



22125535

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

Número de convocatoria del alumno

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 | 0 | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|

Lunes 7 de mayo de 2012 (mañana)

Código del examen

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 1 | 2 | – | 5 | 5 | 3 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1 hora 15 minutos

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Lea detenidamente el estudio de caso.
- Conteste todas las preguntas en las casillas provistas.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es *[30 puntos]*.



0108

Conteste **todas** las preguntas en las casillas correspondientes.

Al responder a las preguntas siguientes, haga referencia al estudio de caso “Sistema de Reservas para el Teatro” y a la investigación relacionada que haya llevado a cabo.

1. (a) Defina el término *cookie*.

[2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Describa la forma en que una *cookie* puede mejorar la experiencia del usuario en el sitio web del CTP .

[2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. La base de datos utilizada por el CTP tiene que ajustarse a las reglas ACID (por las siglas en inglés de: atomicidad, coherencia, aislamiento y durabilidad).

Con referencia a un cliente que hace una reserva de localidades en línea con el CTP con una tarjeta de crédito, explique cómo la falta de conformidad con **dos** de las reglas ACID afecta el buen funcionamiento del sistema de reservas de la base de datos del CTP.

[6]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



- [8]





4. El desarrollo del sistema de TI debe comenzar en junio de 2012 y entregarse el 1 de marzo de 2014. Formule una estrategia de desarrollo que permita que el sistema de TI a medida que se entregará a los teatros se adapte a sus necesidades a tiempo y dentro del presupuesto.

[12]



[illegible]

