

Test TIC Mancomunidad de Trujillo. 04/03/2021 .

DNI: _____

Contesta las siguientes preguntas tipo test, **rodeando** la respuesta correcta.

Por cada pregunta contestada **correctamente se sumará 0,4 puntos**. Por cada respuesta **incorrecta se restará 0,1 puntos**.

1. Un documento firmado digitalmente incluye la huella digital:
 - a) De la clave del firmante, cifrada con su clave pública.
 - b) De la clave pública del firmante, cifrada con su clave privada.
 - c) Del documento firmado, cifrada con la clave privada del firmante.**
 - d) Del documento firmado, cifrada con la clave pública del firmante.

2. Un adaptador inalámbrico de un equipo tiene la dirección IP 172.16.32.44/24, ¿Cuál es la dirección de broadcast?
 - a) 172.16.32.255**
 - b) 172.16.32.1
 - c) 172.255.255.255
 - d) 172.16.255.255

3. En la siguiente conexión mediante ftp: <ftp://juan:juanillo@juan1987.iespana.es>, la contraseña de acceso es:
 - a) juan
 - b) juanillo**
 - c) juan1987
 - d) No está especificada la contraseña.

4. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones NO es un gestor de correos electrónico?
 - a) Microsoft Outlook.
 - b) Mozilla Thunderbird.
 - c) Lotus Notes.
 - d) Eclipse.**

5. En mayo de 2017, se produjo de manera simultánea en más de 150 países, un ataque informático conocido como WannaCry que infectó más de 250.000 equipos. Sus datos fueron encriptados y se solicitaba un rescate para poder acceder a ellos. Este tipo de virus es un:
- a) Gusano.
 - b) **Ransomware**.
 - c) Rootkits.
 - d) Spyware.
6. ¿Cuál de las siguientes plataformas proporcionadas por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas permite la validación de certificados y firmas electrónicas?
- a) CI@ve
 - b) INSIDE
 - c) **AutoFirma**
 - d) Archive
7. ¿Cuál de los siguientes protocolos es el encargado de traducir los nombres de los dominios en direcciones IP y viceversa?
- a) Protocolo IP
 - b) Protocolo NAT
 - c) **Protocolo DNS**
 - d) Protocolo HTTP
8. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de administración remota de equipos?
- a) Ammy admin
 - b) AnyDesk
 - c) **SVMR**
 - d) TeamViewer

9. ¿Cómo debemos hacer para que un fichero HTML utilice una hoja de estilos CSS?
- a) Definir los estilos en la sección HEAD y dentro de la etiqueta CSS.
 - b) Definir los estilos en la sección HEAD y dentro de la etiqueta STYLE.**
 - c) Definir los estilos en la sección BODY y dentro de la etiqueta CSS.
 - d) Definir los estilos en la sección BODY y dentro de la etiqueta STYLE.
10. ¿Qué función debemos utilizar en *Javascript* para mostrar un mensaje por pantalla al usuario?
- a) echo
 - b) printf
 - c) focus
 - d) alert**
11. En un sistema operativo Linux Ubuntu, ¿Cuál sería la equivalencia en octal para asignar los mismos permisos que el siguiente modo carácter: *u=rw, g=rx, o-rwx*?
- a) 650**
 - b) 560
 - c) 657
 - d) 567
12. Si en una celda de una hoja de cálculo se observa lo siguiente: #####, significa:
- a) La celda tiene un error en la función.
 - b) La celda tiene un formato incorrecto.
 - c) La celda no tiene espacio suficiente para mostrar su valor.**
 - d) La celda tiene un formato condicional.
13. Dada la dirección IPv4 de un equipo cualquiera: 172.23.188.88/18, ¿En qué subred se encuentra el equipo?
- a) En la primera subred.
 - b) En la segunda subred.
 - c) En la tercera subred.**
 - d) En la cuarta subred.

14. ¿Qué función se usa en un procesador de texto para localizar y sustituir palabras?
- a) Buscar e Insertar
 - b) Visualizar y Sustituir
 - c) **Buscar y Reemplazar**
 - d) Combinar correspondencia.
15. En un entorno Windows, indique qué comando se puede utilizar para determinar dónde se pierde un paquete al tratar de alcanzar una dirección IP.
- a) arp
 - b) **tracert**
 - c) ipconfig
 - d) ping
16. Imagine que envía un correo electrónico con los destinatarios de la siguiente forma:
Para: DestinatarioA
CC: DestinatarioB
CCO: DestinatarioC
¿Qué opción es CORRECTA?
- a) El correo llega a todos y todos ven a quién se le ha enviado el mensaje:
 - b) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB saben que se le ha enviado a DestinatarioC, pero DestinatarioC no sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB
 - c) **El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, pero DestinatarioC sí sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.**
 - d) El correo llega a todos, DestinatarioA y DestinatarioB no saben que se le ha enviado a DestinatarioC, y DestinatarioC no sabe que se le ha enviado a DestinatarioA y DestinatarioB.
17. ¿Qué es un certificado electrónico?
- a) Es un documento con un sello y una firma manuscrita.
 - b) Es un concepto equivalente al de la firma jurídica.
 - c) **Es un fichero informático generado por un prestador de servicios de certificación.**
 - d) Es un documento que puede usarse para identificarse, pero no para firmar

18. Ethernet realiza la difusión recibiendo tramas con la siguiente dirección MAC de destino:
- a) 00:00:00:00:00:FF
 - b) FF:FF:FF:FF:FF:FF**
 - c) FF:00:00:00:00:FF
 - d) FF:00:00:00:00:00
19. ¿Qué comandos se utiliza para renovar la dirección IP (se está utilizando DHCP)?
- a) IPCONFIG /DHCP
 - b) IPCONFIG /FREE seguido de IPCONFIG /DHCP.
 - c) IPCONFIG /RENEW.**
 - d) IPCONFIG /ALL
20. ¿Cómo se recupera el funcionamiento normal de un SGBD ante un fallo de sentencia?
- a) Importando datos de una copia lógica
 - b) Parando y arrancando la instancia
 - c) Reiniciando la base de datos
 - d) Haciendo rollback de la transacción que contiene la sentencia fallida**
21. Las aplicaciones de Back-Office que la Diputación pone a disposición de los ayuntamientos son:
- a) Contabilidad, Gestión de bibliotecas, Gestión tributaria y Nóminas
 - b) Contabilidad, Territorio y Padrón de habitantes, Gestión tributaria y Nóminas**
 - c) Contabilidad, Territorio y padrón de habitantes, Gestión de residuos sólidos y Nóminas
 - d) Contabilidad, Nóminas, Gestión tributaria y Gestión de residuos.
22. ¿Cuál de los siguientes trámites no se puede realizar a través de la sede electrónica de la Diputación de Cáceres?
- a) Instancia general normalizada
 - b) Solicitud de adhesión a servicios
 - c) Alta de usuario en las distintas aplicaciones de Back-Office
 - d) Consulta de inscripción en el censo electoral**

23. Cuando un antivirus utiliza técnicas heurísticas significa que:
- a) Monitoriza continuamente el sistema para detectar amenazas.
 - b) Realiza análisis de archivos de forma aleatoria o al azar.
 - c) **Puede reconocer códigos maliciosos aunque no se encuentren en su base de datos.**
 - d) Chequea todos los archivos con extensión .exe.
24. ¿Dónde se almacena la configuración de dispositivos, aplicaciones y usuarios dentro del sistema operativo Windows?
- a) En el registro
 - b) En el visor de sucesos
 - c) **En ficheros específicos para cada recurso**
 - d) En la unidad C:/Windows/System
25. En un sistema UNIX, ¿cuál es la diferencia entre los ficheros /etc/passwd y /etc/shadow?
- a) /etc/shadow es una copia exacta del fichero /etc/password pero sólo visible por root.
 - b) /etc/password alberga las passwords de los usuarios y /etc/shadow alberga la historia de comandos realizadas por los mismos.
 - c) /etc/passwd es legible por root, mientras que /etc/shadow es legible sólo por todos los usuarios.
 - d) **/etc/passwd es legible por todos los usuarios, mientras que /etc/shadow es legible sólo por root.**

RESERVA:

26. ¿Cuál de estos es un software para gestión de incidencias?
- a) AMMY
 - b) **GLPI**
 - c) AnyDesk
 - d) TeamViewer

27. En volúmenes NTFS es posible establecer permisos de seguridad para archivos y carpetas. El permiso Control Total se puede asignar a :
- a) **Tanto a archivos como a carpetas**
 - b) Sólo carpetas
 - c) Sólo archivos
 - d) Solo al volumen completo.
28. ¿Cuál de las siguientes técnicas perjudican el posicionamiento web?
- a) Utilizar un diseño amigable y atractivo.
 - b) Intercambiar enlaces con páginas afines.
 - c) Expandir la imagen de la web en redes sociales.
 - d) **Usar técnicas de enlace masivo.**
29. Los tres tipos de buses por los que se comunica el procesador con la memoria son:
- a) Bus de direcciones, bus de expansión y bus de datos.
 - b) Bus de medida, bus de datos y bus de control.
 - c) **Bus de direcciones, bus de datos y bus de control.**
 - d) Bus de expansión, bus de direcciones y bus de control.
30. ¿Cuál de los siguientes discos duros es el más adecuado para instalar en él un sistema operativo de tal forma que la configuración fuera lo más óptima posible, procurando obtener un sistema con un tiempo de acceso a disco lo más rápido posible?
- a) Disco IDE de 250 GB.
 - b) **Disco M.2 2260 SATA de 250 GB.**
 - c) Disco SATA3 de 250 GB y 7200 rpm.
 - d) Disco SATA2 de 250 GB y 5400 rpm.