

1. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿cómo se define la informática?
A) El tratamiento o procesamiento automático de la información mediante una máquina denominada computador
B) El almacenamiento de datos en soporte digital
C) El estudio teórico de los ordenadores
D) El uso de programas de aplicación
Respuesta correcta: A
Fuente: Tema 18 – Informática básica, Introducción. El tratamiento de la información
2. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué se entiende por dato?
A) Un conjunto de instrucciones
B) Una información concreta y no demasiado extensa
C) Una información genérica
D) Un resultado del proceso
Respuesta correcta: B
Fuente: Tema 18 – Informática básica, Introducción. El tratamiento de la información
3. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es un algoritmo?
A) Un programa informático
B) Un lenguaje de programación
C) El conjunto de pasos que hay que realizar para solucionar un problema
D) Un dispositivo de entrada
Respuesta correcta: C
Fuente: Tema 18 – Informática básica, Introducción. El tratamiento de la información
4. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué bloque del ordenador está formado por los periféricos de salida?
A) Bloque de entrada
B) Bloque de proceso
C) Bloque de memoria
D) Bloque de salida
Respuesta correcta: D
Fuente: Tema 18 – Informática básica, Introducción. El tratamiento de la información
5. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es el hardware?
A) El conjunto de programas del ordenador
B) La parte material o tangible del sistema informático
C) El sistema operativo
D) El firmware
Respuesta correcta: B
Fuente: Tema 18 – Informática básica, El ordenador. Equipo físico y equipo lógico
6. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es el software?
A) La parte material del ordenador
B) El conjunto de cables y circuitos
C) Los programas del ordenador que indican los pasos a realizar
D) Los periféricos externos
Respuesta correcta: C
Fuente: Tema 18 – Informática básica, El ordenador. Equipo físico y equipo lógico
7. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es el firmware?
A) El software grabado de fábrica en memorias ROM
B) Un tipo de hardware externo

C) Un sistema operativo libre

D) Un periférico de entrada

Respuesta correcta: A

Fuente: Tema 18 – Informática básica, El ordenador. Equipo físico y equipo lógico

8. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué sistema se utiliza para representar la información internamente?

A) Sistema decimal

B) Sistema binario

C) Sistema hexadecimal

D) Sistema alfabético

Respuesta correcta: B

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Representación de la información en el ordenador

9. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué representa un bit?

A) Un byte completo

B) Un carácter

C) La unidad más pequeña de representación de información

D) Un conjunto de 8 dígitos

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Representación de la información en el ordenador

10. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿cuántos bits forman un byte?

A) 4 bits

B) 6 bits

C) 16 bits

D) 8 bits

Respuesta correcta: D

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Representación de la información en el ordenador

11. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué unidad es la básica de almacenamiento en informática?

A) El byte

B) El bit

C) El kilobyte

D) El megabyte

Respuesta correcta: A

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Representación de la información en el ordenador

12. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es la longitud de palabra?

A) El tamaño de un archivo

B) El número de bytes de una memoria

C) El número de bits que un ordenador puede procesar en una única operación

D) La velocidad del microprocesador

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Representación de la información en el ordenador

13. Según el Tema de Informática básica, ¿qué longitudes de palabra son habituales en los ordenadores actuales?

A) 8 y 16 bits

B) 16 y 24 bits

C) 24 y 48 bits

D) 32 y 64 bits

Respuesta correcta: D

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Representación de la información en el ordenador

14. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué tipo de ordenador es el más poderoso y rápido?

- A) Miniordenador
- B) Supercomputador
- C) PC
- D) Nanoordenador

Respuesta correcta: B

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Clasificación de los ordenadores

15. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué ordenador utiliza un microprocesador como unidad central de proceso?

- A) Mainframe
- B) Supercomputador
- C) Microcomputador
- D) Servidor

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Clasificación de los ordenadores

16. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es un mainframe?

- A) Una computadora grande, potente y costosa usada por compañías que procesan gran cantidad de información
- B) Un ordenador personal de sobremesa
- C) Un ordenador portátil
- D) Una estación de trabajo gráfica

Respuesta correcta: A

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Clasificación de los ordenadores

17. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué característica define a los ordenadores portátiles?

- A) No disponen de batería
- B) Integran ratón, teclado, disco duro y memoria en un solo dispositivo
- C) Carecen de dispositivos de entrada
- D) Solo funcionan conectados a la corriente

Respuesta correcta: B

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Clasificación de los ordenadores

18. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es la placa base?

- A) Un dispositivo de almacenamiento externo
- B) Un periférico de entrada
- C) El elemento donde están montados todos los componentes del ordenador
- D) Una memoria secundaria

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Componentes del ordenador. Placa base

19. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué son los buses?

- A) Programas del sistema
- B) Periféricos de entrada
- C) Conjuntos de cables que permiten transferir información
- D) Dispositivos de almacenamiento

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Componentes del ordenador. Placa base

20. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué bus permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de unidades?
- A) Bus de control
 - B) Bus de dirección
 - C) Bus de expansión
 - D) Bus de datos
- Respuesta correcta: D
- Fuente: Tema 18 – Informática básica, Componentes del ordenador. Placa base
21. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué elemento controla la información que fluye por la placa base?
- A) Chipset
 - B) BIOS
 - C) Microprocesador
 - D) Disipador
- Respuesta correcta: A
- Fuente: Tema 18 – Informática básica, Componentes del ordenador. Placa base
22. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es la CPU?
- A) Una memoria principal
 - B) El verdadero cerebro del ordenador
 - C) Un periférico interno
 - D) Un dispositivo de entrada
- Respuesta correcta: B
- Fuente: Tema 18 – Informática básica, Unidad central de proceso
23. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué unidad de la CPU dirige el flujo de instrucciones y datos?
- A) ALU
 - B) Memoria cache
 - C) Unidad de control
 - D) Registro
- Respuesta correcta: C
- Fuente: Tema 18 – Informática básica, Unidad central de proceso
24. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué unidad de la CPU realiza cálculos matemáticos?
- A) Unidad de control
 - B) Registro contador
 - C) Memoria principal
 - D) Unidad aritmético-lógica
- Respuesta correcta: D
- Fuente: Tema 18 – Informática básica, Unidad central de proceso
25. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿en qué se mide la velocidad de un microprocesador?
- A) Bytes
 - B) Hertzios y sus múltiplos
 - C) Bits
 - D) Píxeles
- Respuesta correcta: B
- Fuente: Tema 18 – Informática básica, Características principales de la CPU
26. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué indica la longitud de palabra de la CPU?
- A) El tamaño del disco duro

- B) La velocidad del sistema
- C) La cantidad de información que puede manejar en un ciclo
- D) La capacidad de la memoria RAM

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Características principales de la CPU

27. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿cómo se clasifican las memorias según su ubicación?

- A) Principales y secundarias
- B) Volátiles y no volátiles
- C) Internas y externas
- D) Rápidas y lentas

Respuesta correcta: A

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Las memorias del ordenador

28. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué función tiene la memoria principal?

- A) Almacenar datos de forma permanente
- B) Ejecutar periféricos
- C) Almacenar datos e instrucciones de forma temporal
- D) Controlar el sistema operativo

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Memoria central o principal

29. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué unidad se utiliza para medir la capacidad de memoria?

- A) Hertzios
- B) Píxeles
- C) Bits
- D) Múltiplos del byte

Respuesta correcta: D

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Memoria central o principal

30. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué característica define a la memoria RAM?

- A) Permanente
- B) Volátil
- C) Solo lectura
- D) Óptica

Respuesta correcta: B

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Memoria RAM

31. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué tipo de memoria no pierde los datos al apagarse el ordenador?

- A) Memoria ROM
- B) Memoria RAM
- C) Memoria cache
- D) Memoria virtual

Respuesta correcta: A

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Memoria ROM

32. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿para qué se utiliza principalmente la BIOS?

- A) Ejecutar aplicaciones
- B) Inicializar y chequear el hardware durante el arranque
- C) Almacenar datos del usuario
- D) Gestionar redes

Respuesta correcta: B

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Memoria ROM

33. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué es la memoria cache?

A) Una memoria secundaria

B) Una memoria óptica

C) Una memoria más rápida y más pequeña que la principal

D) Un periférico

Respuesta correcta: C

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Jerarquía de memoria

34. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿qué nivel de cache se encuentra dentro de la propia CPU?

A) Cache L3

B) Cache externa

C) Cache L2

D) Cache L1

Respuesta correcta: D

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Jerarquía de memoria

35. Según el Tema 18 de Informática básica, ¿cómo se definen los periféricos?

A) Elementos capaces de intercambiar información entre la CPU y un soporte

B) Dispositivos internos de la placa base

C) Programas que controlan el hardware

D) Memorias destinadas al almacenamiento masivo

Respuesta correcta: A

Fuente: Tema 18 – Informática básica, Periféricos o unidades de entrada/salida