

**Informática**  
**Nivel superior**  
**Prueba 3**

Lunes 8 de mayo de 2017 (mañana)

1 hora

---

**Instrucciones para los alumnos**

- No dé la vuelta al examen hasta que se lo autoricen.
- Para realizar esta prueba es necesaria una copia sin anotaciones del **estudio de caso de informática**.
- Lea detenidamente el estudio de caso.
- Conteste todas las preguntas.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[30 puntos]**.

Conteste **todas** las preguntas.

1. Resuma las ventajas que los sistemas de diagnóstico basados en la lógica difusa tienen sobre sistemas anteriores que se basaban en reglas y en la lógica booleana. [4]
  
  2. Explique cómo las tecnologías NFC y RFID han posibilitado que algunas personas con enfermedades crónicas reciban cuidados en su vivienda en lugar de un hospital. [4]
  
  3. (a) Resuma la importancia de la **interoperabilidad** en los historiales médicos electrónicos, y los problemas que pudieran presentar. [4]  
  
(b) Discuta las ventajas y las desventajas de los historiales médicos electrónicos. [6]
  
  4. Es probable que las tecnologías actuales y futuras tengan un importante efecto en la profesión médica. Explicando los avances tecnológicos modernos, discuta los cambios que los médicos y los cirujanos podrían afrontar en el futuro. [12]
-