



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

Lunes 19 de noviembre de 2007 (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 un caso de *Teléfonos Celulares en una Sociedad Global* y a su propia investigación sobre el tema para contestar las siguientes preguntas.

1. (a) Defina el término *encriptado*. *[2 puntos]*  
  
(b) Explique cómo las capacidades incorporadas a los teléfonos celulares están reemplazando la necesidad que tienen los usuarios de adquirir otros dispositivos digitales. *[4 puntos]*
  
  2. (a) Describa métodos de TI que pueden usarse para recoger información sobre los usuarios de teléfonos celulares sin su conocimiento. *[4 puntos]*  
  
(b) Explique cómo se puede hallar la ubicación del usuario de un teléfono celular. *[4 puntos]*  
  
(c) Es importante que las estaciones base de telefonía celular estén ubicadas de tal manera que los usuarios de los teléfonos celulares sean transferidos automáticamente entre las células. Explique los criterios a tomar en cuenta para la ubicación de las estaciones de base de célula a fin de facilitar esta transferencia. *[4 puntos]*
  
  3. Se ha expresado la preocupación de que el uso de teléfonos celulares y otras tecnologías móviles ha desdibujado la distinción entre el hogar y el trabajo. Evalúe esta afirmación haciendo referencia al estudio de un caso y a su propia investigación. *[12 puntos]*
-