


<u>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TOMAS FRÍAS” CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</u>				
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			
ESTUDIANTES:	UNIV. HERSON JOSE CANAZA DELGADO UNIV. PABLO MAMANI OYOLA			
Docente:	Ing. Gustavo A. Puita Choque			
Auxiliar:	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda			
06/11/2024	Fecha publicación			N° Práctica 6
20/11/2024	Fecha de entrega			
Grupo:	1	Sede	Potosí	

Responda las siguientes preguntas de **MANERA CONCISA**

LAS RESPUESTAS DE MANERA DIGITAL en formato .pdf

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



R.- Usaría el disco duro para guardar información confidencial como registros de empleados, reportes financieros o datos de clientes., Configuraría cifrado completo del disco para evitar accesos no autorizados en caso de pérdida o robo.

Utilizaría el disco como parte de un sistema de respaldo externo o redundante para asegurar la recuperación de datos ante fallas.

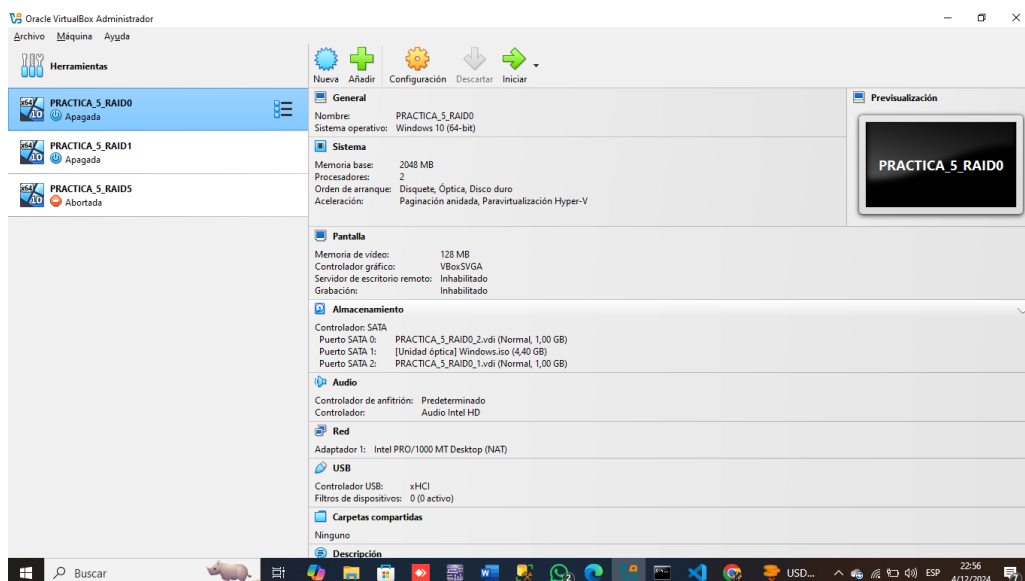
2) Se dispone de un disco sólido SSD M.2 NVMe, describe en qué parte de la placa madre lo instalarías, justifique ¿Por qué? eligió esa parte y proporciona los pasos detallados para llevar a cabo la instalación



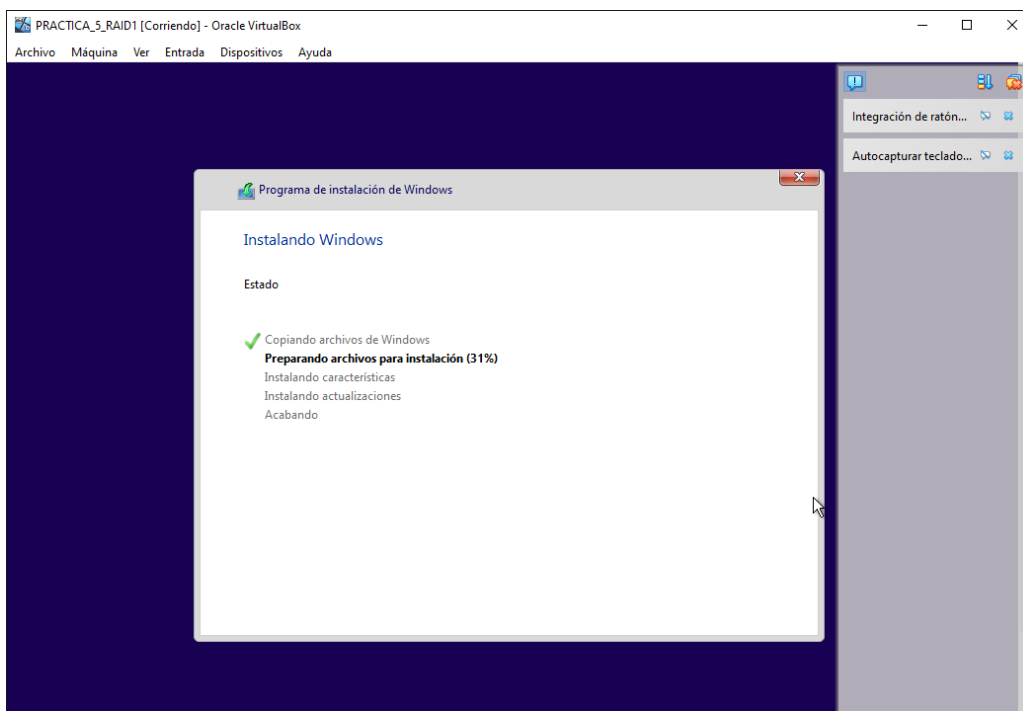
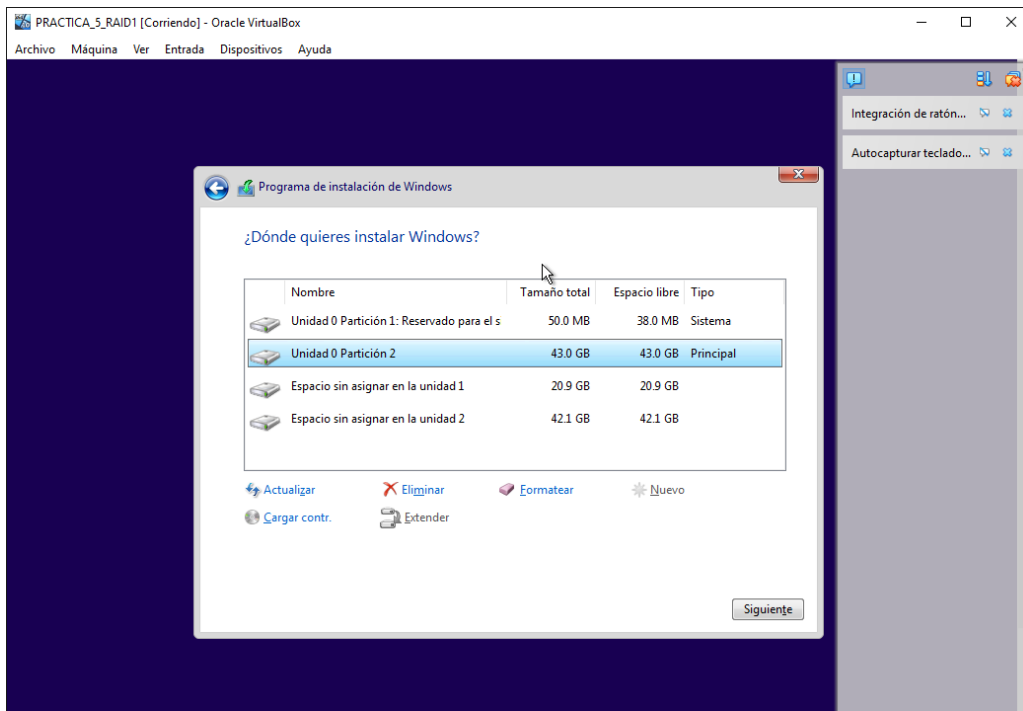
R.- se pondría donde esta marcado la imagen, se colocaría de manera frágil y tendrías que desbloquear su entra para colocar la memoria

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



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

