UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "TOMAS FRÍAS" CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS				
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)			
Docente: **Auxiliar:**	Ing. Gustavo A. Puita Choque Univ. Aldrin Roger Perez Miranda			N° Práctica
27/09/2024	**Fecha publicación**			6
10/10/2024	**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**

es un disco duro SEAGATE IRONWOLF DE 12TB, este esta diseñado específicamente para almacenamiento conectado a la red, este disco es para sistemas con alta demanda de almacenamiento y uso continuo como servidores, sistemas de respaldo y almacenamiento centralizado.

La aplicación en una institución para seguridad, copia de seguridad empresarial el disco puede ser usado específicamente para realizar respaldo automático de datos importantes, como el guardar registros de usuario, documentos confiables o imagines de cámaras de seguridad, también en almacenamiento de videovigilancia la capacidad que tiene lo hace ideal patra almacenar grandes volúmenes de grabaciones de cámaras de seguridad de alta definición durante lagos periodos

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**

La ranura M.2 se conecta al bus PCle, ofreciendo velocidad de tranferencia extremadamente rápidos. La placa cuenta con un disipador en la ranura M.2 para evitar que el SSD se sobrecaliente, así mejora su desempeño,

PASOS PARA LA INSTALACION

1. PREPARAR EL EQUIPO
   - Apagar el ordenador y desconectar de la corriente
   - Descargar electricidad estatica
2. LOCALIZAR LA RANUMA M.2
   - Encontrar la ranura M.2 en la placa madre, que esta debajo del disipador térmico entre el procesador y las ranuras PCle
3. RETIRAR EL DISIPADOR TERMICO
   - Usar un destornillador para quitar el disipador de la ranura M.2
4. INSTALAR EL SSD

- Alinear el conector del SSD con la ranura
- Insertar en un angulo de 30° y presionarlo suavemente hasta que encaje

5. FIJAR EL SSD
    - Podemos usar el tornillo para asegurar el SSD en su posición
6. VOLVER A COLOCAR EL DISIPADOR TERMICO
    - Si la ranura tiene un disipador , colocar una almohadilla térmica y volver a fijar al disipador
7. ENCENDER Y CONFIGURAR
    - Encender el equipo y entrar a la BIOS para verificar que el SSD sea detectado
    - Inicializar y formatear el SSD en el sisteam operativo