

<u>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TÓMAS FRÍAS”</u> <u>CARRERA DE INGENIRIA DE SISTEAMAS</u>				
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			Practica: 6
Docente:	Ing. Gustavo A. Puita Choque			
Auxiliar:	Univ. Aldrin Roger Pérez Miranda			
Nombre:	Univ. Francklin Mamani Julián			
10/11/2024	Fecha de publicación			
5/12/2024	Fecha de entrega			
Grupo:	1	Sede	Potosí	

- 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

Para realizar copias de seguridad de datos de la institución ya que contamos con una memoria de almacenamiento de gran capacidad

- 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

En la ranura M.2 que se encuentra cerca al procesador estos dispositivos son muy veloces

Ahora para su instalación primero debemos revisar el manual de la placa madre revisar los conectores de la placa madre y debemos asegurarnos que este funcionando correctamente ingresando a la BIOS desde el sistema operativo

- 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