Practica Nro 6

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



El disco duro es un Seagate IronWolf de 12 TB ofrece un almacenamiento flexible y resistente, adecuado para diversas aplicaciones, desde almacenamiento personal hasta entornos empresariales que exigen alta fiabilidad, como servidores de archivos, aplicaciones empresariales, almacenamiento de multimedia. Garantiza una gran capacidad y rendimiento constantes.

En una institución que se requieren alta seguridad y disponibilidad, el disco duro Seagate IronWolf de 12 TB se usaría para almacenar información muy esencial, copias de seguridad y grabaciones de video vigilancia. Se implementaran medidas de redundancia, encriptación y monitoreo constante para proteger estos datos.

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 SSD M.2 NVMe lo instalaría en el zócalo PCI-Express, en el conector M.2 de la placa base. Este conector está diseñado específicamente para SSDs M.2, permitiendo una conexión directa que optimiza el rendimiento del SSD.

El porqué de la instalación es porque los SSD M.2 NVMe ofrecen velocidades de transferencia mucho más rápidas que los discos SATA tradicionales. Además, ahorran espacio y están equipados con disipadores de calor, lo que ayuda a mantener una temperatura adecuada y prolongar su vida útil.

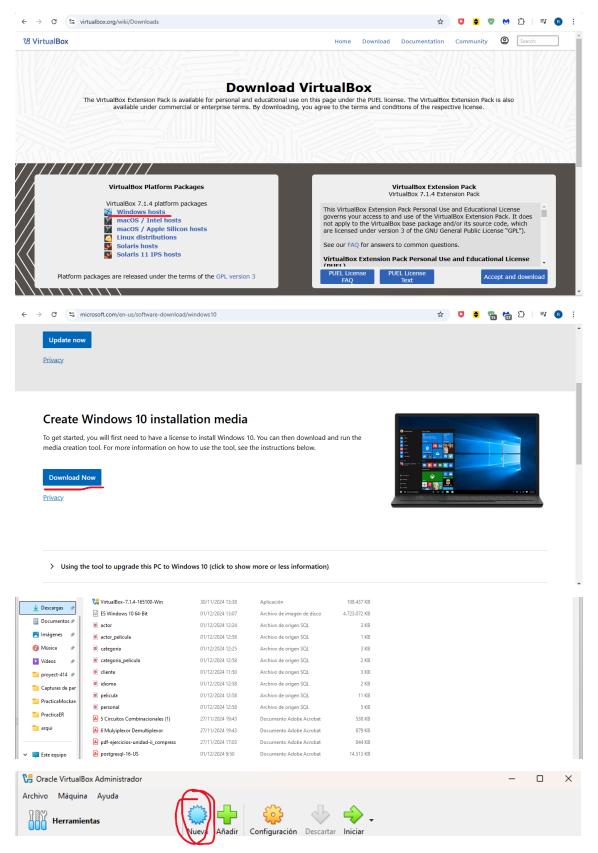
Para la instalación: Primero apagar y desconectar nuestra máquina, Localizar el conector M.2 en la placa base (zócalo PCI-Express), Sacar el SSD M.2 de su empaque e insertarlo cuidadosamente en el conector, Presionar suavemente hasta que encaje, Colocar la cubierta protectora sobre el SSD, Verificar el modelo de la placa y asegurar el SSD con un tornillo ajustándolo bien.

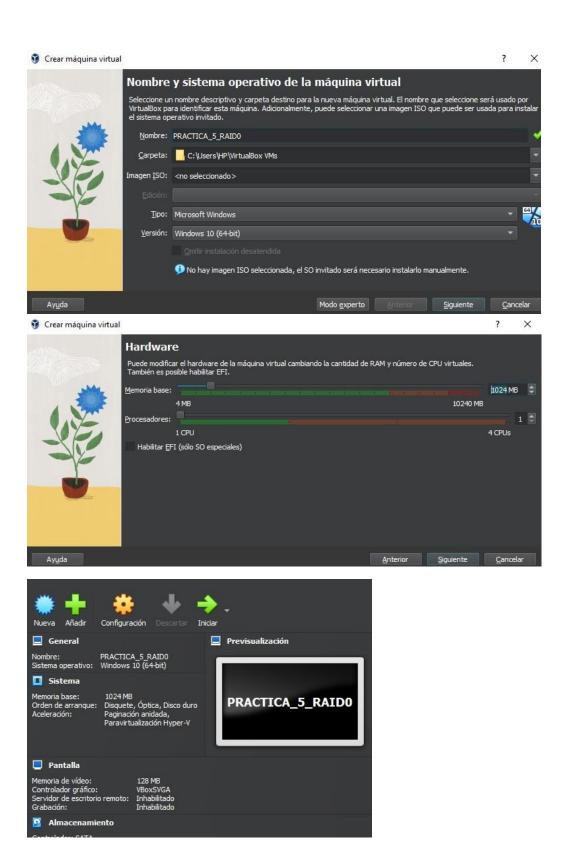
3.- Cree una máquina virtual llamada "PRACTICA_5_RAIDO", con un SO Windows 10, añada 2 discos de 1gb cada uno, y finalmente REPLIQUE el RAID 0 (rendimiento), debe usar capturas desde toda la instalación de los discos y poder mostrar el resultado de aplicar RAID 0.

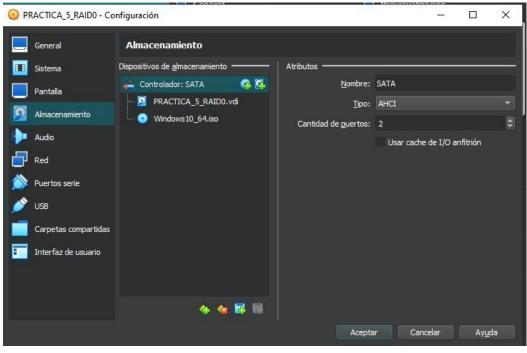
RESULTADO ESPERADO: Después de aplicar el RAID 0 tendría que generar una sola unidad de un tamaño de 2 gigas, es decir se deberían fusionar los dos discos

Pasos:

Descargar un softward de virtualización (virtualbox) y descargar un ISO Windows 10 para ser mas específicos











4,00 MB

Ay<u>u</u>da

Buscar por nombre 🔻

1,00 GB

A .

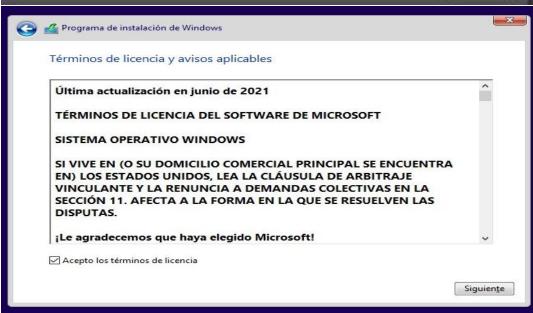
<u>C</u>ancelar

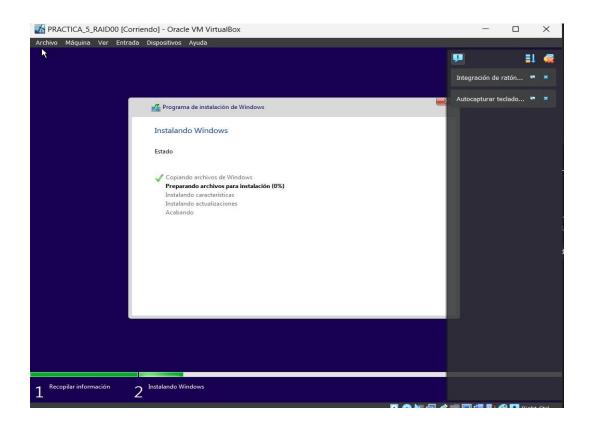
2,00 TB

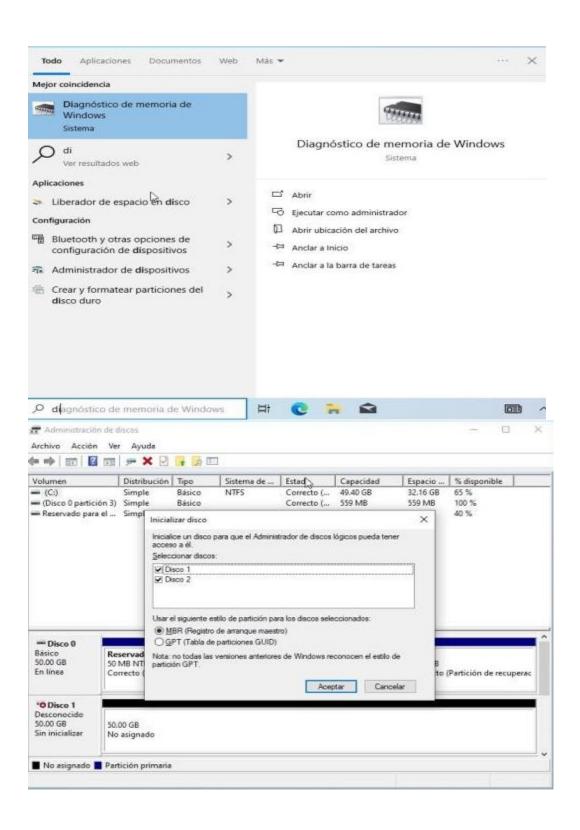
Anterior Terminar Cancelar

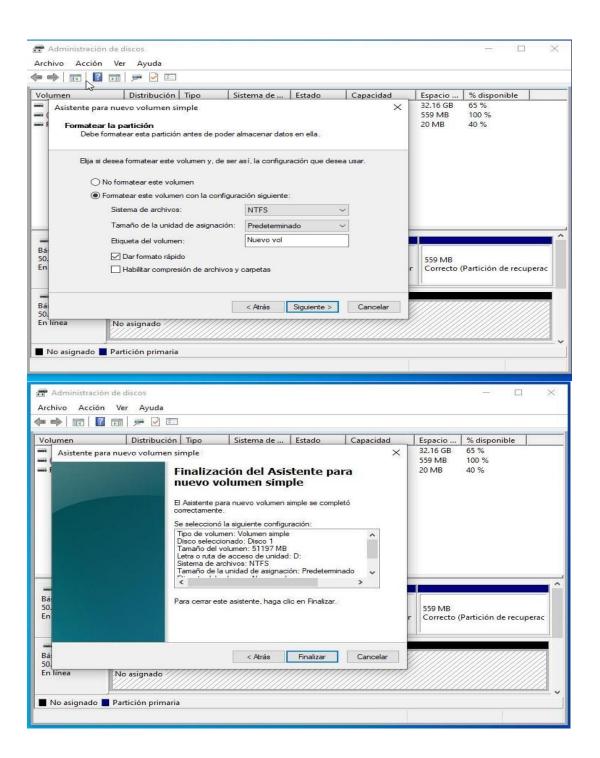


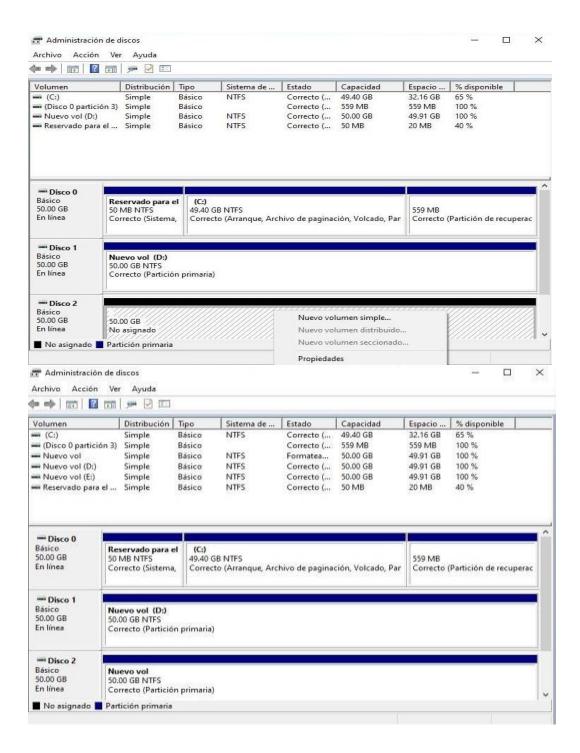


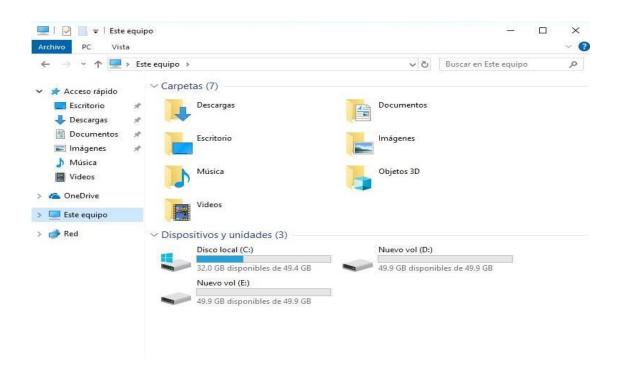


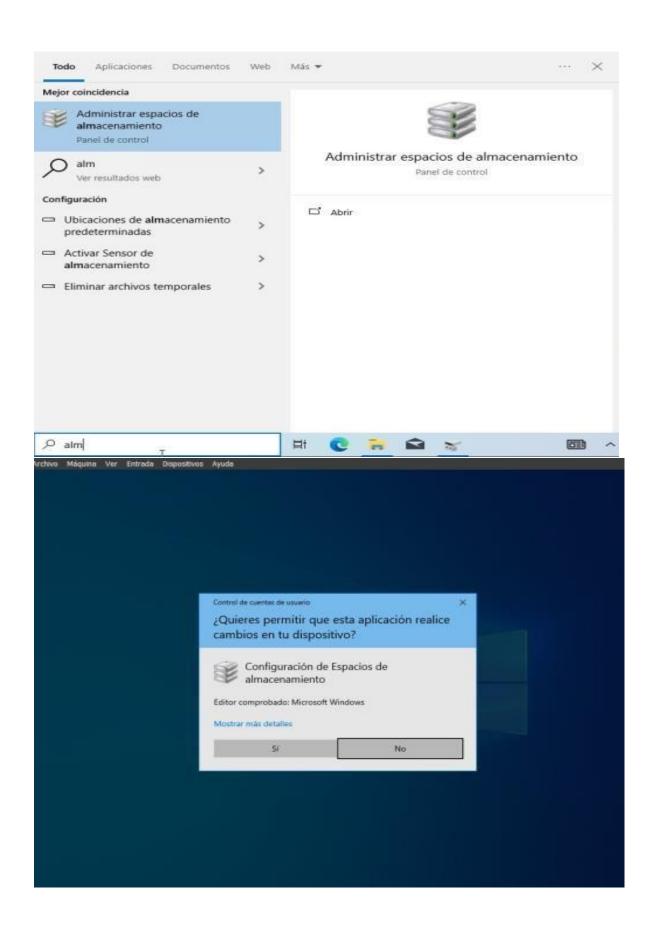


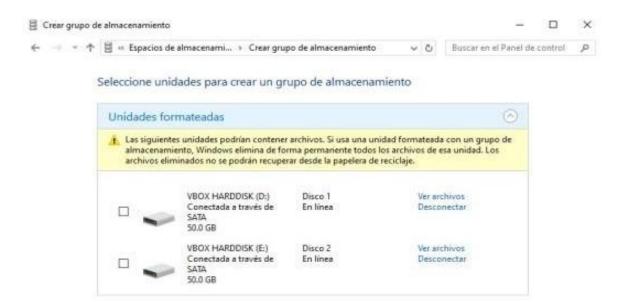


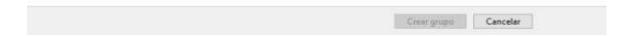


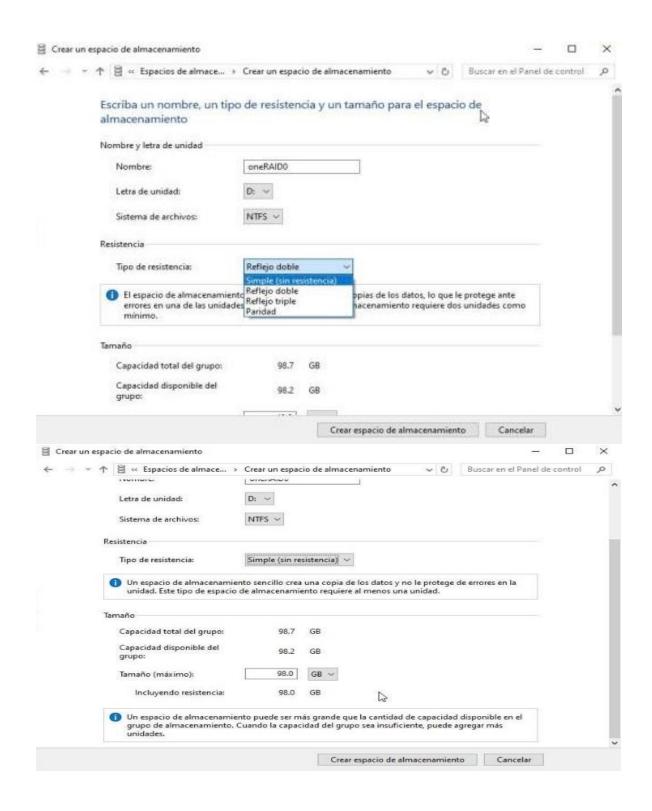


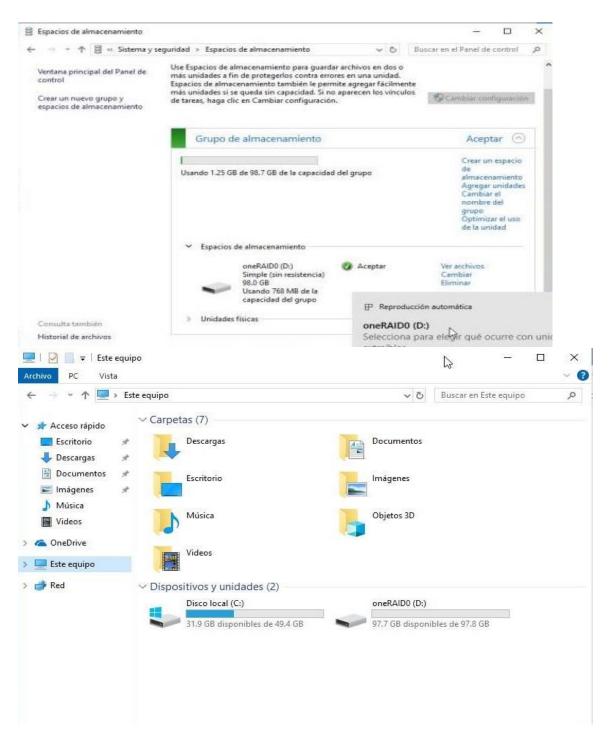




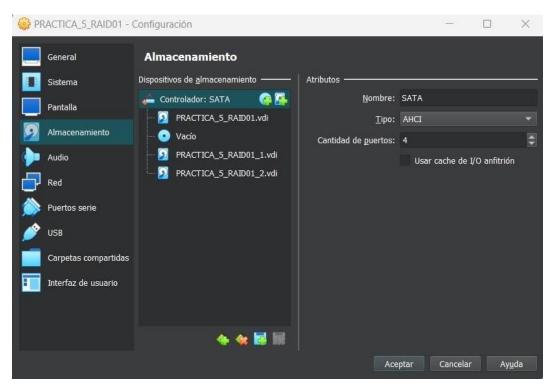


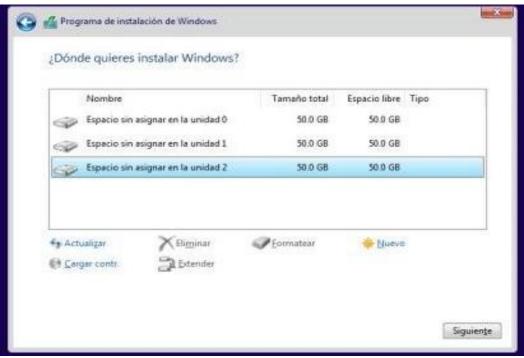


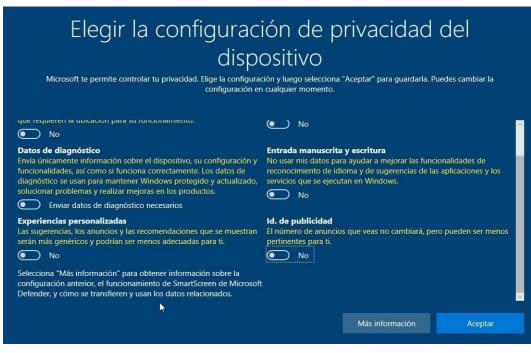


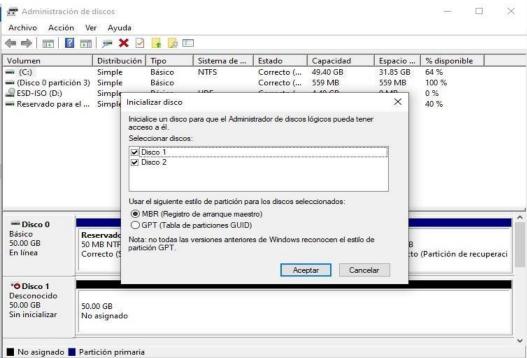


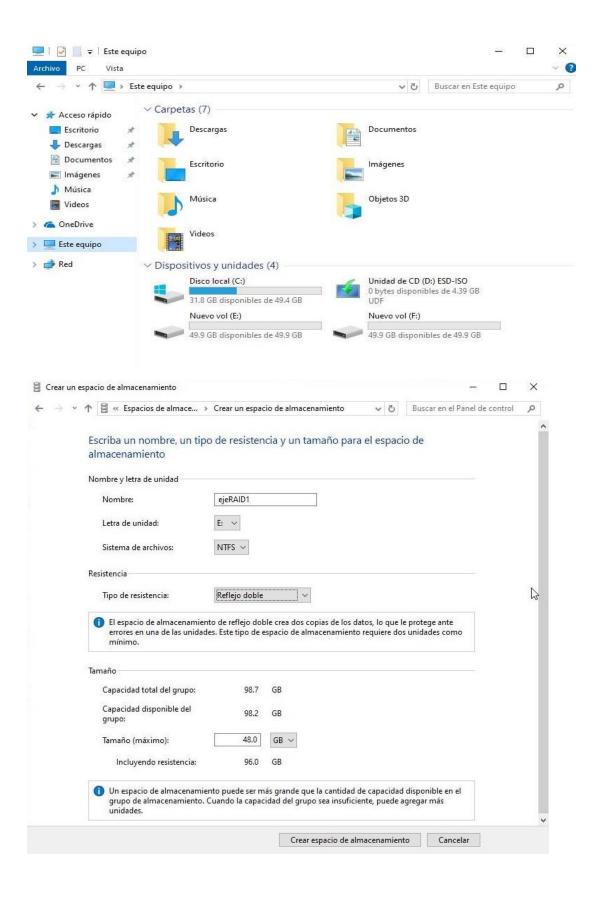
4.- Cree una máquina virtual llamada "PRACTICA_5_RAID1", con un SO Windows 10, Investigue los discos a agregar para el RAID 1 y de la misma manera sacar capturas y hacer una guía paso a paso.

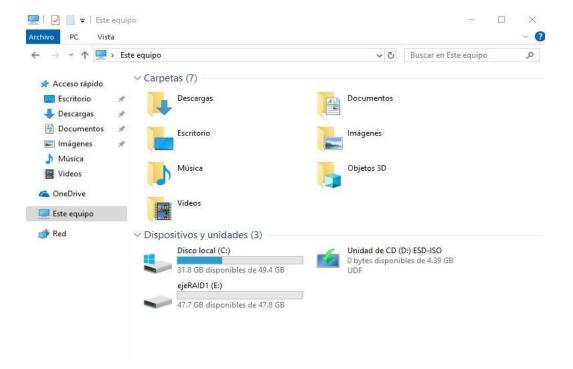




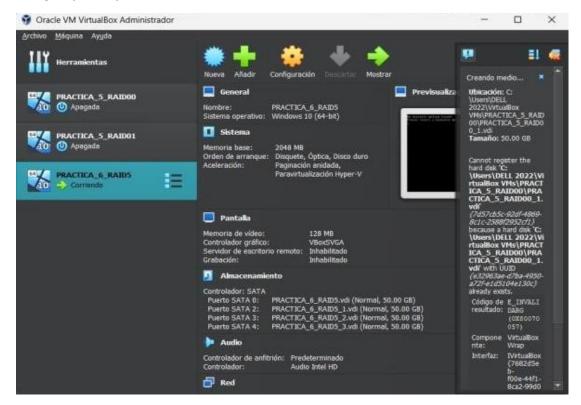


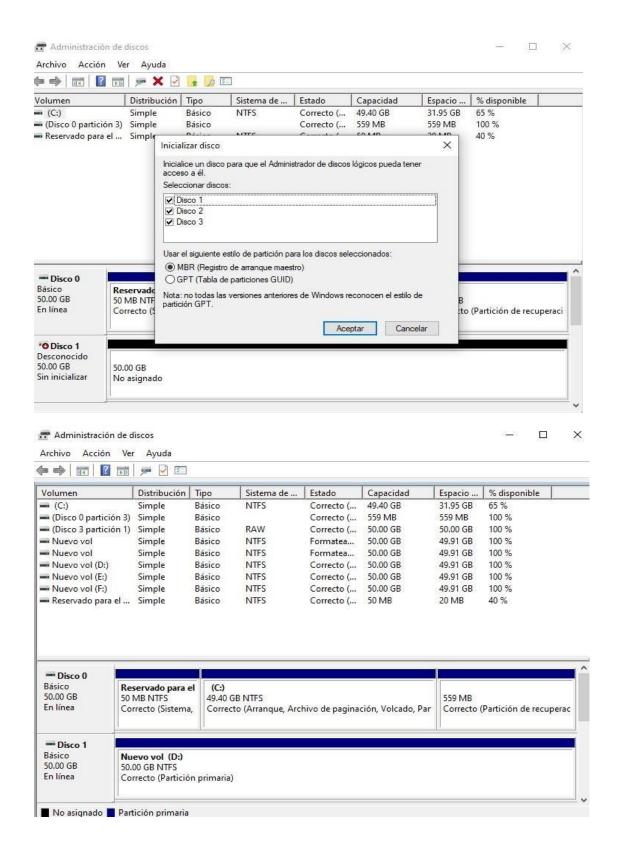


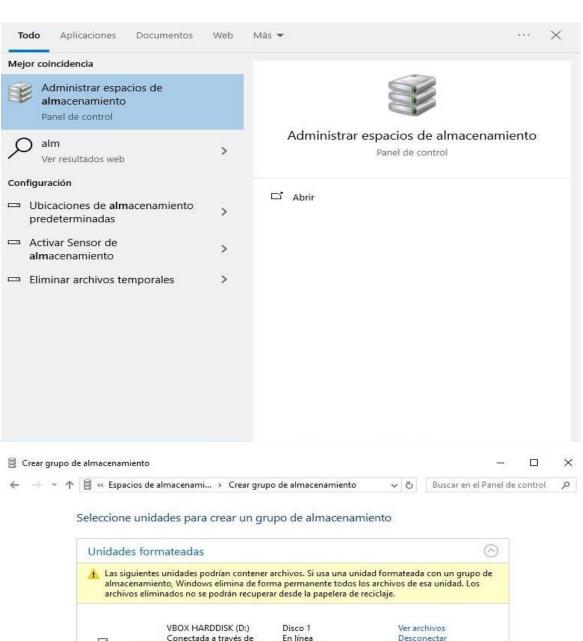




5.- Cree una máquina virtual llamada "PRACTICA_5_RAID5", con un SO Windows 10, Investigue los discos a agregar para el RAID 5 y de la misma manera sacar capturas y hacer una guía paso a paso.











Crear grupo Cancelar

