

- 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.

PRÀCTICA ANULADA  
COPIA DE:  
Mendez\_Moreira\_Alex\_Adrian  
Luis Daniel Acuña Oyola



El disco duro Seagate IronWolf de 12 TB es una solución robusta y flexible, adecuada para una amplia gama de necesidades, desde el almacenamiento personal hasta aplicaciones empresariales. En una institución que requiere garantizar la disponibilidad y seguridad de los datos, este disco se utilizaría para almacenar información crítica, realizar copias de seguridad y guardar grabaciones de sistemas de videovigilancia (CCTV). Para proteger los datos, se aplicarían estrategias de redundancia, cifrado y monitoreo continuo del estado del disco, lo que aseguraría la integridad y disponibilidad de los archivos a lo largo del tiempo.

- 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.



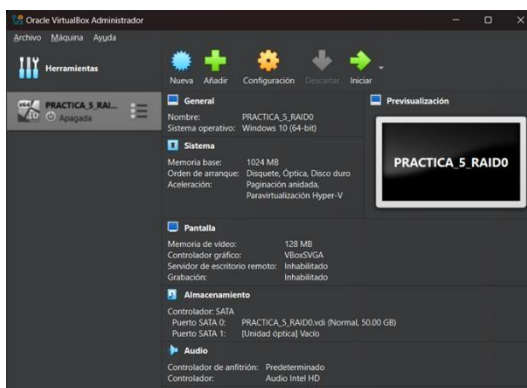
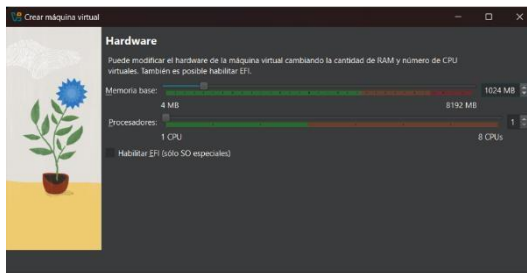
El conector M.2 de la placa madre, ubicado en la zona del zócalo PCI-Express, es el lugar óptimo para instalar un SSD M.2 NVMe. Esta ubicación garantiza una conexión directa que maximiza el rendimiento del SSD, aprovechando las velocidades de transferencia extremadamente rápidas de la interfaz NVMe, mucho más rápidas que las de los discos SATA tradicionales. Además, este conector ahorra espacio y suele estar equipado con un disipador de calor, lo que ayuda a prevenir el sobrecalentamiento, manteniendo así un rendimiento estable y prolongando la vida útil del SSD.

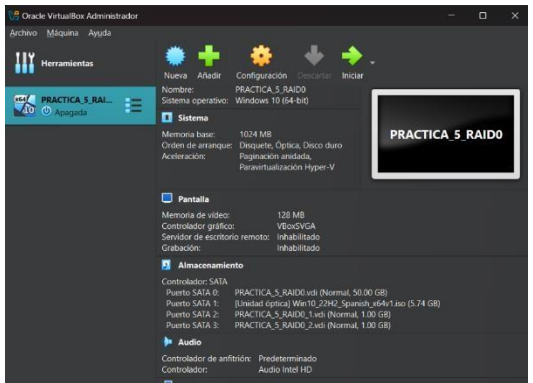
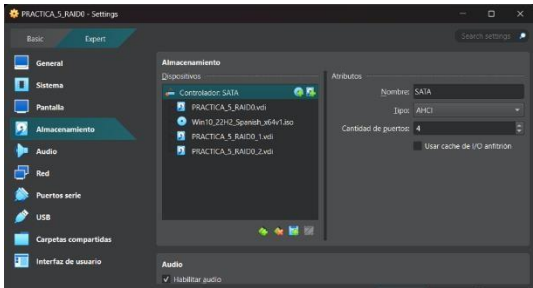
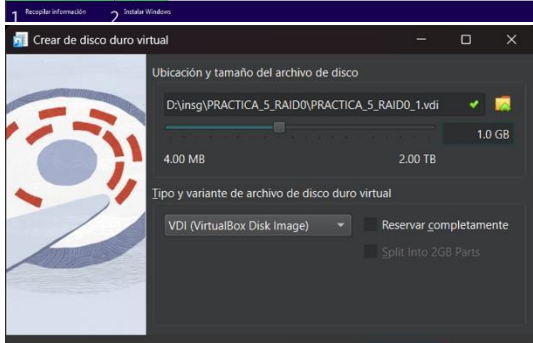
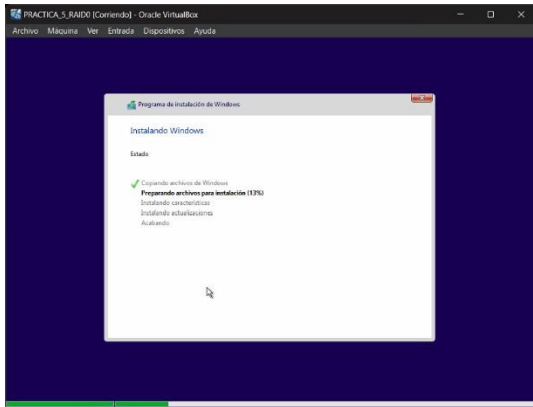
## Pasos para instalar:

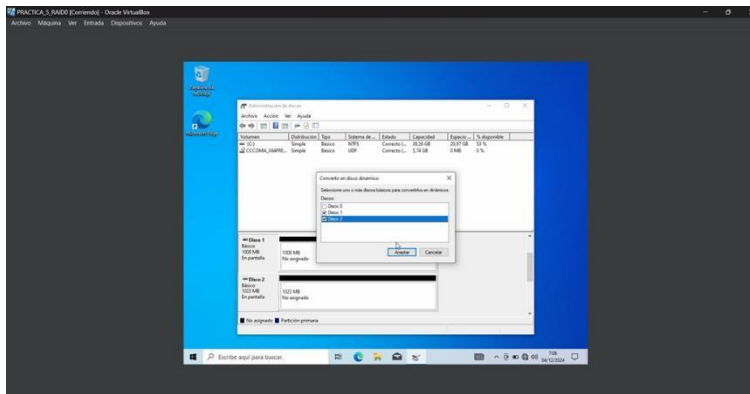
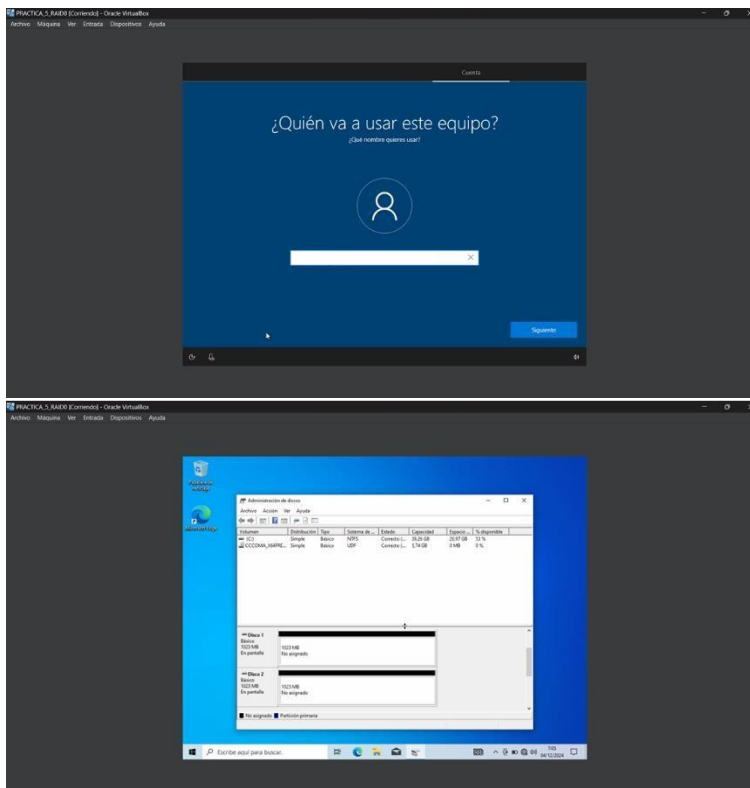
1. Como primer paso apagar y desconectar el sistema de la corriente.
2. Luego localiza el conector M.2 en la placa base.
3. Extraer el SSD M.2 de su embalaje y con cuidado insértalo en el conector M.2.
4. Presionar suavemente el SSD hasta que quede firmemente colocado en su ranura.
5. Colocar la tapa protectora sobre el SSD.
6. Fijar el SSD con un tornillo, según las especificaciones de la placa base.

### 3) CREE UNA MÁQUINA VIRTUAL LLAMADA “PRACTICA\_5\_RAID0”, CON UN SO WINDOWS 10, AÑADA 2 DISCOS DE 1GB CADA UNO, Y FINALMENTE REPLIQUE EL RAID 0 (RENDIMIENTO), DEBE USAR CAPTURAS DESDE TODA LA INSTALACIÓN DE LOS DISCOS Y PODER MOSTRAR EL RESULTADO DE APLICAR RAID 0.

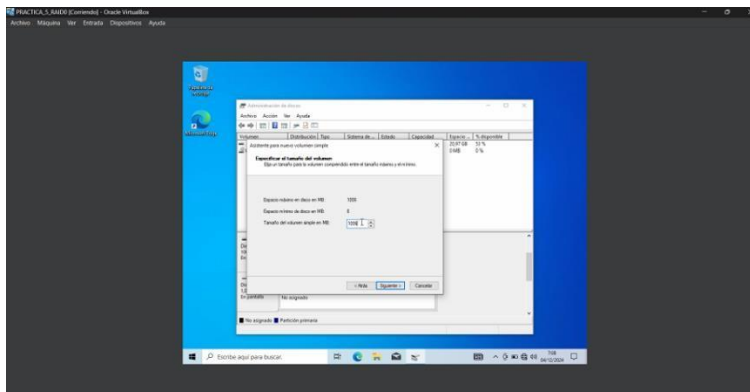
**RESULTADO ESPERADO: DESPUÉS DE APLICAR EL RAID 0 TENDRÍA QUE GENERAR UNA SOLA UNIDAD DE UN TAMAÑO DE 2 GIGAS, ES DECIR SE DEBERÍAN FUSIONAR LOS DOS DISCOS.**

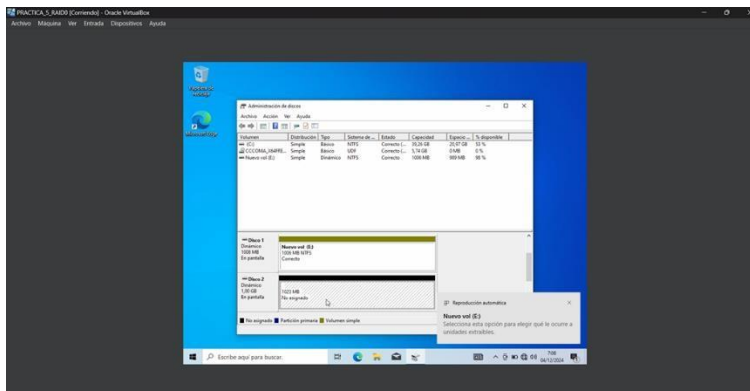
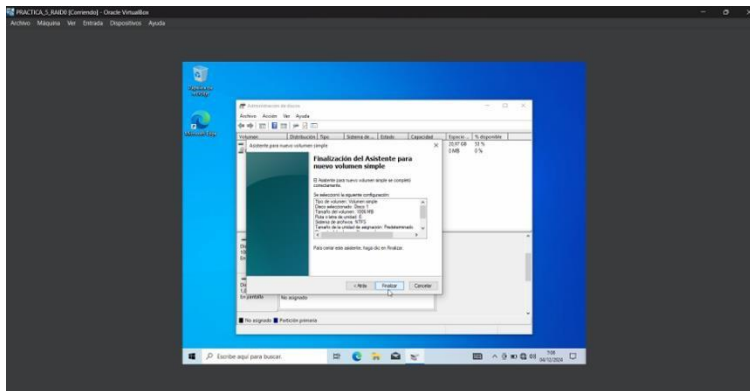
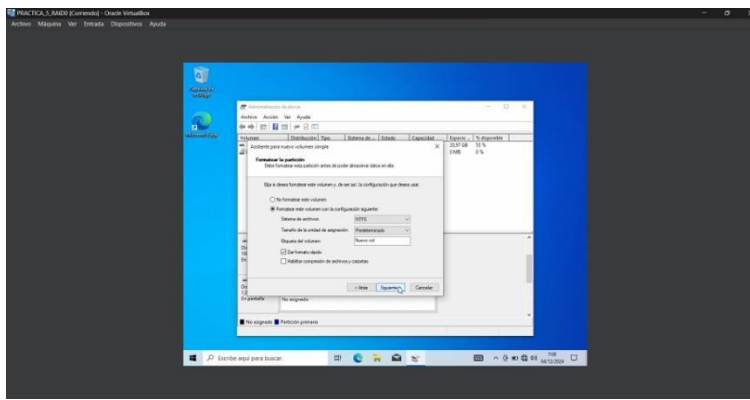




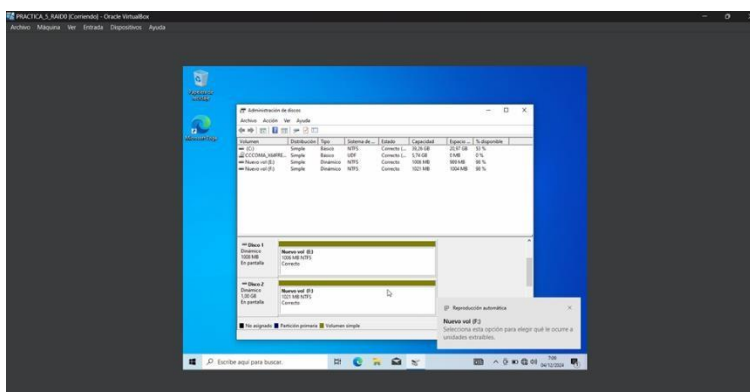


Hacer click derecho al disco y seleccionar “**nuevo volumen simple**” y seguir los pasos de las imágenes para ambos discos de 1 Gb.



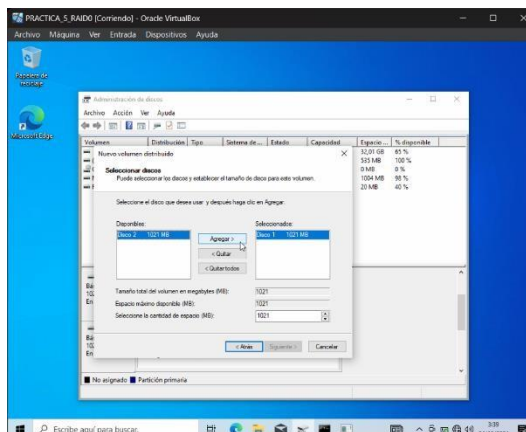
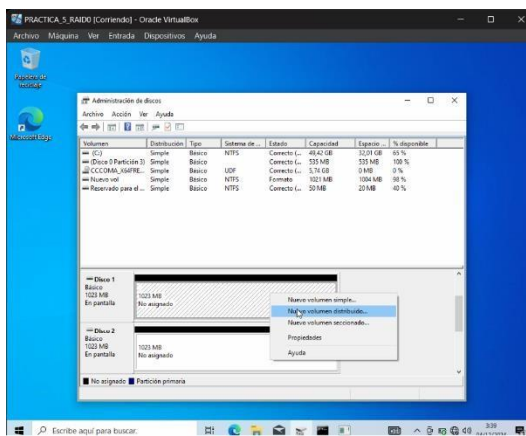


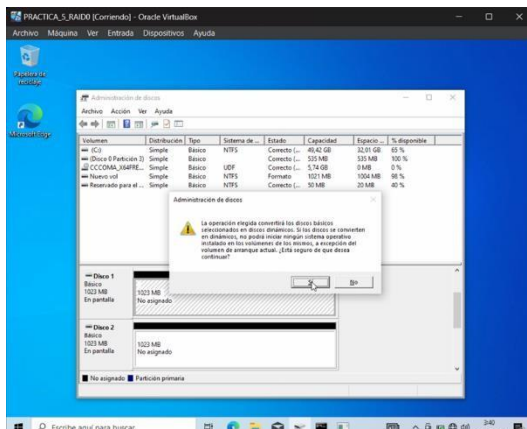
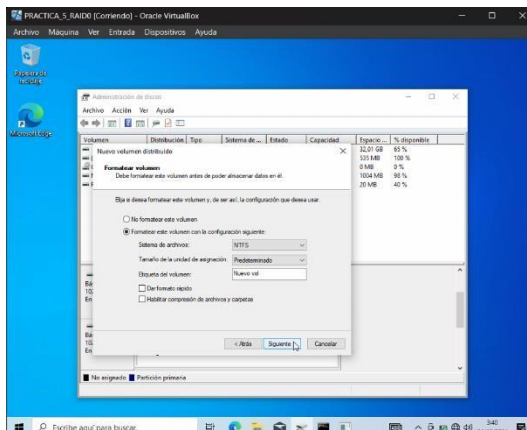
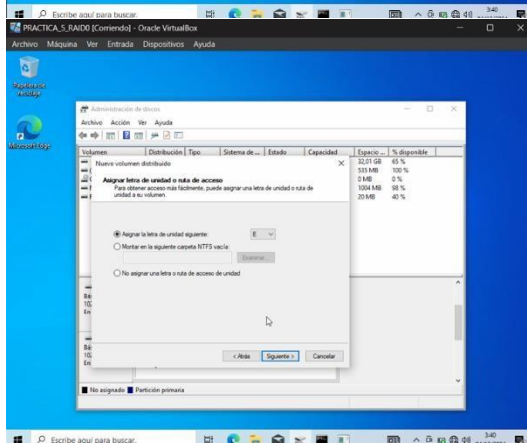
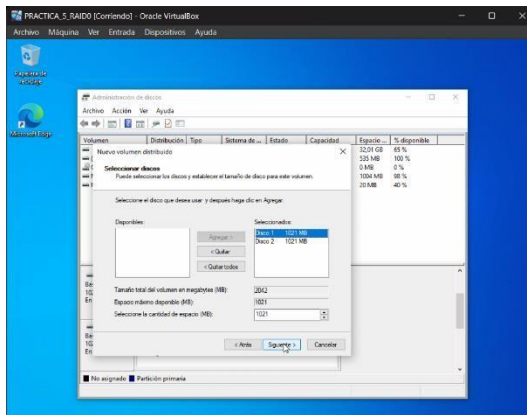
Y para el segundo disco se repite lo mismo (vuelva a repetir los pasos).  
Ya echo nuevamente lo mismo podemos ver aquí que ya tenemos ambos discos montados.

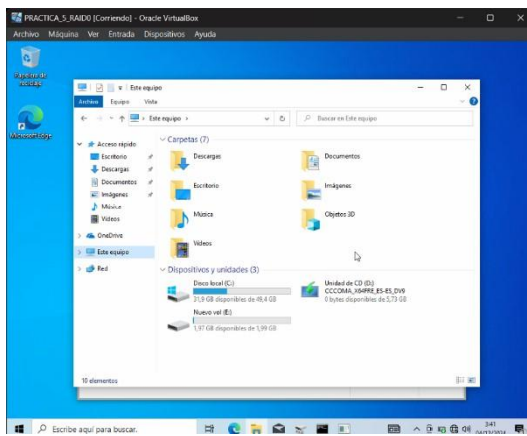




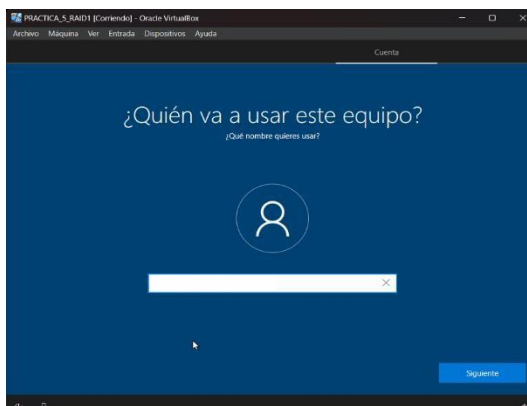
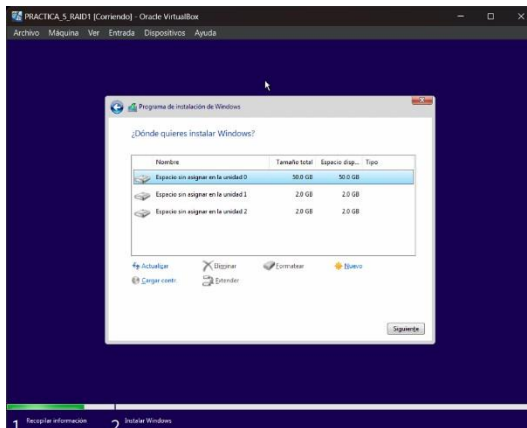
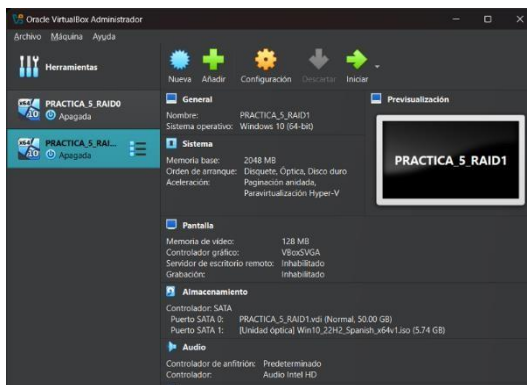
Ahora los unimos.



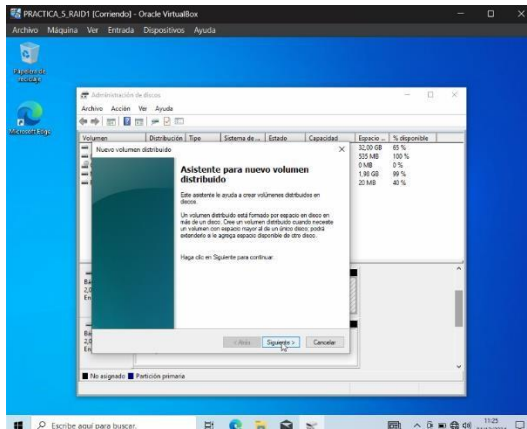
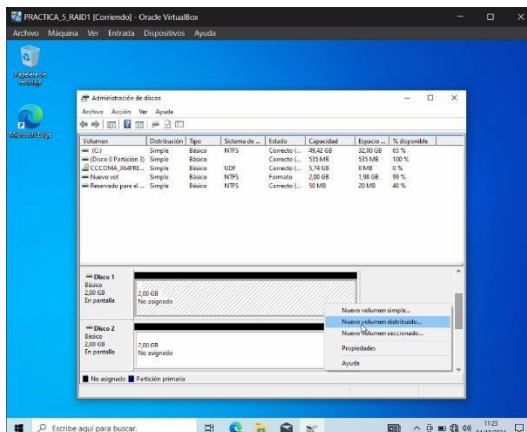
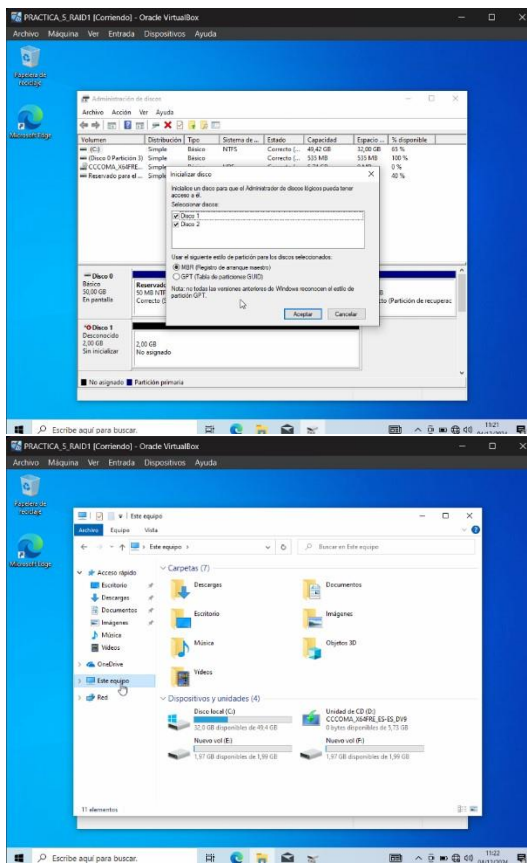


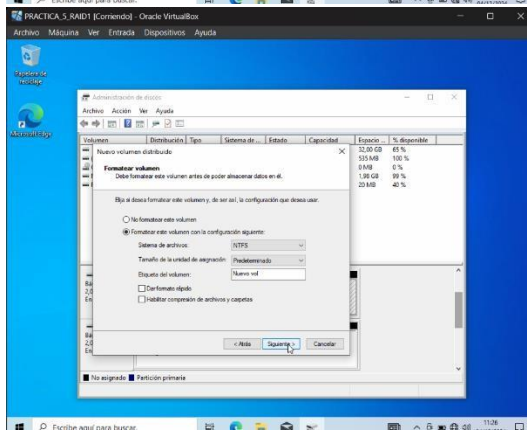
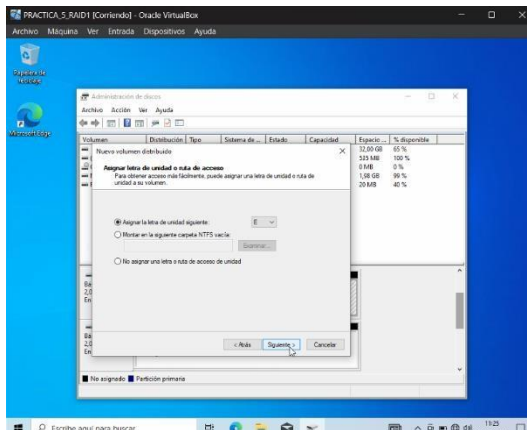
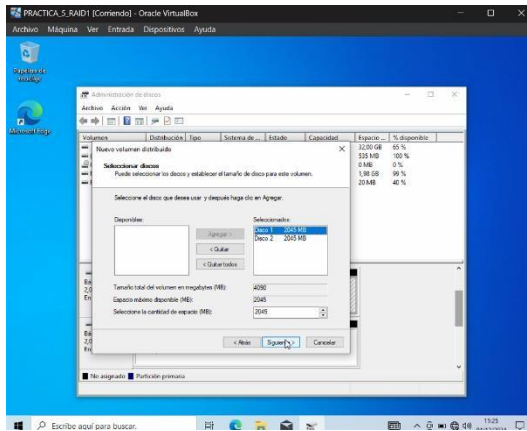
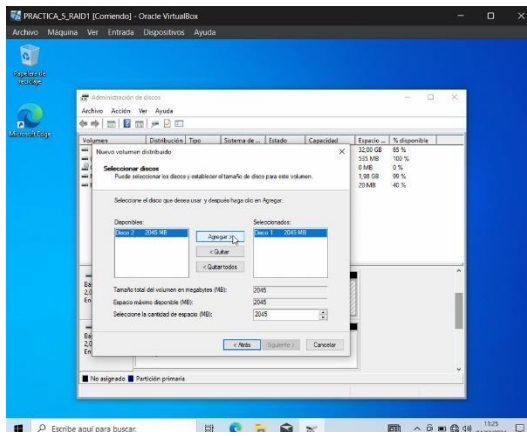


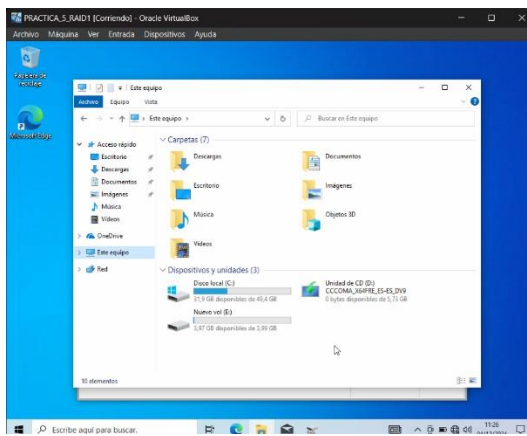
4) CREE UNA MÁQUINA VIRTUAL LLAMADA “PRACTICA\_5\_RAID1”, CON UN SO WINDOWS 10, INVESTIGUE LOS DISCOS A AGREGAR PARA EL RAID 1 Y DE LA MISMA MANERA SACAR CAPTURAS Y HACER UNA GUÍA PASO A PASO.











5) CREE UNA MÁQUINA VIRTUAL LLAMADA “PRACTICA\_5\_RAID5”, CON UN SO WINDOWS 10, INVESTIGUE LOS DISCOS A AGREGAR PARA EL RAID 5 Y DE LA MISMA MANERA SACAR CAPTURAS Y HACER UNA GUÍA PASO A PASO.

