



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de Informática

UNED Acceso 25 y 45.

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

20

preguntas

Septiembre 2026

convocatoria

Modelo Total

1 La computación en paralelo, consiste en:

- a. Transmitir la información a través de los buses paralelos.
- b. Procesar de manera secuencial una tarea.
- c. Almacenar la información en varias unidades de memoria.

d. Dividir una tarea entre varias unidades de ejecución.

✓ CORRECTA

Por que: La computación en paralelo consiste en dividir una tarea en partes más pequeñas que se ejecutan simultáneamente en varias unidades de ejecución (núcleos o procesadores), no en transmitir datos por buses ni en procesarla de forma secuencial.

2 El código Unicode, UTF-32 de 32 bits:

- a. Puede representar únicamente 128 caracteres.
- b. Permite representar más de 4000 millones de caracteres.**
- c. Al igual que el ASCII extendido, está formado por 256 caracteres.
- d. Permite representar únicamente 64 caracteres.

✓ CORRECTA

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

3 Las memorias de estado sólido:

a. Permiten grabar una sola vez la información y pueden ser leídas múltiples veces.

b. No tienen partes móviles.

✓ CORRECTA

c. Precisan alimentación eléctrica para mantener la información en la memoria.

d. Requieren de un cabezal de lectura para acceder a los datos.

Por que: Las memorias de estado sólido (SSD) no tienen partes mecánicas móviles, a diferencia de los discos duros tradicionales que sí usan un cabezal de lectura/escritura; además, retienen la información sin alimentación eléctrica constante y admiten múltiples escrituras y lecturas.

4 La mayor ventaja de conectar periféricos mediante "Plug-and-Play" es:

a. El índice de transferencia de datos es mayor.

b. No es necesario asignar manualmente el driver adecuado.

✓ CORRECTA

c. La conexión es más segura.

d. Usan el puerto BIOS.

Por que: La tecnología "Plug-and-Play" permite que el sistema operativo detecte e instale automáticamente el driver adecuado para el periférico conectado, sin necesidad de configuración manual por parte del usuario.

5 Los dispositivos de almacenamiento son periféricos de:

a. Entrada.

b. Entrada / Salida.

✓ CORRECTA

c. Interacción.

d. Salida.

Por que: Los dispositivos de almacenamiento (discos duros, SSD, USB, etc.) permiten tanto escribir datos (salida desde el sistema) como leerlos (entrada al sistema), por lo que se clasifican como periféricos de entrada/salida.

6 UNIX:

a. Es una versión antigua de Windows XP.

b. Es un sistema operativo de la familia MS-DOS.

c. Es una extensa familia de Sistemas Operativos.

✓ CORRECTA

d. Es software propietario para computadoras Macintosh.

Por que: UNIX no es un único sistema operativo, sino una extensa familia de sistemas operativos (Linux, macOS, Solaris, BSD, etc.) que comparten un diseño y unos principios comunes; no tiene relación con MS-DOS ni es exclusivo de Macintosh.

7 Indique qué afirmación es cierta:

- a. Windows 10 es el sucesor de Linux.
- b. Unix es una versión antigua de OS X.
- c. iOS está basado en Linux.

d. Linux se usa con frecuencia en servidores.

✓ CORRECTA

Por que: Linux es ampliamente utilizado en servidores por su estabilidad, seguridad y coste. Las demás opciones son falsas: Windows 10 no deriva de Linux, Unix no es una versión de OS X (más bien es al revés, macOS se basa en Unix) e iOS está basado en Darwin/Unix (BSD), no en Linux.

8 En relación con los Sistemas Operativos, la ejecución en "modo núcleo":

a. Es usada por el Sistema Operativo.

✓ CORRECTA

- b. Ejecuta un conjunto reducido de instrucciones.
- c. Es el utilizado por los programas de aplicación.
- d. No se utiliza.

Por que: El modo núcleo (kernel mode) es el modo privilegiado en el que se ejecuta el propio Sistema Operativo, con acceso total al hardware. Los programas de aplicación, en cambio, se ejecutan en modo usuario, con acceso restringido.

9 La instrucción "1768" es una instrucción en:

a. Código ensamblador.

b. Código máquina.

✓ CORRECTA

c. C.

d. C++.

Por que: Una instrucción representada directamente como un número (como "1768") corresponde al código máquina, el nivel más bajo que ejecuta la CPU. El ensamblador usa mnemónicos (como MOV o ADD) en lugar de números, y C/C++ son lenguajes de alto nivel.

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 que se usa en C para almacenar y mostrar texto.

11 En una base de datos se necesita almacenar valores numéricos que puedan ser usados para realizar cálculos. Esto se hará con un campo:

- a. Lógico.
- b. Texto.
- c. Contador.

d. Numérico.

✓ CORRECTA

Por que: Para almacenar valores sobre los que se realizarán cálculos matemáticos se utiliza un campo de tipo Numérico; los campos de tipo Texto no permiten operar aritméticamente y un campo Contador solo genera valores autoincrementales.

12 En SQL la instrucción "select":

a. Imprime tablas.

b. Selecciona registros.

✓ CORRECTA

c. Modifica campos.

d. Modifica registros.

Por que: La instrucción SELECT en SQL se utiliza para consultar y recuperar (seleccionar) registros de una o varias tablas; no modifica datos, eso lo hacen UPDATE o INSERT.

13 El estilo de fuente cursiva también recibe el nombre de:

- a. Normal.
- b. Romana.

c. Itálica.

✓ CORRECTA

d. Verdana.

Por que: El estilo cursiva también se conoce como itálica (del inglés "italic"), un formato de texto inclinado que se usa habitualmente para dar énfasis.

14 Estructurar un documento en títulos y/o encabezados es una buena práctica que:

a. Solo beneficia a las personas con discapacidad.

b. Beneficia a cualquier usuario.

✓ CORRECTA

c. No está contemplado en los procesadores de texto.

d. Solo está indicado en contextos universitarios.

Por que: Usar títulos y encabezados mejora la navegación, la accesibilidad y la comprensión del documento para cualquier usuario, no solo para personas con discapacidad ni exclusivamente en el ámbito universitario.

15 Si en una hoja de cálculo, en la celda A1 se escribe un 9 y en la celda A2 se escribe $\text{raiz}(A1)$, entonces en A2 aparece:

a. Un mensaje de error.

b. 3.

✓ CORRECTA

c. 81.

d. $\text{raiz}(A1)$.

Por que: La función raíz calcula la raíz cuadrada del valor de A1 (9), y la raíz cuadrada de 9 es 3.

16 En un enlace con línea de tiempo compartida:

a. Varios dispositivos usan el mismo enlace pero en rodajas de tiempo.

✓ CORRECTA

b. Varios dispositivos usan simultáneamente el mismo enlace.

c. Proporciona un enlace dedicado entre dos dispositivos.

d. Es una configuración en la que cada equipo utiliza un enlace individual.

Por que: Una línea de tiempo compartida (multiplexación por división de tiempo, TDM) divide el enlace en intervalos temporales, de modo que varios dispositivos lo usan por turnos, no de forma simultánea ni con enlaces dedicados.

17 Uno de los materiales plásticos más termoestables y de los compuestos de PVC más caros es:

a. Teflón.

✓ CORRECTA

b. RAID.

c. RG-75.

d. RJ-45.

Por que: El Teflón es un material plástico muy termoestable y uno de los compuestos de PVC más caros, usado como aislante en cables de alta calidad. RAID es una tecnología de discos, y RG-75/RJ-45 son tipos de cable y conector, no materiales plásticos.

18 En HTML ` ` indica:

a. Un salto de página.

b. Una excepción.

c. Una fracción.

d. Un espacio en blanco.

✓ CORRECTA

Por que: "` `" es la entidad HTML para un espacio en blanco irrompible (non-breaking space), que evita que el navegador colapse espacios múltiples o los rompa en un salto de línea.

19 El código CSS `p.normal {font-family:helvética}` define un estilo para:

a. Los párrafos.

✓ CORRECTA

b. Las listas.

c. Las fuentes.

d. Las tablas.

Por que: El selector "p.normal" aplica el estilo a los elementos de párrafo (<p>) que tengan la clase "normal", no a listas ni a tablas.

20 La mayoría de los navegadores de Internet proporcionan control sobre:

a. El correo electrónico no deseado.

b. Las cookies.

✓ CORRECTA

c. La configuración de la Wifi.

d. El software de espionaje.

Por que: Los navegadores incluyen opciones de configuración para gestionar las cookies (aceptarlas, bloquearlas o eliminarlas), a diferencia del correo no deseado, la configuración de red Wifi o el software espía, que no gestionan directamente.

¿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