Categoría analista programador,

especialidad sistemas redes,

Promoción Interna

en el Área de Sistemas de Información y las Comunicaciones

(Código 2024/P/FC/C/24)

Fecha: 8 de septiembre de 2025

Hora: 10AM

Lugar:

Escuela Técnica Superior de Gestión de la Edificación

Edificio 1B

Promoción interna: Aula B2

1) Respecto a los derechos de acceso de un usuario a sus datos personales, ¿cuál de estas afirmaciones es correcta?

    a. El responsable deberá facilitarle toda la información de la que disponga en un mínimo de un mes desde la fecha de la petición
    b. El responsable podrá solicitar al afectado, antes de facilitar la información, que especifique los datos o actividades de tratamiento a los que se refiere la solicitud.
    c. En condiciones normales, el afectado no podrá solicitar de nuevo la información si no ha pasado un mes natural desde la petición anterior
    d. Si el afectado no está de acuerdo con el medio en el que se le presenta la información el responsable deberá elegir otro medio acorde con las posibilidades del afectado.

2) Respecto a las infracciones consideradas graves, ¿cuál de las siguientes acciones se considera una infracción grave en materia de protección de datos?

    a. No publicar la política de cookies en una página web.
    b. El uso de datos anonimizados con fines estadísticos
    c. El tratamiento de datos personales sin consentimiento cuando este sea exigible y no concurra ninguna otra base de legitimación
    d. El tratamiento de datos personales de un menor de edad

3) Según el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (Real decreto 311/2022, de 3 de mayo). Para establecer la categoría de seguridad de un sistema de información, ¿qué "dimensiones de la seguridad" se tienen en cuenta?:

    a. Estabilidad, Integridad, Equidad, Austeridad y Unicidad
    b. Confidencialidad, Uniformidad, Estabilidad, Integridad y Simplicidad
    c. Trazabilidad, Equidad, Simplicidad, Autenticidad y Estabilidad
    d. Disponibilidad, Trazabilidad, Confidencialidad, Integridad y Autenticidad

4) La normativa de seguridad de la Universidad Politécnica de Valencia es de obligado cumplimiento para aquellos que tengan la consideración de usuarios de los recursos y servicios TIC de la Universitat Politècnica de València. Entre otros, ¿Quiénes no tienen la consideración de usuarios?:

    a. Los miembros de la comunidad universitaria (PDI, PTGAS, PI y estudiantes)
    b. El personal de las fundaciones y organizaciones dependientes de la Universitat Politècnica de València que tengan acceso a los recursos y servicios TIC de la UPV
    c. El personal de organizaciones proveedoras de servicios cuya prestación de servicios requiera el acceso a los recursos y servicios TIC de la Universitat Politècnica de València
    d. Todas las personas que trabajan para empresas cuya sede física está en la Ciudad Politécnica de la Innovación de la Universidad Politècnica de València

5) Según la normativa de seguridad de la Universidad Politécnica de Valencia, al respecto del correo electrónico corporativo, ¿cuál de estas afirmaciones es falsa?:

   a. Los usuarios deberán ser especialmente cuidadosos en la apertura de aquellos correos electrónicos que incorporen ficheros adjuntos y enlaces (URL)
   b. El personal técnico no tendrá permiso para acceder a los registros de uso de una cuenta de correo electrónico, ya que dicha cuenta de correo es privada
   c. El usuario será responsable de las acciones realizadas a través de su cuenta de correo
   d. Se prohíbe el uso de la cuenta de correo electrónico corporativo para el envío de correos masivos

6) ¿Qué componente principal de una PKI se encarga de emitir y revocar certificados digitales?

   a. Registro de clave pública
   b. Usuario final
   c. Proveedor de servicios de directorio
   d. Autoridad de certificación (CA)

7) ¿Qué función tiene una Autoridad de Registro (RA) dentro de una PKI?

   a. Firmar certificados
   b. Publicar las CRL
   c. Verificar la identidad del solicitante antes de emitir el certificado
   d. Emitir dispositivos criptográficos

8) ¿Qué entidad supervisa y acredita a los Prestadores de Servicios de Certificación cualificados en España?

   a. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación
   b. INCIBE
   c. Red.es
   d. CCN

9) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la firma digital es correcta?

   a. La firma digital utiliza un algoritmo de compresión para proteger datos
   b. La firma digital garantiza confidencialidad
   c. La firma digital permite verificar la integridad y autenticidad de un mensaje
   d. La firma digital se basa en claves simétricas

10) ¿Qué parámetro criptográfico se utiliza para garantizar el no repudio en una transacción firmada digitalmente?

a. Clave privada del firmante
b. Clave pública del receptor
c. Hash del contenido firmado
d. Algoritmo de cifrado simétrico

11) ¿Qué técnica de mejora del rendimiento permite ejecutar varias instrucciones simultáneamente dentro de una misma CPU?

a. Pipelining
b. Multiplexación por división de frecuencia
c. Encapsulamiento
d. Fragmentación de procesos

12) En un procesador moderno con arquitectura superscalar, ¿cuál es su característica distintiva?

a. Emplea exclusivamente instrucciones de 64 bits.
b. Ejecuta código en paralelo utilizando múltiples hilos virtuales.
c. Se basa únicamente en instrucciones microprogramadas.
d. Puede ejecutar más de una instrucción por ciclo de reloj utilizando múltiples unidades funcionales.

13) En el contexto de las redes de área local (LAN), ¿qué ventaja principal ofrece una topología de malla completa (full mesh) en comparación con una topología de bus?

a. Menor coste de implementación debido a la menor cantidad de cableado
b. Mayor facilidad de reconfiguración y adición de nuevos nodos
c. Mayor tolerancia a fallos debido a múltiples rutas de comunicación
d. Menor latencia en la transmisión de datos entre nodos adyacentes

14) En una red que utiliza el protocolo Spanning Tree Protocol (STP) para evitar bucles en la capa 2, ¿qué rol asume un puerto de un switch que ha sido bloqueado por STP para evitar un bucle, pero que podría activarse si la ruta principal falla?

a. Puerto Raíz (Root Port)
b. Puerto Designado (Designated Port)
c. Puerto de Borde (Edge Port)
d. Puerto Alternativo (Alternate Port)

15) ¿Qué dispositivo de interconexión de redes opera principalmente en la capa de enlace de datos del modelo ISO OSI y se utiliza para segmentar redes locales?

a. Hub
b. Router
c. Firewall
d. Switch

16) Respecto a la evolución de los estándares Wi-Fi y su impacto en la capacidad de red, ¿qué característica principal del estándar IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) permite una mejora sustancial en entornos de alta densidad de usuarios?

a. Mayor potencia de transmisión para un rango extendido
b. Uso de canales de 160 MHz exclusivamente
c. Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) y Multi-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO)
d. Implementación exclusiva de seguridad WPA3.

17) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el propósito principal del protocolo IEEE 802.1X en una red inalámbrica Wi-Fi?

a. Cifrar el tráfico de datos entre el cliente inalámbrico y el punto de acceso
b. Proporcionar un mecanismo de autenticación port-based para controlar el acceso a la red
c. Gestionar la asignación de direcciones IP a los dispositivos inalámbricos
d. Optimizar la selección del canal inalámbrico para evitar interferencias.

18) ¿Qué técnica de conmutación avanzada permite a un switch Ethernet clasificar y priorizar el tráfico basándose en criterios más allá de la dirección MAC o la VLAN, como la aplicación de origen o destino?

a. Conmutación Store-and-Forward
b. Conmutación Cut-Through
c. Conmutación de capa 3 (Routing)
d. Conmutación Multi-Layer (o Conmutación de Capa 4/5/7)

19) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los dispositivos Power over Ethernet (PoE) basados en el estándar IEEE 802.3bt es incorrecta?

a. Requieren cables de Categoría 6 o superior para funcionar correctamente
b. Pueden suministrar hasta 90W por puerto
c. Permiten la alimentación de dispositivos de mayor consumo como thin clients o puntos de acceso Wi-Fi 6
d. Son compatibles con dispositivos 802.3af y 802.3at de forma retroactiva

20) Ante la detección de una intrusión persistente y sofisticada (Advanced Persistent Threat - APT) que ha comprometido múltiples sistemas, ¿cuál debería ser el primer paso crítico en la respuesta al incidente?

a. Reconstrucción de los sistemas afectados
b. Notificación a las autoridades
c. Contención del ataque y aislamiento de los sistemas comprometidos
d. Análisis forense detallado

21) Al implementar un cortafuegos para proteger un servidor web público, ¿qué tipo de despliegue es el más común y recomendado para separar la red interna de la externa y proporcionar una capa de seguridad adicional?

a. Cortafuegos en modo bridge
b. Cortafuegos con una DMZ (Zona Desmilitarizada)
c. Cortafuegos en modo transparente
d. Cortafuegos directamente en la red interna

22) En un entorno de red donde se busca implementar un modelo de "Confianza Cero" (Zero Trust), ¿qué principio fundamental guía la gestión de usuarios y dispositivos?

a. Confiar implícitamente en los usuarios y dispositivos dentro del perímetro de la red.
b. Permitir el acceso por defecto y revocarlo si se detecta una amenaza.
c. Basar el acceso únicamente en el rol del usuario.
d. Autenticar y autorizar cada solicitud de acceso, independientemente de la ubicación o el dispositivo.

23) ¿Qué implicación tiene la inexistencia de un campo de "checksum de cabecera" en los datagramas IPv6, a diferencia de IPv4?

a. La detección de errores en la cabecera IPv6 se delega a las capas superiores (transporte) o inferiores (enlace)
b. IPv6 carece de mecanismos de detección de errores en la capa de red
c. Los routers IPv6 deben recalcular el checksum de todo el datagrama en cada salto
d. IPv6 introduce un nuevo protocolo auxiliar para la verificación de integridad de la cabecera

24) ¿Cuál de los siguientes mecanismos es fundamental para la operación del encaminamiento intradominio en grandes redes IP y se basa en el algoritmo de Dijkstra?

a. BGP (Border Gateway Protocol)
b. RIP (Routing Information Protocol)
c. EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)
d. OSPF (Open Shortest Path First)

25) ¿En qué capa del modelo TCP/IP operan los protocolos Ethernet y Wi-Fi?

a. Capa de Aplicación
b. Capa de Red
c. Capa de Transporte
d. Capa de Enlace

26) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre ICMP es cierta?

a. ICMP permite mensajes de error y diagnóstico, como "Destination Unreachable" y "Echo Request"
b. ICMP es un protocolo de capa de enlace que permite el descubrimiento de routers
c. ICMP utiliza el puerto 7 para comunicación bidireccional
d. ICMP cifra los paquetes de red para evitar su interceptación

27) ¿Qué característica hace que TCP sea un protocolo orientado a conexión frente a UDP?

a. Utiliza direccionamiento MAC para mantener sesiones
b. Realiza control de flujo y corrección de errores mediante checksum
c. Utiliza múltiples puertos de escucha simultáneamente
d. Establece una sesión usando el handshake de tres vías antes de transferir datos

28) ¿Qué puerto TCP utiliza por defecto el protocolo SMTP para envío de correo electrónico sin cifrado?

a. 25
b. 110
c. 465
d. 587

29) ¿Qué recurso DNS almacena la dirección IP asociada a un nombre de dominio?

a. Registro A (Address Record)
b. Registro CNAME
c. Registro PTR
d. Registro MX

30) ¿Qué puerto utiliza el protocolo LDAP por defecto?

a. 80
b. 443
c. 389
d. 636

31) ¿Cuál es la función principal del protocolo SMTP en el envío de correos electrónicos?

a. Enviar correos desde el cliente al servidor de correo.
b. Descargar correos desde el servidor al cliente.
c. Sincronizar carpetas de correo entre el servidor y el cliente.
d. Cifrar los correos electrónicos durante su transmisión.

32) ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar el protocolo IMAP sobre POP3?

a. IMAP mantiene los correos en el servidor, permitiendo el acceso desde múltiples dispositivos.
b. IMAP permite la descarga de correos electrónicos al cliente.
c. IMAP es más rápido que POP3.
d. IMAP no requiere autenticación de usuario.

33) ¿Qué operación LDAP se utiliza para añadir una nueva entrada al directorio?

a. Modify
b. Create
c. Append
d. Add

34) ¿Qué es un "Distinguished Name" (DN) en LDAP?

a. Un identificador único de un atributo dentro de una entrada.
b. Un tipo de operación LDAP.
c. Un atributo que contiene la dirección de correo electrónico de un usuario.
d. Un nombre que identifica de forma única una entrada dentro del directorio.

35) ¿Cuál es la función principal del protocolo TLS?

a. Cifrar la comunicación entre el cliente y el servidor para garantizar la confidencialidad.
b. Autenticar al servidor ante el cliente.
c. Comprimir los datos transmitidos entre el cliente y el servidor.
d. Ninguna de las anteriores.

36) Hablando del PIN de Windows Hello. ¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?

a. Un PIN de Windows Hello puede ser complejo y usar una combinación de letras, números y caracteres especiales.
b. Está respaldado por un chip de Módulo de plataforma segura (TPM)
c. Windows vincula las contraseñas locales al TPM por lo que quedan protegidas
d. Un PIN de Windows Hello es más seguro que una contraseña

37) ¿Qué son los archivos de respuesta que se usan en el proceso de instalación de Windows?

a. Son unos archivos de texto que contienen los errores que se producen durante la instalación de Windows
b. Son unos archivos de texto que contienen definiciones de configuración y valores para su uso durante la instalación de Windows
c. Son unos archivos basados en XML que contienen los errores que se producen durante la instalación de Windows
d. Son unos archivos basados en XML que contienen definiciones de configuración y valores para su uso durante la instalación de Windows

38) Si ejecutamos el comando: *icacls C:\Contenedor1* y obtenemos este resultado:

```
C:\> icacls C:\Contenedor1
Contenedor1 DOMINIO\GR-B:(RX,W,DC)
        DOMINIO\GR- C:(OI)(CI)(RX)
        DOMINIO\GR-B:(OI)(CI)(IO)(M)
        DOMINIO\GR-A:(OI)(CI)(RX)
        DOMINIO\Admins. del dominio:(I)(OI)(CI)(F)
```

De todos los grupos, ¿cuáles tendrán permiso sólo de lectura en los objetos que contiene *Contenedor1*?

a. GR-A y GR-C
b. GR-A y GR-B
c. Sólo GR-A
d. Sólo GR-B

39) En un entorno Windows Server con Active Directory, cuando un controlador de dominio adquiera el rol de Maestro de infraestructura, ¿cuál de estas funciones asumirá?

a. Administrar las referencias de objetos de su dominio a objetos de otros dominios.
b. Ejecutar automáticamente las actualizaciones del sistema operativo en todos los equipos del dominio
c. Controlar el acceso a los recursos compartidos en la red
d. Supervisar el uso de CPU y memoria de los controladores de dominio

40) En UNIX, cuando un proceso padre termina antes que su proceso hijo, ¿qué proceso del sistema adopta al proceso "huérfano" para asegurar que no quede en estado zombi indefinidamente?

a. El proceso sched (PID 0)
b. El proceso init (o su equivalente moderno como systemd, con PID 1)
c. El shell desde el cual se lanzó el proceso padre.
d. El proceso es terminado inmediatamente por el kernel.

41) ¿Cuál de los siguientes comandos de UNIX se utiliza principalmente para buscar ficheros y directorios basándose en diversos criterios como nombre, tipo, tamaño o permisos?

a. grep
b. locate
c. which
d. find

42) En el sistema de permisos de UNIX, ¿qué significa el permiso "s" (setuid o setgid) cuando aparece en lugar de la "x" en los permisos de un fichero ejecutable?

a. El fichero solo puede ser ejecutado por su propietario.
b. El fichero se ejecuta con los permisos del propietario del fichero (setuid) o del grupo del fichero (setgid), en lugar de los del usuario que lo ejecuta.
c. El fichero es un enlace simbólico a otro ejecutable.
d. El fichero está "sticky", lo que impide que otros usuarios lo borren del directorio, aunque tengan permisos de escritura en él.

43) ¿Qué señal (signal) se envía comúnmente a un proceso en UNIX para solicitar su terminación de forma abrupta (equivalente a "kill -9")?

a. SIGHUP (Hangup)
b. SIGTERM (Terminate)
c. SIGINT (Interrupt)
d. SIGKILL (Kill)

44) Cuando se necesita compilar un núcleo (kernel) de Linux a medida, ¿qué comando se utiliza habitualmente dentro del directorio del código fuente para lanzar una interfaz de menú de texto que permite seleccionar las opciones y módulos a incluir?

a. make modconfig
b. make install
c. make modules_install
d. make menuconfig

45) En la administración de un sistema GNU/Linux, ¿qué fichero de registro (log) es el más común para encontrar mensajes generales del sistema y del kernel en distribuciones como Red Hat y similares?

a. /var/log/secure
b. /var/log/dmesg
c. /var/log/messages
d. /var/log/cron

46) ¿Cuál es la herramienta de línea de comandos moderna para gestionar la configuración de red (como direcciones IP, tablas de enrutamiento y estado de las interfaces) en la mayoría de las distribuciones de Linux actuales?

a. ip
b. ifconfig
c. netstat
d. netconfig

47) ¿Cuál es el formato de sistema de archivos predeterminado en macOS desde macOS High Sierra?

a. APFS
b. HFS+
c. NTFS
d. EXT4

48) ¿Qué herramienta de macOS permite el cifrado de tu disco de inicio, lo que protege tus datos incluso si el disco es robado o dañado?

a. Gatekeeper
b. FileVault
c. Activity Monitor
d. System Integrity Protection (SIP)

49) ¿Qué herramienta se utiliza para gestionar los ogLive en OpenGnsys?

a. Consola Web de OpenGnsys
b. OgAdmClient
c. makeiso
d. oglivecli

50) Al asignar un paquete MSI mediante GPO a nivel de usuario, ¿cuándo se instala por defecto la aplicación?

a. El usuario debe instalarla manualmente desde Panel de Control -> Programas y características
b. Cuando el usuario abre una aplicación que lo requiere
c. Cuando el usuario inicia sesión
d. Cuando se actualiza la política con gpupdate

51) ¿Cuál de las siguientes tecnologías es más comúnmente asociada con las SAN (Storage Area Network) para proporcionar acceso a nivel de bloque a los dispositivos de almacenamiento?

a. NFS (Network File System)
b. SMB/CIFS (Server Message Block / Common Internet File System)
c. Fibre Channel (FC)
d. SAS (Serial Attached SCSI)

52) ¿Qué versión del protocolo NFS introdujo mejoras significativas en cuanto a seguridad (como kerberización fuerte), rendimiento y soporte para el estado de los ficheros (stateful operations)?

a. NFSv1
b. NFSv2
c. NFSv3
d. NFSv4

53) En el contexto de los sistemas RAID, ¿qué es un "hot spare"?

a. Un disco que se puede reemplazar en caliente sin apagar el sistema.
b. Un disco adicional en el array que no se utiliza para datos ni paridad, pero que el controlador puede activar automáticamente para reemplazar un disco fallido.
c. Una copia exacta de la configuración del controlador RAID.
d. Un tipo de RAID que utiliza discos de diferentes velocidades.

54) En el contexto de las políticas de copias de seguridad, ¿qué significa el término RPO (Recovery Point Objective)?

a. La cantidad máxima de datos que una organización está dispuesta a perder, medida en tiempo (ej. horas o días de datos).
b. El tiempo máximo tolerable que un sistema puede estar inoperativo después de un desastre.
c. El punto geográfico donde se almacenan las copias de seguridad secundarias.
d. La frecuencia con la que se prueban los planes de recuperación de desastres.

55) ¿Cuál de las siguientes describe mejor la regla "3-2-1" de las copias de seguridad?

a. Realizar 3 tipos de copia (completa, diferencial, incremental), en 2 ubicaciones diferentes, y probar 1 vez al mes.
b. Mantener al menos 3 copias de los datos, en 2 tipos de medios de almacenamiento diferentes, con 1 de esas copias ubicada fuera del sitio (off-site).
c. Hacer copias de seguridad cada 3 horas, almacenarlas durante 2 semanas y realizar 1 auditoría anual.
d. Utilizar 3 servidores de backup, 2 para copias locales y 1 para copias en la nube.

56) En Oracle, ¿qué es un tablespace?

a. Un área de memoria utilizada para la ordenación de datos.
b. Una unidad lógica de almacenamiento que agrupa los objetos de base de datos relacionados, como tablas e índices.
c. Un fichero de configuración que contiene los parámetros de la instancia.
d. Un fichero físico del sistema operativo donde se guardan los datos.

57) ¿Qué herramienta de Oracle permite exportar e importar datos entre bases de datos?

a. SQL*Plus
b. RMAN
c. Net Manager
d. Data Pump

58) ¿Cuál es el nombre del archivo de configuración principal de MySQL?

a. my.cnf
b. mysql.ini
c. config.sql
d. mysql.conf

59) ¿Cuál de los siguientes comandos se utiliza para eliminar todos los registros de una tabla sin eliminar la tabla y es de aplicación más rápida?

a. DELETE
b. DROP
c. TRUNCATE
d. REMOVE

60) ¿Cuál es el propósito principal de los ficheros .htaccess en Apache?

a. Definir las variables de entorno globales para el servidor Apache.
b. Permitir la configuración de directivas a nivel de directorio sin necesidad de modificar el fichero principal de configuración del servidor.
c. Almacenar los logs de acceso específicos de un directorio.
d. Almacenar los certificados SSL/TLS para los Virtual Hosts.

61) ¿Cuál de los siguientes Módulos de MultiProcesamiento (MPM) de Apache es conocido por usar hilos para manejar las peticiones y es generalmente recomendado para sitios con alto tráfico que necesitan escalabilidad y bajo consumo de memoria?

a. mpm_prefork
b. mpm_worker
c. mpm_event
d. mpm_winnt

62) ¿Qué organización es responsable de definir los estándares web como HTML y CSS?

a. ISO
b. IEEE
c. W3C
d. ICANN

63) ¿Cuál de las siguientes no es una plataforma PaaS?

a. Red Hat OpenShift
b. Google App Engine
c. Apache Slurm
d. VMware Tanzu

64) ¿Qué comando docker utilizarías para construir una imagen a partir de un Dockerfile?

a. docker compile -t nombre_imagen .
b. docker build -t nombre_imagen .
c. docker images build Dockerfile
d. docker images -t compile .

65) ¿Es obligatoria la instrucción FROM en un fichero Dockerfile, indicando el nombre de una imagen de un contenedor?

a. Sí, es obligatorio indicar FROM con un nombre de imagen, pues indica cual es la imagen base sobre la que construir el contenedor.
b. Sí, pues indica si queremos partir de una distribución de Ubuntu, Centos o Red Hat.
c. No, no es obligatorio indicar el nombre de una imagen. Podemos crear una imagen de contenedor mínima, con binario estático en C o Go, utilizando: “FROM scratch”.
d. No, no es obligatorio indicar imagen ni la instrucción FROM. Podemos compilar una aplicación en Python y correrla directamente en un contenedor “vacío”.

66) ¿Qué imprime el siguiente código en Python: print(type([1, 2, 3]))?

a. <class 'tuple'>
b. <class 'set'>
c. <class 'list'>
d. <class 'dict'>

67) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre funciones en Python es correcta?

a. Las funciones no pueden devolver valores.
b. Las funciones deben declararse con la palabra clave function.
c. Las funciones pueden definirse dentro de otras funciones.
d. Las funciones no pueden tener parámetros por defecto.

68) ¿Qué puerto utiliza por defecto el registro de imágenes de contenedores de GitLab (GitLab Container Registry)?

a. 8080
b. 8090
c. 5060
d. 5050

69) ¿Cómo se llama el fichero de GitLab que permite definir los pasos que GitLab debe seguir para construir, probar y desplegar una aplicación automáticamente, cada vez que se realizan cambios en un repositorio (Integración Continua /Entrega Continua CI/CD)?

a. .gitignore
b. .gitlab-ci.yml
c. .ci.cd.yml
d. .config

70) ¿Qué herramienta se utiliza comúnmente para realizar auditorías de seguridad en sistemas de información?

a. Wireshark
b. Nessus
c. Metasploit
d. BitLocker

PREGUNTAS DE RESERVA DEL EXAMEN

71) En el lenguaje Ansible, ¿Cuál de los siguientes métodos para indicar los hosts sobre los que deseamos aplicar un playbook, es incorrecto?

a. Mediante un fichero de inventario, por ejemplo "inventatio.ini" y el parámetro -i:
```
ansible-playbook -i inventario.ini playbook.yml
```
b. Con una lista directa, en forma de :
```
ansible-playbook -i "192.168.1.1, 192.168.1.2," playbook.yml
```
c. Usando "hosts" en el propio playbook. Ejemplo:
```
name: Ejecutar sobre un host
hosts: 192.168.1.1
```
d. Pasándole un vector, en el parámetro de entrada -i:
```
ansible-playbook -i "[192.168.1.1, 192.168.1.2]" playbook.yml
```

72) ¿Qué archivo se utiliza para configurar las reglas de marcación en Asterisk?

a. sip.conf
b. extensions.conf
c. features.conf
d. queues.conf

73) ¿Qué sistema de codificación de vídeo es más eficiente para alta resolución y streaming 4K?

a. MPEG-2
b. H.264
c. H.265 / HEVC
d. VP6

74) ¿Qué tipo de ataque aprovecha una vulnerabilidad en el manejo de memoria para ejecutar código malicioso?

a. Ataque de fuerza bruta
b. Desbordamiento de búfer
c. Phishing
d. Denegación de servicio (DoS)

75) ¿Qué tecnología es fundamental en las redes 4G y 5G para permitir que las estaciones base envíen y reciban múltiples flujos de datos simultáneamente a y desde varios usuarios, aumentando la capacidad de la red?

a. Acceso Múltiple por División de Código (CDMA).
b. Modulación por Desplazamiento de Fase (PSK).
c. MIMO (Multiple-Input, Multiple-Output) masivo.
d. Espectro de Ondas Sub-6 GHz.

76) ¿Qué es el "jitter" en una transmisión digital de audio o vídeo?

a. Pérdida de paquetes
b. Ruido eléctrico en la señal
c. Variación del retardo en la llegada de los datos
d. Duplicación de la señal

77) ¿Qué característica diferencia a los paneles IPS frente a los TN en monitores?

a. Mejores ángulos de visión y reproducción de color
b. Mayor frecuencia de actualización
c. Menor resolución
d. Mayor retardo de entrada

78) ¿Cuál es una función típica de los puertos USB-C con modo alternativo (Alt Mode)?

a. Sincronizar dispositivos móviles
b. Transferencia de datos únicamente
c. Salida de vídeo compatible con DisplayPort o HDMI
d. Transferencia de datos multimodal asimétrica nativa.

79) ¿Qué estándar europeo regula la videovigilancia en el ámbito de la protección de datos personales?

a. Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD)
b. ISO/IEC 27001
c. ITIL 2019
d. IEEE 1804.6

80) ¿Qué técnica permite ajustar un modelo generativo ya entrenado a una tarea específica sin reentrenarlo completamente?

a. La regresión parcial
b. La regularización multimodal
c. Fine-tuning
d. La normalización modular