

## TEST4 I (2024) Tema 23 Informática Básica

### 01. Que es el firmware :

- a. Es un tipo de software que viene grabado por el fabricante y que proporciona instrucciones de máquina a los componentes de hardware de un dispositivo,
- b. La parte inmaterial constituida por los programas de ordenador.
- c. La parte material o tangible del sistema informático.
- d. La BIOS, sistema básico de entrada y salida.

### 02. Señale la afirmación correcta sobre un bit:

- a. Es el equivalente a 8 bytes
- b. Es el equivalente a 1024Kb
- c. Es el equivalente a 1024Mb
- d. Es un cero o un uno en binario

### 03. El teclado y el ratón se conectan a la CPU mediante:

- a. Bluetooth.
- b. Puertos USB.
- c. Conectores PS/2.
- d. Todas son correctas.

### 04. De los siguientes periféricos ¿cuál no es de entrada?

- a. Webcam.
- b. Datapen.
- c. Lectora de cinta perforada.
- d. Perforadora de tarjetas.



### 05. El software dirigido al ordenador para controlar su funcionamiento y conseguir que las aplicaciones del usuario que funcionen de forma eficiente se conoce como:

- a. Lenguaje de programación.
- b. Software de sistema o software de base
- c. Software de aplicación.
- d. Software de programación

### 06. El Sistema Operativo MS-DOS posee una interfaz basada en:

- a. Gráficos.
- b. Vectores.
- c. Caracteres.
- d. Comandos.

### 07. El primer sistema operativo en la historia de la informática fue:

- a. MsDos.
- b. Unix.
- c. Android.
- d. Windows

### 08. Cuando accedemos a internet, ¿cómo podemos evitar que accedan a nuestro ordenador o nos infectemos por un virus informático?

- a. Con un antivirus es imposible infectarse.
- b. Con un cortafuegos es imposible infectarse.
- c. Con un antivirus y un cortafuegos, es imposible un ataque o una infección por virus.
- d. Con un antivirus y un cortafuegos es menos probable que nos infectemos.

**09. ¿Cuál de las siguientes opciones se refiere a un componente fundamental de un PC?**

- a. Firewall.
- b. Tarjeta gráfica.
- c. IDS.
- d. Teclado.

**10. Señale la función del comando CMD si lo ejecutamos en Inicio – Buscar:**

- a. Accedemos a la consola Símbolo del sistema
- b. Nos muestra todos los programas
- c. Accedemos al registro de Windows
- d. Apaga el ordenador

**11. ¿Cuál de los siguientes programas no es un sistema operativo?**

- a. Windows
- b. UNIX
- c. Apache
- d. Linux

**12. Tiene usted que acceder a la sede electrónica de un organismo, acreditando su identidad. ¿Cuál de estos elementos, accesible desde el navegador, tiene como propósito verificar la identidad del usuario?**

- a. Firma manuscrita
- b. Certificado digital.
- c. Marcador.
- d. Historial.

**13. En la Administración electrónica, las siglas CA identifican a:**

- a. Un certificado de autoridad
- b. Un certificado de autenticación
- c. Una autoridad de certificación
- d. Una certificación automática



**14. ¿Cuál de las siguientes opciones se corresponde con un conjunto de técnicas para ejecutar un ataque informático basado en ingeniería social, donde los atacantes se hacen pasar por otras personas o entidades de confianza a través de mensajes de texto o SMS, con el fin de engañarnos para que realicemos un pago, nos descarguemos un archivo infectado o hagamos clic en un enlace malicioso?:**

- a. Bulk Phishing..
- b. Smishing.
- c. Vishing.
- d. Cybercrook.

**15. ¿Cómo se denominan los elementos de hardware que ayudan a liberar de calor los procesadores?**

- a. Los enfriadores
- b. Los disipadores
- c. Los buses
- d. Los enfrioles

**16. ¿Cuál de los siguientes términos se refiere a una amenaza informática?**

- a. Conmutador
- b. OLAP
- c. Gusano
- d. Monitorización

**17. Las copias de seguridad o backups:**

- a. Deben hacerse en un lugar inaccesible para todos los usuarios salvo el administrador.

- b. Deben hacerse en un lugar accesible para todos los usuarios.
- c. No es recomendable hacerlas por la pérdida de tiempo que suponen.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**18. El conjunto de cables que nos permiten transferir información de un lugar a otro en un equipo informático son:**

- a. Bahías.
- b. Buses.
- c. Chipset.
- d. Slots.

**19. ¿Qué se entiende por malware?**

- a. El término general que se da a cualquier tipo de código malicioso que es dañino para los sistemas
- b. El concepto para denominar a cualquier tipo de virus informático
- c. El concepto que da nombre a cualquier tipo de adware
- d. La expresión que se usa para dar nombre a cualquier tipo de spyware

**20. ¿Qué herramienta emplea un ciberdelincuente cuando utiliza un tipo de malware diseñado para cifrar archivos y sitios web para exigir un rescate económico a la víctima a cambio de liberar la información?**

- a. Ransomware
- b. Malware
- c. Phishing
- d. Adware

**21. Debo insertar una nueva clave para mi red wifi. He pensado en poner el nombre de la ciudad de mi abuela, que es diferente a mi localidad y las dos últimas cifras del año de mi cumpleaños para obtener una nueva clave, de forma que será “Segovia71”. ¿Es una contraseña segura?**

- a. Sí, pues usa diferentes tipos de caracteres como mayúsculas, minúsculas y números.
- b. No, ya que contiene información que puede ser encontrada con la técnica del ataque de
- c. No, ya que no es lo suficientemente larga para ser segura.
- d. Ninguna respuesta es correcta

**22. ¿Cómo se denominan los agujeros de seguridad que son aprovechados por ciberatacantes para acceder de manera ilícita a los sistemas de información?**

- a. Vulnerabilidades
- b. Amenazas
- c. Riesgos
- d. Impactos

**23. ¿Qué es una amenaza?**

- a. Cualquier acción que explota una vulnerabilidad informática para comprometer un sistema de información
- b. La condición requerida para que un daño pueda materializarse
- c. El impacto provocado por un incidente de seguridad
- d. La probabilidad de que ocurra una vulnerabilidad

**24. ¿Cuáles son los principios de la seguridad de la información?**

- a. Integridad, confidencialidad y probabilidad
- b. Disponibilidad, integridad y confidencialidad
- c. Integridad, privacidad y disponibilidad
- d. Autoridad, disponibilidad e integridad

**25. ¿Cuál es el objetivo principal de un gusano informático?:**

- a. Impedir el acceso a los archivos de nuestro sistema
- b. Proporcionar acceso a las contraseñas guardadas en nuestro equipo.
- c. Reproducirse y propagarse a través de las conexiones de una red

d. Impedir el arranque de nuestro equipo



**TEST4 I (2024) Tema 23 Informática Básica****SOLUCIONES**

01.a	02.d	03.d	04.d	05.b	06.d	07.b	08.d	09.b	10.a	11.c	12.b	13.c	14.b	15.b	16.c	17.a	18.b	19.a	20.a
21.b	22.a	23.a	24.b	25.c															

**EXPLICACIONES**

Puedes ver las explicaciones de cada respuesta en el AULA VIRTUAL

