



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Septiembre 2025 resuelta pregunta a pregunta, con la respuesta correcta señalada y una explicación breve de cada una.

20

preguntas

Septiembre 2025

convocatoria

Modelo A

1 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 del ASCII extendido.

2 Los discos duros son un tipo de almacenamiento:

- a. Magnético**
- b. Óptico
- c. Basado en ROM
- d. Volátil

✓ CORRECTA

Por que: Los discos duros tradicionales (HDD) almacenan la información mediante magnetización de la superficie de los platos, por lo que son un tipo de almacenamiento magnético.

3 Un sistema de archivos establece:

- a. El formato de archivo que se emplea para un sistema operativo**
- b. El tamaño del disco duro y de la memoria RAM
- c. El sistema por el cual el computador puede acceder a la impresora
- d. El número total de archivos almacenados en un disco duro

✓ CORRECTA

Por que: Un sistema de archivos define cómo se organiza, nombra y almacena la información en un dispositivo de almacenamiento, es decir, el formato en que el Sistema Operativo gestiona los archivos.

4 Uno de los ratones más ergonómicos que disponen de una gran bola sobre la que se coloca la mano es:

- a. Joystick
- b. Mando de juegos
- c. Touchpad

d. Trackball

✓ CORRECTA

Por que: El trackball es un dispositivo señalador con una bola grande sobre la que se apoya la mano y se hace girar para mover el cursor, considerado más ergonómico que el ratón tradicional.

5 Las etiquetas RFID utilizan tecnología de:

- a. Infrarrojos
- b. FireWire
- c. Bluetooth

d. Radiofrecuencia

✓ CORRECTA

Por que: RFID significa "Identificación por Radiofrecuencia", y utiliza ondas de radio para identificar y seguir etiquetas a distancia.

6 Una interrupción:

- a. Es lo mismo que una excepción
- b. Consiste en apagar el computador
- c. Es un mecanismo IPC

d. Devuelve el control al Sistema Operativo

✓ CORRECTA

Por que: Una interrupción es una señal que detiene momentáneamente la ejecución de un proceso y devuelve el control al Sistema Operativo para que atienda un evento (por ejemplo, una petición de un periférico).

7 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relacionada con el sistema operativo (SO) es FALSA?

- a. Los programas pueden pedir servicios al SO mediante las llamadas al sistema
- b. Es posible intercambiar información entre programas mediante el portapapeles
- c. El SO se comunica con el hardware mediante "drivers"

d. El SO es un software que se almacena en los registros del procesador

✓ CORRECTA

Por que: El Sistema Operativo se almacena en el disco (y se carga en memoria RAM al arrancar), no en los registros del procesador, que son unidades de almacenamiento minúsculas para uso inmediato de la CPU. Esta afirmación es la falsa.

8 Un Sistema Operativo Multiusuario/Multitarea:

- a. Solo puede ejecutar un proceso al mismo tiempo
- b. Solo permite que un único usuario ejecute varias tareas al mismo tiempo
- c. Nunca posee interfaz gráfica de usuario

d. Ofrece a cada usuario un entorno de ejecución distinto llamado sesión de usuario

✓ CORRECTA

Por que: Un Sistema Operativo multiusuario permite que distintos usuarios trabajen en el mismo sistema, cada uno con su propia sesión de usuario, que actúa como un entorno de ejecución independiente.

9 Los entornos de desarrollo:

- a. Corrigen errores semánticos
- b. Informan sobre errores sintácticos**
- c. Corrigen errores sintácticos y semánticos
- d. Informan y corrigen errores semánticos

✓ CORRECTA

Por que: Los entornos de desarrollo (IDE) detectan e informan de errores sintácticos (y a veces los corrigen), pero no pueden corregir errores semánticos, que dependen de la lógica pretendida por el programador.

10 Los comentarios son necesarios para conseguir programas:

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

d. Claros

✓ CORRECTA

Por que: Los comentarios no afectan a la ejecución del programa (ni lo hacen más rápido ni más eficiente), pero ayudan a que el código sea más claro y comprensible para quien lo lea después.

11 En una base de datos, las restricciones de integridad de los datos velan por la:**a. Coherencia**

✓ CORRECTA

- b. Orden
- c. Tipo
- d. Cantidad

Por que: Las restricciones de integridad garantizan que los datos almacenados en una base de datos sean coherentes y cumplan las reglas definidas, evitando datos contradictorios o inválidos.

12 En una base de datos multiusuario:

- a. Todos los usuarios deben tener un rol diferente
- b. El número de usuarios está limitado por el número de tablas
- c. Los usuarios deben acceder por orden alfabético

d. Varios usuarios pueden acceder a la base de datos

✓ CORRECTA

Por que: Una base de datos multiusuario está diseñada precisamente para que varios usuarios puedan acceder y trabajar con ella de forma simultánea.



13 En el programa estadístico R, el comando pie genera un:

a. Gráfico de sectores

✓ CORRECTA

b. Gráfico de barras

c. Tweet

d. Un pie de figura

Por que: En R, la función `pie()` genera un gráfico de sectores (gráfico circular o "de tarta"), que representa proporciones sobre un círculo dividido en porciones.

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, muy utilizado para grabar la pantalla y crear tutoriales.

15 Un archivo con extensión srt corresponde a:

a. Una imagen

b. Un vídeo

c. Subtítulos

✓ CORRECTA

d. Un audio

Por que: La extensión `.srt` (SubRip Subtitle) se utiliza para archivos de subtítulos, que contienen el texto y los tiempos en que debe mostrarse sobre un vídeo.

**16 En relación al direccionamiento IP:**

- a. TCP/IP representa las direcciones MAC
- b. Hay múltiples direcciones IP que identifican cada máquina en una misma red

c. Cada dirección IP está dividida en dos partes: identificador de red e identificador de host

✓ CORRECTA

- d. La dirección IP representa las direcciones analógicas de red

Por que: Una dirección IP se compone de dos partes: una que identifica la red a la que pertenece el dispositivo, y otra que identifica al host (equipo concreto) dentro de esa red.

17 El estándar IEEE 802.3 define el funcionamiento de la red:

a. Ethernet

✓ CORRECTA

- b. SuperNet
- c. Bluetooth
- d. BladeRunNet

Por que: El estándar IEEE 802.3 define las especificaciones técnicas de las redes Ethernet, la tecnología de red cableada más extendida.

18 El dominio .tv es un:

- a. Dominio genérico
- b. Dominio compuesto
- c. Dominio gubernamental

d. Dominio geográfico (Islas Tuvalu)

✓ CORRECTA

Por que: Aunque se asocia popularmente con "televisión", .tv es en realidad el dominio territorial (ccTLD) asignado a las Islas Tuvalu.



19 El LMS Moodle es:

a. Una plataforma educativa

✓ CORRECTA

b. Un antivirus

c. Una transacción comercial

d. Un dominio genérico

Por que: Moodle es un LMS (Learning Management System), es decir, una plataforma educativa utilizada para gestionar cursos y contenidos de aprendizaje en línea.

20 Las redes sociales potencian comunidades virtuales de:

a. Difícil creación

b. Difícil expansión

c. Fácil creación

✓ CORRECTA

d. Difícil interacción

Por que: Una de las características principales de las redes sociales es que facilitan la creación de comunidades virtuales de forma rápida y sencilla.

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