



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Febrero 2024 resuelta pregunta a pregunta,
con la respuesta correcta señalada y una explicación breve
de cada una.

10 **Febrero 2024** **Modelo A**
preguntas convocatoria

1 La memoria de acceso secuencial se caracteriza por:

a. Acceder directamente a cualquier posición

b. Tener que recorrer los datos en orden hasta llegar al deseado

✓ CORRECTA

c. Ser siempre más rápida que la RAM

d. No poder almacenar datos permanentemente

Por que: En la memoria de acceso secuencial (como una cinta magnética) hay que recorrer los datos en el orden en que están almacenados hasta llegar al que se busca, a diferencia del acceso directo o aleatorio.

2 El sistema de numeración binario utiliza:

a. 10 símbolos

b. 16 símbolos

c. 2 símbolos

✓ CORRECTA

d. 8 símbolos

Por que: El sistema binario es un sistema de numeración en base 2, por lo que solo utiliza dos símbolos: 0 y 1.

3 Una dirección de memoria identifica:

a. El tipo de dato almacenado

b. Una posición concreta dentro de la memoria

✓ CORRECTA

c. El propietario del proceso

d. La velocidad del procesador

Por que: Una dirección de memoria es un número que identifica de forma única una posición concreta dentro del espacio de memoria, permitiendo leer o escribir en ella.

4 El IoT (Internet de las Cosas) hace referencia a:**a. La conexión a internet de objetos cotidianos**

✓ CORRECTA

- b. Un lenguaje de programación
- c. Un tipo de memoria ROM
- d. Un protocolo de correo electrónico

Por que: IoT (Internet of Things) hace referencia a la interconexión digital de objetos cotidianos (electrodomésticos, sensores, etc.) con internet, permitiéndoles enviar y recibir datos.

5 El dot pitch de un monitor indica:**a. La resolución máxima que soporta****b. La distancia entre dos puntos del mismo color**

✓ CORRECTA

- c. El número de colores que puede mostrar
- d. La velocidad de refresco de la pantalla

Por que: El dot pitch mide la distancia entre dos puntos (píxeles) contiguos del mismo color en la pantalla; cuanto menor sea, mayor nitidez tendrá la imagen.

6 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la multiprogramación es FALSA?

- a. Permite que varios procesos estén cargados en memoria a la vez
- b. Mejora el aprovechamiento de la CPU

c. Solo puede ejecutarse un proceso en memoria en cada momento

✓ CORRECTA

- d. Es una técnica implementada por el Sistema Operativo

Por que: La multiprogramación consiste precisamente en mantener varios procesos cargados en memoria simultáneamente para aprovechar mejor la CPU, así que decir que solo puede haber uno es falso.

7 El mantenimiento de un Sistema Operativo incluye tareas como:**a. La desfragmentación del disco****✓ CORRECTA**

b. La gestión de semáforos entre procesos

c. La compilación de programas

d. El diseño de interfaces gráficas

Por que: Tareas de mantenimiento del Sistema Operativo son, entre otras, la desfragmentación del disco, las copias de seguridad o la reparación del sistema de archivos; la gestión de semáforos es un mecanismo de sincronización de procesos, no de mantenimiento.

8 Las familias de Sistemas Operativos más conocidas son, entre otras:**a. Windows, Linux y macOS****✓ CORRECTA**

b. HTML, CSS y JavaScript

c. TCP, IP y HTTP

d. Word, Excel y PowerPoint

Por que: Windows, Linux y macOS son las familias de Sistemas Operativos más extendidas para ordenadores personales y servidores.

9 Un editor de texto es un programa que permite:

a. Diseñar bases de datos

b. Crear y modificar documentos de texto**✓ CORRECTA**

c. Navegar por internet

d. Compilar código fuente

Por que: Un editor de texto es una aplicación cuya función principal es crear y modificar documentos de texto, desde notas simples hasta código fuente.



10

En lenguaje C, para declarar una cadena de caracteres se utiliza:

a. Un array de tipo char

✓ CORRECTA

b. Un array de tipo int

c. Una variable de tipo float

d. Una variable de tipo boolean

Por que: En C, una cadena de caracteres se representa mediante un array (vector) de tipo char, terminado por el carácter nulo '\0'.

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