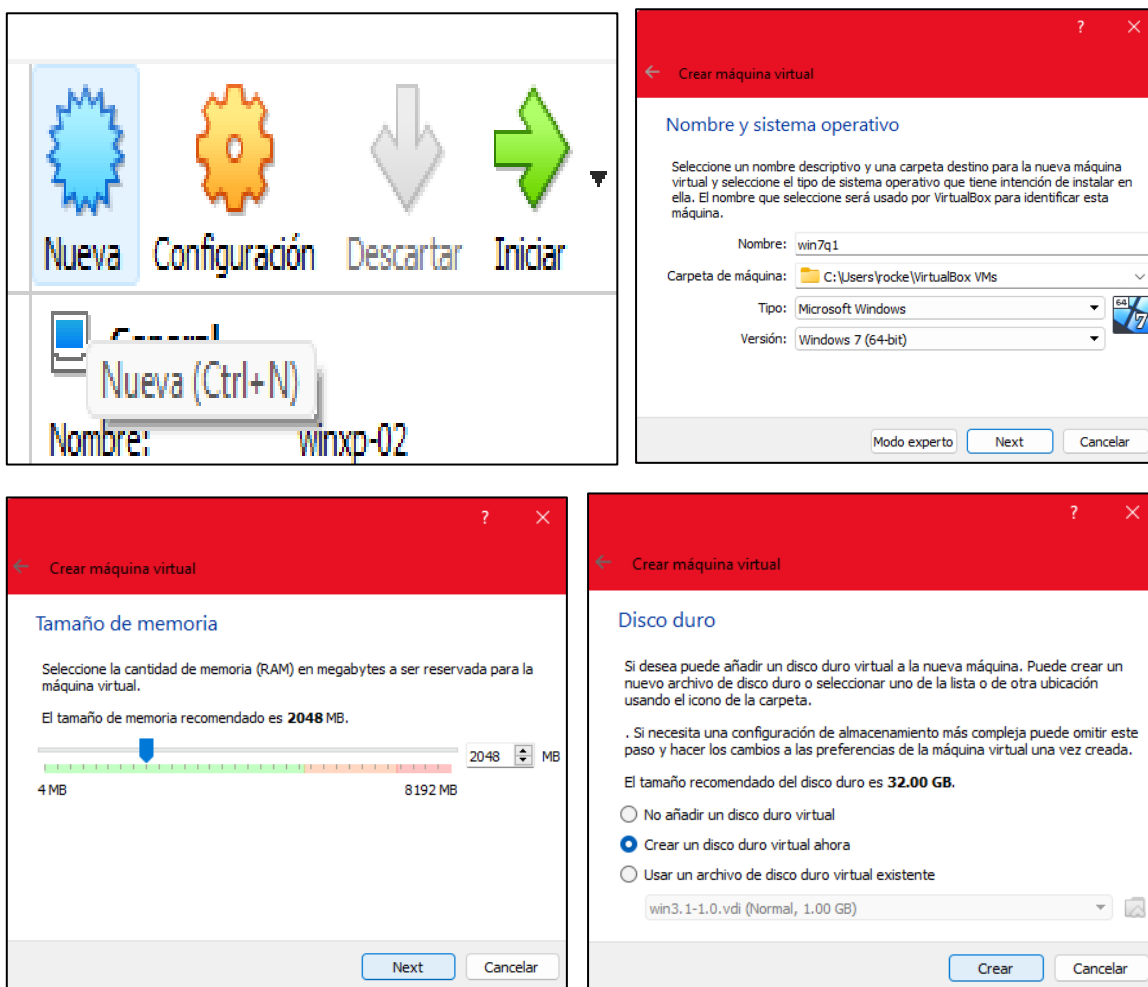
Profesor: *Gilberto López Poblano*

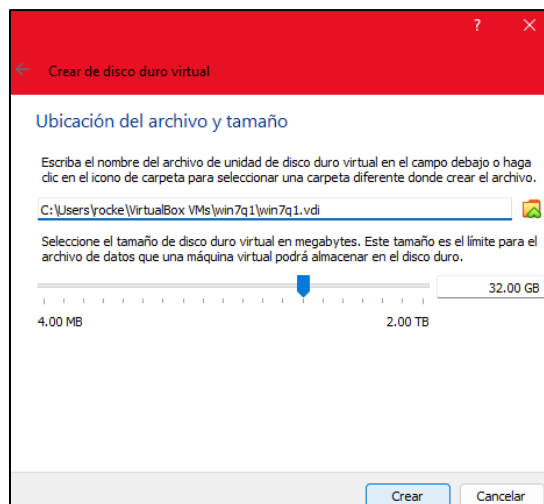
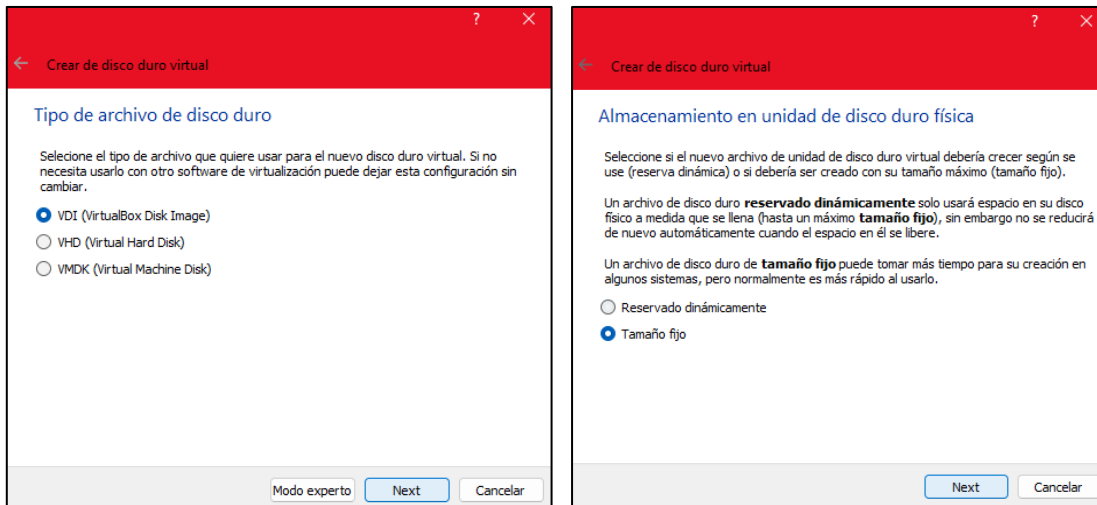
Alumno: *Christian Amauri Amador Ortega - 201927821*

- Instalación de Windows 7 en VirtualBox -

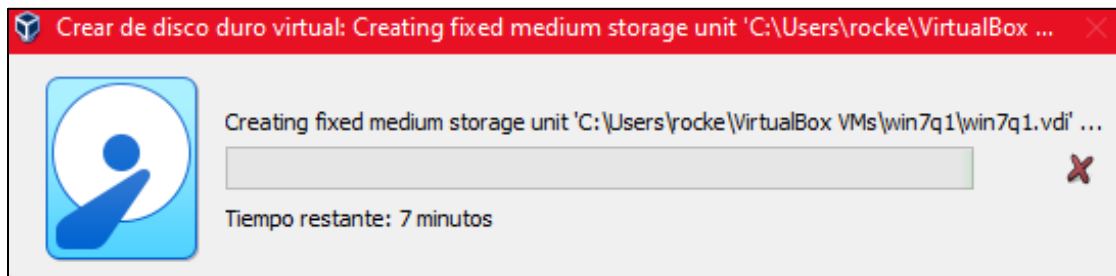
Los pasos aquí mostrados pueden variar en pequeños detalles dependiendo de la versión o de la configuración de la aplicación Virtualbox o detalles menores de otras características. (por ejemplo; podría haber un paso extra o por otro lado podrían haber sido omitidos pasos que deban realizarse diferente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

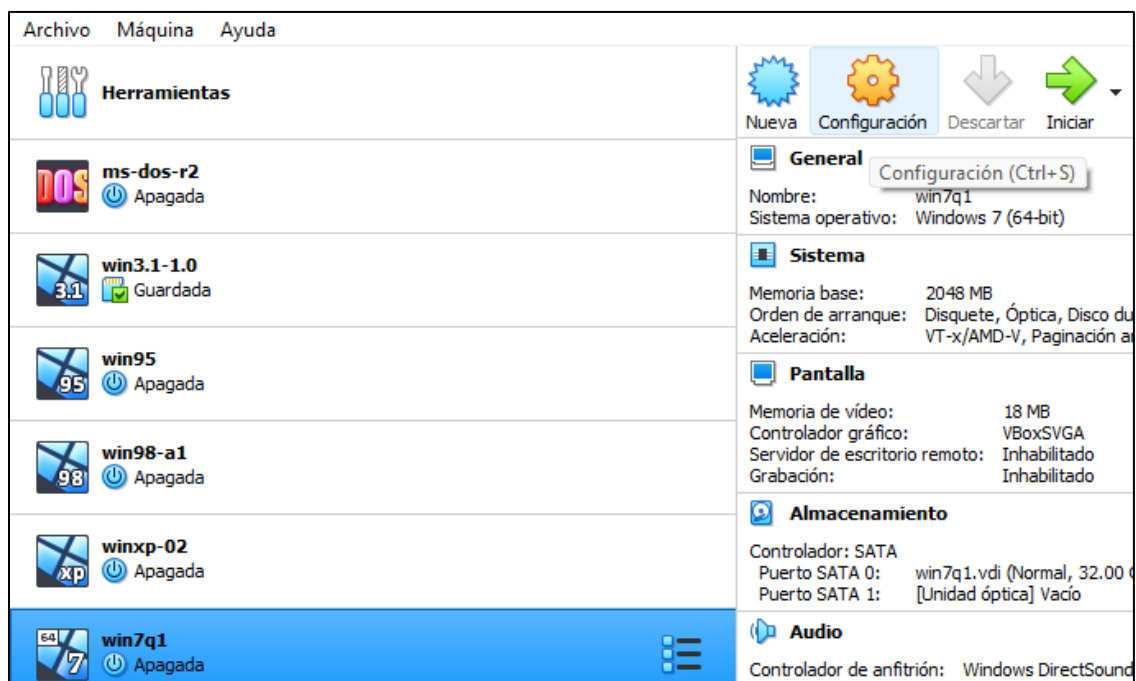




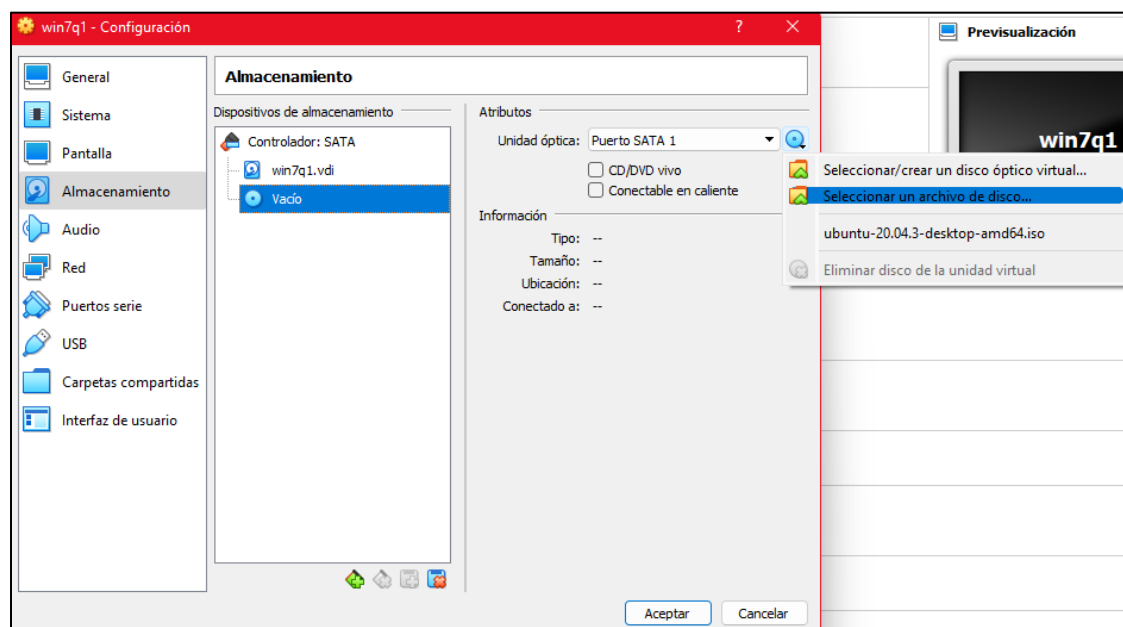
Y empieza el proceso de creación del disco (esto va a tardar unos minutos, dado el sistema operativo que estamos instalando ahora)...

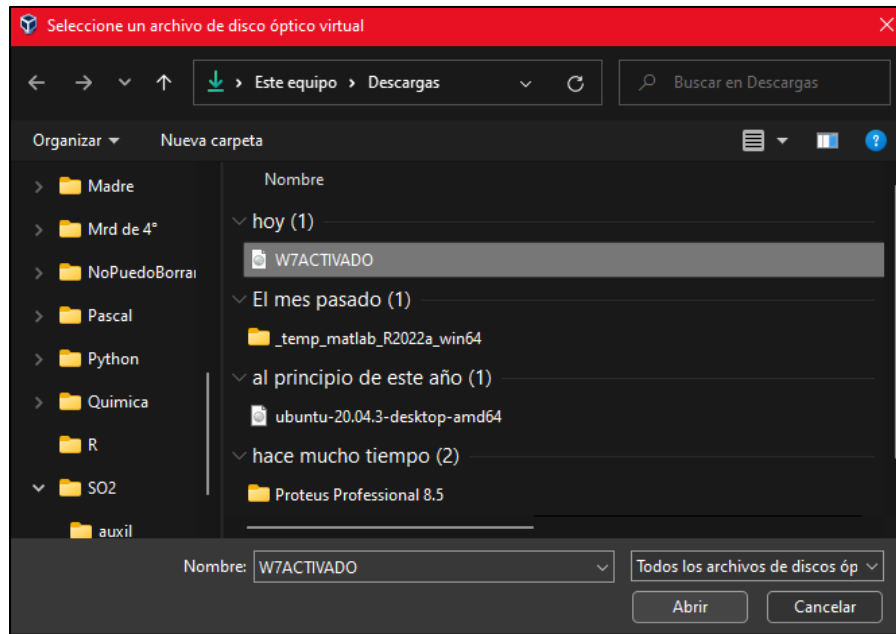


Ahora, con nuestra máquina seleccionada, vamos al apartado de “Configuración”...

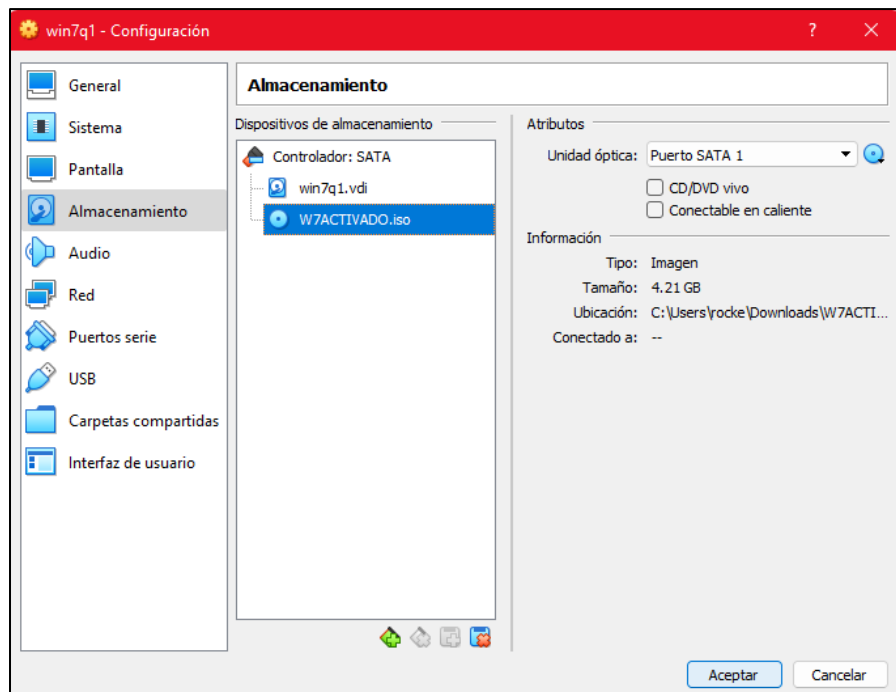


Una vez ahí, vamos a: Almacenamiento > controlador: SATA (vacío) > Unidad óptica > Seleccionar un archivo de disco. Y después seleccionamos el disco correspondiente, así:

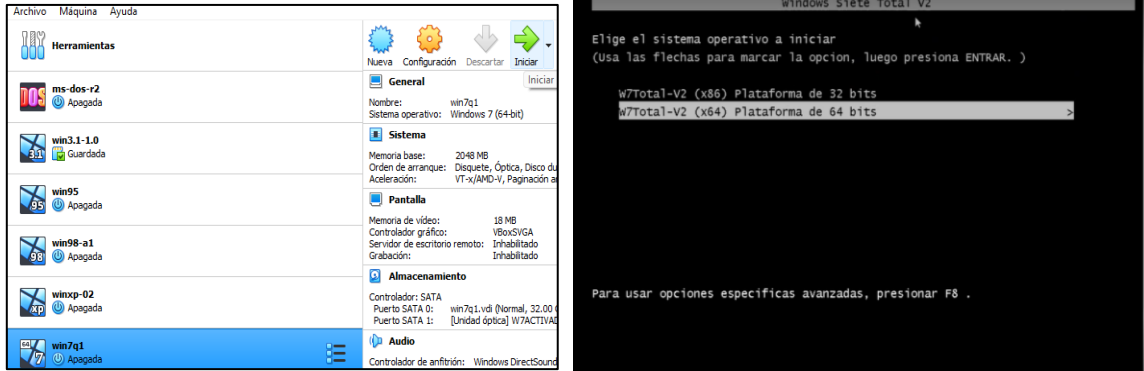




Damos clic en aceptar...



Ahora, con nuestra máquina seleccionada, damos clic en “Iniciar”, y luego escogemos “(x64)”:

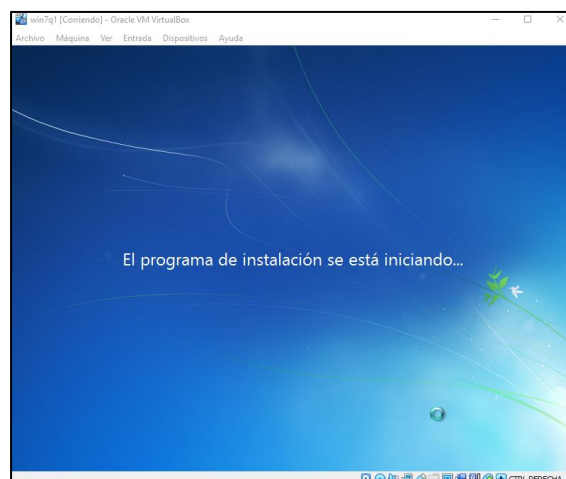
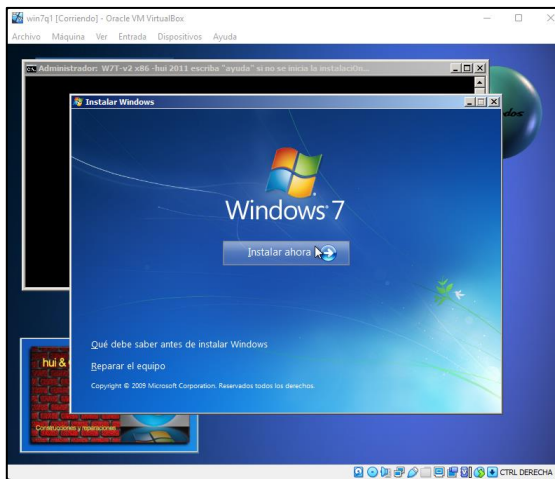


Con esto comenzaremos el proceso de instalación del sistema operativo, para esto tendremos la ayuda de un asistente con una interface muy cómoda y visual para el usuario, simplemente hay que seguir los pasos aquí ilustrados:

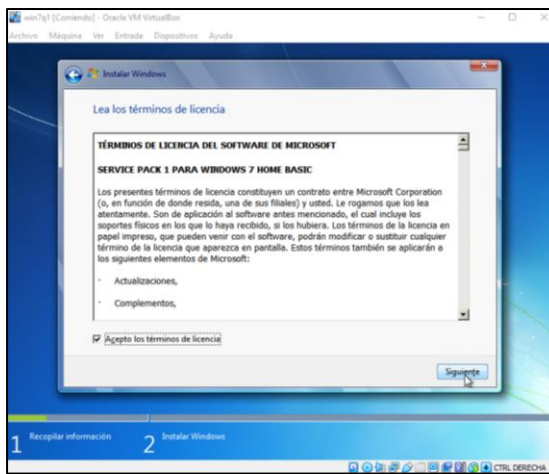
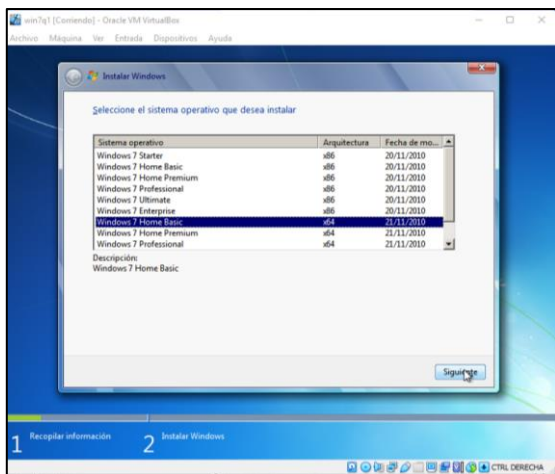
En nuestro caso escogemos Español (México) en el apartado de “Formato de hora y moneda”:



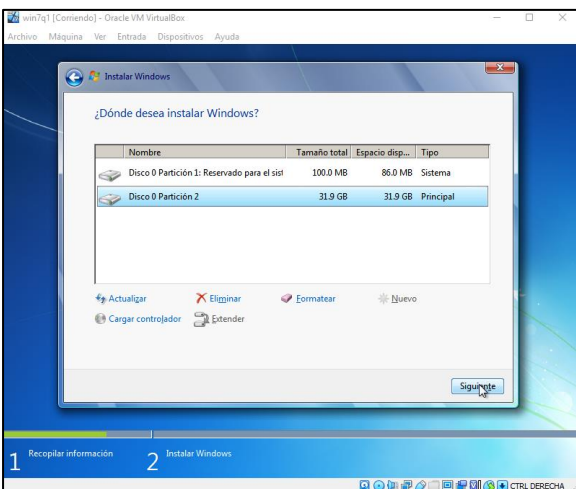
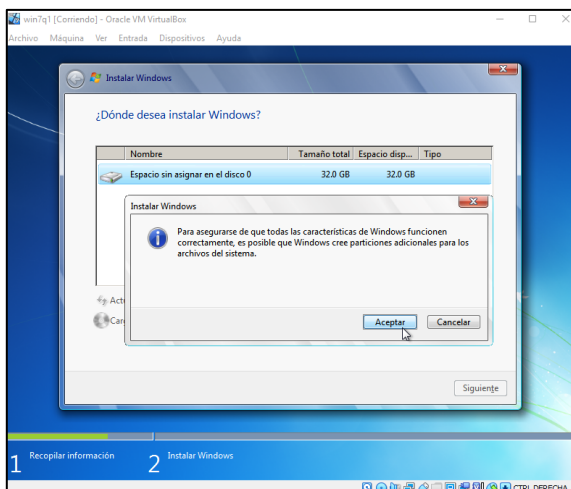
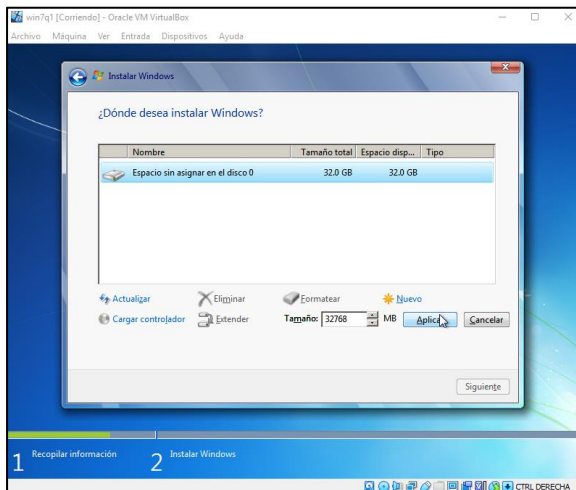
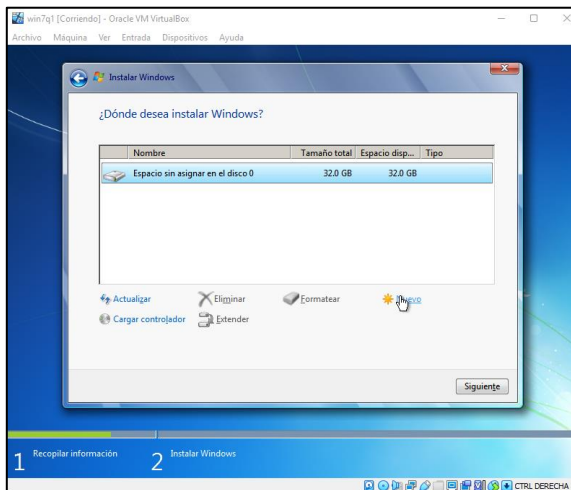
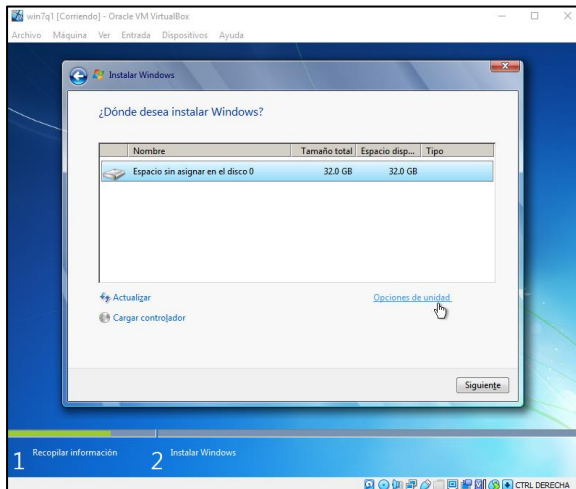
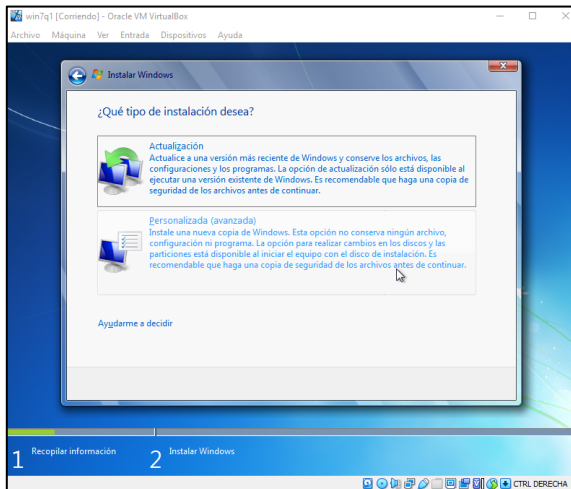
Presionamos instalar...



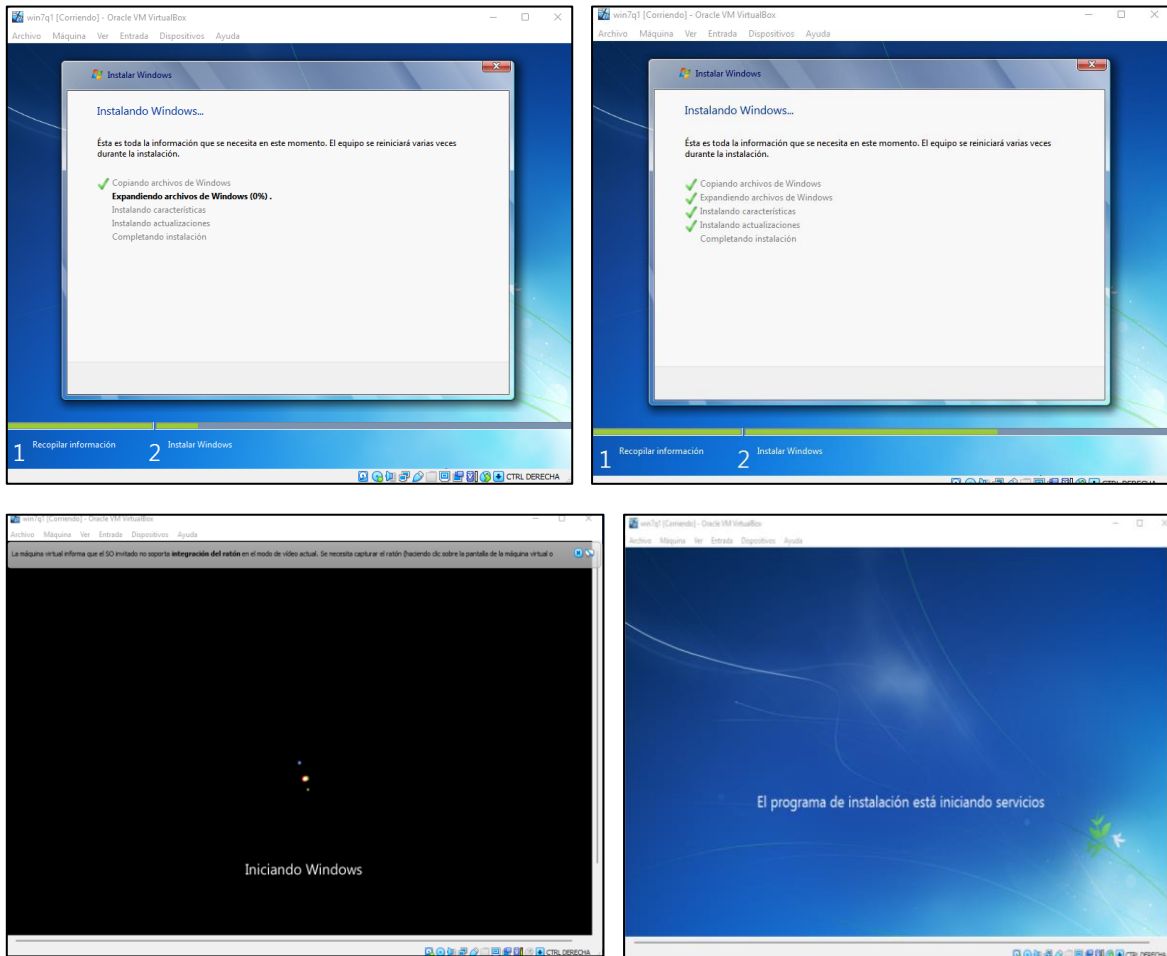
Escogemos Windows 7 Home Basic, y luego aceptamos los términos y condiciones:



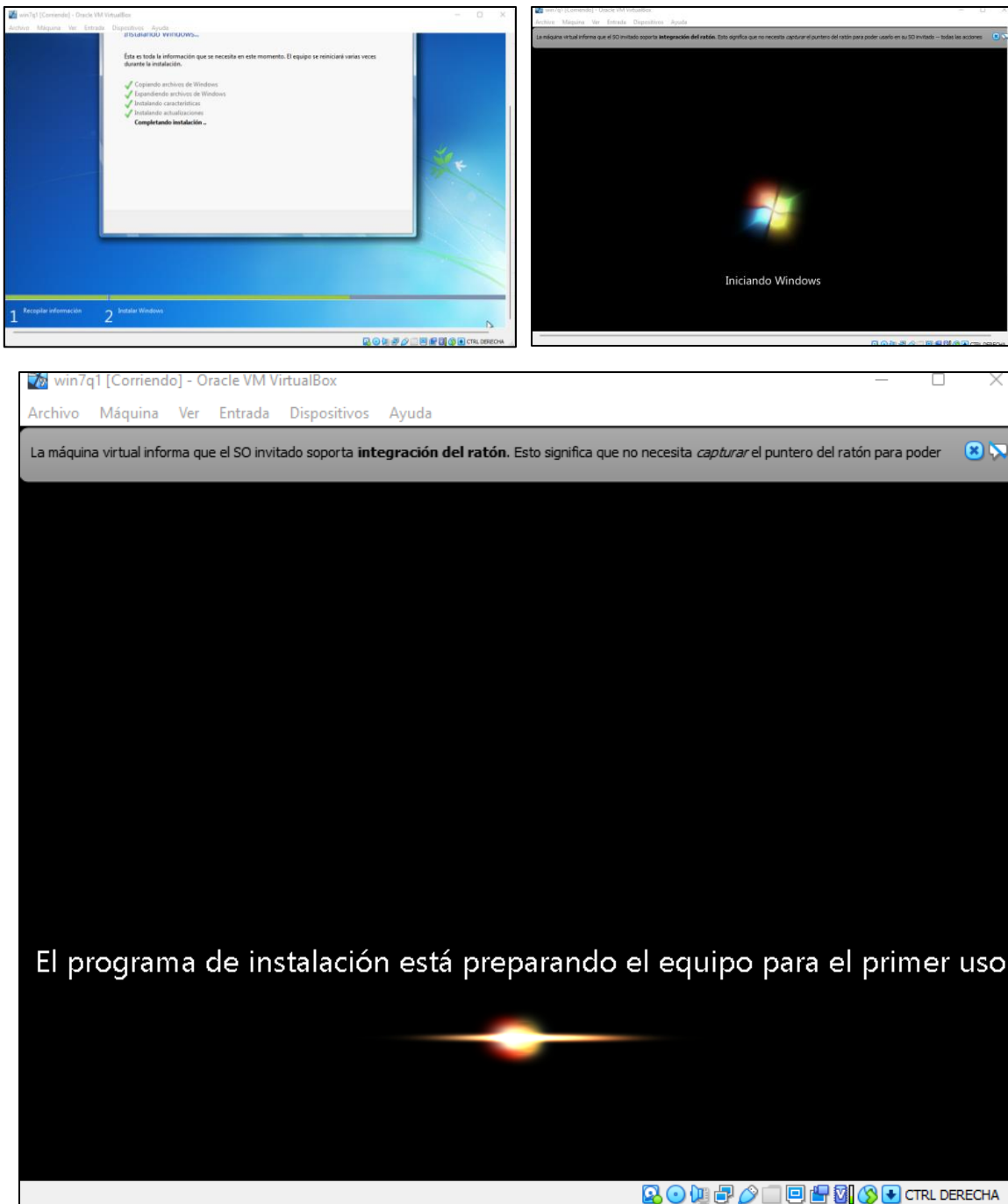
En esta parte escogemos “Personalizada”, luego escogemos: Opciones de unidad > Nuevo > aplicar (dejamos el tamaño en 32768) > aceptar > siguiente. Para crear la partición necesaria, así:



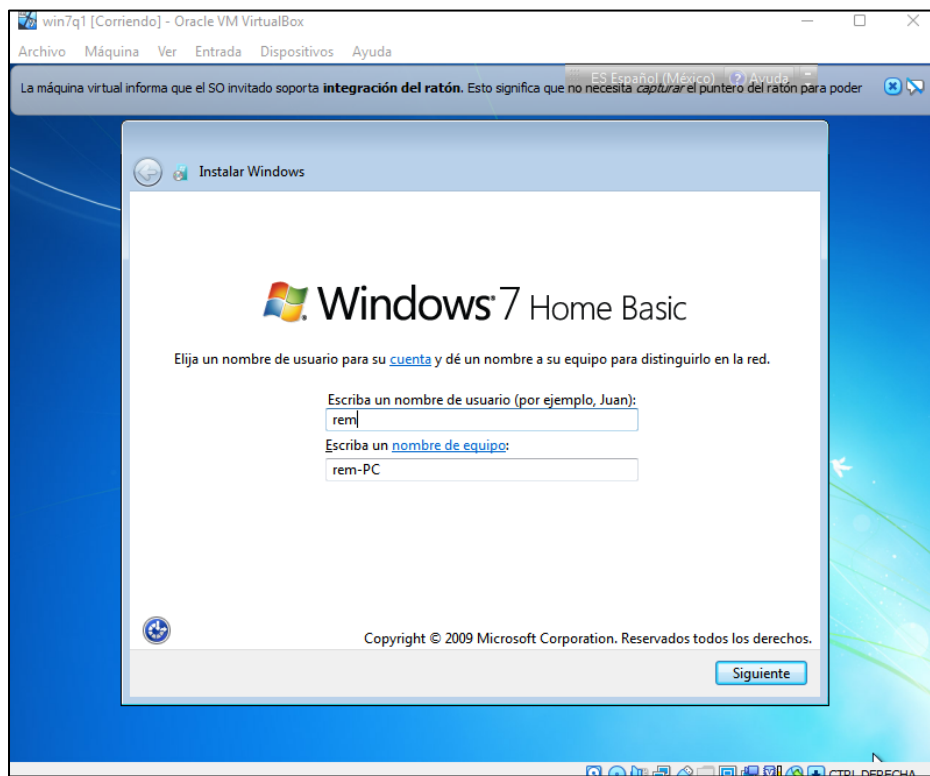
En este punto se empezará a instalar Windows 7, el asistente nos irá informando sobre el avance de los pasos de instalación (esto va a tardar unos minutos:)



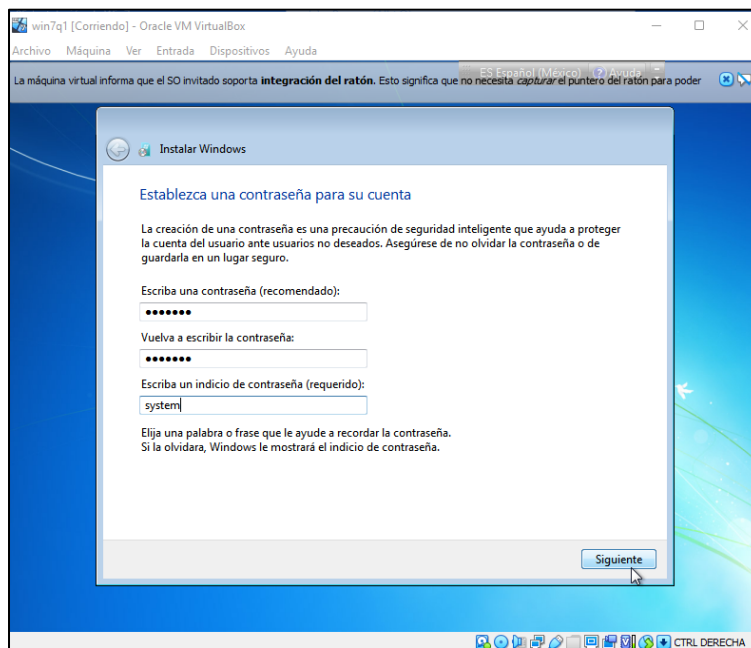
Luego de terminar todos los pasos, se reiniciará la máquina e iniciará Windows:



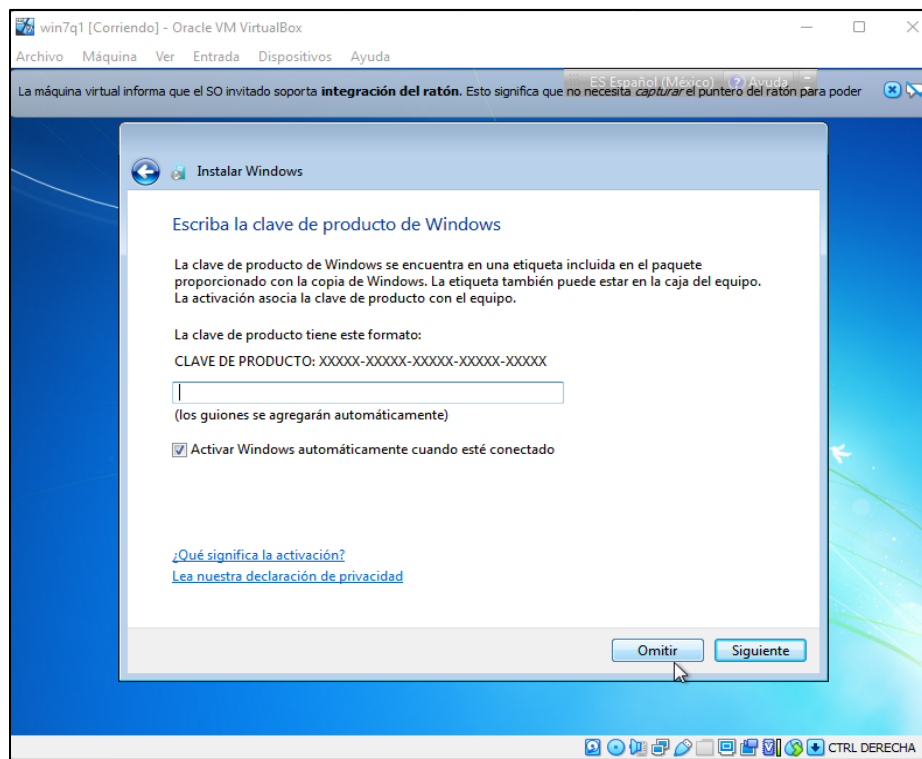
En esta parte debemos configurar detalles básicos sobre nuestro sistema operativo (nombre, contraseña, clave del producto, etc...) nosotros escogimos esta configuración:



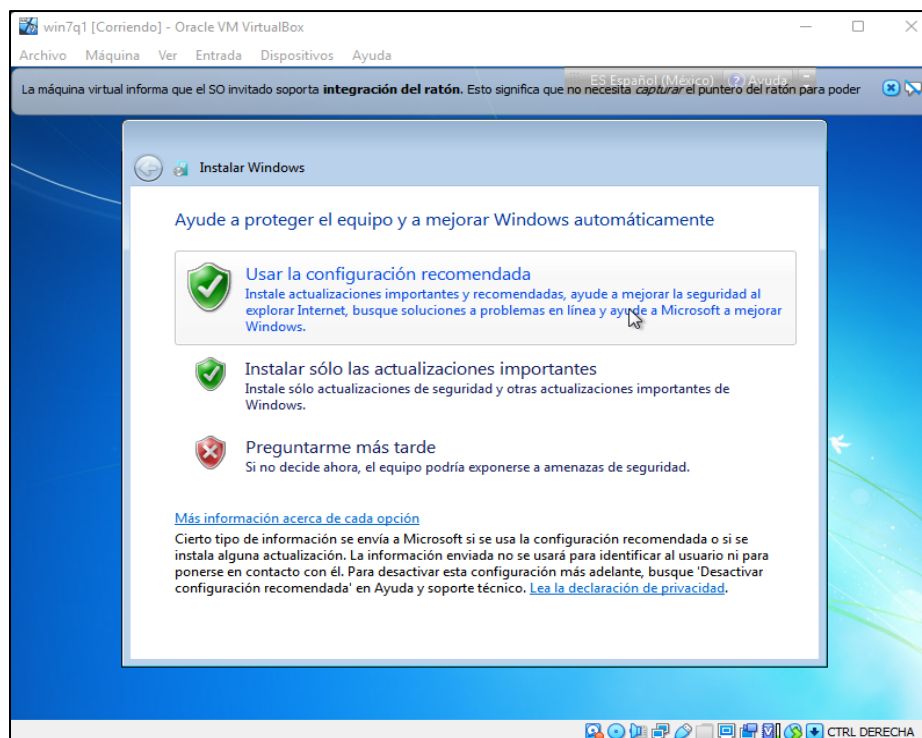
Definimos una contraseña (nosotros definimos sys1234)



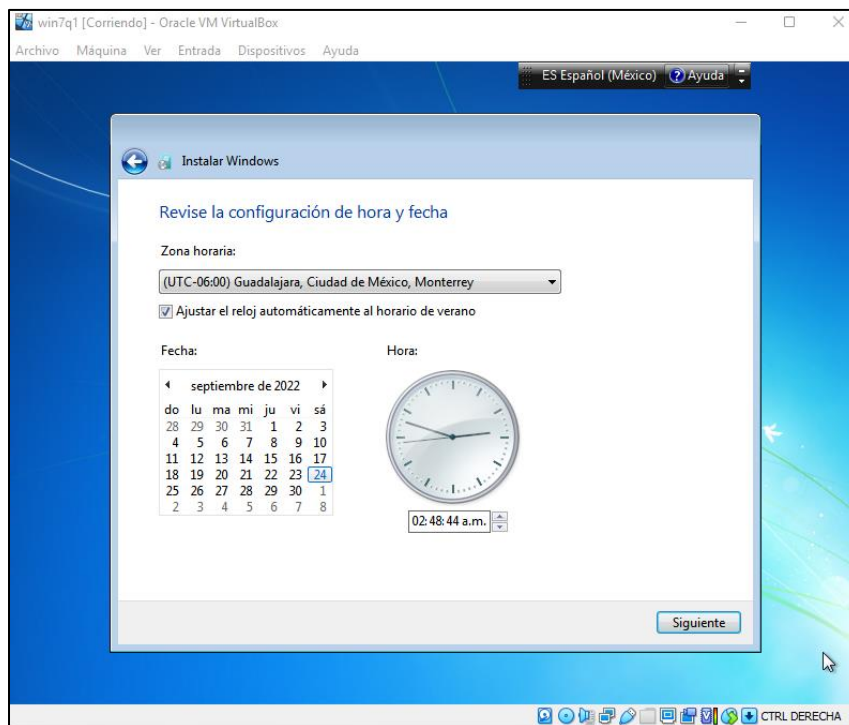
Omitimos el ingreso de la clave del producto:



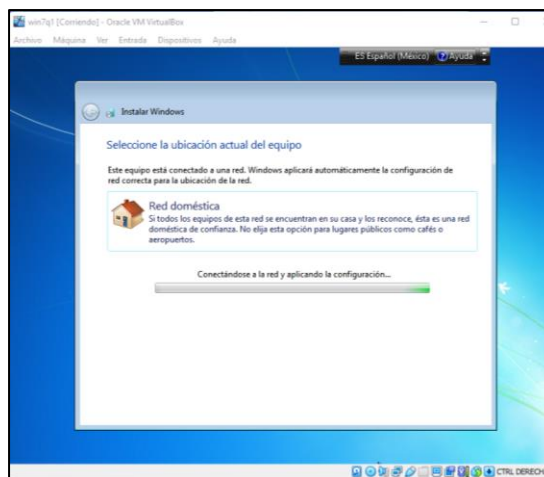
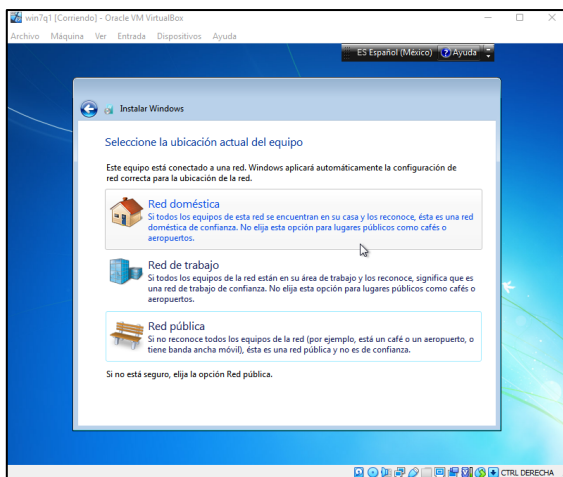
Escogemos “Usar la configuración recomendada”:



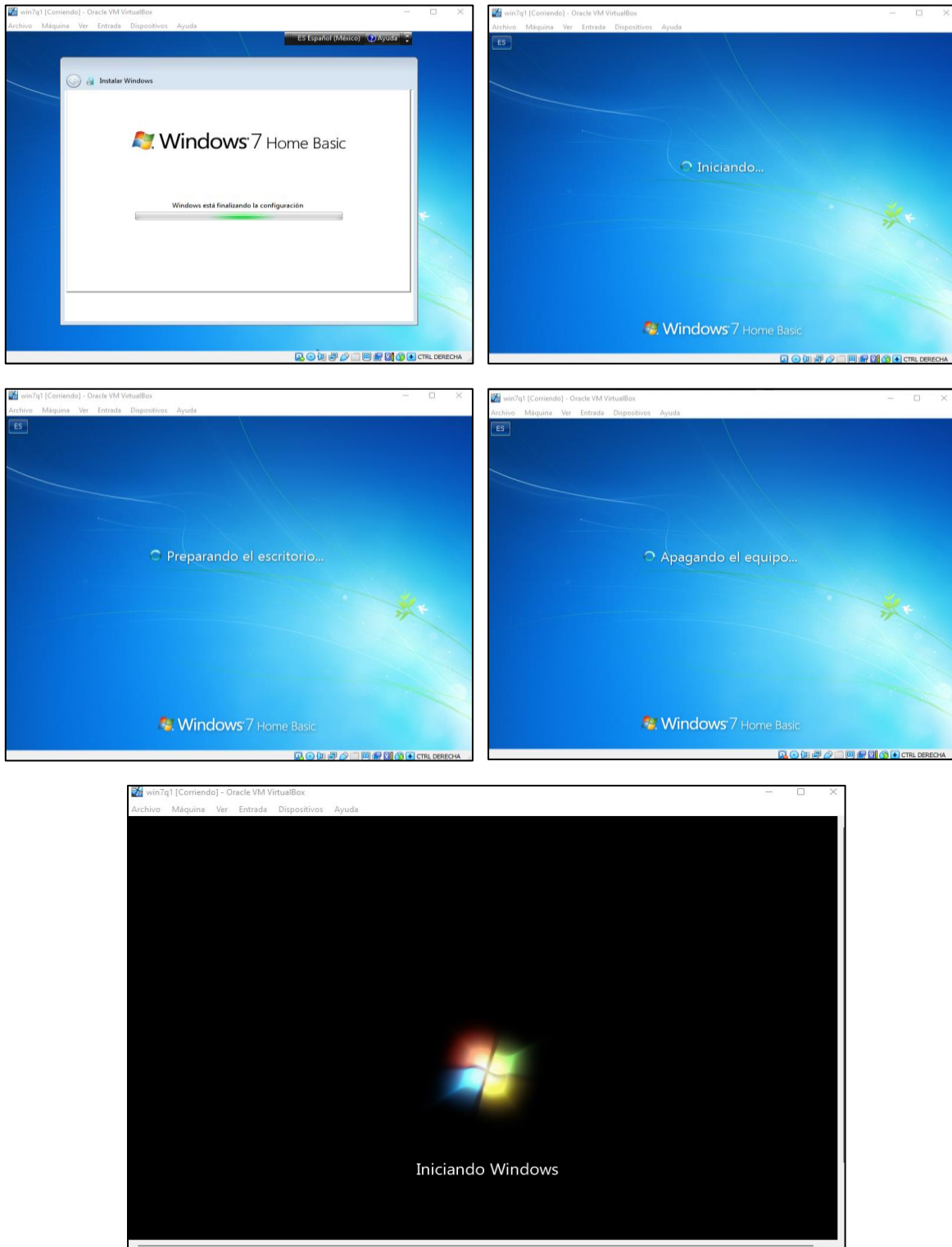
Definimos una zona horaria y el tiempo:



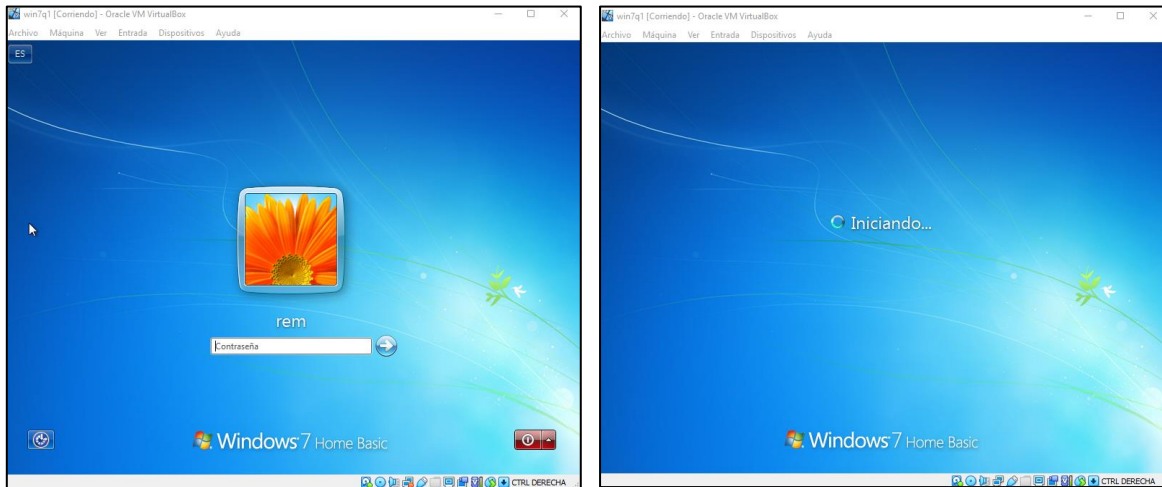
Escogemos "Red doméstica":



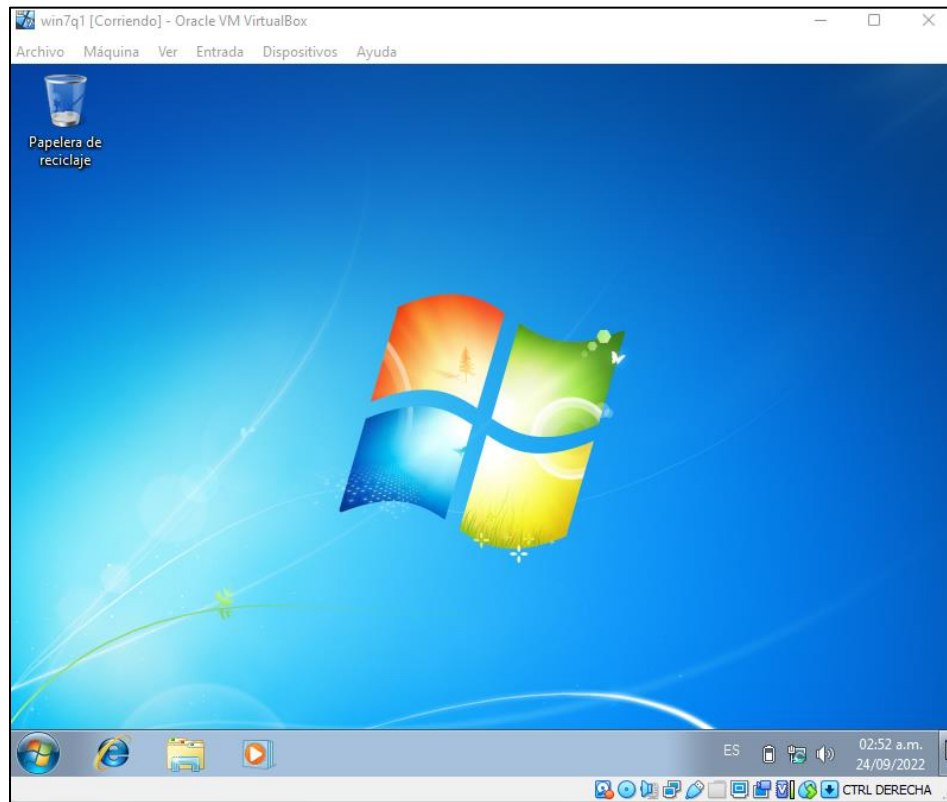
Una vez terminemos de configurar, habrá que esperar un momento antes de que la máquina se vuelva a reiniciar, pero después de eso, el sistema operativo estará listo para usarse:

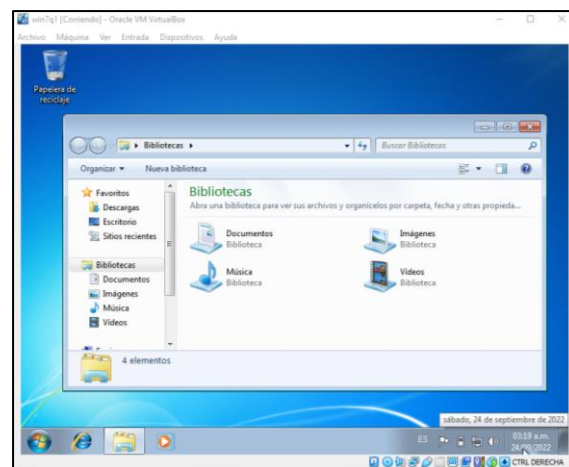
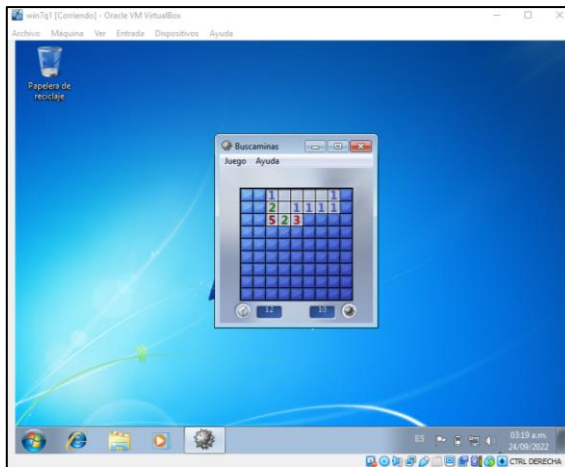
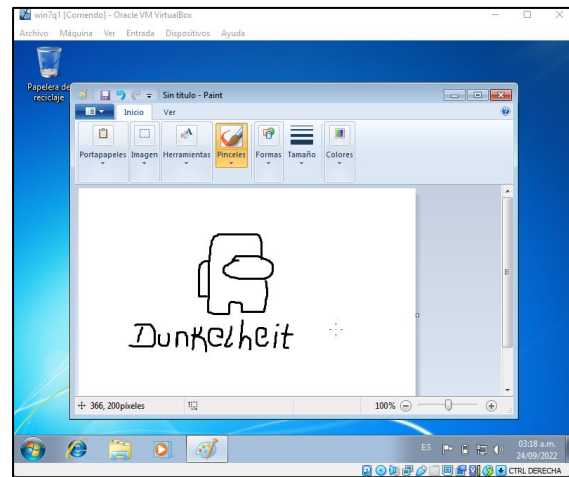
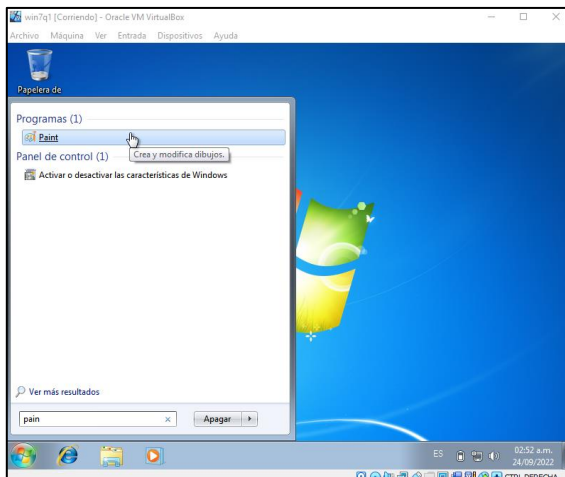


Una vez reiniciada la máquina, nos pedirá la contraseña que definimos para el usuario que definimos, simplemente la ingresamos:



Y listo !!! Somos libres de explorar todo lo que ofrece Windows 7:





Conclusión

Este ha sido probablemente el sistema operativo más fácil de instalar hasta el momento, ya que desde el inicio tuvimos el apoyo del asistente gráfico de instalación, a diferencia de otros sistemas operativos en los que teníamos que trabajar mediante líneas de comandos, lo cual podía llegar a ser confuso, tedioso y pesado. Además en este sistema operativo sólo tuvimos que insertar el disco una vez, y la máquina no se reinició tantas veces como en instalaciones de sistemas anteriores. Finalmente la interface del sistema es mucho más familiar para el usuario respecto a las interfaces de sistemas operativos actuales, prácticamente se ve como una versión vieja del mismo sistema, no como algo casi completamente diferente (incluso termina siendo mucho más fácil y cómodo de documentar).