

## Practica Nro 6

### Arquitectura de Computadoras

Cristian Kevin Gallardo Coro

1. Del disco duro que se muestra en la imagen describa cómo lo utilizaría y para qué lo usaría en términos de seguridad, suponiendo que esté trabajando en una institución que requiere instalar este disco duro en algún dispositivo



Ese disco duro es un disco duro especial para su uso en servidores, y podría ser usado de varias formas por una institución, por ejemplo para guardar grabaciones de un sistema de vigilancia.

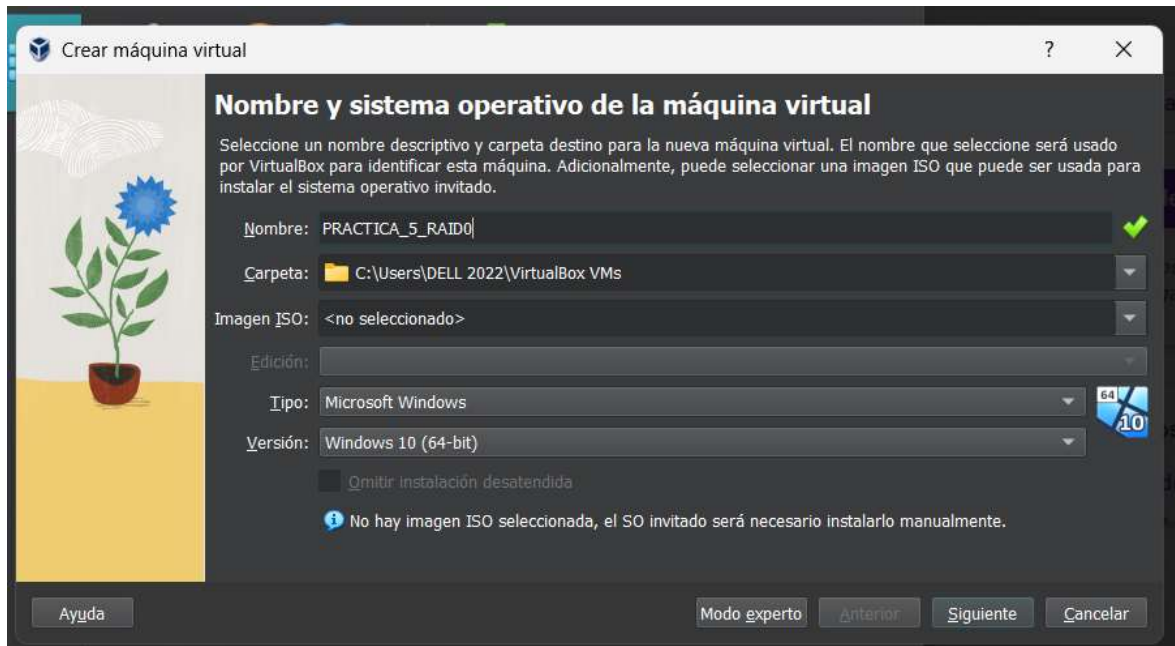
2. Se dispone de un disco sólido SSD M.2 NVMe, describe en qué parte de la placa madre lo instalarías, justifique ¿Por qué? eligió esa parte y proporciona los pasos detallados para llevar a cabo la instalación

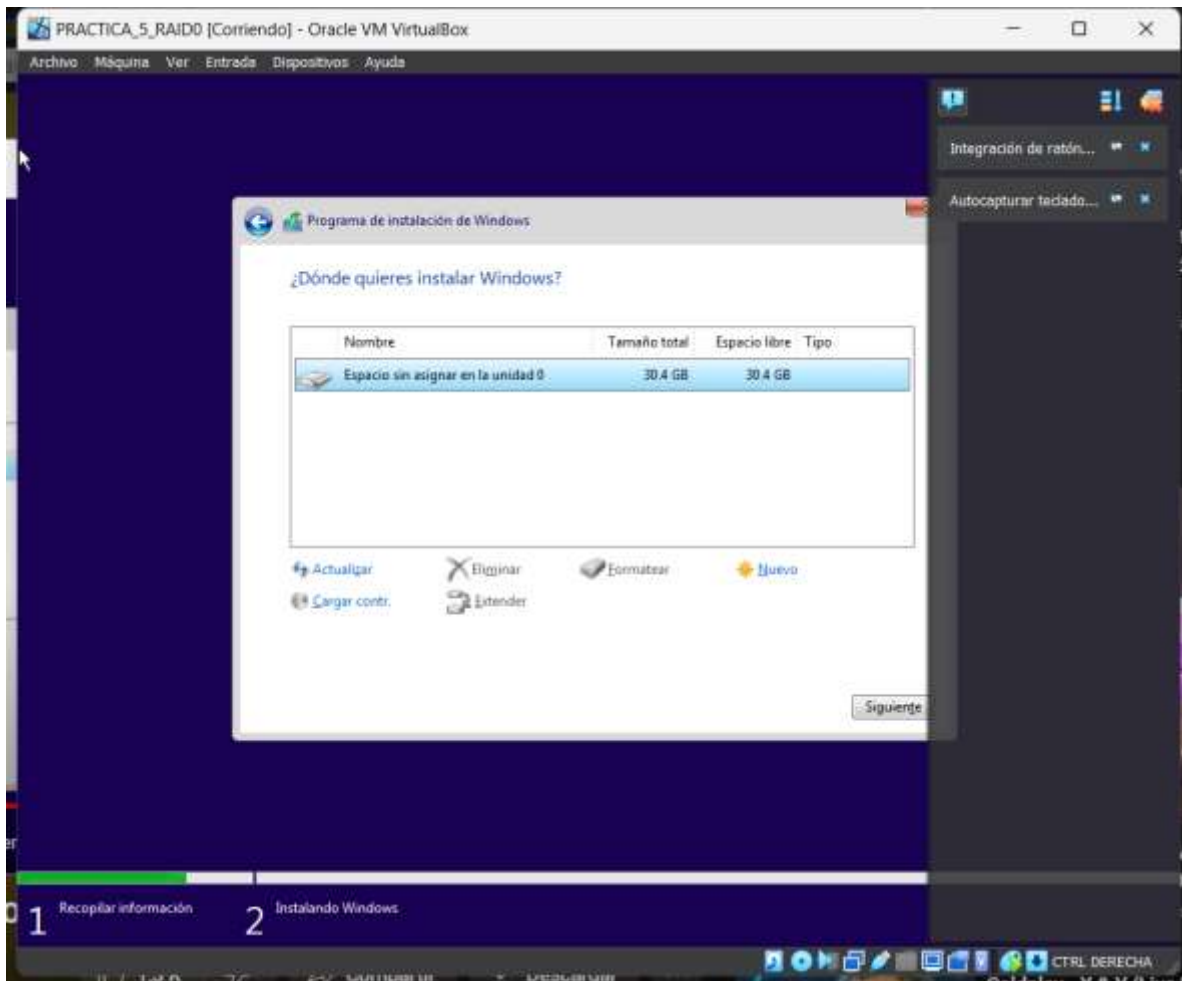


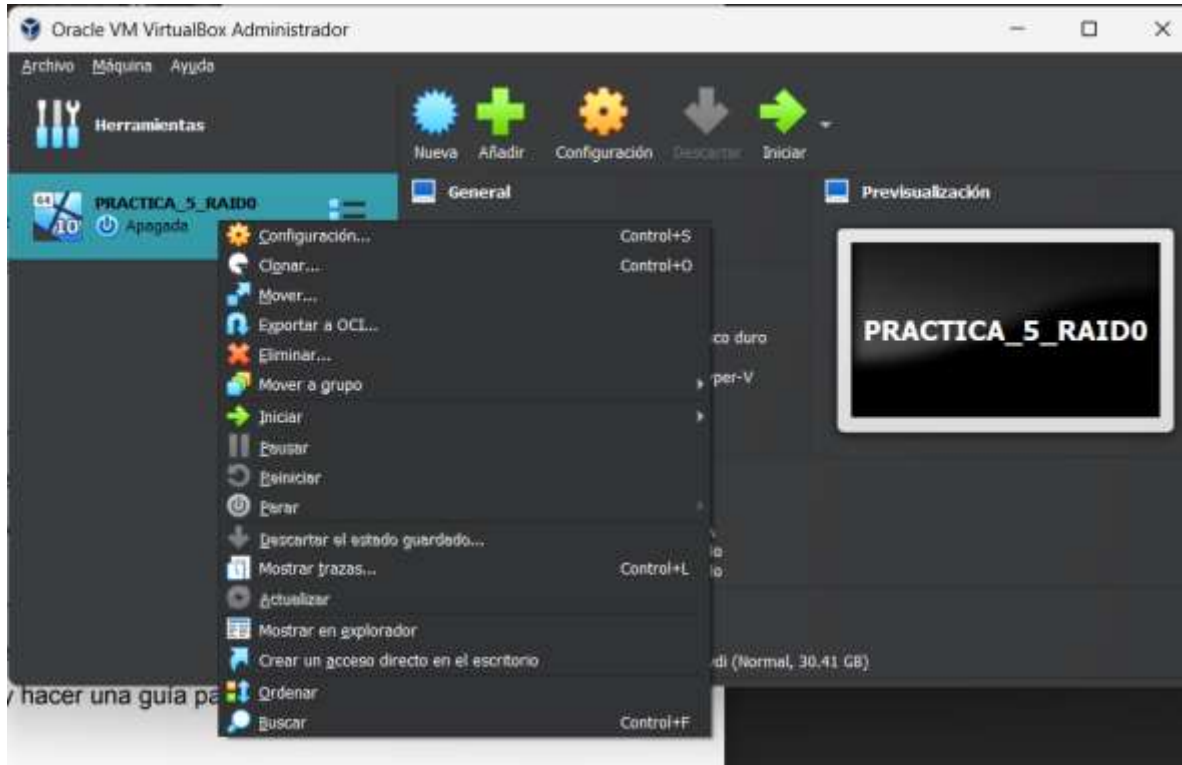
Se instalaría en esta parte ya que generalmente en esa zona se encuentra la ranura para las M.2 y también porque en la imagen en esa parte se encuentra un disipador de calor.

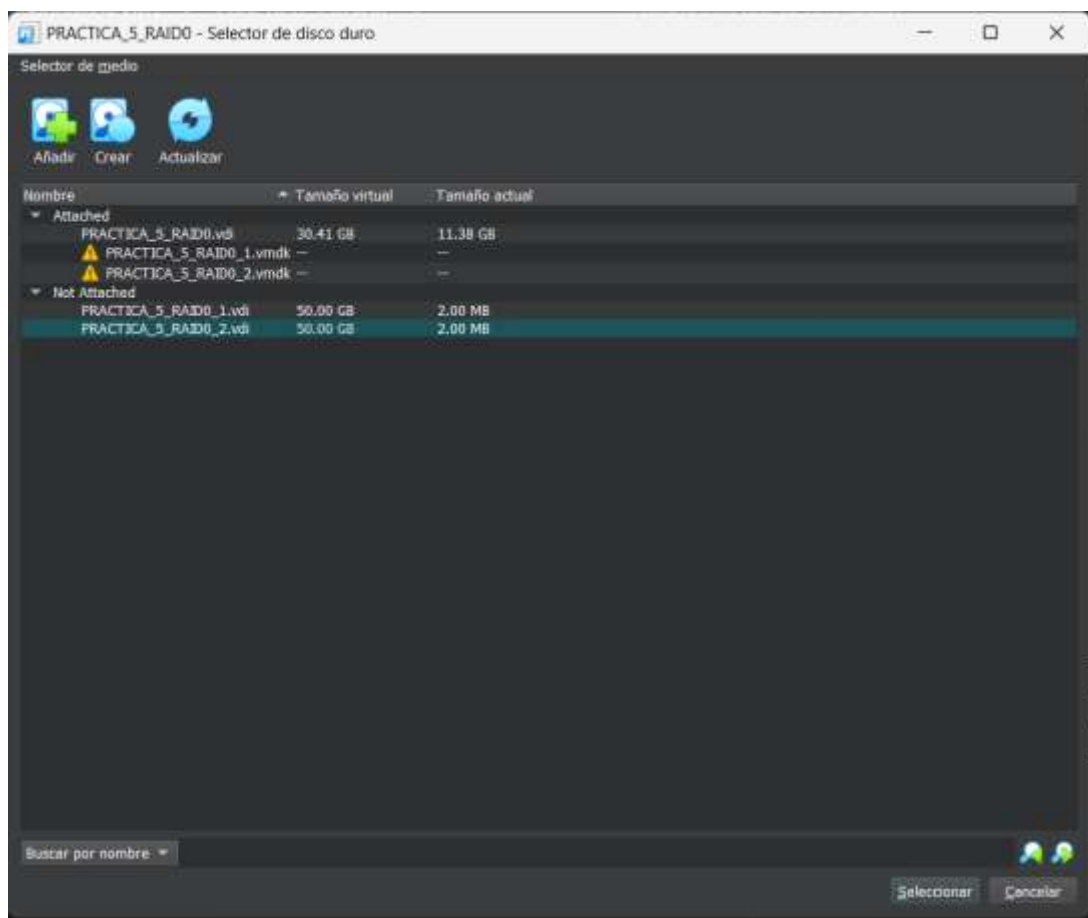
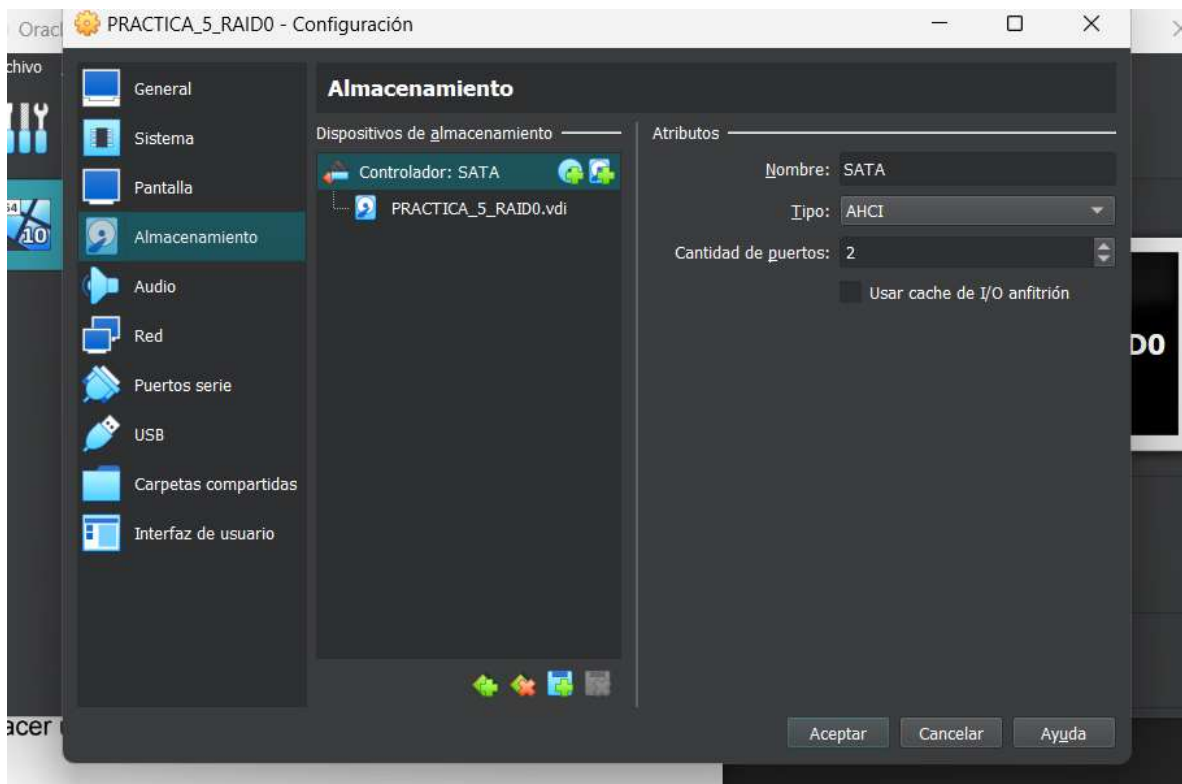
Para instalarlo lo primero que se debe de hacer es buscar la ranura M.2 en la placa madre, si esta tiene una primero debemos de desatornillar el tornillo de montaje luego debemos de poner de manera cuidadosa el conector con la muesca, después de realizar la conexión la atornillamos y esa seria la parte del hardware, y para verificar que se haya hecho una conexión exacta al momento de iniciar la BIOS tenemos que ver que este haya sido reconocido, Una vez haya sido reconocido se debe de realizar la partición para porfin poder hacer el uso del disco duro.

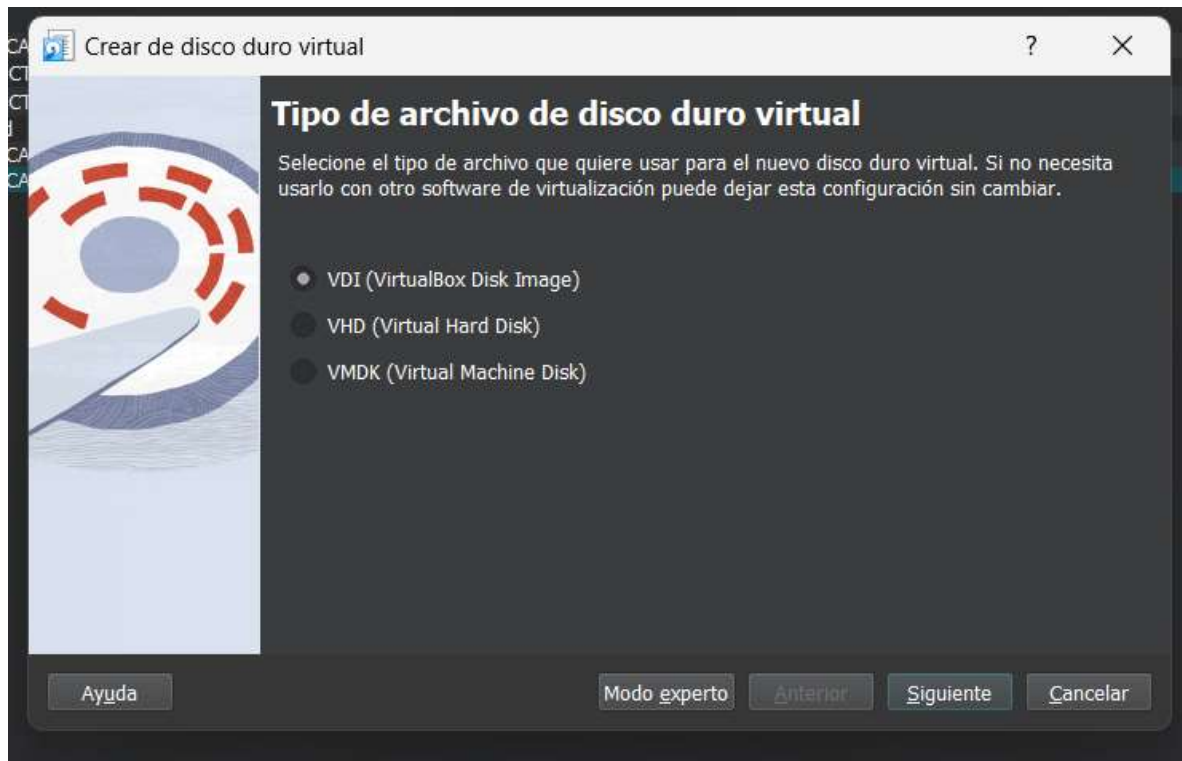
3.

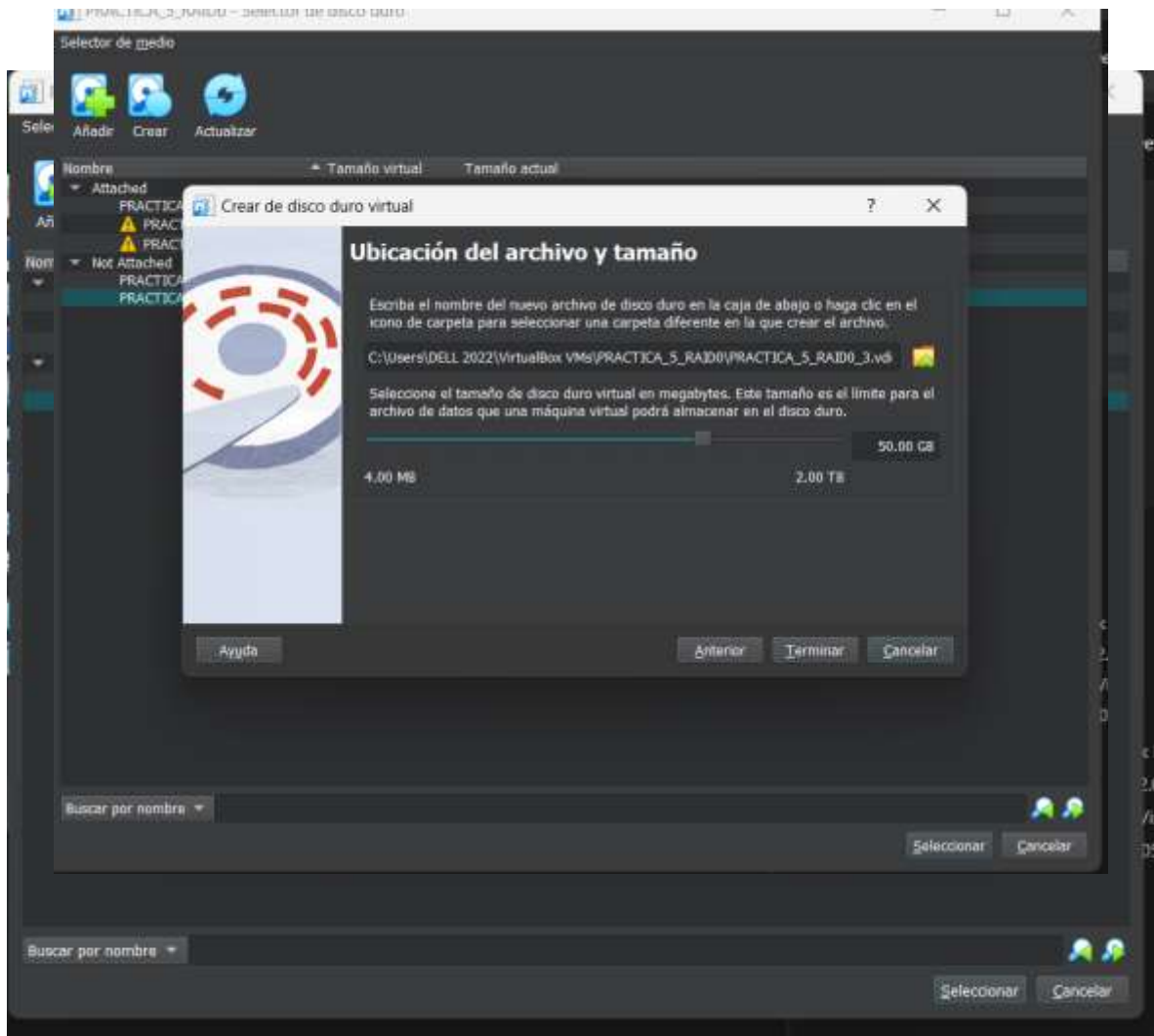




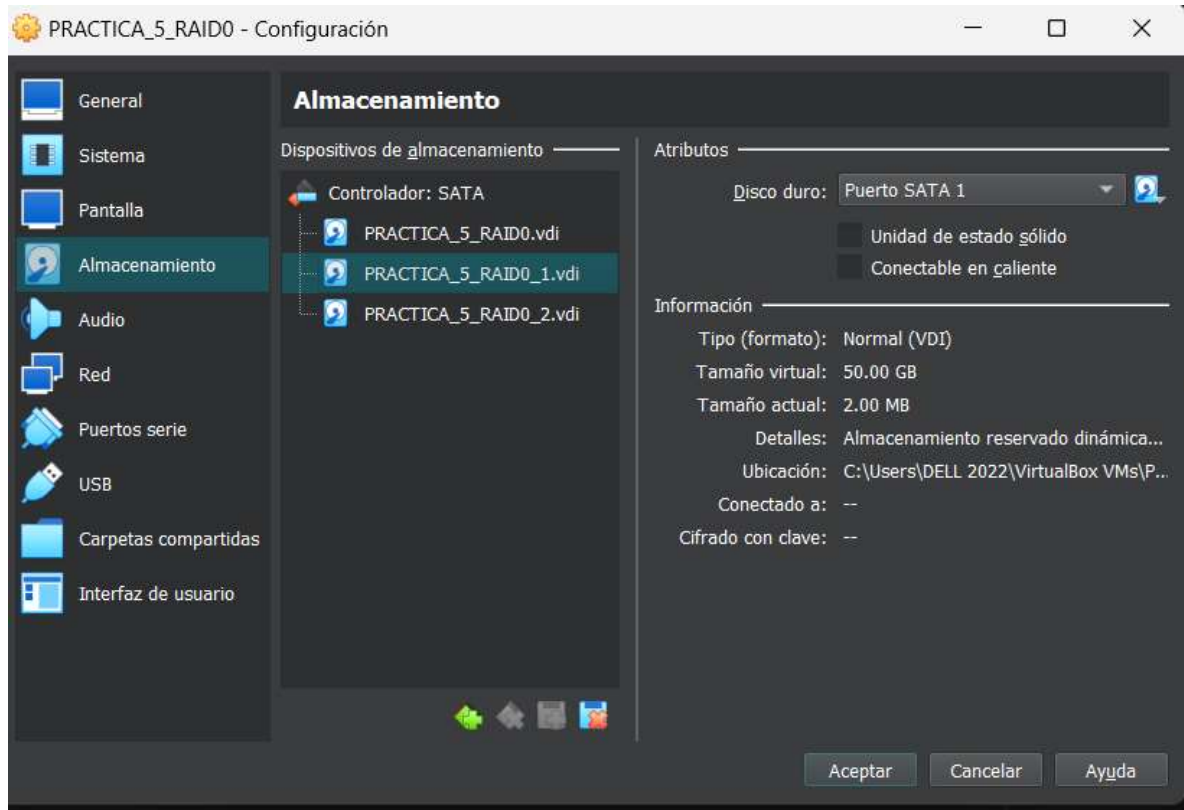


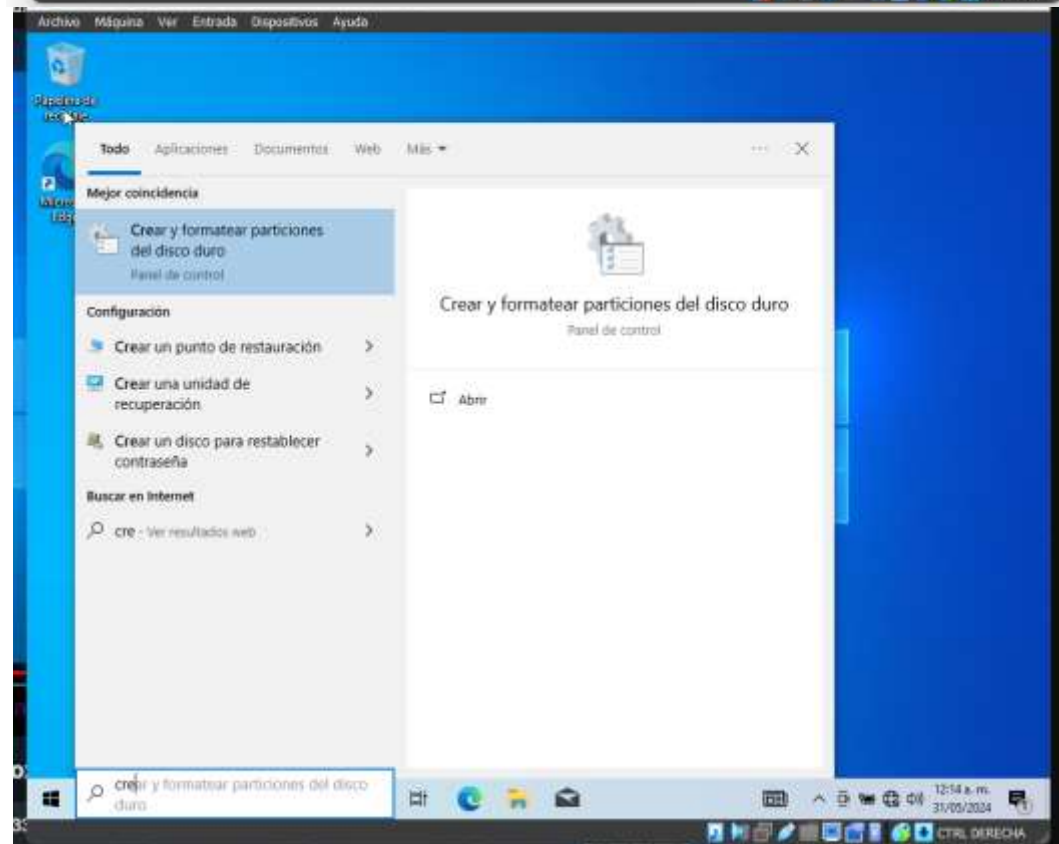
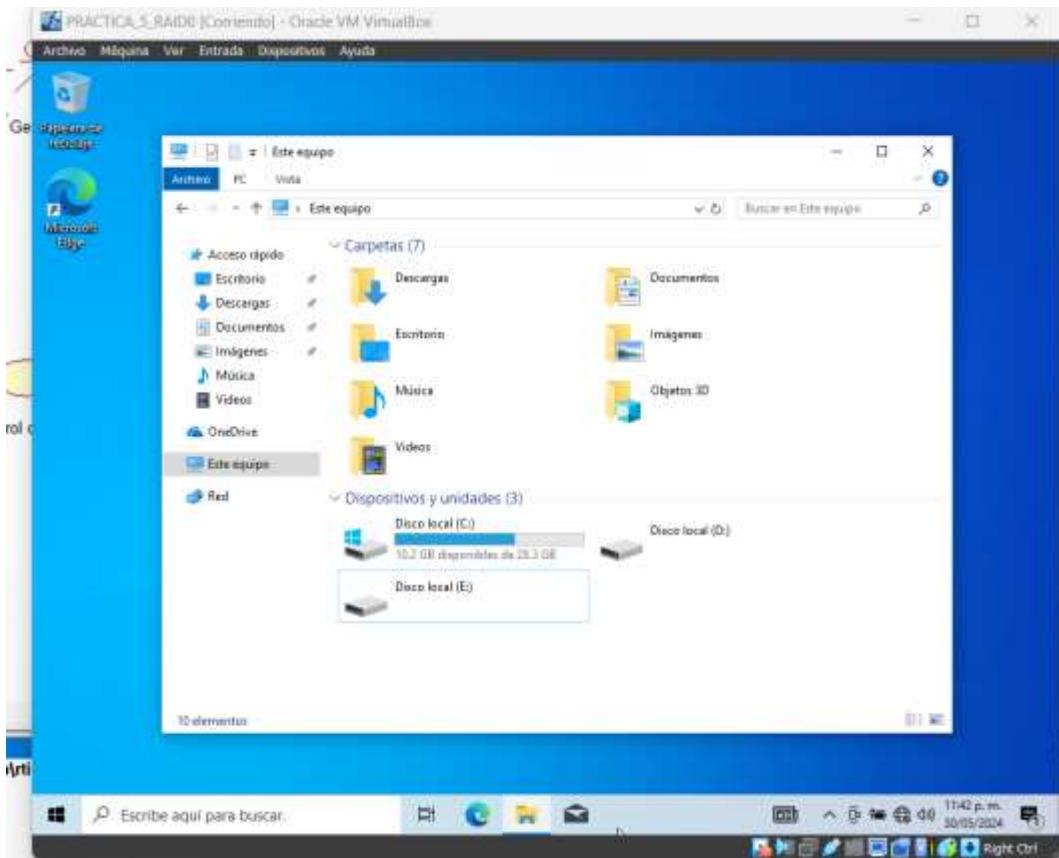


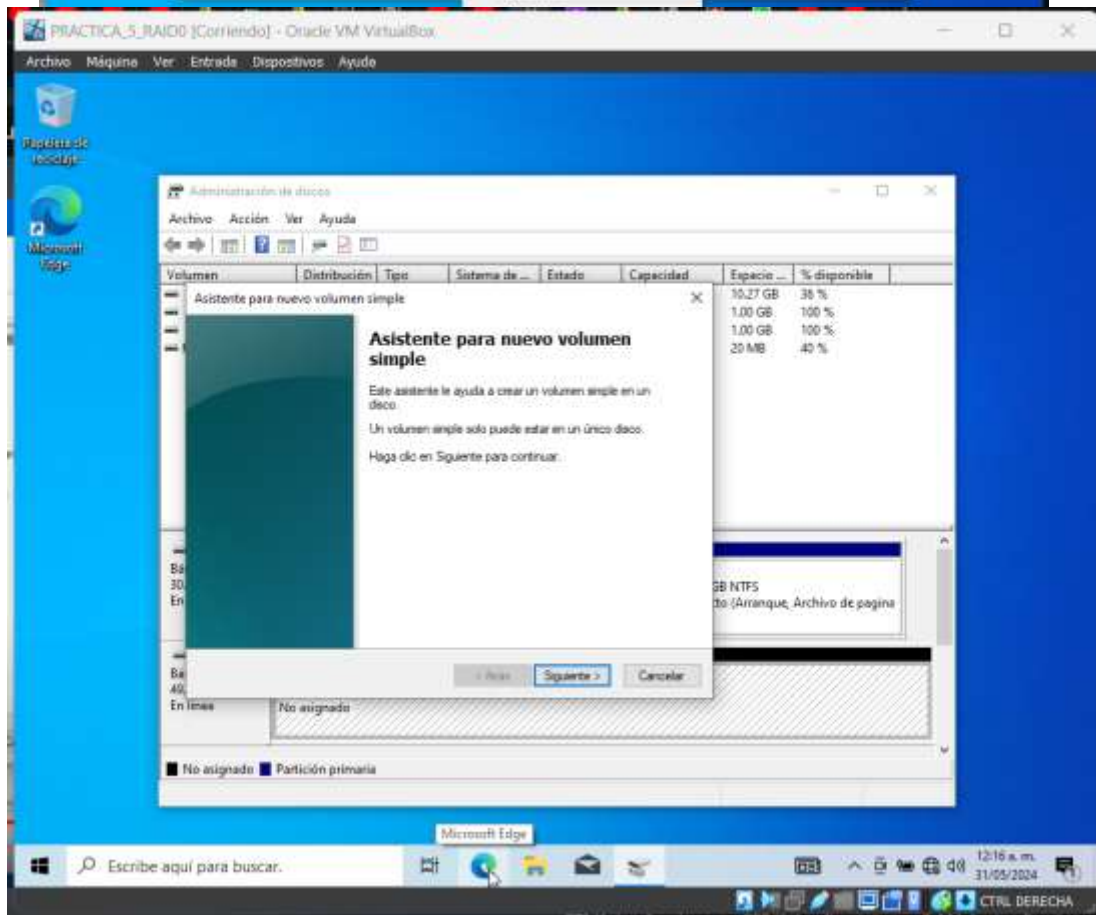
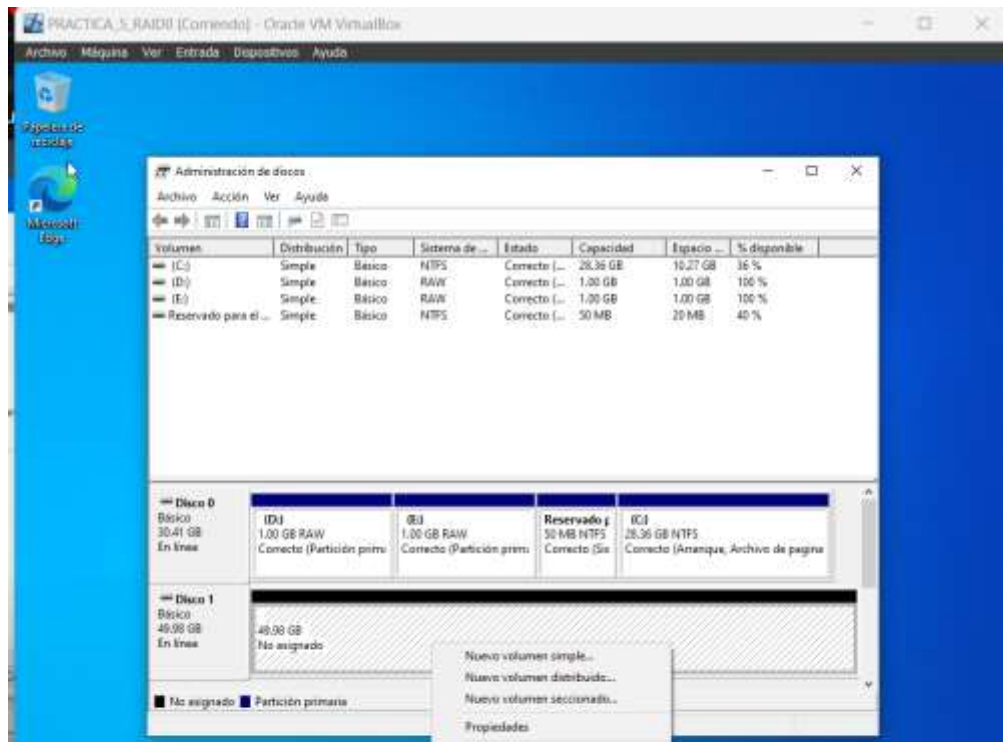


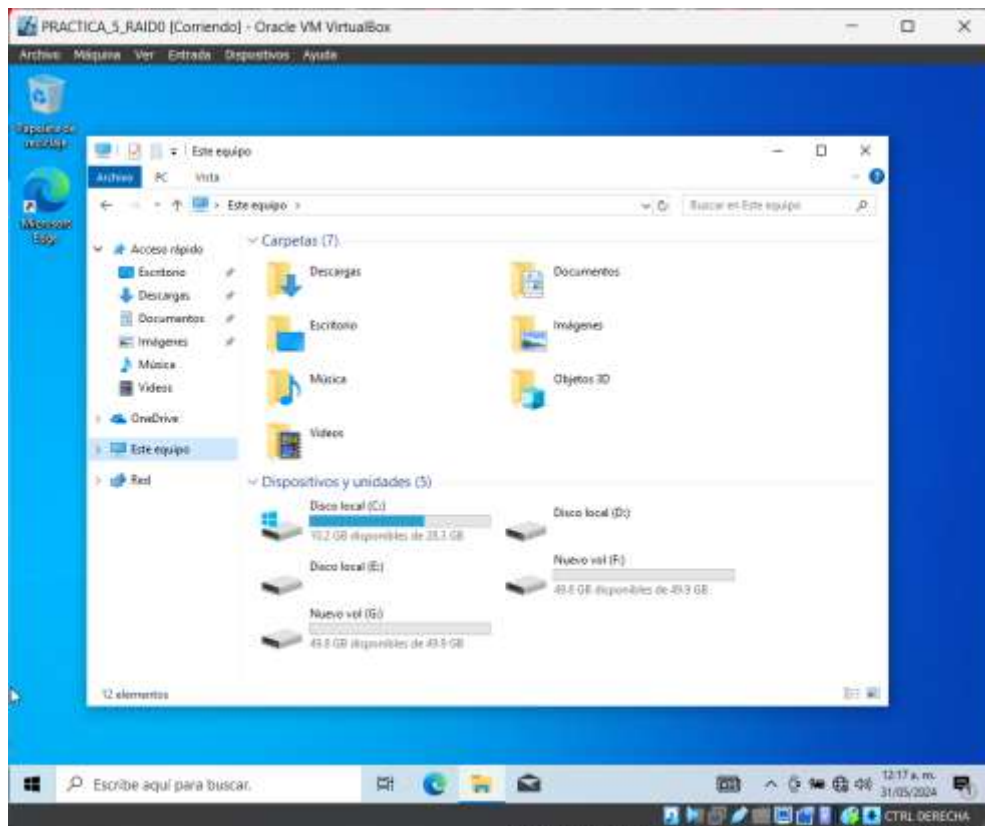
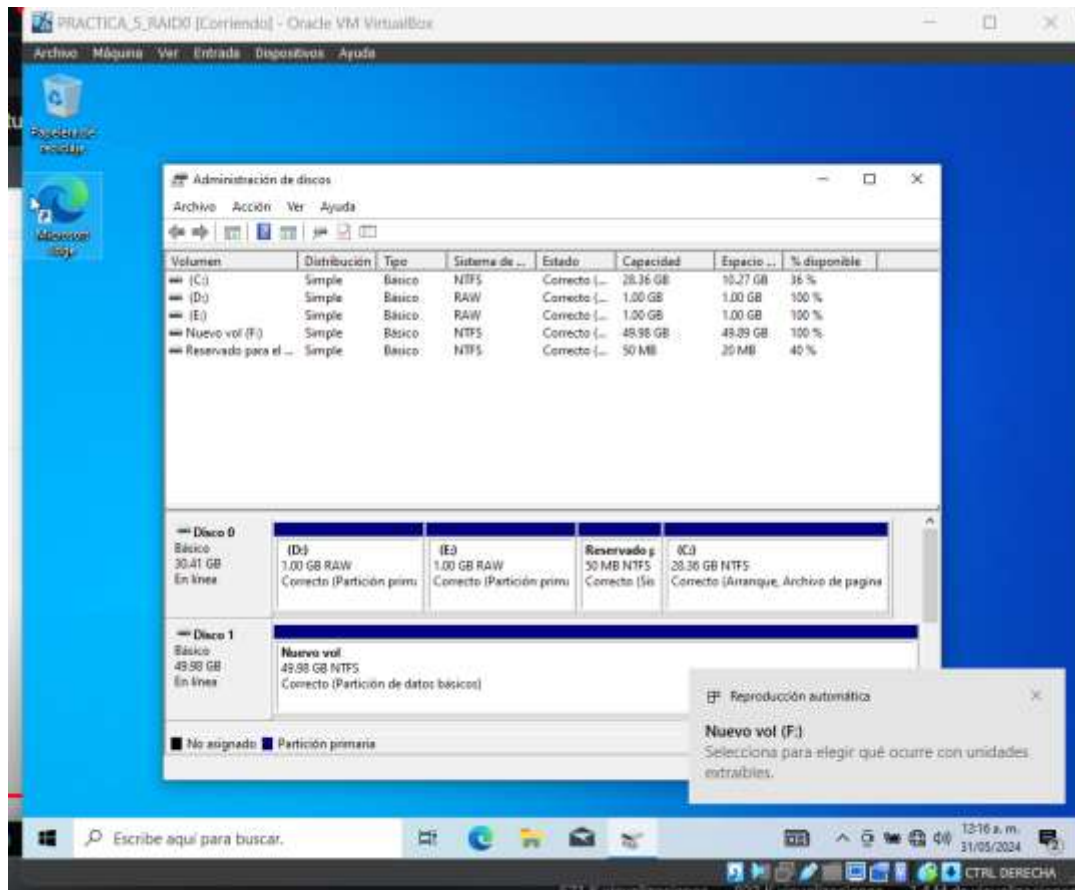


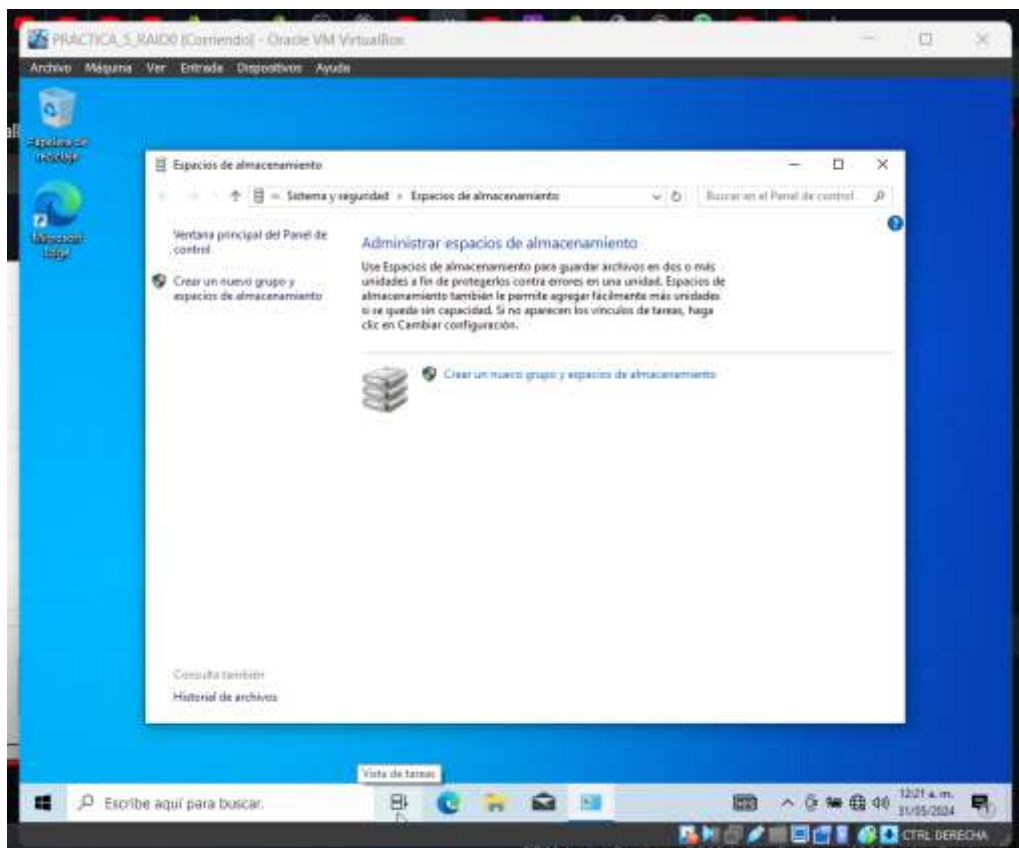
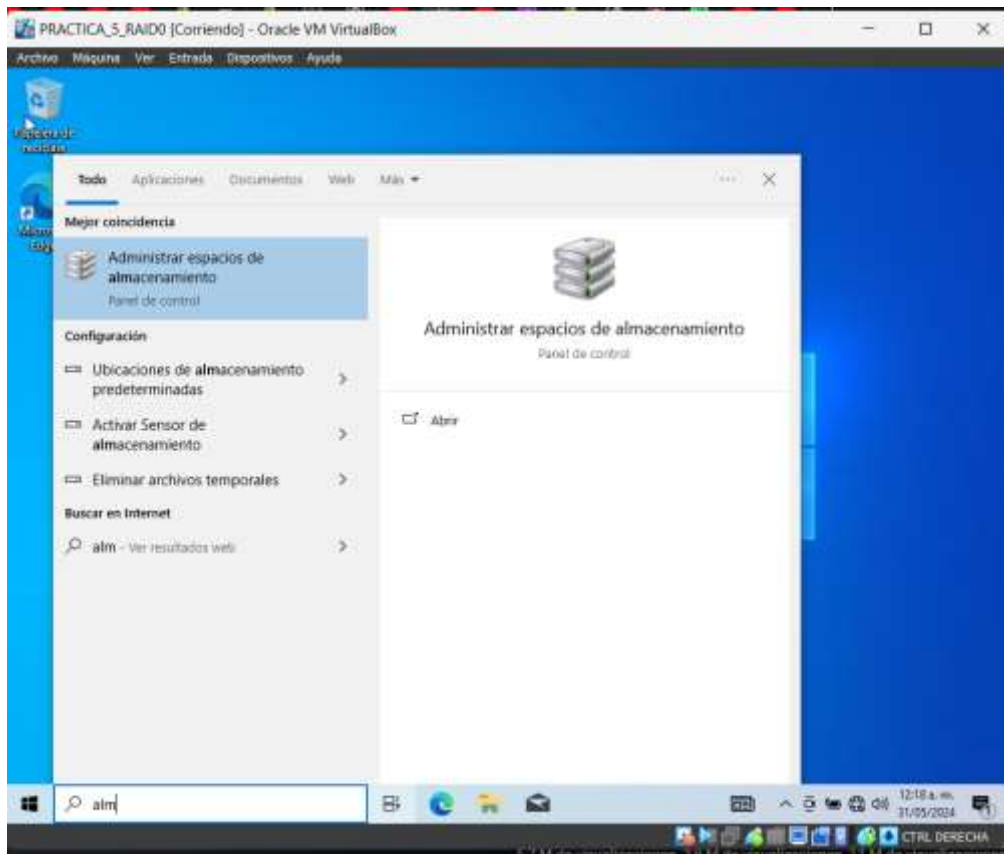


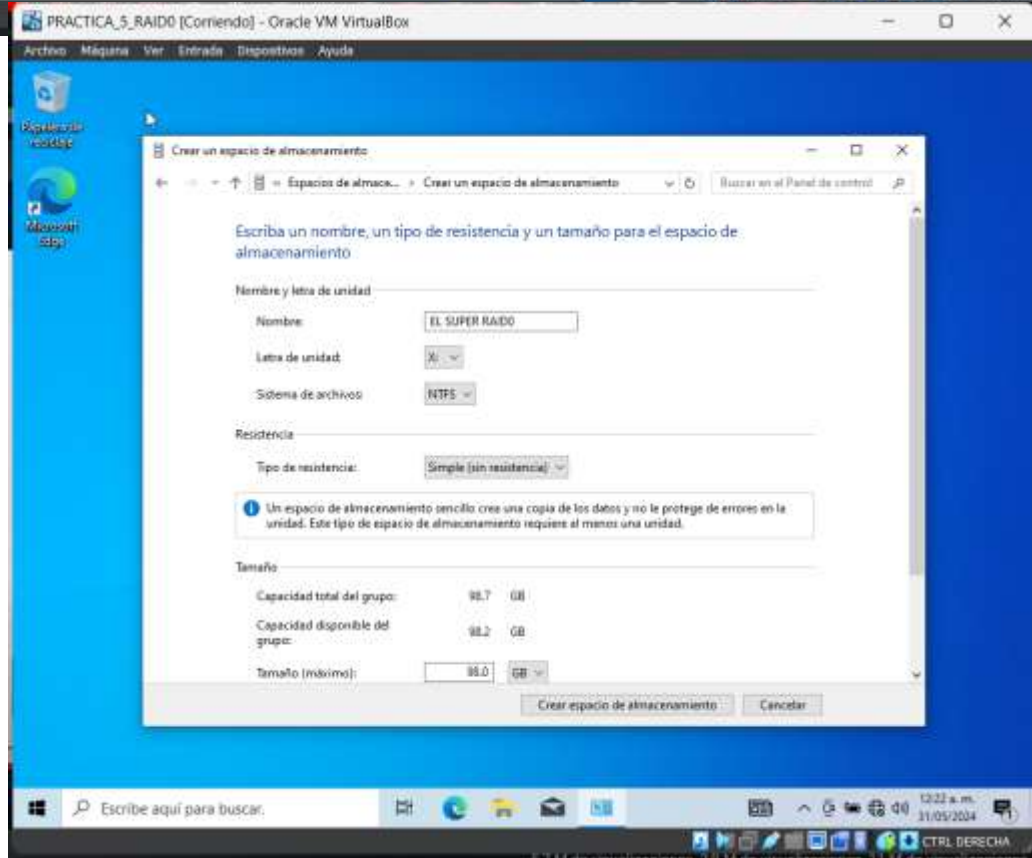
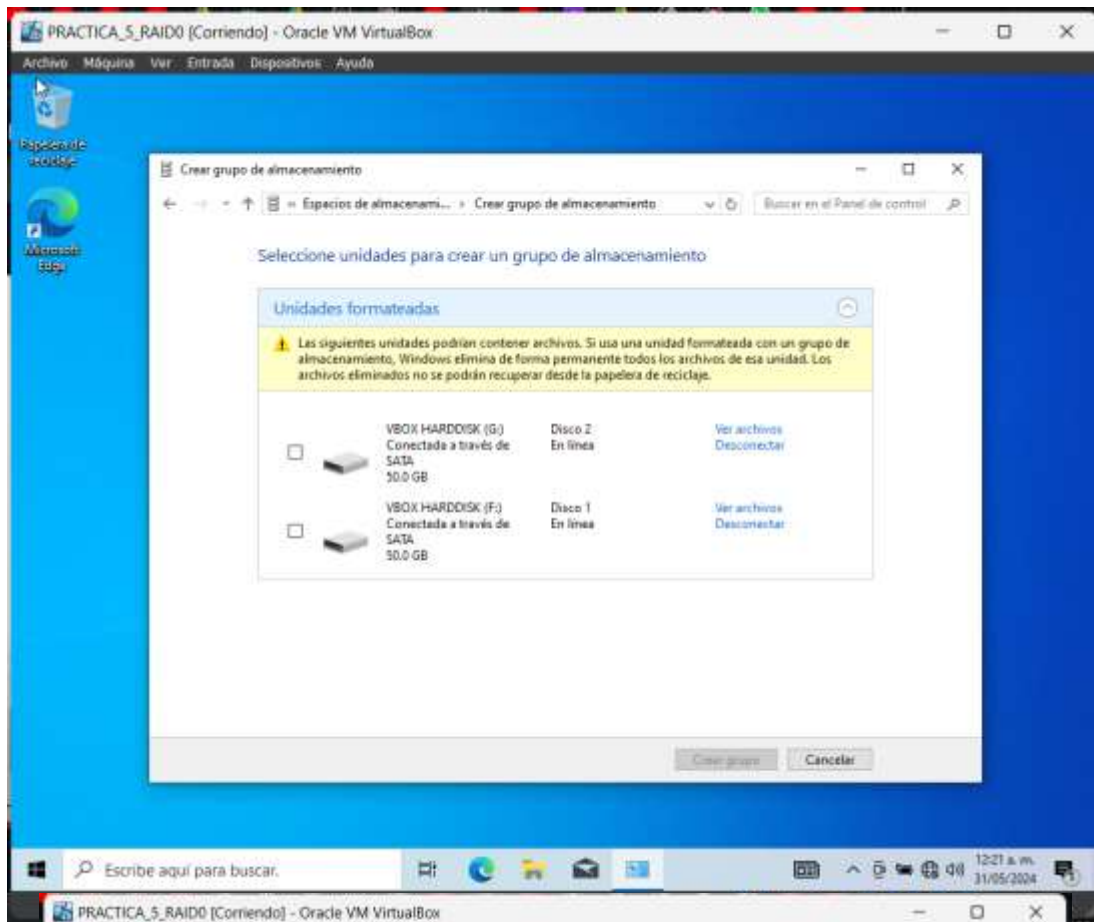




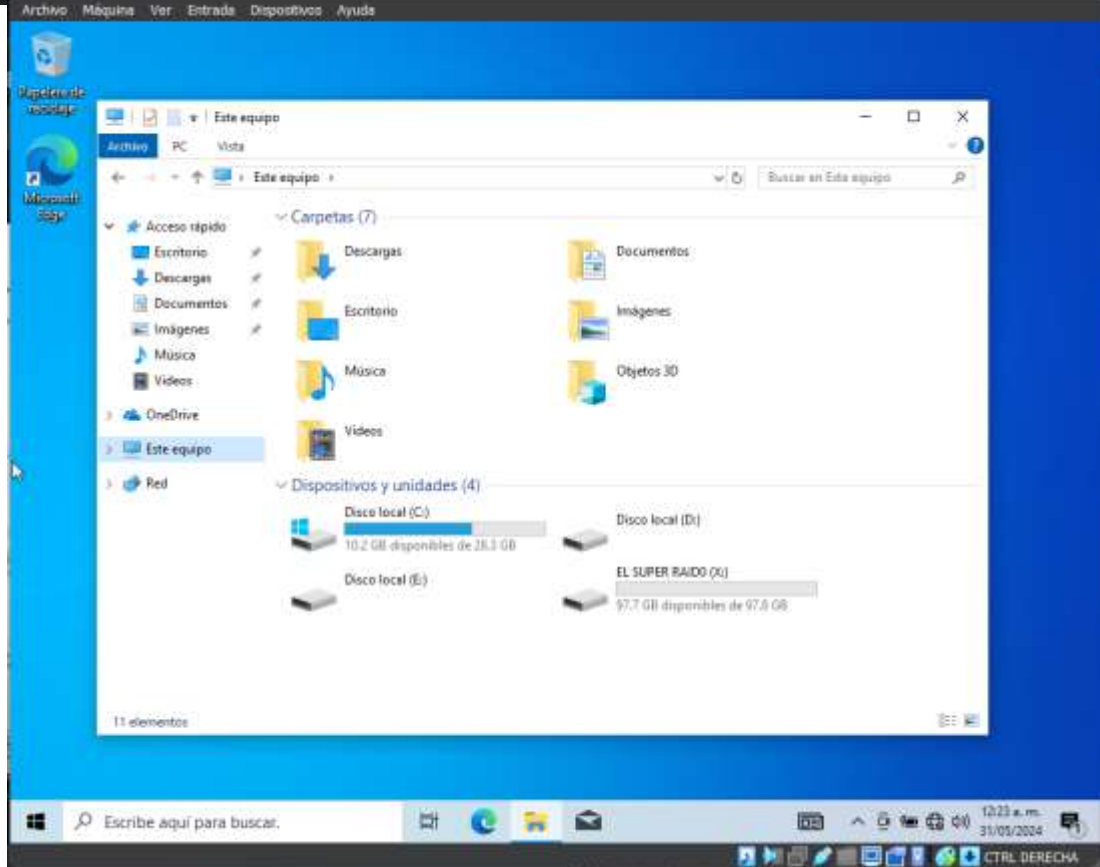
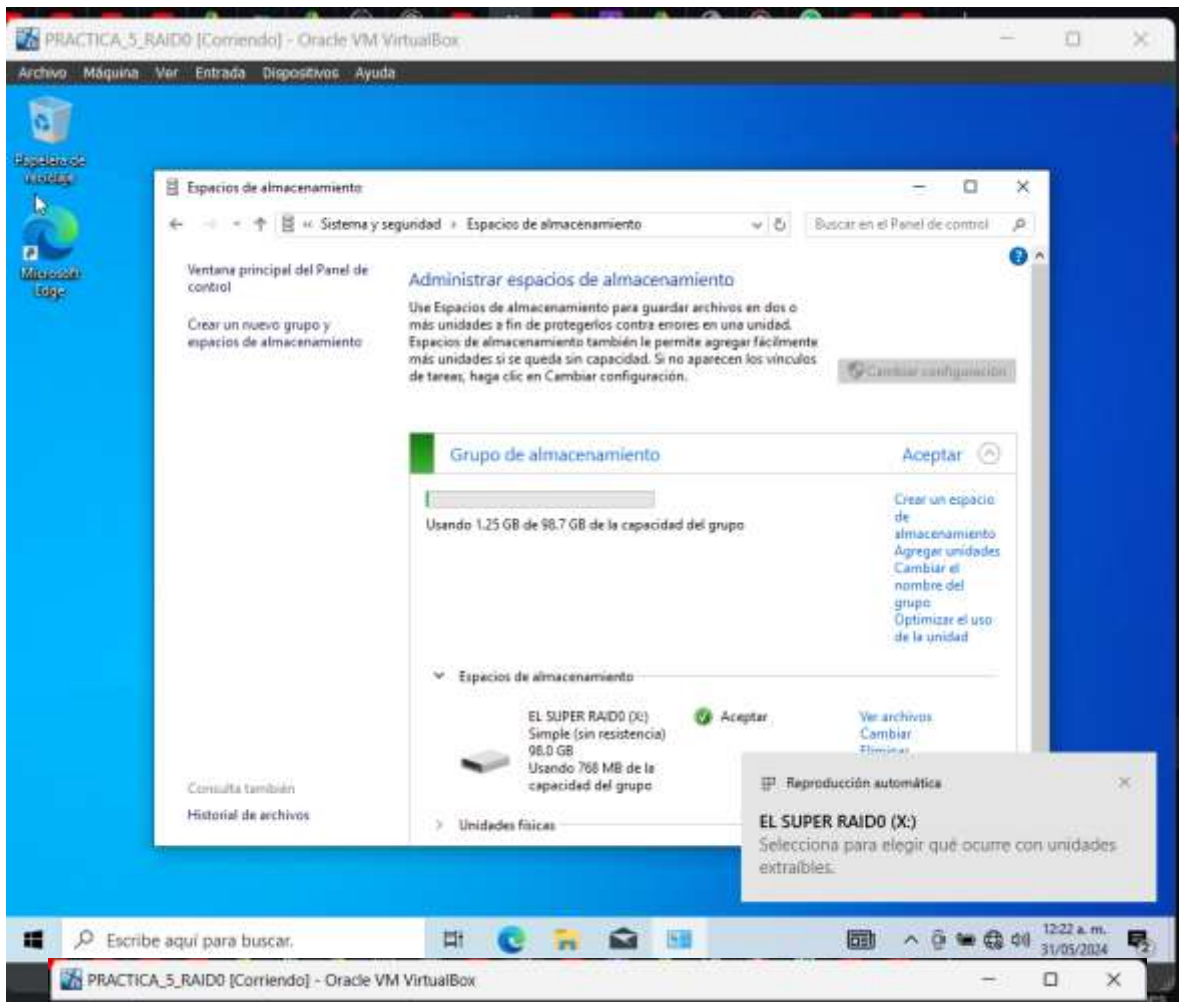






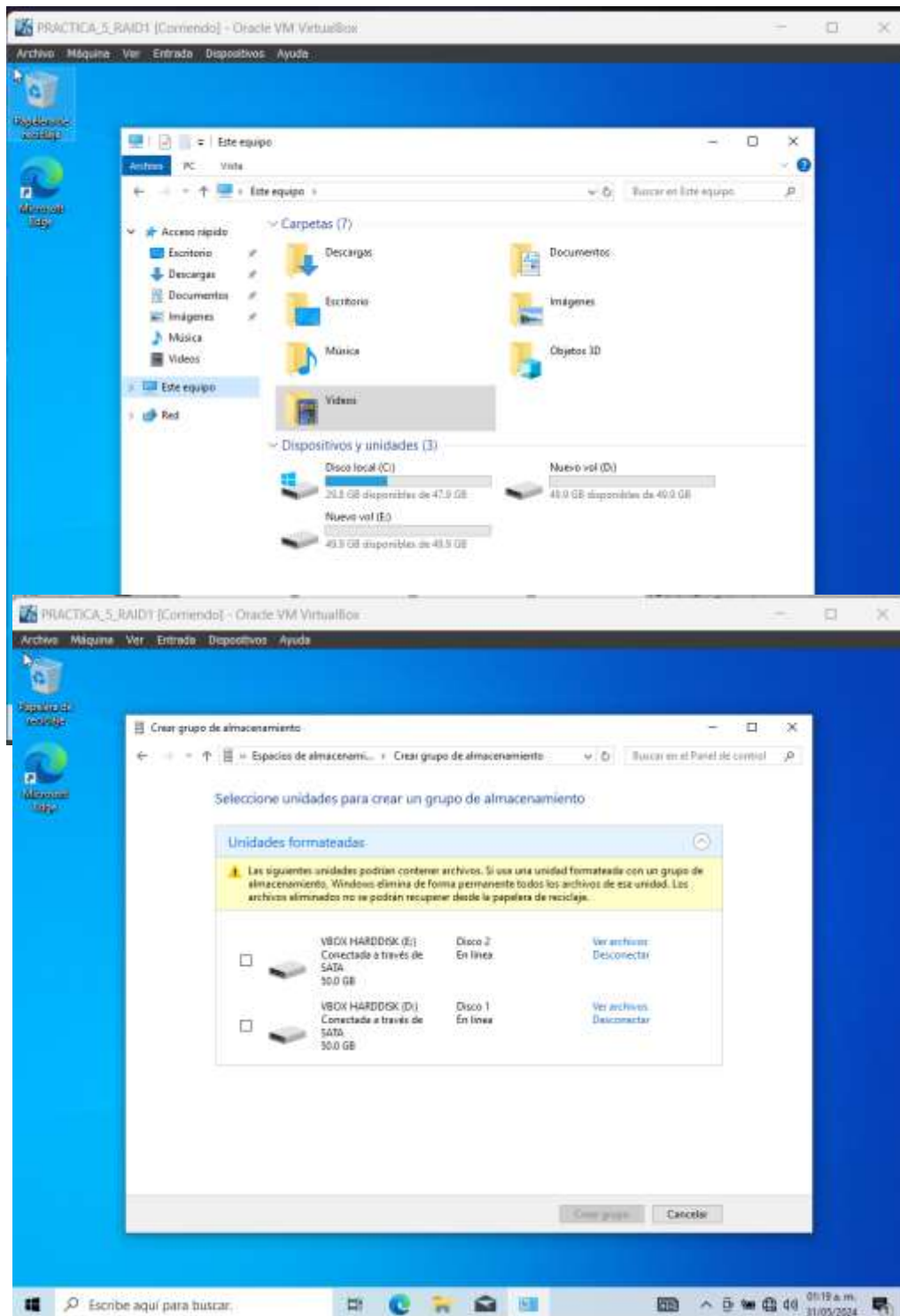




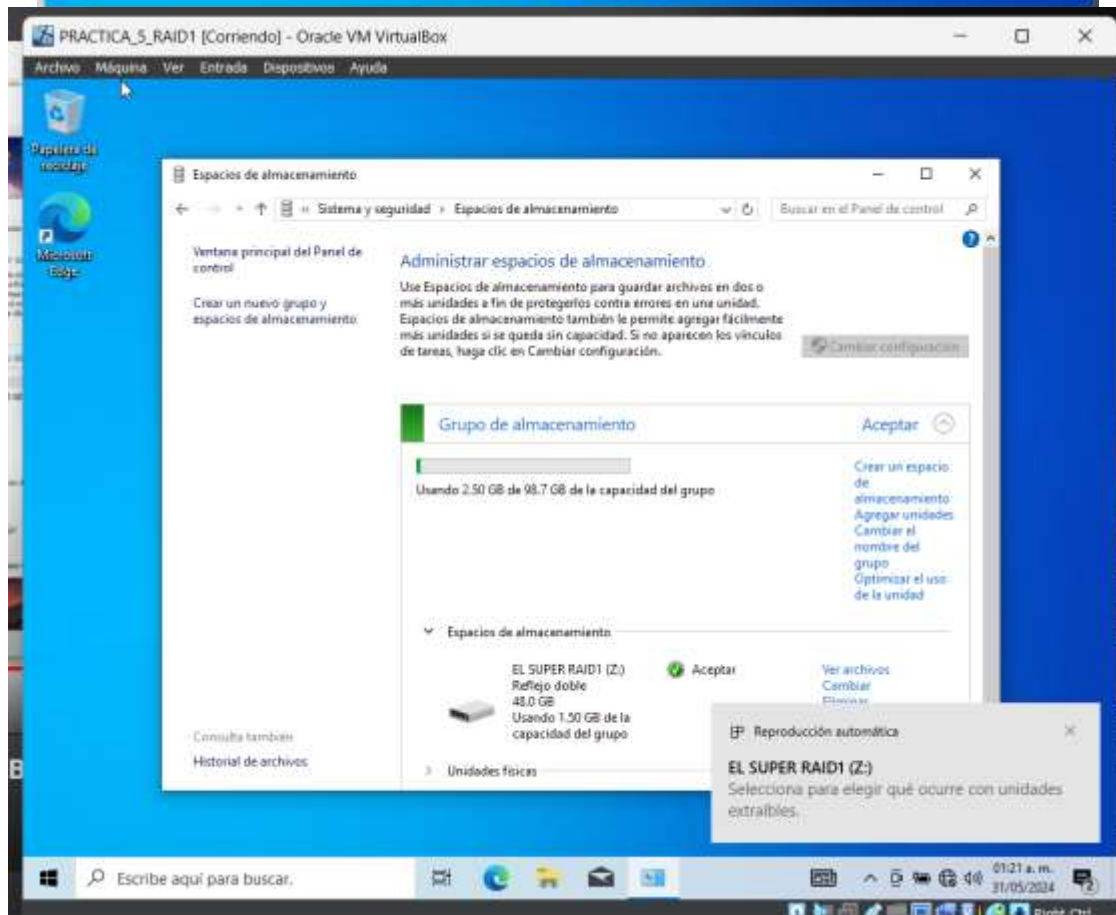
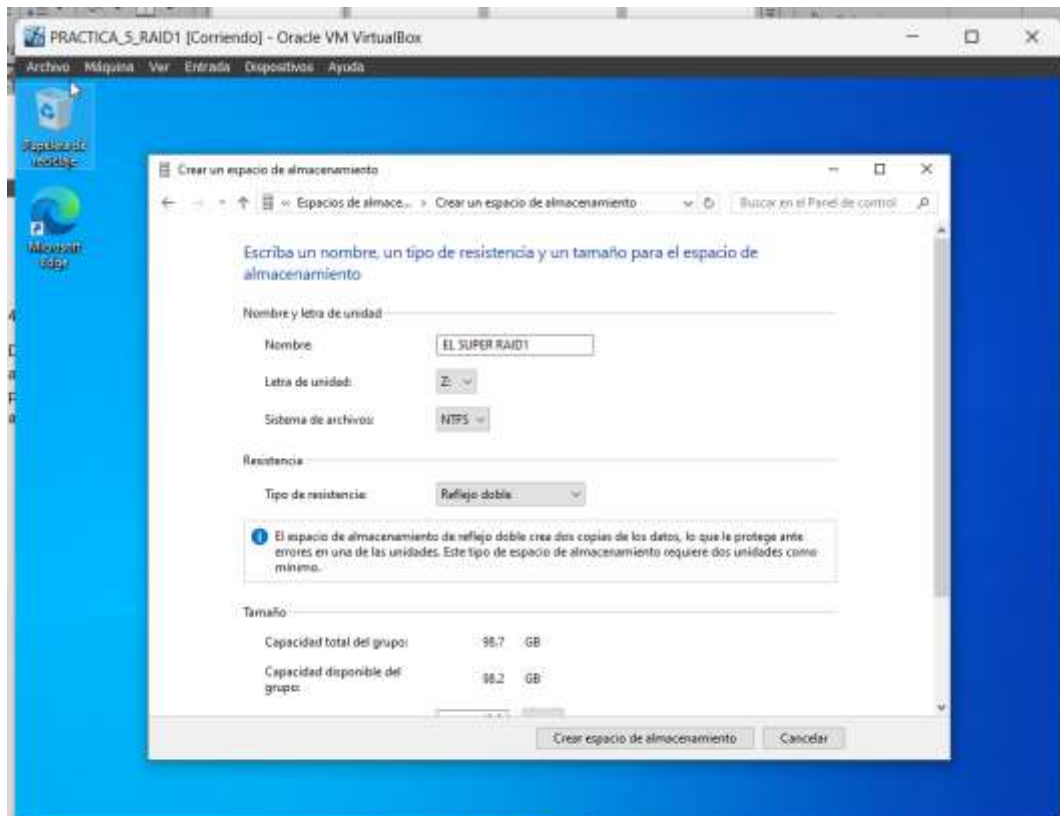


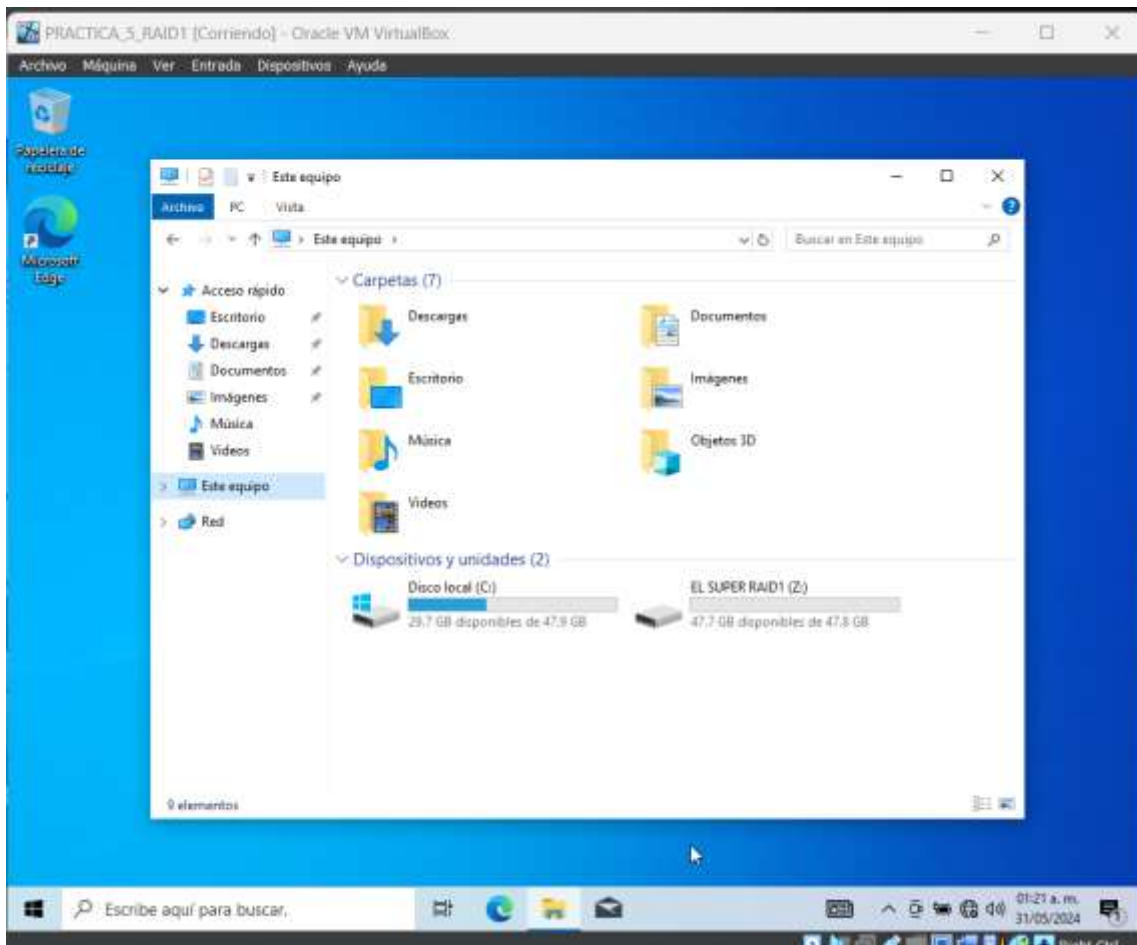
4. Para hacer un RAID1 se necesitan 2 discos o mas por lo que solo usaremos 2 discos.

Después de haber hecho la partición de los discos buscamos administrar espacios de almacenamiento, creamos un nuevo grupo, seleccionamos los discos a realizar el RAID1, le ponemos un nombre y en la parte de resistencia seleccionamos **Reflejo Doble**, creamos espacio de almacenamiento y listo, raid creado.









5. Para hacer un RAID5 se necesitan 3 discos o mas por lo que solo usaremos 3 discos.

Después de haber hecho la partición de los discos buscamos administrar espacios de almacenamiento, creamos un nuevo grupo, seleccionamos los discos a realizar el RAID5, le ponemos un nombre y en la parte de resistencia seleccionamos **Paridad**, creamos espacio de almacenamiento y listo, raid creado.

