



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de Informática

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Junio 2026 resuelta pregunta a pregunta,
con la respuesta correcta señalada y una explicacion breve
de cada una.

20	Junio 2026	Modelo Total
preguntas	convocatoria	

1 La memoria caché:

- a. Es igual que la memoria RAM y actualmente está en desuso.
- b. Es más lenta que la memoria RAM y aumenta el rendimiento de la CPU.

c. Es más rápida que la memoria RAM y permite mejorar el rendimiento de la CPU. ✓ CORRECTA

- d. Es un dispositivo de almacenamiento externo.

Por que: La memoria caché es más rápida que la RAM (aunque de menor tamaño) y guarda datos usados con frecuencia cerca de la CPU, reduciendo tiempos de acceso y mejorando el rendimiento.

2 Los puertos paralelos:

- a. Se emplean para conectar varios dispositivos en paralelo.
- b. Son los puertos empleados en los USB.

c. Emplean un bus de cables en paralelo. ✓ CORRECTA

- d. Suelen emplear únicamente dos hilos.

Por que: Un puerto paralelo transmite varios bits simultáneamente por distintos hilos de un bus paralelo, a diferencia del puerto serie, que envía los bits uno detrás de otro por un solo hilo.

3 ¿Cómo se mide la velocidad de un equipo?:

a. Mediante las oscilaciones del reloj interno del microprocesador. ✓ CORRECTA

- b. Contabilizando el tiempo que se tarda en abrir Windows.
- c. Mediante la RAM.
- d. Contabilizando el número de programas que se puede ejecutar en paralelo.

Por que: La velocidad de un procesador se mide en Hz (ciclos por segundo), es decir, según las oscilaciones de su reloj interno, no por la RAM ni por el tiempo de arranque del sistema operativo.

4 La tecnología de pantallas planas que se basa en emisores de luz orgánicos es:

- a. TFT.
- b. LCD.
- c. OLED.**
- d. OCGA.

✓ CORRECTA

Por que: OLED significa "Organic Light-Emitting Diode", diodo orgánico emisor de luz: cada píxel emite su propia luz sin necesidad de retroiluminación, a diferencia de TFT/LCD.

5 ¿Cuál de los siguientes factores NO influye en el desarrollo de Internet de las Cosas?:

- a. El diseño y fabricación de procesadores de menor consumo.
- b. Los nuevos desarrollos en materiales dieléctricos.**
- c. La aparición de infinitos tipos de sensores, fáciles de conectar y extraer sus datos digitalmente.
- d. La mejora en las conexiones de red local vía Ethernet o de transmisión inalámbrica.

✓ CORRECTA

Por que: El desarrollo del IoT se apoya en procesadores de bajo consumo, sensores variados y mejores conexiones de red. Los materiales dieléctricos (aislantes eléctricos) no son un factor determinante que se asocie habitualmente al crecimiento del IoT.

6 Con relación al sistema operativo, se puede decir que:

- a. Contiene a los componentes hardware.
- b. Es siempre un componente hardware.
- c. Repara los componentes hardware.
- d. Gestiona los componentes hardware.**

✓ CORRECTA

Por que: El sistema operativo es software que gestiona y coordina los recursos hardware del equipo (CPU, memoria, dispositivos), no es en sí mismo hardware ni lo repara físicamente.

7 El portapapeles de un Sistema Operativo NO:

- a. Utiliza mecanismos IPC.
- b. Copia datos de un proceso a otro.
- c. Existe en Linux.

d. Realiza copias de seguridad.**✓ CORRECTA**

Por que: El portapapeles sirve para copiar y pegar datos entre procesos (usando mecanismos de comunicación entre procesos, IPC) y existe en todos los sistemas operativos modernos, incluido Linux. No tiene función de copia de seguridad del sistema.

8 El Sistema Operativo MS-DOS:

- a. Posee una sofisticada interfaz gráfica de usuario GUI.
- b. Es un Sistema Operativo de tiempo real.

c. Interactúa con el usuario mediante comandos de texto.**✓ CORRECTA**

- d. Es un sistema de 64 bits.

Por que: MS-DOS es un sistema operativo de línea de comandos (interfaz de texto), sin GUI gráfica sofisticada, no es de tiempo real y funcionaba en arquitecturas de 16 bits, no de 64.

9 Un lenguaje de programación es un conjunto de:

- a. Instrucciones.
- b. Reglas de escritura.
- c. Cómputos.

d. Instrucciones y reglas de escritura.**✓ CORRECTA**

Por que: Un lenguaje de programación combina un conjunto de instrucciones (lo que se puede hacer) junto con unas reglas sintácticas de escritura (cómo se deben escribir esas instrucciones para que el compilador o intérprete las entienda).

10 En el lenguaje C, "hola mundo" es una:

- a. Cadena de reales.
- b. Cadena de enteros.
- c. Instrucción de inicio.

d. Cadena de caracteres.

✓ CORRECTA

Por que: "Hola mundo" es texto entre comillas, es decir, una cadena de caracteres (string), el tipo de dato usado para almacenar y mostrar texto en C.

11 En una base de datos, definir una tabla consiste en:

a. Definir los diferentes campos de sus registros.

✓ CORRECTA

- b. Definir los diferentes registros de la tabla.
- c. Definir los diferentes usuarios.
- d. Definir cuántos registros tiene la tabla.

Por que: Definir una tabla implica establecer su estructura, es decir, los campos (columnas) que tendrá cada registro, con su nombre y tipo de dato, no el contenido concreto de los registros.

12 En una tabla de una base de datos, la presencia de dos registros idénticos:

- a. Es obligado.
- b. Depende del contenido.

c. Es opcional.

✓ CORRECTA

d. Está prohibido.

Por que: Salvo que exista una restricción explícita de unicidad (clave primaria o índice único), una tabla puede tener registros duplicados: no está prohibido por defecto, es simplemente opcional/posible.

13 En las licencias Creative Commons, la atribución se denota por:

a. BY.

✓ CORRECTA

b. AT.

c. GPL.

d. CC.

Por que: En las licencias Creative Commons, "BY" (del inglés "by", por) es el símbolo que representa la condición de atribución: hay que citar al autor original.

14 Camtasia es un programa de:

a. Hoja de cálculo.

b. Vídeo.

✓ CORRECTA

c. Cómputo.

d. Dominio público.

Por que: Camtasia es un software de grabación y edición de vídeo/pantalla, ampliamente usado para tutoriales y capturas de pantalla.

15 Si se codifica un vídeo con más kbps se tiene:

a. Más compresión.

b. Menos compresión.

✓ CORRECTA

c. Menor tamaño de archivo.

d. Menos calidad.

Por que: Más kbps (kilobits por segundo) significa que se destinan más datos a cada segundo de vídeo, lo que implica menos compresión y, en consecuencia, mayor tamaño de archivo y mejor calidad, no menor.

16 El nombre que recibe la configuración de red en la que solo dos dispositivos se conectan a través de un enlace dedicado es:

a. Multipunto.

b. Malla.

c. Punto a punto.

✓ CORRECTA

d. Bus.

Por que: Una conexión punto a punto (point-to-point) enlaza exclusivamente dos dispositivos mediante un canal dedicado, sin compartirlo con otros nodos.

17 NO es parte del canal de comunicación:

a. El cable de par de cobre trenzado.

b. La fibra óptica.

c. Un punto de acceso inalámbrico.

d. El receptor.

✓ CORRECTA

Por que: El canal de comunicación es el medio físico por el que viaja la señal (cable de cobre, fibra óptica, punto de acceso inalámbrico). El receptor es el elemento que recibe la información, no forma parte del canal en sí.

18 www significa:

a. World Wide War.

b. World Wide Web.

✓ CORRECTA

c. World Wide World.

d. Web Web Web.

Por que: WWW son las siglas de "World Wide Web" (red informática mundial), el sistema de documentos de hipertexto interconectados a través de Internet.

19 En una tienda de Internet, un "carrito de compras" es:

a. Un método de pago de transacciones comerciales por Internet.

b. Un área de almacenamiento virtual para los artículos que se quiere adquirir.

✓ CORRECTA

c. Un archivo especial, también llamado "cookie".

d. Un sinónimo de transacción de empresa a consumidor (B2C).

Por que: El carrito de compras es un espacio virtual donde el usuario va añadiendo los productos que quiere comprar antes de finalizar el pedido; no es un método de pago ni una cookie por sí mismo.

20 Cuando un banco le solicite datos personales por correo electrónico:

a. Siempre deben enviarse los datos por e-mail, es el medio más seguro.

b. No se debe contestar, los bancos no piden datos confidenciales a través de e-mail.

✓ CORRECTA

c. Puede contestarse con tranquilidad si se posee un buen antivirus.

d. Debe remitir su contraseña como texto no cifrado.

Por que: Los bancos legítimos nunca solicitan datos confidenciales por correo electrónico; ese tipo de mensajes son típicamente intentos de phishing, y lo correcto es no responder ni facilitar ningún dato.

Quieres practicar tests como este?

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

Empezar test gratis