INFORMÁTICA Y DIGITALIZACIÓN I **ORIENTACIÓN**

1. Estructura

- **Distribución de la prueba:** Consta de **6 preguntas** organizadas en dos partes:
  - **Bloque A (Preguntas 1 a 4):** 4 preguntas de opción múltiple tipo test.
  - **Bloque B (Preguntas 5 y 6):** 2 ejercicios prácticos de desarrollo gráfico/esquemas.
- **Criterios de nota:** Nota mínima del examen: **3,0** / **6,0 pts**. Nota final mínima para aprobar: **5,0 pts** (sumando la evaluación continua).
- **Presentación:** Realizar a bolígrafo. Corregir tachando entre paréntesis: **(———)**

2. Contenidos

Parte Teórica (Bloque A - Tipo Test):

- **Hardware y CPU:** Partes de la CPU (UC, ALU, Caché L1–L3), unidades de información (bit/Byte)[cite: 5] y puertos de vídeo (HDMI).
- **Redes:** Diferencia entre IP pública (WAN) e IP privada (LAN), e identificación física mediante la dirección MAC.
- **Arranque y Archivos:** Funciones de la BIOS/UEFI (test POST) y elección de sistemas de archivos multiplataforma (exFAT, NTFS, FAT32).
- **Seguridad:** Principios de la Regla 3-2-1 de respaldo y diferencia entre copias Incrementales y Diferenciales.

Parte Práctica (Bloque B - Desarrollo y Diagramas):

- **Sistemas de Archivos:** Dibujar el árbol jerárquico ($C:\backslash$) definiendo ruta, directorios, extensiones y tipos de archivo (datos vs. ejecutables).
- **Redes Domésticas:** Esquematizar una red LAN/WAN (Router, PC Ethernet, Smartphone Wi-Fi) y explicar los pasos para compartir carpetas o impresoras.
- **Secuencia de Arranque:** Diagrama del encendido del PC explicando el testeo POST (BIOS/UEFI), MBR/GPT, Bootloader y carga del Kernel en la RAM.
- **Mantenimiento y Disco:** Plan de recuperación tras fallo de disco aplicando la Regla 3-2-1, elección de tablas MBR vs. GPT e instalación limpia de SO y controladores.

¡Mucho ánimo!

Cuentas con todas las herramientas necesarias para superarlo. Confía en tu preparación, revisa bien los esquemas ¡y a por todas!