

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

Martes 12 de noviembre de 2002 (tarde)

1 hora

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Conteste todas las preguntas.
- Seleccione la respuesta que considere más apropiada para cada pregunta e indique su elección en la hoja de respuestas provista.

1. ¿Qué recurso adicional se necesita para agregar combinación de correspondencia a cartas generadas con procesador de textos?
 - A. Una impresora láser con memoria
 - B. Un paquete integrado
 - C. Un programa utilitario que permita importar archivos RTF
 - D. Un archivo de base de datos de nombres y direcciones

2. ¿Qué método de obtención de imágenes para el periódico de una escuela tiene aspectos éticos?
 - I. El redactor del periódico importa un mapa tomado directamente de Internet.
 - II. El redactor de deportes digitaliza una imagen de una revista.
 - III. El redactor gráfico toma una fotografía de un computador de la escuela.
 - A. Sólo I
 - B. Sólo I y II
 - C. Sólo II y III
 - D. I, II y III

3. ¿Qué característica de una planilla de cálculos la torna idealmente adecuada para la construcción de modelos financieros?
 - A. Se pueden incorporar clips de vídeo a algunas celdas.
 - B. Se pueden validar fácilmente los datos usando una macro personalizada.
 - C. Las fórmulas permiten que se vea fácilmente el efecto de un cambio de variable.
 - D. Se pueden crear imágenes tridimensionales a partir del modelo.

4. ¿Qué sistema ubicaría a una persona perdida que esté equipada con los dispositivos adecuados de transmisión de señal?
- A. Sistema de información geográfica (GIS)
 - B. Sistema de posicionamiento global (GPS)
 - C. Sistema de simulación por computador
 - D. Sistema robótico
5. ¿Cómo se llama a un computador que provee software y recursos a otros computadores por medio de una red?
- A. Supercomputador
 - B. Servidor
 - C. Terminal
 - D. Centro de computación
6. ¿Cuál programa de aplicación utilizan los computadores para generar diversos informes a partir de información almacenada?
- A. Multimedia
 - B. Planilla de cálculos
 - C. Telecomunicaciones
 - D. Base de datos

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe una característica de los actuales computadores tipo notebook?
- A. Son más baratos que los computadores de escritorio con iguales capacidades.
 - B. Tienen capacidades de acceso inalámbrico a redes.
 - C. No pueden acceder a servicios Internet.
 - D. No pueden ejecutar las mismas aplicaciones que los computadores de escritorio.
8. ¿Qué programa es activado cuando detecta una determinada secuencia de sucesos, o luego de haber transcurrido un cierto lapso de tiempo?
- A. Virus
 - B. Caballo de Troya
 - C. Gusano
 - D. Bomba lógica
9. ¿Qué tarea es realizada mejor por un ser humano que por un robot?
- A. Soldar partes de automóvil en una línea de montaje
 - B. Bucear hasta lo más profundo del océano buscando restos de aviones estrellados
 - C. Tomar rápidamente una decisión en una situación de peligro
 - D. Buscar minas terrestres
10. ¿Qué proceso de la inteligencia artificial se utiliza para distinguir entre un gato y un perro?
- A. Reconocimiento de pautas
 - B. Consulta
 - C. Mapas de bits
 - D. Prueba de Turing

11. ¿Qué protocolo se utiliza para que un teléfono celular pueda acceder al World Wide Web?
- A. Telnet
 - B. Protocolo de aplicación inalámbrica (WAP)
 - C. Protocolo de transporte hipertexto (http)
 - D. Protocolo de transferencia de archivos (ftp)
12. ¿Qué aplicación intenta reproducir en un computador, con la mayor exactitud posible, un suceso del mundo real, un comportamiento o una condición?
- A. Multimedia
 - B. Simulación
 - C. Modelado
 - D. Sistema de gestión de base de datos
13. ¿Qué constituye una ventaja para el personal de una oficina que usa un intranet?
- A. Todo el personal tiene acceso a información actualizada.
 - B. Todo el personal puede usar la misma aplicación simultáneamente.
 - C. Cada uno de los miembros del personal podrá almacenar sus archivos en el disco duro del servidor.
 - D. Todo el personal podrá utilizar correo electrónico para ponerse en contacto con colegas de negocios en otros países.
14. ¿Cuál de los siguientes es una ventaja de los procesadores de textos en comparación con los editores de textos?
- A. Los procesadores de texto pueden leer archivos ASCII y los editores de textos no.
 - B. Los procesadores de texto pueden dar formato a un texto y los editores de texto no.
 - C. Los procesadores de texto pueden guardar archivos de texto, mientras que los editores de texto sólo pueden leer archivos de texto.
 - D. Los procesadores de texto pueden copiar y pegar texto y los editores de texto no.

15. Uno de los siguientes permite a los usuarios examinar colecciones en línea de software y archivos, y descargarlos a su propio computador. ¿Cuál es?
- A. Protocolo de transferencia de archivos
 - B. Software de emulación
 - C. Software de compresión de datos
 - D. Modelo cliente/servidor
16. ¿Cómo se llama la duplicación ilegal de software protegido por copyright?
- A. Espionaje de software
 - B. Plagio
 - C. Piratería de software
 - D. Hacking
17. ¿Qué campo está dedicado a hacer que los computadores razonen y actúen de maneras previamente reservadas a los seres humanos?
- A. Juegos
 - B. Realidad virtual
 - C. Robótica
 - D. Inteligencia artificial
18. ¿Qué afirmación describe una situación en la cual se utiliza una simulación de computación?
- A. Jugar ajedrez contra un adversario humano
 - B. Publicar un mensaje en un grupo de noticias en Internet
 - C. Publicar un libro electrónico en Internet
 - D. Predecir la trayectoria de un huracán en base a datos reales

19. ¿Qué precaución ayudaría a proteger la privacidad de una persona?
- A. Instalar un programa de búsqueda de virus
 - B. Desfragmentar periódicamente el disco duro que contiene datos personales
 - C. Registrar ante el gobierno cualquier base de datos que contenga información personal
 - D. Guardar fotografías de individuos en formato JPG (JPEG)
20. ¿Qué sistema de seguridad utiliza pruebas de voz, huellas digitales, barridos de retina u otras mediciones de características corporales?
- A. Sistema de posicionamiento global
 - B. Biometría
 - C. Ergonomía
 - D. Firewall
21. ¿Qué enunciado describe un efecto del uso de la robótica en la industria?
- A. El trabajo a distancia ha aumentado.
 - B. La productividad ha aumentado.
 - C. Se han eliminado puestos de trabajo que involucran la supervisión de procesos automatizados.
 - D. Se han eliminado puestos de trabajo que involucran la opinión e interpretación a cargo de seres humanos.
22. ¿Qué ventaja tiene presentar información en un documento obtenido por publicación electrónica en lugar de una página web?
- A. Un diseño de mayor calidad
 - B. Mayor acceso de los lectores
 - C. Reducción del uso de papel
 - D. Imposibilidad de plagiar información

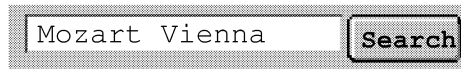
23. ¿Qué precaución ayudaría a eliminar errores en una entrada en una base de datos?
- A. Verificar los datos
 - B. Actualizar la aplicación de software a la versión más nueva
 - C. Instalar software de vigilancia en los computadores de los empleados
 - D. Realizar periódicamente copias de respaldo de los datos
24. ¿Qué documento del paquete de software utiliza el fabricante para recopilar del cliente el número de serie?
- A. Tarjeta de registro
 - B. Garantía
 - C. Licencia de copyright
 - D. Tarjeta de referencia de comandos para arranque rápido
25. ¿Qué fórmula le da a una planilla de cálculos la capacidad de tomar decisiones lógicas?
- A. SUMA
 - B. SI
 - C. MEDIA
 - D. MAX
26. ¿Qué tipo de escáner tiene el aspecto de una máquina fotocopidora y trabaja como una?
- A. Escáner de tambor
 - B. Escáner de mano
 - C. Escáner alimentado hoja por hoja
 - D. Escáner plano

- 27.** Las imágenes en un monitor están compuestas por puntos diminutos. ¿Cómo se llaman estos puntos?
- A. Píxeles
 - B. Digitalizadores
 - C. Resolución
 - D. Celdas
- 28.** ¿Cuál es un medio de acceso secuencial?
- A. CD-ROM
 - B. Cinta
 - C. Disco duro
 - D. ROM
- 29.** Al crear páginas web, ¿qué descripción se aplica al uso de fotos tomadas con una cámara digital?
- A. Se pueden combinar varias fotos digitales en una usando software para edición de imágenes.
 - B. Las cámaras digitales proveen imágenes de 300 ppp que se necesitan para páginas web.
 - C. Las fotos digitales se almacenan en formato TIFF.
 - D. En una página web sólo se pueden mostrar fotos digitales de colores.
- 30.** ¿Qué aplicación se puede usar para crear páginas web y darles formato?
- A. Programa de dibujo
 - B. Base de datos
 - C. Editor de texto
 - D. Programa de animación

31. ¿Cuál es el término técnico que se utiliza para el proceso de hallar y eliminar errores de los programas?
- A. Actualización
 - B. Corrección de errores
 - C. Verificación
 - D. Depuración
32. En algunas aerolíneas hay un sistema de información interactivo disponible en cada asiento. ¿Cuál sería la interfaz hombre-máquina apropiada para esta situación?
- A. El pasajero controla la presentación de multimedia por entrada de voz.
 - B. El pasajero usa un ratón para acceder a Internet.
 - C. El pasajero usa un panel de control incorporado para ver la presentación de multimedia.
 - D. El pasajero usa una tableta gráfica para ver la presentación de diapositivas.
33. ¿Qué afirmación se aplica a los nombres de dominio en Internet?
- A. El nombre de dominio *www.buyhere.com* se puede asignar a dos compañías distintas.
 - B. Se pueden descargar archivos directamente desde cualquier computador que aloja al sitio Web que comienza por *www*.
 - C. Los nombres de dominio son asignados por cada país, y no son controlados por ninguna organización de alcance mundial.
 - D. Los nombres de dominio están asociados a una secuencia numérica única que se almacena en el sistema del computador del usuario.
34. ¿Qué buen consejo se podría dar a los niños para garantizar su seguridad personal mientras usan Internet?
- A. No usar Internet durante períodos prolongados de tiempo.
 - B. Sólo usar sitios basados en gráfica y no en texto.
 - C. Nunca dar información personal, tal como nombre y dirección.
 - D. Siempre realizar copias de respaldo de datos descargados de Internet.

35. ¿Cómo se llama a los empleados que usan una red de la empresa para trabajar desde sus casas?
- A. Trabajadores en red
 - B. Trabajadores en extranet
 - C. Trabajadores distribuidos
 - D. Teletrabajadores
36. ¿Cuál es la principal diferencia entre un archivo comprimido y su original?
- A. El archivo original consume más espacio de disco duro.
 - B. El archivo original se puede enviar más rápidamente como adjunto a un mensaje de correo electrónico.
 - C. Un archivo de texto que ha sido comprimido pierde información.
 - D. Una vez que un archivo ha sido comprimido, no puede ser descomprimido.
37. ¿Cuál de estas afirmaciones acerca de los programas de detección de virus es cierta?
- A. Los programas de detección de virus detectan todos los virus.
 - B. Los programas de detección de virus sólo revisan el disco duro en busca de virus.
 - C. Los programas de detección de virus deben ser actualizados periódicamente para que detecten nuevos virus.
 - D. Los programas de detección de virus están en el dominio público.
38. ¿Cuál de las siguientes acciones describe una invasión de la privacidad?
- A. El gerente de un hotel registra información contenida en los pasaportes de los pasajeros.
 - B. Organismos gubernamentales utilizan información de las planillas de sueldos para fines impositivos.
 - C. Un suscriptor a una revista recibe publicidad que no solicitó como correo electrónico.
 - D. Un empleado descarga un virus de un adjunto a un correo electrónico.

39. En el campo de búsqueda de un motor de búsqueda se escribe la entrada “Mozart Vienna”. ¿Qué afirmación describe los resultados de la búsqueda?



A search bar with a light gray border. Inside the bar, the text "Mozart Vienna" is written in a simple font. To the right of the text is a rectangular button with the word "Search" written on it.

- A. Todas las páginas web que contienen ambas palabras, “Mozart” y “Vienna”
 - B. Todas las páginas web que contienen la palabra “Mozart” o “Vienna” o ambas
 - C. Todas las páginas web que contienen la palabra “Mozart” o “Vienna” pero **no** ambas
 - D. Todas las páginas web que contienen la palabra “Mozart” pero no “Vienna”
40. ¿Qué tipo de licencia de software habilita a una escuela a instalar un software en todos sus computadores en un determinado lugar?
- A. Licencia para múltiples usuarios
 - B. Usuario único
 - C. Licencia de sitio
 - D. Licencia de laboratorio
-