



**INFORMÁTICA**  
**NIVEL SUPERIOR**  
**PRUEBA 3**

EXAMEN DE MUESTRA (1)

1 hora

---

**INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS**

- No abra este examen hasta que se le indique.
- Responda a todas las preguntas.

Responda a **todas** las preguntas.

1. Esboce el significado de los siguientes términos.

(a) *cookie* [2 puntos]

(b) *espacio de archivo desperdiciado* [2 puntos]

2. Las empresas que reciclan sus computadores y los venden a terceros deberían borrar todos los datos de los discos duros. Esta operación, no obstante, puede fallar en ocasiones.

(a) Esboce cómo el formateo del disco podría no conseguir el objetivo propuesto. [4 puntos]

(b) Esboce los posibles efectos sobre la privacidad si **no** se borran todos los datos. [4 puntos]

3. Durante la práctica, John se centró en conseguir el disco duro del computador del sospechoso.

Explique por qué se podría haber obviado alguna prueba adicional al concentrarse sólo en el disco duro. [6 puntos]

4. Discuta los métodos usados por los criminales para ocultar o camuflar archivos. Para cada método, identifique la contramedida que podría tomar un científico forense informático. [12 puntos]

---