



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Febrero 2023 resuelta pregunta a pregunta,
con la respuesta correcta señalada y una explicación breve
de cada una.

10 **Febrero 2023** **Modelo A**
preguntas convocatoria



1 La memoria RAM se caracteriza por ser:

a. Volátil

✓ CORRECTA

- b. Permanente
- c. De solo lectura
- d. Óptica

Por que: La memoria RAM es volátil: su contenido se pierde cuando el equipo se apaga o se corta la alimentación, a diferencia de la memoria ROM o el disco duro.

2 El MIDI es un estándar utilizado para:

a. La transmisión de información musical entre dispositivos

✓ CORRECTA

- b. La conexión de discos duros
- c. La compresión de imágenes
- d. El cifrado de correo electrónico

Por que: MIDI (Musical Instrument Digital Interface) es un estándar que permite la comunicación de información musical (notas, duración, instrumento) entre instrumentos electrónicos y ordenadores.

3 Bluetooth es una tecnología de comunicación:

a. Por cable de fibra óptica

b. Inalámbrica de corto alcance

✓ CORRECTA

- c. Exclusiva para impresoras
- d. De almacenamiento óptico

Por que: Bluetooth es una tecnología de comunicación inalámbrica de corto alcance, utilizada para conectar dispositivos como auriculares, teclados o teléfonos sin necesidad de cables.

4

En relación con los procesos de un Sistema Operativo:**a. Cada proceso tiene asignado un espacio de memoria propio**

✓ CORRECTA

b. Todos los procesos comparten obligatoriamente la misma memoria

c. Un proceso no puede terminar nunca

d. Solo puede existir un proceso en todo el sistema

Por que: El Sistema Operativo asigna a cada proceso su propio espacio de memoria, aislándolo de los demás para evitar interferencias, salvo mecanismos explícitos de memoria compartida.

5

El portapapeles de un Sistema Operativo permite:**a. Copiar datos de un proceso a otro**

✓ CORRECTA

b. Realizar copias de seguridad automáticas

c. Formatear el disco duro

d. Gestionar los permisos de usuario

Por que: El portapapeles es un mecanismo de comunicación entre procesos (IPC) que permite copiar información en un programa y pegarla en otro distinto.

6

Un shell es:**a. Un intérprete de comandos del Sistema Operativo**

✓ CORRECTA

b. Un tipo de memoria ROM

c. Un dispositivo de almacenamiento óptico

d. Un protocolo de red

Por que: El shell es el intérprete de comandos que permite al usuario interactuar con el Sistema Operativo mediante instrucciones de texto.

7 Un computador programable se caracteriza por:**a. Poder ejecutar distintas secuencias de instrucciones según el programa****✓ CORRECTA**

- b. Realizar siempre la misma tarea de forma fija
- c. No necesitar Sistema Operativo
- d. Funcionar exclusivamente con energía solar

Por que: Que un computador sea programable significa que puede ejecutar distintas secuencias de instrucciones (programas) en función de lo que se le indique, en lugar de realizar siempre la misma tarea fija.

8 En lenguaje C, la instrucción "typedef" se utiliza para:**a. Crear un alias o nuevo nombre para un tipo de dato****✓ CORRECTA**

- b. Declarar una variable de tipo entero
- c. Imprimir un mensaje por pantalla
- d. Finalizar la ejecución de un programa

Por que: "typedef" en C permite definir un nuevo nombre (alias) para un tipo de dato existente o una estructura, facilitando la legibilidad del código.

9 La memoria RAM se utiliza principalmente para:**a. Almacenar de forma permanente los datos del usuario****b. Ejecutar temporalmente los programas y datos en uso****✓ CORRECTA**

- c. Grabar información en formato óptico
- d. Conectar dispositivos periféricos

Por que: La memoria RAM almacena de forma temporal los programas y datos que la CPU está utilizando en cada momento, perdiéndose su contenido al apagar el equipo.



10 El Sistema Operativo gestiona, entre otras cosas:

a. Los procesos, la memoria y los dispositivos de E/S

✓ CORRECTA

b. Únicamente la impresora

c. Solo la conexión a internet

d. Exclusivamente el disco duro

Por que: El Sistema Operativo es responsable de gestionar de forma conjunta los procesos en ejecución, la memoria y los dispositivos de entrada/salida, entre otros recursos del sistema.

Quieres practicar tests como este?

Entra gratis en cazaplazar.es y sigue preparando Fundamentos de la Informática con preguntas reales de exámenes anteriores.

Empezar test gratis