



**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN UNA SOCIEDAD GLOBAL
NIVEL SUPERIOR
PRUEBA 3**

Martes 16 de noviembre de 2010 (mañana)

1 hora

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- No vuelva esta página hasta que se lo autoricen.
- Lea con atención el estudio de caso.
- Conteste todas las preguntas.

Conteste **todas** las preguntas.

Haga referencia al estudio de caso *La atención sanitaria en un país de África oriental* y a su propia investigación sobre el tema para contestar las siguientes preguntas.

1. Defina los siguientes términos:

(a) *ancho de banda (bandwidth)* [2 puntos]

(b) *sistema de TI empotrado (embedded IT system)*. [2 puntos]

2. (a) Con respecto al estudio de caso y a los sistemas de gestión de historias clínicas electrónicas (EMR) que ha estudiado, explique cómo los problemas de compatibilidad pueden afectar al desarrollo de un sistema de gestión de EMR en el país de África oriental. [6 puntos]

(b) Con respecto al estudio de caso y a los ejemplos específicos que haya estudiado, examine cómo la telemedicina puede ayudar al personal médico a dar un mejor servicio a los pacientes que viven en zonas lejanas. [8 puntos]

3. Una vez que el hospital y las clínicas hayan implementado un sistema de gestión de EMR, deberán desarrollar un plan adecuado de recuperación en caso de desastre.

Teniendo en cuenta las circunstancias especiales del estudio de caso, y haciendo referencia a los planes de recuperación en caso de desastre de otras organizaciones, discuta los principales puntos que se deben incluir en un plan adecuado de recuperación en caso de desastre. [12 puntos]