

1. En el entorno de la seguridad informática, ¿en qué consiste la técnica de encriptación?:
 - a) En almacenar los archivos utilizando el espacio en disco de manera más eficiente
 - b) En proteger archivos codificando su contenido en un lenguaje cifrado
 - c) En ejecutar copias de archivos en tamaño reducido.
 - d) Todas las respuestas son incorrectas.
2. Un Byte está formado por:
 - a) Ocho octetos.
 - b) Ocho bits.
 - c) Una palabra.
 - d) Treinta y dos bits.
3. Los errores o fallos de software en un programa o sistema que desencadenan un resultado indeseado se conocen como:
 - a) Virus.
 - b) Bug.
 - c) Banner.
 - d) Parches.
4. Los drivers o controladores son:
 - a) Programas cuya finalidad es relacionar el sistema operativo con los dispositivos hardware.
 - b) Sistema físico que transfiere datos a las distintas partes del ordenador.
 - c) Las capas superiores de la memoria RAM.
 - d) Los cables de conexión de los dispositivos externos.
5. El reloj de la CPU de un ordenador sirve para:
 - a) Saber la hora según el huso horario del país en el que se esté.
 - b) Indicar a la memoria cuando el usuario puede acceder a los datos o instrucciones.
 - c) Conocer el tiempo de ejecución de cualquier programa.
 - d) Sincronizar las operaciones del ordenador.
6. La memoria caché es:
 - a) Un búffer o memoria temporal, que sustituye la memoria RAM cuando es necesario por sobrecarga.
 - b) Un tipo de memoria permanente entre la ROM y la RAM.
 - c) Un tipo de memoria principal de acceso aleatorio.
 - d) Un tipo de memoria volátil, alojada entre la RAM y la CPU.
7. Al conjunto de programas que modifican el sistema operativo de nuestro PC para permitir que el malware permanezca oculto al usuario se le denomina:
 - a) Troyanos.
 - b) Phising.
 - c) Spam.
 - d) Rootkits.
8. Se conoce como "técnica de gestión mediante la cual el sistema operativo reserva un espacio en el disco duro para poder utilizarlo como si fuese memoria RAM en caso de que esta esté a punto de agotarse" a:
 - a) La memoria accesoria de internet.
 - b) La memoria virtual.
 - c) La memoria flash.
 - d) La memoria alternativa.

9. ¿Qué equipos electrónicos contienen un sistema de baterías recargables que en caso de que hubiera un corte de suministro eléctrico se podría seguir trabajando durante un corto periodo con idea de que pudiéramos realizar un apagado controlado de las máquinas y no fuera un corte brusco?:
- a) Proxy.
 - b) Gateway.
 - c) SAI.
 - d) Firewall.
10. La aplicación con identidad propia diseñada para buscar zonas de memoria desocupadas donde autocopiarse repetidas veces, hasta conseguir desbordar la memoria se denomina:
- a) Gusano.
 - b) Caballo de Troya.
 - c) Virus crucero.
 - d) Virus de equipo.

SOLUCIONES

Pregunta	Respuesta	Referencia en el tema o en vídeo clase.
1	B	4. Nociones básicas de seguridad informática. 4.2. Medidas de protección de la información. 2) Seguridad lógica. D) Métodos criptográficos.
2	B	2. Sistemas de almacenamiento de datos. 2.3. Unidades de medida de memoria.
3	B	3. Sistemas Operativos. 3.1. Componentes para el funcionamiento de un sistema operativo. 4) Depuradores.
4	A	1. Conceptos fundamentales sobre el hardware y el software. 1.4. Software. 1.4.1. Clasificación del Software. 1. Software de sistema/ Software base/ Sistemas Operativos.
5	D	1. Conceptos fundamentales sobre el hardware y el software. 1.5. Hardware. Elementos principales del hardware. 2) CPU/Unidad Central de Proceso. A) UC: Unidad de Control.
6	D	2. Sistemas de almacenamiento de datos. 2.1. Memoria principal. C) Memoria intermedia.
7	D	4. Nociones básicas de seguridad informática. 4.3. Amenazas para la seguridad. Virus Informático. Rootkits
8	B	2. Sistemas de almacenamiento de datos. 2.1. Memoria principal. D) Memoria virtual.
9	C	4. Nociones básicas de seguridad informática. 4.2. Medidas de protección de la información. 1) Seguridad física. a) SAI (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida)
10	A	4. Nociones básicas de seguridad informática. 4.3. Amenazas para la seguridad. Virus Informático. Gusanos (Worms)