



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

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

20

preguntas

Mayo-Junio 2024

convocatoria

Modelo A

**1 Los tipos de memoria de un computador incluyen, entre otros:****a. RAM, ROM y caché**

✓ CORRECTA

b. HTML, CSS y JavaScript

c. TCP, IP y HTTP

d. Word, Excel y PowerPoint

Por que: RAM, ROM y caché son los principales tipos de memoria interna de un computador, cada uno con una función y velocidad distintas.

2 El número 3 en binario se representa como:

a. 10

b. 11

✓ CORRECTA

c. 100

d. 01

Por que: En binario, 11 equivale a $1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 2 + 1 = 3$.

3 La memoria de estado sólido (SSD) se caracteriza por:**a. No tener partes móviles**

✓ CORRECTA

b. Utilizar un disco magnético giratorio

c. Ser más lenta que un disco duro tradicional

d. Ser un tipo de memoria ROM

Por que: Los discos SSD almacenan la información en chips de memoria flash, sin partes móviles, a diferencia de los discos duros tradicionales (HDD), que usan platos giratorios.

4 HDMI es un tipo de conexión para:**a. Vídeo en alta definición digital****✓ CORRECTA**

- b. Redes inalámbricas
- c. Almacenamiento óptico
- d. Impresión 3D

Por que: HDMI (High-Definition Multimedia Interface) es un estándar de conexión utilizado para transmitir vídeo y audio digital en alta definición.

5 El almacenamiento forma parte de:**a. La entrada y salida de datos****✓ CORRECTA**

- b. Únicamente la salida
- c. Únicamente la entrada
- d. Ninguna de las anteriores

Por que: Los dispositivos de almacenamiento (discos duros, SSD, etc.) permiten tanto guardar datos (salida) como recuperarlos posteriormente (entrada), formando parte de ambos procesos.

6 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Sistema Operativo es FALSA?

a. Gestiona la memoria del sistema

b. Se almacena en los registros del procesador**✓ CORRECTA**

- c. Gestiona los dispositivos de entrada y salida
- d. Se comunica con el hardware mediante drivers

Por que: El Sistema Operativo se almacena en el disco y se carga en la memoria RAM al arrancar; los registros del procesador son demasiado pequeños para almacenarlo, por lo que esta es la afirmación falsa.

7 El portapapeles de un Sistema Operativo NO:

- a. Permite copiar y pegar información entre programas
- b. Utiliza mecanismos IPC

c. Realiza copias de seguridad de los archivos del disco

✓ CORRECTA

- d. Existe en la mayoría de Sistemas Operativos actuales

Por que: El portapapeles sirve para copiar y pegar información entre programas mediante mecanismos de comunicación entre procesos (IPC), pero no realiza copias de seguridad de los archivos del disco.

8 La estructura lógica de un sistema de archivos suele ser:

a. Jerárquica (en forma de árbol)

✓ CORRECTA

- b. Lineal
- c. Circular
- d. Aleatoria

Por que: La mayoría de sistemas de archivos organizan carpetas y ficheros en una estructura jerárquica en forma de árbol, con directorios que contienen subdirectorios y archivos.

9 En lenguaje C, la instrucción "altura=4;" es un ejemplo de:

a. Instrucción de asignación

✓ CORRECTA

- b. Instrucción de selección
- c. Instrucción de iteración
- d. Declaración de función

Por que: "altura=4;" asigna el valor 4 a la variable altura, por lo que es una instrucción de asignación.

10 La sentencia if en programación es una instrucción de:

a. Asignación

b. Selección

✓ CORRECTA

c. Iteración

d. Declaración

Por que: La instrucción if permite elegir entre distintos caminos de ejecución según se cumpla o no una condición, por lo que es una estructura de selección.

11 En un modelo entidad-relación, "venta" sería un ejemplo de:

a. Entidad

b. Relación

✓ CORRECTA

c. Atributo

d. Clave primaria

Por que: "Venta" describe una interacción entre dos entidades (por ejemplo, cliente y producto), por lo que se modela como una relación, no como una entidad en sí misma.

12 En SQL, la sentencia CREATE TABLE con dos campos distintos permite:

a. Crear una tabla con esos dos campos como columnas

✓ CORRECTA

b. Eliminar una tabla existente

c. Modificar los datos de una tabla

d. Crear una base de datos completa

Por que: CREATE TABLE es la sentencia SQL que define una nueva tabla especificando sus campos (columnas) y sus tipos de datos.

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

a. BY

✓ CORRECTA

b. AT

c. GPL

d. CC

Por que: La condición de atribución en las licencias Creative Commons se representa mediante las siglas BY.

14 En Excel, la fórmula =promedio() calcula:

a. La media aritmética de los valores indicados

✓ CORRECTA

b. La suma total

c. El valor máximo

d. El valor mínimo

Por que: La función promedio() de Excel calcula la media aritmética de los valores del rango indicado. Por ejemplo, promedio(8,10) devuelve 9.

15 Si en una hoja de cálculo la celda B1 contiene la fórmula =3+A5 y en la celda A5 se ha escrito el texto "dos", al calcular B1 aparece:

a. 5

b. Un mensaje de error

✓ CORRECTA

c. 3

d. "3dos"

Por que: No se puede sumar un número (3) con un texto ("dos"), por lo que la hoja de cálculo devuelve un mensaje de error de tipo de dato.

16 La colaboración en red mediante imagen y sonido en tiempo real se realiza a través de:

a. El correo electrónico

b. La videoconferencia

✓ CORRECTA

c. El blog

d. El podcast

Por que: La videoconferencia permite la colaboración en tiempo real combinando imagen y sonido entre varios participantes conectados en red.

17 La topología en estrella es habitual en:

a. Redes WiFi domésticas

✓ CORRECTA

b. Redes de fibra óptica submarina

c. Redes de telefonía móvil de 5G

d. Ninguna red actual

Por que: En una red doméstica con topología en estrella, todos los dispositivos se conectan a un punto central (el router WiFi), que es el modelo más habitual en los hogares.

18 El símbolo @ en una dirección de correo electrónico significa:

a. ALT

b. En

✓ CORRECTA

c. Con copia

d. Con copia oculta

Por que: El símbolo @ (arroba) se lee como "en" y separa el nombre de usuario del dominio del servidor de correo (usuario "en" dominio).



19 La banca en línea NO permite:

- a. Consultar el saldo de una cuenta
- b. Realizar transferencias
- c. Hacer una reserva de hotel**
- d. Pagar recibos

✓ CORRECTA

Por que: La banca en línea ofrece servicios bancarios (consultas, transferencias, pago de recibos), pero la reserva de un hotel corresponde a plataformas de viajes, no a servicios bancarios.

20 PayPal es:

- a. Un juego
- b. Un sistema de pago**
- c. Un navegador
- d. Una red social

✓ CORRECTA

Por que: PayPal es una plataforma de pago electrónico que permite enviar y recibir dinero a través de internet de forma segura.

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