

**Tecnología de la información en una sociedad global**  
**Nivel superior**  
**Prueba 3**

Miércoles 20 de mayo de 2015 (mañana)

Número de convocatoria del alumno

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 de **[30 puntos]**.



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

Al responder a las preguntas siguientes, haga referencia al estudio de caso *Asociación de Supermercados Independientes: Investigación sobre "Big Data"* y a la investigación relacionada que haya llevado a cabo.

1. (a) Identifique **dos** características de un almacén de datos. [2]

.....

.....

.....

.....

- (b) Resuma **una** razón por la que se debe usar un proceso de extracción, transformación y carga (ETL, por sus siglas en inglés) cuando se mueven datos de un sistema informático a otro. [2]

.....

.....

.....

.....



2. (a) Distinga entre *data mining* (minería de datos) y *data querying* (consulta de datos). [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) “Los directivos de ASI [Asociación de Supermercados Independientes] están preocupados porque, según las leyes de privacidad de datos, deben existir controles de acceso adecuados para proteger los datos de los clientes y de los supermercados cuando se accede a estos desde la base de datos” (líneas 134–136).

Explique **un** control que puede aplicarse al acceso del personal, y **un** control que puede aplicarse al acceso de los clientes.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





A large rectangular area containing horizontal dotted lines, intended for writing or printing.



08EP05

Véase al dorso



A large rectangular area containing horizontal dotted lines for writing.



08EP07

Véase al dorso

A large rectangular area containing a grid of horizontal dotted lines for writing.



08EP08