



22075531

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN UNA SOCIEDAD GLOBAL
NIVEL SUPERIOR Y MEDIO
PRUEBA 1

Miércoles 16 de mayo de 2007 (tarde)

Número de convocatoria del alumno

1 hora

0	0								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Conteste todas las preguntas en los espacios provistos.



- 1. Un colegio cuenta con una red de área local (LAN). Cuando los alumnos trabajan en los computadores del colegio, pueden guardar sus trabajos en el disco duro del servidor de la red, o en una unidad USB de memoria flash (memoria de llavero). Algunos colegios proporcionan unidades USB a sus alumnos al comenzar el año escolar.



Fuente: http://digitalunion.osu.edu/megaconference/www.megaconference.org/images/RadvisionMemoryStick_large.gif

- (a) Identifique **dos** tareas que cumple un servidor de red, además de almacenar los archivos de los usuarios. [2 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 1: continuación)

- (b) Describa **una** ventaja y **una** desventaja de que los colegios proporcionen unidades USB a sus alumnos.

[4 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (c) Explique **dos** precauciones que debe tomar un estudiante cuando utilice unidades USB para guardar trabajos importantes.

[4 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. Un autor escribe libros de texto de TI en su casa, usando para ello su PC. Ilustra su trabajo con numerosas capturas de pantalla e imágenes que obtiene de sitios Web, en las cuales muestra a sus lectores cómo llevar a cabo diversas acciones. Envía las imágenes como archivos de mapas de bits. Envía su trabajo a la editorial utilizando su conexión de banda ancha a Internet.

(a) Defina el término *ancho de banda*. [2 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(b) Describa **una** ventaja y **una** desventaja de enviar imágenes como archivos de mapas de bits en lugar de como archivos de gráficos vectoriales. [4 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 2: continuación)

- (c) Haciendo referencia a **un** beneficio y a **un** problema, explique por qué pueden haber ventajas y desventajas para un autor cuando trabaje en su casa en lugar de en las oficinas de la editorial.

[4 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



- 3. Es frecuente que las empresas utilicen modelos informáticos y simulaciones por computador para examinar y capacitar a su personal. Una de las situaciones en las cuales se utiliza una simulación por computador es la capacitación de pilotos de líneas aéreas.



Fuente: http://www.technology.gov/2020MM/p_Pht040916.htm

- (a) Defina el término *simulación por computador*. [2 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



- 4. A menudo, las personas que trabajan en una empresa deben realizar en sus computadores tareas nuevas que nunca han hecho antes. Es posible que necesiten capacitación para aprender nuevas destrezas. Algunas empresas pagan la capacitación, pero los empleados pueden optar por recibir una capacitación por su propia cuenta.

En algunos casos, utilizando asistentes se pueden realizar en un computador tareas con las que no estamos familiarizados. A continuación se muestra un ejemplo.



- (a) (i) Identifique el tipo de software en que aparece este asistente. [1 punto]

.....

- (ii) Identifique **una** tarea más que puede realizar un asistente. [1 punto]

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 4: continuación)

- (b) Es frecuente que los usuarios se enfrenten a dificultades cuando utilizan una aplicación informática. Es posible que no siempre sepan cómo lograr que la aplicación haga exactamente aquello que desean. Aparte del uso de asistentes, describa otros **dos** métodos de TI que les pueden ayudar a usar exitosamente la aplicación informática.

[4 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (c) Examine en qué medida es responsabilidad de la empresa, y no del empleado, pagar por la capacitación.

[4 puntos]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

