



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

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

20

preguntas

Septiembre 2024

convocatoria

Modelo A

1 La memoria ROM es una memoria de tipo:

- a. Temporal, la cual no se puede borrar
- b. Permanente, la cual se puede borrar

c. Permanente, la cual no se puede borrar

✓ CORRECTA

- d. Temporal, la cual se puede borrar

Por que: La memoria ROM (Read Only Memory) es una memoria permanente cuyo contenido no se pierde al apagar el equipo y que, en su forma básica, no se puede modificar ni borrar.

2 El sistema de numeración más básico empleado en la computadora es:

- a. Base 10

b. Binario

✓ CORRECTA

- c. Hexadecimal
- d. ASCII

Por que: El sistema binario, con solo dos símbolos (0 y 1), es el sistema de numeración más básico y el que utilizan internamente los computadores para representar la información.

3 La BIOS de una computadora:

- a. Está compuesta por memoria volátil
- b. Es una parte fundamental de los discos duros

c. Es un conjunto de instrucciones que permiten un arranque adecuado

✓ CORRECTA

- d. Es un dispositivo de memoria que se conecta por USB

Por que: La BIOS es un firmware almacenado en un chip de la placa base que contiene las instrucciones básicas necesarias para iniciar el hardware y arrancar correctamente el equipo.

4 ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de entrada en un computador?

a. Captura de una cámara web

✓ CORRECTA

b. Foto impresa

c. Audio en un altavoz

d. Señal de video en un casco de RV

Por que: La captura de una cámara web introduce datos en el computador, por lo que es un dispositivo de entrada; una foto impresa, un altavoz o un casco de RV mostrando vídeo son ejemplos de salida.

5 Los joystick son:

a. Un puerto USB

b. Un lápiz de una pizarra digital

c. Un tipo de OCR

d. Un mando para juegos

✓ CORRECTA

Por que: El joystick es un dispositivo de entrada utilizado principalmente como mando para videojuegos, que permite controlar el movimiento mediante una palanca.

6 Las llamadas al Sistema Operativo (SO):

a. Se ejecutan en modo usuario

b. Producen una excepción

c. Permiten pedir servicios al SO

✓ CORRECTA

d. Solo existen en los sistemas monousuario

Por que: Las llamadas al sistema son el mecanismo por el que un programa solicita servicios al Sistema Operativo, como acceder a un fichero o crear un proceso.

7 Los Sistemas Operativos en Tiempo Real:

- a. Se ejecutan realmente rápido
- b. Nunca poseen interfaz gráfica de usuario
- c. Son siempre monousuario

d. Garantizan un tiempo de respuesta

✓ CORRECTA

Por que: Lo que caracteriza a un Sistema Operativo en Tiempo Real no es la velocidad en sí, sino que garantiza un tiempo de respuesta máximo predecible para tareas críticas.

8 ¿Cuál de las siguientes tareas NO es de mantenimiento del Sistema Operativo?

- a. Copia de seguridad
- b. Desfragmentación
- c. Reparación del Sistema de Archivos

d. Gestión de semáforos

✓ CORRECTA

Por que: La gestión de semáforos es un mecanismo de sincronización entre procesos, no una tarea de mantenimiento del sistema como sí lo son la copia de seguridad, la desfragmentación o la reparación del sistema de archivos.

9 Un computador se distingue de otras máquinas por ser:**a. Programable**

✓ CORRECTA

- b. Automática
- c. Eléctrica
- d. Computable

Por que: La característica que distingue a un computador de otras máquinas es que es programable: puede ejecutar distintas tareas según el programa que reciba.

10 El siguiente fragmento de código C: R1.a=7**a. Asigna un valor al campo de un registro**

✓ CORRECTA

- b. Multiplica la variable R1 por la variable a
- c. Compara el valor de un campo de un registro
- d. Multiplica la variable a por 7

Por que: "R1.a=7" es una asignación: se accede al campo "a" del registro (struct) R1 y se le asigna el valor 7.

11 Los comentarios en un programa son necesarios para conseguir programas:

- a. Compactos
- b. Rápidos
- c. Eficientes

d. Claros

✓ CORRECTA

Por que: Los comentarios no afectan al rendimiento del programa, pero mejoran su claridad y facilitan que otros programadores (o uno mismo en el futuro) entiendan el código.

12 La siguiente tabla (Madrid, 7, Jueves, 1000 / Valencia, 9, Jueves, 3000):

a. Necesita más registros para ser relacional

b. Es relacional

✓ CORRECTA

- c. Necesita más campos para ser relacional
- d. Necesita más valores para ser relacional

Por que: La tabla ya cumple la estructura de una tabla relacional: filas (registros) y columnas (campos) con valores atómicos, por lo que ya es relacional tal como está.

**13 SQL es un lenguaje:****a. Declarativo**

✓ CORRECTA

b. Relacionado

c. Relativo

d. Recurrente

Por que: SQL es un lenguaje declarativo: el usuario indica qué datos quiere obtener o modificar, sin necesidad de especificar paso a paso cómo hacerlo, a diferencia de un lenguaje procedimental.

14 El software gratuito que incluye publicidad se denomina:**a. Adware**

✓ CORRECTA

b. Publiware

c. Anunware

d. Shareware

Por que: El adware es software gratuito que se financia mostrando publicidad al usuario; el shareware, en cambio, es software de prueba con funcionalidad limitada o temporal.

15 Con relación a los ficheros ".tex" se puede decir que:**a. Ocupan menos espacio que el mismo documento en OpenOffice o MS-Word**

✓ CORRECTA

b. No son intercambiables entre usuarios

c. No permiten estructurar la información

d. No pueden representar expresiones matemáticas

Por que: Los ficheros .tex de LaTeX son archivos de texto plano con marcado, por lo que ocupan mucho menos espacio que un documento equivalente en formato .doc u .odt, que incluyen mucho más metadato y formato binario.

16 Para convertir los nombres de las computadoras en sus direcciones IP, se utiliza:

a. Telnet

b. DNS

✓ CORRECTA

c. ARP

d. SSH

Por que: El DNS (Domain Name System) es el servicio que traduce nombres de dominio legibles (como cazaplazas.es) a sus direcciones IP correspondientes.

17 NO es un modo de transmisión un:

a. Full-dúplex

b. Full-simplex

✓ CORRECTA

c. Semiduplex

d. Simplex

Por que: Los modos de transmisión reales son simplex, semidúplex (half-duplex) y full-dúplex; "full-simplex" no es un término estándar de transmisión de datos.

18 El servidor de salida que gestiona el correo saliente utiliza el protocolo:

a. SMTP

✓ CORRECTA

b. POP3

c. IMAP

d. CSS

Por que: SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) es el protocolo utilizado para el envío de correo electrónico saliente; POP3 e IMAP se usan para la recepción.



19 Una tienda con local y en línea es un tipo de proveedor:

a. Híbrido

✓ CORRECTA

b. Físico

c. Virtual

d. Que solo existe en Internet

Por que: Un comercio que combina un establecimiento físico con venta online se denomina proveedor híbrido, ya que opera en ambos canales.

20 El objetivo del terrorismo cibernético es:

a. Matar personas por Internet

b. Enviar publicidad engañosa

c. Dañar o controlar sistemas de cómputo importantes

✓ CORRECTA

d. Enviar correos no deseados (spam)

Por que: El terrorismo cibernético busca dañar, interrumpir o tomar el control de sistemas informáticos críticos (infraestructuras, servicios esenciales, etc.) con fines políticos o ideológicos.

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