

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

Miércoles 7 de noviembre de 2018 (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.
- Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[30 puntos]**.



Conteste **todas** las preguntas. Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.

Al responder a las preguntas siguientes, haga referencia al estudio de caso *Una muñeca llamada Alicia* y a la investigación relacionada que haya llevado a cabo.

1. (a) Identifique **dos** datos que Alicia podría enviar a la nube. [2]

.....

.....

.....

.....

(b) Identifique **dos** maneras en que los padres podrían acceder a los datos sobre las interacciones de su hijo o hija con Alicia. [2]

.....

.....

.....

.....



2. (a) Explique **un** método que podría utilizarse para garantizar que las personas no autorizadas no puedan acceder a los datos almacenados en Alicia. [2]

.....

.....

.....

.....

- (b) Mark Danbung ha informado al equipo que Alicia puede hacer una pausa durante unos segundos antes de dar una respuesta adecuada a la pregunta de un niño. Explique por qué podría ocurrir esto. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



A large rectangular area containing horizontal dotted lines for writing.



Su respuesta a la pregunta 4 **debe** demostrar que ha llevado a cabo una investigación independiente en relación con el estudio de caso *Una muñeca llamada Alicia*.

4. Los juguetes con inteligencia artificial (IA) como Alicia son cada vez más elaborados y parecidos a los seres humanos. Con referencia a su investigación independiente, ¿en qué medida es aceptable que los juguetes con IA reemplacen las amistades de otros niños? [12]

A large rectangular area containing horizontal dotted lines for writing the response to question 4.



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



A large rectangular area containing 25 horizontal dotted lines, intended for writing the answer to the question on the previous page.

