



REGIONAL ANTIOQUIA
COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL
PUERTO BERRIO ANTIOQUIA
TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

Nombre del Aprendiz: Isabella Vergara Mora

Documento de identidad: 1035390774

Fecha: 10 FICHA SENA

2,9

1. ¿Cuál es la razón principal por la que los discos duros mecánicos (HDD) son considerados muy vulnerables a sufrir daños físicos ante impactos o caídas?

- A) Debido a la inestabilidad del magnetismo en sus componentes internos.
B) Porque contienen platos giratorios y un brazo mecánico móvil propensos a desalinearse o romperse.
☒ C) A causa del sobrecalentamiento constante que sufren sus circuitos integrados.
D) Porque sus carcasas exteriores se fabrican exclusivamente de plástico flexible.

Opción Múltiple

En el ámbito de la informática técnica, ¿cuál es la equivalencia exacta de un Gigabyte (GB) expresada en Megabytes (MB)?

- ☒ A) 1,000 MB
B) 1,024 MB
C) 1,024 KB
D) 8,192 MB

Opción Múltiple

Un archivo de video comprimido pesa 1.5 GB. ¿A cuántos Megabytes (MB) equivale exactamente según las reglas de cálculo técnico?

- ☒ A) 1,500 MB
B) 12,288 MB
C) 1,536 MB
D) 187.5 MB

6. Verdadero o Falso

El sistema de archivos exFAT fue desarrollado con el propósito de ofrecer una alta compatibilidad de lectura y escritura entre ordenadores con sistemas operativos Windows y macOS.

- ☒ A) Verdadero
☐ B) Falso

7. Verdadero o Falso A diferencia de las unidades de estado sólido (SSD), los discos duros magnéticos (HDD) requieren de un proceso periódico de desfragmentación para reorganizar los datos y mantener su rendimiento operativo.

- ☐ A) Verdadero
☒ B) Falso

8. Verdadero o Falso De acuerdo con las unidades básicas de medida en informática, un byte representa la unidad de información más pequeña que existe y solo puede adoptar dos estados posibles: 0 o 1.

- ☐ A) Verdadero
☒ B) Falso

9. Apareamiento Relacione la abreviatura de la columna izquierda con su uso principal o equivalencia correspondiente en la columna derecha.



REGIONAL ANTIOQUIA
COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL
PUERTO BERRIO ANTIOQUIA
TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

Anulado

Nombre del Aprendiz: MIGUEL AHON CABA
Documento de identidad: 7037807645
Fecha: 27/06/26

PARTE 1: Preguntas de Opción Múltiple (Única Respuesta)

1. ¿Cuál de las siguientes tecnologías de almacenamiento es mecánica y basa su funcionamiento en platos giratorios y cabezales magnéticos?

- ☐ A) SSD
- ☐ B) APFS
- ☒ C) HDD
- ☐ D) NVMe

2. Si necesitas formatear un disco externo que se usará constantemente tanto en computadoras con Windows como en computadoras con macOS, eliminando el límite de 4 GB por archivo, ¿qué sistema de archivos es el ideal?

- ☐ A) NTFS
- ☒ B) FAT32
- ☐ C) ext4
- ☐ D) exFAT

3. El cambio de la pasta térmica del procesador y la limpieza interna del polvo para evitar el sobrecalentamiento pertenecen al:

- ☐ A) Mantenimiento Correctivo Físico
- ☒ B) Mantenimiento Preventivo Físico
- ☐ C) Mantenimiento Predictivo Lógico
- ☐ D) Mantenimiento Evolutivo Hardware

4. ¿Qué sistema de archivos es el estándar por defecto en la mayoría de las distribuciones de Linux?

- ☐ A) HFS+
- ☐ B) ext4
- ☒ C) NTFS
- ☐ D) APFS

5. ¿Qué componente del hardware se encarga de mantener la configuración de la fecha y hora del sistema en el CMOS (BIOS) cuando la computadora está apagada?

- ☒ A) La memoria RAM
- ☐ B) La fuente de poder
- ☐ C) La pila (batería)
- ☐ D) El procesador

6. El formateo de un disco duro debido a una infección masiva por malware avanzado es un ejemplo de:



REGIONAL ANTIOQUIA
COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL
PUERTO BERRIO ANTIOQUIA
TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS

Nombre del Aprendiz: Simón Ruiz Ríos
Documento de identidad: 1025898155
Fecha: 09/26/06

PARTE 1: Preguntas de Opción Múltiple (Única Respuesta)

1. ¿Cuál de las siguientes tecnologías de almacenamiento es mecánica y basa su funcionamiento en platos giratorios y cabezales magnéticos?

- A) SSD
- B) APFS
- ☒ C) HDD
- D) NVMe

2. Si necesitas formatear un disco externo que se usará constantemente tanto en computadoras con Windows como en computadoras con macOS, eliminando el límite de 4 GB por archivo, ¿qué sistema de archivos es el ideal?

- A) NTFS
- B) FAT32
- ☒ C) ext4
- D) exFAT

3. El cambio de la pasta térmica del procesador y la limpieza interna del polvo para evitar el sobrecalentamiento pertenecen al:

- A) Mantenimiento Correctivo Físico
- ☒ B) Mantenimiento Preventivo Físico
- C) Mantenimiento Predictivo Lógico
- D) Mantenimiento Evolutivo Hardware

4. ¿Qué sistema de archivos es el estándar por defecto en la mayoría de las distribuciones de Linux?

- A) HFS+
- ☒ B) ext4
- C) NTFS
- D) APFS

5. ¿Qué componente del hardware se encarga de mantener la configuración de la fecha y hora del sistema en el CMOS (BIOS) cuando la computadora está apagada?

- A) La memoria RAM
- B) La fuente de poder
- ☒ C) La pila (batería)
- D) El procesador

6. El formateo de un disco duro debido a una infección masiva por malware avanzado es un ejemplo de: