



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

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

10 **Febrero 2026** **Modelo A**
preguntas convocatoria

1 El DMA (acceso directo a memoria) permite:

a. Que la CPU controle byte a byte cada transferencia

b. Transferir datos entre memoria y periféricos sin intervención continua de la CPU

✓ CORRECTA

c. Ampliar la memoria RAM físicamente

d. Ejecutar programas en paralelo

Por que: El DMA es un mecanismo que permite a los periféricos leer o escribir en memoria principal sin que la CPU tenga que gestionar cada transferencia, liberándola para otras tareas.

2 Los tipos de memoria PROM, EPROM y EEPROM son variantes de:

a. Memoria RAM

b. Memoria caché

c. Memoria ROM

✓ CORRECTA

d. Memoria virtual

Por que: PROM, EPROM y EEPROM son tipos de memoria de solo lectura (ROM) que se diferencian en cómo y cuántas veces se pueden reprogramar sus datos.

3 El código Unicode UTF-32 permite representar:

a. Solo 256 caracteres

b. Más de 4000 millones de caracteres

✓ CORRECTA

c. Únicamente el alfabeto latino

d. 128 caracteres

Por que: UTF-32 usa 32 bits por carácter, lo que permite representar más de 4000 millones de combinaciones distintas, muy por encima de los 256 caracteres del ASCII extendido.

4

La velocidad de una impresora se mide habitualmente en:

- a. Hercios
- b. Bytes por segundo

c. Páginas por minuto (ppm)

✓ CORRECTA

- d. DPI

Por que: Las páginas por minuto (ppm) indican cuántas páginas puede imprimir el dispositivo en un minuto, siendo la medida estándar de velocidad de impresión.

5

Las mesas de mezclas se utilizan para editar:**a. Vídeo**

✓ CORRECTA

- b. Imágenes vectoriales
- c. Bases de datos
- d. Hojas de cálculo

Por que: Las mesas de mezclas son herramientas de edición y producción de audio y vídeo; la afirmación de que sirven para otra cosa distinta es falsa.

6

Las llamadas al Sistema Operativo permiten:

- a. Apagar el equipo automáticamente

b. Pedir servicios al Sistema Operativo desde un programa

✓ CORRECTA

- c. Formatear el disco duro
- d. Sustituir a los controladores (drivers)

Por que: Las llamadas al sistema (system calls) son el mecanismo por el cual un programa solicita servicios al Sistema Operativo, como acceder a un fichero o reservar memoria.

7 La caché de buffers de bloques de un Sistema Operativo se utiliza para:**a. Acelerar el acceso a los datos del disco****✓ CORRECTA**

- b. Gestionar la memoria virtual
- c. Controlar los procesos en ejecución
- d. Cifrar los archivos del sistema

Por que: La caché de buffers de bloques guarda en memoria RAM los bloques de disco leídos recientemente, evitando accesos repetidos al disco y acelerando las operaciones de E/S.

8 El modo núcleo (kernel mode) de un Sistema Operativo:

a. Es el modo en el que se ejecutan las aplicaciones de usuario

b. Permite el acceso sin restricciones al hardware**✓ CORRECTA**

- c. Solo existe en sistemas monousuario
- d. Es exclusivo de los sistemas en tiempo real

Por que: El modo núcleo o modo privilegiado permite ejecutar instrucciones con acceso total al hardware, a diferencia del modo usuario, que está restringido por seguridad.

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

- b. Eléctrico
- c. Automático
- d. Computable

Por que: La característica que define a un computador frente a otras máquinas es que es programable: puede ejecutar distintas secuencias de instrucciones según el programa que se le indique.



10

Los entornos de desarrollo (IDE) ayudan al programador porque:

a. Corrigen automáticamente los errores semánticos

b. Corrigen automáticamente los errores sintácticos

✓ CORRECTA

c. Solo informan de errores sintácticos, sin corregirlos

d. Ejecutan el programa sin necesidad de compilarlo

Por que: Los entornos de desarrollo suelen detectar y en muchos casos corregir automáticamente errores sintácticos (de escritura del código), pero no pueden corregir errores semánticos, que dependen de la lógica que quiso implementar el programador.

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