



VNIVERSITAT VALÈNCIA

Proves selectives d'accés al grup C, subgrup C1,
escala tècnica bàsica de informàtica, sector
d'administració especial, pel torn lliure.

PRIMER EXERCICI

5 D'ABRIL DE 2025

1.- Quin article de la Constitució Espanyola de 1978 estableix que Espanya es constitueix en un Estat social i democràtic de Dret?

- a) Article 1.1
- b) Article 2.1
- c) Article 10.1
- d) Article 1.3

2.- L'article 27 de la Constitució Espanyola de 1978 reconeix el dret a l'educació i la llibertat d'ensenyament. Segons aquest article, quina de les respostes següents seria correcta?

- a) L'ensenyament secundari és obligatori i gratuït.
- b) No tots tenen dret a l'educació.
- c) Es reconeix l'autonomia de les universitats.
- d) Es reconeix només a les persones jurídiques la llibertat de creació de centres docents.

3.- L'article 14 de la Constitució Espanyola de 1978 estableix que els espanyols són iguals davant la llei sense que pugui prevaler discriminació per raó de:

- a) Naixement, raça, sexe o religió.
- b) Naixement, raça, sexe, religió, opinió o qualsevol altra condició o circumstància personal o social.
- c) Raça, sexe, edat o religió.
- d) Religió, sexe, nacionalitat o llengua.

4.- L'article 28 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana regula el President de la Comunitat Valenciana. De conformitat amb aquest article, aquest:

- a) Dirigeix l'acció de Les Corts.
- b) Coordina les funcions del Consell.
- c) Ostenta la més alta representació de l'Estat en la Comunitat.
- d) Ostenta la representació ordinària de la Comunitat Valenciana.

5.- Segons la literalitat de l'article 6.1 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, la llengua valenciana és:

- a) La llengua oficial de la Comunitat Valenciana.
- b) La llengua pròpia de la Comunitat Valenciana.
- c) L'única llengua vàlida en la Comunitat Valenciana.
- d) La llengua que s'ha d'utilitzar en tot cas en l'àmbit administratiu.

6.- Segons l'article 20 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, formen part de la Generalitat:

- a) El Govern, Les Corts Valencianes o Les Corts i el Síndic de Greuges.
- b) Les Corts Valencianes o Les Corts, El President de la Generalitat i El Consell.
- c) Diputacions, ajuntaments i el Consell.
- d) El President, el vicepresident i el Senat Valencià.

7.- Segons l'article 53.1 de la Llei 39/2015 d'1 d'octubre del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, quin dels següents és un dret dels interessats en un procediment administratiu?

- a) Presentar queixes davant el Tribunal Constitucional.
- b) No identificar-se davant l'Administració.
- c) Conèixer, en qualsevol moment, l'estat de la tramitació dels procediments en què tinguen la condició d'interessats.
- d) Resoldre el procediment administratiu per silenci negatiu sempre.

8.- Segons l'article 54 de la Llei 39/2015 d'1 d'octubre del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, com es pot iniciar un procediment administratiu?

- a) Només a instància de part.
- b) D'ofici o a instància de part.
- c) Només per resolució judicial.
- d) Quan ho determine el Defensor del Poble.

9.- Segons l'article 68 de la Llei 39/2015 d'1 d'octubre del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, si en una sol·licitud d'iniciació no es reuneixen els requisits establerts per la normativa, què haurà de fer l'Administració?

- a) Arxivar la sol·licitud directament.
- b) Declarar la inadmissió del tràmit.
- c) Concedir a l'interessat un termini de deu dies per esmenar la falta.
- d) Resoldre el procediment igualment.

10.- L'article 51 de la Llei Orgànica 2/2023 estableix que el Rector és elegit per un període de:

- a) Quatre anys renovables per altres quatre anys.
- b) Sis anys improrrogables i no renovables.
- c) Vuit anys improrrogables i no renovables.
- d) Quatre anys improrrogables i no renovables.

11.- Assenyaleu la resposta correcta en relació amb l'article 2 de la Llei Orgànica 2/2023 del Sistema Universitari, que estableix que el sistema universitari presta i garanteix el servei públic de l'educació superior universitària mitjançant:

- a) la docència i la transferència del coneixement.
- b) la investigació i la transferència del coneixement.
- c) la docència, la investigació i la transferència del coneixement.
- d) la docència, la investigació, la transferència del coneixement i la creació d'empreses de base tecnològica.

12.- Segons l'article 45 de la Llei Orgànica 2/2023, del Sistema Universitari, el Claustre Universitari és:

- a) El màxim òrgan de govern de la universitat.
- b) L'òrgan de participació i representació de la societat.
- c) L'òrgan col·legiat superior de representació i coordinació de l'estudiantat en l'àmbit de la universitat.
- d) El màxim òrgan de representació i participació de la comunitat universitària.

13.- Segons l'article 10 del Reial decret 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic són funcionaris interins quan es done alguna de les següents circumstàncies:

- a) L'excés o acumulació de tasques per termini màxim de sis mesos, dins d'un període de dotze mesos.
- b) L'existència de places vacants, quan no siga possible la seua cobertura per funcionaris de carrera, per un màxim de tres anys.
- c) La substitució definitiva dels titulars.
- d) L'execució de programes de caràcter temporal, que no podran tindre una duració superior a quatre anys, ampliable fins a dotze mesos més per les lleis de Funció Pública que es dicten en desenrotllament d'este Estatut.

14.- Segons l'article 2 dels Estatuts de la Universitat de València, aquesta és una institució:

- a) de dret privat.
- b) de dret públic.
- c) de dret mercantil.
- d) de dret laboral.

15.- Segons l'article 13 dels Estatuts de la Universitat de València, les denominacions oficials dels departaments, centres i serveis de la Universitat de València s'escriuran:

- a) indistintament en castellà o valencià.
- b) en la llengua pròpia d'aquesta.
- c) exclusivament en castellà.
- d) en valencià, castellà o anglès, depenent del context.

16.- De conformitat amb l'article 13 del Reial decret 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic, la designació del personal directiu professional atendrà els principis de:

- a) Mèrit i capacitat i a criteris d'idoneïtat.
- b) Transparència i bona fe.
- c) Igualtat, mèrit i capacitat.
- d) Eficàcia i eficiència.

17.- Segons l'article 69 de la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de Funció Pública Valenciana, entre les causes de pèrdua de la condició de personal funcionari de carrera NO es troba:

- a) La renúncia.
- b) La pèrdua de nacionalitat.
- c) La jubilació parcial.
- d) La pena principal o accessòria d'inhabilitació absoluta o especial per a càrrec públic que tinguera caràcter ferm.

18.- L'article 35 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals relaciona els delegats de prevenció que, d'acord amb una escala, correspon a cada empresa en funció del nombre de treballadors. Segons esta escala, quants delegats de prevenció tindrà una empresa que tinga 5.000 treballadors.

- a) Dos delegats de prevenció.
- b) Tres delegats de prevenció.
- c) Quatre delegats de prevenció.
- d) Huit delegats de prevenció.

19.- De conformitat amb l'article 6 de la Llei 3/2007 de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i hòmens com es considera tota orde de discriminar, directament o indirectament, per raó de sexe:

- a) Il·legal.
- b) Il·lícita.
- c) Discriminatòria.
- d) Poc ètica.

20.- Segons l'article 3 de la Llei 3/2007 de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i hòmens, quin és l'objectiu principal de la llei?

- a) Assegurar la igualtat efectiva entre dones i homes
- b) Garantir la discriminació positiva de les dones
- c) Protegir només la maternitat
- d) Regular exclusivament la situació de les dones en l'àmbit laboral

21.- Segons la Carta de serveis del Servei d'Informàtica de la Universitat de València, en quin termini màxim s'han de contestar les queixes i suggeriments rebuts en la unitat?

- a) 15 dies.
- b) 1 mes.
- c) 2 mesos.
- d) 3 mesos.

22.- Segons la Carta de serveis del Servei d'Informàtica de la Universitat de València, quina opció NO és una forma de participació o col·laboració de les persones usuàries?

- a) Plantejar queixes i reclamacions.
- b) Donar l'opinió sobre la qualitat percebuda dels serveis.
- c) Proposar canvis en la normativa universitària relacionada amb les TIC.
- d) Formular suggeriments per a millorar els serveis.

23.- Segons l'article 7 del Reglament d'ús dels recursos relacionats amb les tecnologies de la informació i les comunicacions de la Universitat de València, què requereix la suspensió definitiva del compte d'usuari?

- a) Una sol·licitud formal de l'usuari.
- b) Una resolució judicial ferma que declare provats els fets.
- c) La decisió unilateral del Servei d'Informàtica sense audiència prèvia.
- d) L'ús excessiu dels recursos per part de l'usuari.

24.- Quina ordre en Terminal de macOS Sequoia permet canviar la contrasenya d'un "usuari" (on "usuari" és el nom de l'usuari que es vol canviar)?

- a) `passwd usuari`
- b) `chpass usuari`
- c) `sudo dscl . -passwd /Users/usuari`
- d) `change-password usuari`

25.- Com s'instal·len controladors de maquinari en macOS Sequoia?

- a) Automàticament a través d'Actualització de software.
- b) Descarregant i instal·lant un arxiu `.kext`.
- c) Usant la Utilitat de discos.
- d) No és necessari, macOS inclou tots els controladors.

26.- Quina eina de macOS Sequoia permet configurar una connexió VPN?

- a) Des dels Ajustos del sistema > Xarxa.
- b) Des de la Utilitat de xarxa.
- c) Des del Terminal usant l'ordre `vpnconfig`.
- d) Des de l'App Store.

27.- Quin tipus d'atac busca enganyar els usuaris perquè revelen informació confidencial?

- a) Atac de denegació de servei (DoS).
- b) Atac de phishing.
- c) Atac d'injecció SQL.
- d) Atac de força bruta.

28.- Quin tipus d'amenaça pot ser detectada per un EDR però NO per un antivirus tradicional estant tots dos actualitzats?

- a) Atacs de dia zero (*zero-day*) i amenaces avançades persistents (APT).
- b) Programari maliciós (*malware*) conegut basat en signatures.
- c) Arxius adjunts de correu electrònic infectats.
- d) Atacs de denegació de servei (DoS).

29.- Quina eina desenvolupada pel CCN-CERT s'utilitza per a la gestió de ciberincidents en l'àmbit de l'ENS?

- a) PILAR.
- b) LUCIA.
- c) IRENE.
- d) ELSA.

30.- Quin dels següents NO és un criteri per a determinar el nivell d'impacte d'un ciberincident?

- a) Extensió geogràfica afectada.
- b) Nombre de sistemes afectats.
- c) Temps de resolució de l'incident.
- d) Ubicació geogràfica de la IP atacant.

31.- Quin organisme és responsable de la coordinació nacional de la resposta tècnica dels CSIRT en casos d'especial gravetat?

- a) OMS.
- b) CCN-CERT.
- c) CNPIC.
- d) AEPD.

32.- Segons la Política de seguretat de la informació en la utilització de mitjans electrònics de la Universitat de València, què ha de fer l'organització abans que un sistema entre en operació?

- a) Realitzar una avaluació de riscos.
- b) Autoritzar els sistemes.
- c) Sol·licitar una revisió per part de tercers.
- d) Documentar els rols de seguretat.

33.- Segons la Política de seguretat de la informació en la utilització de mitjans electrònics de la Universitat de València, amb quina freqüència ha de realitzar-se una anàlisi de riscos?

- a) Cada cinc anys.
- b) Almenys una vegada cada dos anys.
- c) Només quan hi ha un incident greu.
- d) Mai, ja que només és una recomanació.

34.- Segons el Reglament de seguretat de la informació en la utilització de mitjans electrònics de la Universitat de València, qui és responsable de classificar la informació continguda en els sistemes d'informació de la Universitat de València?

- a) El o la cap de Servei.
- b) El o la responsable de seguretat.
- c) El Comitè de Gestió i Coordinació de la Seguretat de la Informació.
- d) El Comitè Responsable dels Sistemes de Seguretat.

35.- Segons el Reglament de seguretat de la informació en la utilització de mitjans electrònics de la Universitat de València, quin programari ha d'estar instal·lat en els equips de la Universitat de València connectats a la xarxa cablejada?

- a) Qualsevol antivirus amb llicència en actiu.
- b) El programari antivirus proporcionat per la institució.
- c) Un tallafocs personal que figure en el Catàleg de Productes i Serveis de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (CPSTIC).
- d) Programari de monitoratge de xarxa aprovat en el CPSTIC.

36.- Segons l'ENS (Reial decret 311/2022), què ha de realitzar la persona responsable o encarregada del tractament quan un sistema d'informació tracta dades personals segons l'article 3?

- a) Una anàlisi de riscos d'acord amb l'article 24 de l'RGPD.
- b) Una auditoria interna anual.
- c) Una avaluació d'impacte ambiental.
- d) Un informe de compliment normatiu.

37.- Segons l'ENS (Reial decret 311/2022), quin principi de l'ENS es refereix a la necessitat de reavaluar i actualitzar les mesures de seguretat periòdicament segons l'article 10?

- a) Gestió de la seguretat basada en els riscos.
- b) Vigilància contínua i revaluació periòdica.
- c) Diferenciació de responsabilitats.
- d) Prevenció, detecció, resposta i conservació.

38.- Quina és la funció principal de l'Explorador d'arxius en Windows?

- a) Editar documents de text.
- b) Navegar i gestionar arxius i carpetes.
- c) Accedir a internet.
- d) Executar scripts de PowerShell.

39.- Quina eina de Windows permet crear i gestionar comptes d'usuari locals?

- a) Administrador de tasques.
- b) Editor de directives de grup.
- c) Tauler de control.
- d) Administrador de discos.

40.- Quin tipus de permís permet a un usuari modificar el contingut d'un arxiu compartit en Windows?

- a) Només lectura.
- b) Control total.
- c) Lectura i execució.
- d) Copiar.

41.- Quina és la utilitat principal de l'Administrador de tasques en Windows?

- a) Crear accessos directes en l'escriptori.
- b) Instal·lar noves aplicacions.
- c) Supervisar el rendiment i tancar processos.
- d) Canviar l'idioma del sistema.

42.- Quina eina permet veure i administrar els controladors instal·lats per a dispositius en Windows?

- a) Tauler de control.
- b) Administrador de dispositius.
- c) Editor del registre.
- d) Windows Defender.

43.- Quina eina de Windows permet automatitzar tasques mitjançant scripts i ordres?

- a) Administrador de tasques.
- b) Explorador d'arxius.
- c) Tauler de control.
- d) Windows PowerShell.

44.- Què és un intèrpret d'ordres?

- a) És un traductor d'ordres.
- b) És un gestor de tasques.
- c) És un traductor de *jobs* a tasques.
- d) En GNU/Linux no existeixen intèrprets d'ordres.

45.- Quin component del sistema Linux s'encarrega de gestionar la memòria, els processos i els dispositius?

- a) Shell.
- b) Bash.
- c) Kernel.
- d) Init.

46.- Quina ordre mostra informació en temps real sobre processos actius en Linux?

- a) ls
- b) pg
- c) top
- d) grep

47.- Quina operació realitza l'ordre "pwd"?

- a) Mostra en quin directori ens trobem.
- b) Mostra l'última ordre executada.
- c) Realitza un llistat curt.
- d) Realitza una còpia de fitxers.

48.- Quin arxiu s'usa comunament per a configurar interfícies de xarxa en sistemes basats en Debian?

- a) /etc/network/interfaces
- b) /etc/hosts
- c) /etc/netplan/config.yaml
- d) /etc/dhcp.conf

49.- Quin va ser el nom de la xarxa precursora d'internet, desenvolupada als Estats Units en la dècada de 1960?

- a) ARRAKIS.
- b) ARPANET.
- c) TCP/IP.
- d) DUPLIX.

50.- Quin protocol va ser fonamental per a l'expansió d'internet ja que va permetre la comunicació entre xarxes diferents?

- a) IPX/SPX.
- b) HTTP.
- c) TCP/IP.
- d) FTP.

51.- Quin dels següents serveis d'internet permet la transferència d'arxius entre un client i un servidor?

- a) DNS.
- b) SMTP.
- c) POP3.
- d) FTP.

52.- Quin és el propòsit principal del protocol TLS en les comunicacions per internet?

- a) Establir una connexió xifrada i segura.
- b) Assignar adreces IP dinàmiques.
- c) Accelerar la transferència d'arxius.
- d) Gestionar l'autenticació d'usuaris en un servidor.

53.- Quina és una característica principal dels sistemes de gestió de bases de dades relacionals?

- a) Emmagatzematge basat en arxius plans.
- b) Estructura de dades no tabular.
- c) Manipulació de dades mitjançant llenguatge de baix nivell.
- d) Organització de dades en taules relacionades.

54.- Quina de les següents sentències SQL pertany al llenguatge de manipulació de dades (DML)?

- a) CREATE TABLE
- b) DROP INDEX
- c) INSERT INTO
- d) GRANT

55.- Quina d'aquestes clàusules SQL s'utilitza per a ordenar els resultats d'una consulta?

- a) GROUP BY
- b) ORDER BY
- c) HAVING
- d) WHERE

56.- Quina és l'estructura bàsica d'un bloc PL/SQL?

- a) DECLARE - BEGIN - EXCEPTION - END
- b) CREATE - RUN - TERMINATE
- c) BEGIN - EXECUTE - STOP
- d) DECLARE - RUN - END

57.- Quin dels següents és un tipus d'excepció predefinida en PL/SQL?

- a) TOO_LONG
- b) INVALID_DATA
- c) NO_DATA_FOUND
- d) BREAK_LOOP

58.- Quina de les opcions següents NO és un còdec de vídeo?

- a) AVI.
- b) H264.
- c) H265.
- d) MPEG-4 AVC.

59.- Quin tipus de connector NO s'utilitza en fibra òptica?

- a) LC.
- b) RJ49.
- c) MPO/MTP.
- d) SC.

60.- Quin és el propòsit principal d'una xarxa privada virtual (VPN)?

- a) Augmentar la velocitat de la connexió a internet.
- b) Proporcionar una connexió segura i xifrada a través d'internet.
- c) Gestionar les contrasenyes i credencials dels usuaris.
- d) Servir com un antivirus per a protegir la xarxa local.

61.- Quina característica defineix una xarxa d'àrea local virtual (VLAN)?

- a) Segmenta físicament una xarxa en diverses subxarxes.
- b) Segmenta lògicament una xarxa en diferents dominis de difusió.
- c) S'utilitza per a assignar adreces IP de manera dinàmica.
- d) Augmenta el trànsit de difusió (*broadcast*).

62.- Quin nivell de RAID ofereix la millor combinació de rendiment i redundància?

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 5.
- d) RAID 10.

63.- Quin dels protocols següents és considerat més insegur per a xarxes sense fils i ha de ser evitat?

- a) WPA2.
- b) WPA3.
- c) WEP.
- d) EAP.

64.- Quin dels següents nivells RAID ofereix redundància i és el més eficient en termes de capacitat d'emmagatzematge?

- a) RAID 1.
- b) RAID 0.
- c) RAID 10.
- d) RAID 5.

65.- Què és CEPH?

- a) Un sistema d'arxius distribuït i escalable.
- b) Un protocol de comunicació per a SAN.
- c) Un tipus de disc dur.
- d) Una tecnologia de virtualització d'emmagatzematge.

66.- Indica quina de les següents respostes és la correcta:

- a) PoE permet que els cables Ethernet subministren energia als dispositius de xarxa a través de la connexió de dades existent.
- b) Amb PoE és necessari utilitzar un cable per a l'alimentació i un altre per a la transmissió de dades.
- c) En la tecnologia PoE, com més gran és la longitud del cable Ethernet, major és la quantitat d'energia que arriba al dispositiu de destinació des del port del commutador (*switch*).
- d) No existeixen els dispositius PoE.

67.- Les sigles PoE signifiquen:

- a) Positive Energy.
- b) Power over Ethernet.
- c) Power on Electronics.
- d) Path over Ethernet.

68.- En l'actualitat es disposa de dues versions del protocol IP: IP versió 4 (IPv4) i IP versió 6 (IPv6). Sobre això podem afirmar que:

- a) Hi ha moltes més adreces possibles en l'espai d'encaminament d'IPv4 que en l'IPv6.
- b) L'espai d'adreces d'IPv4 és de 128 bits.
- c) Sempre que siga possible, és preferible usar IPv4 perquè, com que els paquets d'IPv6 estan necessàriament xifrats, la comunicació és més lenta.
- d) És possible utilitzar un protocol d'alt nivell com a HTTP sobre IPv4 o IPv6, indistintament.

69.- Segons l'estàndard IEEE 802.11, a quantes estacions pot donar servei?

- a) 255.
- b) Il·limitat.
- c) 254.
- d) 250.

70.- Com s'anomena la tècnica usada en els commutadors (*switches*) per a evitar la formació de bucles?

- a) Spanning Tree.
- b) Netforming.
- c) Sparing.
- d) Switching.

71.- En la configuració Windows d'un PC o servidor d'una xarxa TCP/IPV4, quins tres valors mínims han d'estar configurats perquè aquest dispositiu puga connectar-se a una xarxa?

- a) Adreça IP, màscara de xarxa i porta d'enllaç.
- b) Adreça IP, màscara de xarxa i DNS.
- c) Adreça IP, màscara de xarxa i adreça WINS.
- d) Adreça IP, adreça MAC i porta d'enllaç.

72.- Dels diferents cables de xarxa de parell trenat que existeixen, quin té cada un dels parells trenats envoltats d'una coberta de protecció feta d'alumini?

- a) UTP.
- b) FTP.
- c) STP.
- d) BNC.

73.- Quina plataforma de videoconferència té la Universitat de València en el curs 2024-2025?

- a) Google Meet.
- b) Whereby.
- c) Zoom.
- d) BlueJeans.

74.- El protocol IPv6 (selecciona la resposta vertadera):

- a) No pot adreçar tants dispositius com IPv4.
- b) No pot utilitzar DHCP.
- c) Utilitza adreces de 256 bits.
- d) S'escriu en notació hexadecimal.

75.- El procés anomenat gestió de la relació amb els clients o CRM (selecciona la resposta falsa):

- a) S'encarrega de capturar, organitzar i distribuir tota la informació que maneja l'empresa sobre els seus clients.
- b) Fidelitza clients ja que estableix relacions més pròximes, sòlides i duradores.
- c) Permet aconseguir nous clients invertint menys temps, diners i esforç.
- d) S'utilitza per a la planificació de recursos empresarials.

76.- NO és un tipus de xatbot un:

- a) Xat conversacional únicament amb intervenció humana.
- b) Xat conversacional no lineal.
- c) Xat per veu.
- d) Xat d'IA generativa.

77.- Què és el marc de referència ITIL?

- a) És un marc normatiu que facilita estandarditzar tots els elements de la gestió de la qualitat amb què una empresa hauria de comptar.
- b) És un marc de referència que descriu un conjunt de millors pràctiques i recomanacions per a l'administració de serveis de TI, amb un enfocament d'administració de processos.
- c) És un estàndard internacional que estableix els requisits per a la implementació, manteniment i millora contínua d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació (SGSI).
- d) És un marc tecnològic que garanteix que els sistemes i aplicacions de l'administració pública siguin interoperables entre si.

78.- NO és una plataforma d'aprenentatge en línia (*e-learning*):

- a) Moodle.
- b) Microsoft Teams.
- c) JIRA Service Desk.
- d) Google Classroom.

79.- NO és una eina col·laborativa de Microsoft 365:

- a) Microsoft OneNote.
- b) Microsoft Forms.
- c) Microsoft Onedrive.
- d) Microsoft Think.

80.- És una característica de qualsevol plataforma d'aprenentatge en línia (*e-learning*):

- a) Desapareixen les barreres espaciotemporals.
- b) Són sempre de pagament.
- c) No permeten que es duga a terme la gestió d'ensenyament-aprenentatge telemàtic.
- d) No permeten avaluacions en línia per a evitar que els estudiants copien.

81.- Selecciona la resposta vertadera. La Red SARA (Sistemas de Aplicaciones y Redes para las Administraciones):

- a) És un conjunt d'infraestructures de comunicacions i serveis bàsics que connecta les xarxes de les administracions públiques espanyoles i institucions de tot el món per facilitar l'intercanvi d'informació i l'accés als serveis.
- b) És una xarxa completament emmallada, sense punts únics de fallada, tecnologia d'última generació i suport 8x5x365.
- c) Suporta Qualitat de Servei (QoS): cada dada es tracta segons la seua naturalesa.
- d) Té una capacitat d'amplada de banda de 100 Mbps en totes les seus.

82.- Dels serveis següents, quin NO proporciona REDIRIS?

- a) Connectivitat IP.
- b) Filtració antispam (rentadora).
- c) Eduroam.es
- d) Doble factor d'autenticació a les institucions associades.

83.- REDIRIS, des del punt de vista de seguretat, NO ofereix:

- a) Mitigació d'atacs de DDoS.
- b) Servei de SinMalos.
- c) Test de penetració en noves aplicacions de gestió.
- d) Simulació d'atacs de pesca (*phishing*).

84.- Quina de les infraestructures següents NO forma part de les infraestructures comunes que possibiliten la construcció de l'administració electrònica?

- a) NubeSARA.
- b) Comunicacions SARA.
- c) Hora Oficial.
- d) Els equips de Teams de MS365.

85.- Respecte a la seu electrònica de la Universitat de València, selecciona la resposta vertadera:

- a) És accessible mitjançant l'adreça electrònica <https://seudelectronica.uv.es>.
- b) L'òrgan responsable de la gestió es la Gerència de la Universitat de València.
- c) Admet, per a la identificació dels ciutadans, la llista de certificats admesos per plataforma cl@ve.
- d) La data i hora oficials de la seu són les que proporciona el Ministeri d'Innovació Tecnològica.

86.- Respecte al SOC (Centre d'Operacions de Seguretat), selecciona la resposta vertadera:

- a) Els SOC es refereixen als equips o instal·lacions encarregats de gestionar la ciberseguretat d'una organització.
- b) El seu objectiu principal és detectar i respondre a les amenaces cibernètiques en temps real, durant els dies i les hores laborables d'una organització.
- c) No forma part de les funcions d'un SOC prendre mesures de mitigació immediates per a contenir i eliminar les amenaces cibernètiques.
- d) La infraestructura del SOC pot estar formada per un equip intern de professionals de seguretat d'una organització o un equip subcontractat, però mai podran actuar de manera conjunta.

87.- És un principi de l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat:

- a) La diferenciació de responsabilitats.
- b) El caràcter multidimensional de la interoperabilitat.
- c) La seguretat com un procés integral.
- d) La vigilància contínua.

88.- Quin dels següents NO és un rol principal d'Active Directory Domain Services (AD DS)?

- a) Autenticació d'usuaris i equips.
- b) Administració de polítiques de grup.
- c) Servei de noms de domini (DNS).
- d) Servidor d'aplicacions web.

89.- Quin protocol s'utilitza per a l'autenticació en un domini d'Active Directory?

- a) TCP/IP.
- b) HTTP.
- c) Kerberos.
- d) FTP.

90.- De les unitats organitzatives següents, selecciona quina és la mínima que permet administrar objectes en Active Directory.

- a) Domini.
- b) Lloc.
- c) Unitat organitzativa (OU).
- d) Bosc.

91.- Quina tecnologia de virtualització de contenidors permet empaquetar aplicacions i les seues dependències en contenidors portàtils?

- a) KVM.
- b) Docker.
- c) VMware vSphere.
- d) Kubernetes.

92.- Quina és l'ordre correcta per a obtenir la llista de nodes en Kubernetes?

- a) kubectl get nodes
- b) kubectl show nodes
- c) kubectl list nodes
- d) kubectl nodes

93.- Quin d'aquests conceptes NO existeix en Kubernetes?

- a) Pod.
- b) Service.
- c) ContainerSet.
- d) Namespace.

94.- Quin tipus de servei en el núvol proporciona accés a recursos d'infraestructura com ara servidors virtuals, emmagatzematge i xarxes a través d'internet?

- a) SaaS.
- b) PaaS.
- c) IaaS.
- d) DaaS.

95.- Quin tipus de virtualització permet als usuaris accedir a un entorn d'escriptori complet de manera remota, com si estiguera instal·lat en el seu propi equip?

- a) Virtualització d'aplicacions.
- b) Virtualització d'escriptoris.
- c) Virtualització de servidors.
- d) Virtualització d'emmagatzematge.

96.- Quin és el nivell de redundància i disponibilitat més alt en la classificació TIER per a CPDs?

- a) TIER 1.
- b) TIER 3.
- c) TIER 7.
- d) TIER 4.

97.- Quina funció compleixen els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) en un CPD?

- a) Regular la temperatura de l'aire.
- b) Proporcionar energia de suport en cas de fallada elèctrica.
- c) Gestionar el cablejat estructurat.
- d) Detectar i extingir incendis.

98.- Quin dels següents agents extintors és considerat el més segur i efectiu per a protegir equips electrònics sensibles en un centre de processament de dades (CPD)?

- a) Aigua a alta pressió.
- b) Escuma química.
- c) Gas FM-200.
- d) Diòxid de carboni (CO₂).

99.- Quina de les següents tecnologies de connexió és la més utilitzada en una SAN?

- a) Voting disk.
- b) Fibre Channel.
- c) SSD (Solid State Device).
- d) USB.

100.- Amb quina d'aquestes tecnologies SCSI és compatible SATA?

- a) SCSI-1.
- b) Ultra Wide SCSI .
- c) SAS (Serial Attached SCSI).
- d) SCSI Paral·lel.