



## Examen 2 en valencià

**Sobre la base de l'article 62 de la Constitució Espanyola, no correspon al Rei:**

- 1
- a - Sancionar i promulgar les lleis.
  - b - Nomenar Comissions d'investigació sobre qualsevol assumpte d'interés públic.
  - c - Nomenar i separar als membres del Govern, a proposta del seu President
  - d - L'Alt Patronatge de les Reials Acadèmies

**L'Article 39 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana disposa que la Sindicatura de Comptes és:**

- 2
- a - El òrgan al qual correspon el control extern econòmic i pressupostari de l'activitat financera de la Generalitat, dels ens locals compresos en el seu territori i de la resta del sector públic valencià, així com dels comptes que el justifiquen.
  - b - L'òrgan consultiu del Consell i, en general, de les institucions públiques de la Comunitat Valenciana, en matèries econòmiques, sociolaborals i d'ocupació.
  - c - El servei encarregat de realitzar les gestions encaminades a la consecució material de les liquidacions dels tributs i d'altres ingressos autonòmics, així com de les recaptacions de la Generalitat.
  - d - Es l'òrgan consultiu suprem del Consell, de l'Administració Autònoma i, en el seu cas, de les administracions locals de la Comunitat Valenciana en matèria jurídica.

**D'acort en l'article 5 del REGLAMENT (UE) 2016/679 DEL PARLAMENT EUROPEU I DEL CONSELL de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'estes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades), l'interessat tindrà dret a obtenir del responsable del tractament confirmació de si s'estan tractant o no dades personals que li concernixen i, en tal cas, dret d'accés a les dades personals i a una sèrie d'informació. Respecte a esta informació, marque la resposta incorrecta:**

- 3
- a - Les categories de dades personals de que es tracte.
  - b - El termini previst de conservació de les dades personals en tot cas.
  - c - Els destinataris o les categories de destinataris als que es varen comunicar o seran comunicats les dades personals, en particular destinataris en tercers o organitzacions internacionals.
  - d - Els fins del tractament.

**D'acord amb l'article 100.1 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, la execució forçosa per les Administracions Públiques s'efectuarà, per a premi sobre el patrimoni, ejecució subsidiària, multa coercitiva i compulsió sobre les persones, respectant sempre el principi de:**

4

- a - Provisionalitat.
- b - Distribució equitativa.
- c - Proporcionalitat.
- d - Independència.

**D'acord amb l'article 40.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, toda notificació haurà de ser cursada dins del termini de:**

5

- a - 5 dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat.
- b - 15 dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat.
- c - 10 dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat.
- d - 20 dies a partir de la data en què l'acte haja sigut dictat.

**D'acord amb l'article 122.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques el termini màxim per a dictar i notificar la resolució en el cas d'un recurs d'alçada serà de:**

6

- a - 1 mes.
- b - 10 dies.
- c - 15 dies.
- d - 3 mesos.

**Segons la normativa que regula la Funció Pública són funcionaris de carrera els qui, en virtut de nomenament legal, estan vinculats a una Administració Pública per una relació estatutària regulada per:**

7

- a - El Dret Administratiu per a l'acompliment de serveis professionals retribuïts de caràcter no permanent.
- b - El Dret Laboral per a l'acompliment de serveis professionals retribuïts de caràcter permanent.
- c - El Dret Laboral per a l'acompliment de serveis professionals retribuïts de caràcter no permanent.
- d - El Dret Administratiu per a l'acompliment de serveis professionals retribuïts de caràcter permanent.

**D'acord amb l'article 51 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, las Administracions públiques, en l'àmbit de les seues respectives competències i en aplicació del principi d'igualtat entre dones i homes, no deuran:**

- 8
- a - Promoure la presència equilibrada de dones i homes en els òrgans de selecció i valoració.
  - b - Fomentar la formació en igualtat, tant en l'accés a l'ocupació pública com al llarg de la carrera professional.
  - c - Facilitar la conciliació de la vida personal, familiar i laboral, en detriment de la promoció professional.
  - d - Establir mesures efectives de protecció enfront de l'assetjament sexual i a l'assetjament per raó de sexe.

**Segons l'article 54 dels Estatuts del Consorci per al Servei de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvament de la Província de València, la modificació en el número dels membres del Consorci siga per alta o per baixa:**

- 9
- a - Tindrà el caràcter de modificació dels Estatuts si és per baixa.
  - b - No tindrà el caràcter de modificació dels Estatuts.
  - c - Tindrà el caràcter de modificació dels Estatuts.
  - d - Tindrà el caràcter de modificació dels Estatuts si és per alta.

**Quin de les següents afirmacions sobre els fitxers de Linux és certa?**

- 10
- a - /etc/shadow: conté les contrasenyes encriptades dels usuaris
  - b - /etc/ftpusers: conté els usuaris que poden accedir al sistema via ftp
  - c - /etc/passwd: només és accessible per a root
  - d - /etc/dhcpconfig: conté informació de configuració del client DHCP

**Només una de les següents línies inclosa en el fitxer "/etc/fstab" permetrà muntar correctament el directori "/home/usuario/VirtualBox Vms". Quina és l'opció correcta?**

- 11
- a - /dev/sda6 /home/usuario/VirtualBox\040VMs ext4 errors=remount-ro 0 1
  - b - /dev/sda6 '/home/usuario/VirtualBox Vms' ext4 errors=remount-ro 0 1
  - c - /dev/sda6 'home/usuario/VirtualBox\ VMs' ext4 errors=remount-ro 0 1
  - d - /dev/sda6 "/home/usuario/VirtualBox Vms" ext4 errors=remount-ro 0 1

**Assenyale quin de les següents respostes es correspon amb l'administrador de paquets per a sistemes RedHat i Fedora, entre altres**

- 12
- a - yum
  - b - dpkg
  - c - apt-get
  - d - zypper

**Respecte a unir la nostra màquina Linux a Active Directory:**

- 13 Directory
- a - No és possible unir una màquina Linux a Active Directory
  - b - Necessitem Kerberos i el servei CUPS per a realitzar la unió al domini de Active Directory
  - c - Podem unir-los utilitzant Winbind que és un component de la suite SAMBA que atorga serveis d'autenticació a través del Name Service Switch
  - d - No podem unir-los utilitzant System Security Services Daemon (SSSD) que és un component que s'ha convertit en l'estàndard en RHEL. És un servei del sistema que permet accedir a directoris remots i mecanismes d'autenticació.

**Quin s'utilitza per a compartir recursos des d'un sistema tipus Unix a equips Windows utilitzant el protocol SMB?**

- 14
- a - Cap dels dos
  - b - NFS
  - c - Qualsevol dels dos indistintament
  - d - Samba

**Indique quin de les següents solucions tecnològiques NO s'utilitza per a virtualització:**

- 15
- a - VMware ESX
  - b - XenServer
  - c - Microsoft Hyper-V
  - d - Zentyal VM

**Amb 3 discos SCSI de 145 Gbytes en modalitat RAID 5, s'obté una capacitat total neta de:**

- 16
- a - 290 Gbytes
  - b - 145 Gbytes
  - c - 435 Gbytes
  - d - 217,5 Gbytes

**Respecte a tecnologies RAID:**

- 17
- a - RAID 2 utilitza discos espill
  - b - RAID 0 augmenta el rendiment
  - c - RAID 5 utilitza discos espill
  - d - RAID 1 utilitza codis hamming

**En RouterOS, el enrutament es compon de les següents parts:**

- 18
- a - IGP (Interior Gateway Protocols) y EGP (Exterior Gateway Protocols)
  - b - ECMP (Equal Cost MultiPath) y Routing mark
  - c - OSPF (Open Shortest Path First), RIP (Routing Information Protocol) Y BGP (Border Gateway Protocol)
  - d - RIB (Routing Information Base) y FIB (Forwarding Information Base)

**Quin de les següents afirmacions és certa?:**

- 19
- a - La plataforma HP Aruba Central proporciona control d'accés a la xarxa sobre la base de rols i a dispositius per a empleats, treballadors eventuais i visitants a través de qualsevol infraestructura cablejada, sense fil i VPN de múltiples proveïdors
  - b - Cap és certa
  - c - ClearPass Onboard d'HP Aruba realitza una avaluació avançada dels equips per a garantir la seguretat i el compliment dels requisits establits abans que els dispositius es connecten al xarxa corporativa
  - d - ClearPass OnGuard configura i aprovisiona automàticament els dispositius mòbils (Windows, macOS, iOS, Android, ..., la qual cosa els permet connectar-se de manera segura a les xarxes empresarials en suport de les iniciatives BYOD)

**Quin dels següents estàndards defineix un anell lògic sobre un bus físic?:**

- 20
- a - 802.5
  - b - 802.3
  - c - 802.4
  - d - 802.2

**En els "GIS", el format emprat per a emmagatzematge de la informació gràfica mitjançant la tècnica de descompondre cada objecte en una matriu de cel·les d'igual grandària (píxel) es correspon amb el format:**

- 21
- a - Shape
  - b - Mapa de bits
  - c - Vectorial
  - d - Raster

**En els GIS, el sistema UTM:**

- 22
- a - Emmagatzema la informació dels polígons sobre la base d'un sol punt
  - b - Associa cada element a una clau de zona
  - c - Projecta el globus terraquí sobre un cilindre
  - d - És un estàndard universal per a intercanvi de dades geogràfiques

**Dels següents elements, quins corresponen a un sistema en alta disponibilitat?**

- 23
- a - Totes les opcions són correctes.
  - b - Servidor web.
  - c - Commutació per error i balanceig de càrrega.
  - d - Sistema d'arxius i base de dades.

**Si caiguera un servidor, quin temps estimes que es necessita per a recuperar la normalitat?**

- 24
- a - Ha d'existir un protocol de resposta ràpida.
  - b - No existeix temps de resposta, és impredecible.
  - c - El raonable són quaranta-huit hores.
  - d - Vint-i-quatre hores com a molt.

**Què és nagios core?**

- 25
- a - Un sistema de monitoratge de complementos.
  - b - Un sistema de monitoratge de logs.
  - c - Un sistema de monitoratge d'arxius.
  - d - Un sistema de monitoratge de sistemes i serveis.

**Quantes entrades es poden crear en Wordpress?**

- 26
- a - Depèn de la grandària del servidor on estiga allotjat.
  - b - Està limitat a 1000 entrades.
  - c - No hi ha límits.
  - d - Té una recomanació de menys de 10.000 entrades.

**Què són els enllaços permanents de Wordpress?**

- 27
- a - La URL completa del teu lloc Wordpress.
  - b - Un plugin molt popular de Wordpress
  - c - L'adreça IP numèrica del teu lloc Wordpress.
  - d - Una part de la URL que es pot configurar en Wordpress.

**En una clàusula LIKE, com es pot demanar qualsevol valor que acabe en "crs" ?**

- 28
- a - LIKE '%crs'
  - b - LIKE '\*crs'
  - c - LIKE '@crs'
  - d - LIKE '%crs%'

**Quin enunciat SQL s'utilitza per a inserir noves dades en una base de dades?**

- 29
- a - INSERT INTO
  - b - UPDATE
  - c - INSERT NEW
  - d - ADD

**Qui no està obligat a complir el Reial Decret 1112/2018, de 7 de setembre, sobre accessibilitat dels llocs web i aplicacions per a dispositius mòbils del sector públic?**

- 30
- a - L'Administració General de l'Estat.
  - b - Les entitats que reben finançament públic per al disseny o manteniment dels seus llocs o apps mòbils.
  - c - Els centres privats educatius que no reben gens de diners públic.
  - d - El sector públic institucional.

**Dels següents, quins tipus de continguts estan exclosos de l'àmbit del Reial Decret 1112/2018, de 7 de setembre, sobre accessibilitat dels llocs web i aplicacions per a dispositius mòbils del sector públic?**

- 31
- a - El tractament de formularis digitals.
  - b - Informació textual i no textual.
  - c - Serveis de mapes i cartografia en línia, sempre que la informació essencial es proporcione de manera accessible digitalment.
  - d - Documents i formularis que es puguin descarregar.

**Quin dels següents tipus no és una metodologia àgil de desenvolupament?**

- 32
- a - Programació extrema
  - b - Prototipat
  - c - SCRUM
  - d - Kanban

**Quina seria la sintaxi correcta per a establir el fons d'una pàgina de color negre?**

- 33
- a - `body:color=black;`
  - b - `body{background-color:black;}`
  - c - `body;background-color=black;`
  - d - `body{color:black;}`

**En quina part d'un document HTML defineixes la connexió a una fulla d'estils externa?**

- 34
- a - En la secció <head>
  - b - Al final del document.
  - c - En la secció <body>
  - d - Al principi del document.

**Acabem d'entrar en un equip de desenvolupament, quin comando usariem per a obtenir l'última versió del repositori?**

- 35
- a - git obtain
  - b - git push
  - c - git pull
  - d - git fetch

**Quin d'aquests productes no és un sistema operatiu de servidor?**

- 36
- a - Windows 2016.
  - b - Windows 2012.
  - c - Windows 2010.
  - d - Windows 2019.

**En Directori Actiu:**

- 37
- a - Sobre una carpeta només poden assignar-se o permisos explícits o permisos heretats, per a tots els objectes que es desitja que tinguen permisos sobre la carpeta.
  - b - Per a una carpeta sobre la qual un grup té permisos explícits, si es desitja que un usuari que no pertany al grup tinga altres permisos explícits diferents, és necessari que l'usuari siga membre d'un altre grup.
  - c - Es recomana realitzar una bona planificació per a utilitzar permisos explícits sempre que siga possible.
  - d - Els permisos explícits assignats per a un usuari o grup prevalen sobre els permisos heretats.

**Quant als comptes d'usuari local en Windows 10:**

- 38
- a - Els comptes d'usuari local s'emmagatzemen en Directori Actiu.
  - b - El compte d'usuari local pot tindre permisos d'administrador.
  - c - Els comptes d'usuari local han d'estar basades en un compte de Microsoft.
  - d - Els comptes d'usuari local predeterminades que es creen en instal·lar Windows 10 es poden eliminar després de la instal·lació per no ser ja necessàries.



**Els cables de parell trenat amb capacitat per a transmetre fins a 10Gb/s són els de categoria:**

- 39
- a - No existeixen.
  - b - 6A.
  - c - 6.
  - d - 5.

**Assenyala un protocol d'encaminament:**

- 40
- a - Totes són correctes.
  - b - OSPF.
  - c - RIP.
  - d - IGRP.

**Respecte a la seguretat en xarxes d'ordinadors, un atac on atempten contra la confidencialitat de la informació, i el seu principal característica és que no alteren per a res l'estat de la mateixa ni del sistema atacat és:**

- 41
- a - No es considera un atac.
  - b - Un atac defensiu.
  - c - Un atac passiu.
  - d - Un atac actiu.

**Quin de les següents NO és una dimensió de la seguretat de la informació?:**

- 42
- a - Integritat.
  - b - Resiliència.
  - c - Confidencialitat.
  - d - Disponibilitat.

**Un atac que consisteix a atacar un servidor web al mateix temps des de molts equips diferents perquè deixi de funcionar és un atac de tipus:**

- 43
- a - Phishing.
  - b - SQL Injection.
  - c - DDOS.
  - d - Escaneig de ports.

**Quina acció prevé atacs d'escaneig de ports?:**

- 44
- a - Actualització diària de l'arxiu de signatures del endpoint.
  - b - Desenvolupar l'aplicació seguint bones pràctiques de seguretat.
  - c - Configuració correcta de les VLANs.
  - d - Configuració correcta de l'encaminador.

**Són bones pràctiques de seguretat en el correu electrònic: (assenyale l'enunciat FALS)**

- 45
- a - Activar filtres antispam en el client de correu si està disponible, encara que existisca filtre en el servidor.
  - b - Activar HTML.
  - c - Desmarcar l'opció de Recordar contrasenya en els accessos al correu a través de la Web.
  - d - Inspeccionar els enllaços (acostant el ratolí) abans d'accedir al link.

**Quin d'aquests protocols NO s'utilitza en els serveis de correu electrònic?:**

- 46
- a - IMAP.
  - b - SNMP.
  - c - SMTP.
  - d - POP.

**L'Esquema Nacional d'Interoperabilitat estableix, entre altres els següents elements principals:**

- 47
- a - Interoperabilitat organitzativa, semàntica i tècnica.
  - b - La no reutilització del document electrònic.
  - c - ) L'ús de la plataforma PAI.
  - d - Totes són correctes.

**D'acord amb l'Esquema Nacional de Seguretat, la propietat o característica consistent en què una entitat és qui diu ser o bé que garanteix la font de la qual procedeixen les dades, es diu:**

- 48
- a - Sistema d'Informació.
  - b - Autenticitat.
  - c - Autoria.
  - d - Titularitat.

**Els fitxers inversos s'utilisen preferentment en:**

- 49
- a - Bases de senyes reticulars.
  - b - Sistemes de recuperació d'informació.
  - c - Bases de senyes jeràrquiques.
  - d - Bases de senyes relacionals.

**Qué és una còpia de seguitat incremental?**

- 50
- a - Aquella que copia tant els arxius creats com els modificats des de l'última còpia de seguitat normal, i marca tots estos arxius com copiats.
  - b - Aquella que copia tant els arxius creats com els modificats des de l'última còpia de seguitat normal, i no marca tots estos arxius com copiats
  - c - Aquella que copia tan sol els arxius creats des de l'última còpia de seguitat normal i marca estos com copiats.
  - d - Aquella que copia tan sol els arxius modificats des de l'última còpia de seguitat normal, i no marca estos com copiats.

**El primer resultat de la fase de Planificació d'una auditoria és l'enunciació dels objectius i alcanç de l'auditoria, que serà arreplegat en un document formal denominat:**

- 51
- a - Informe d'auditoria.
  - b - Pla d'auditoria.
  - c - Pla de sistemes.
  - d - Pla estratègic.

**Dins del marc de l'auditoria de sistemes d'informació, els "controls" en funció del moment en que actuen podrien classificar-se en:**

- 52
- a - Reactius, proactius i concurrents o concomitants.
  - b - Recurrents, instantàneus, previs i posteriors.
  - c - Proactius, reactius, concurrents i recurrents.
  - d - Concomitants, recurrents, duradors i instantàneus.

**Dins del SIGE "Sistema d'Informació per a la Gestió d'Emergències" que s'utilisa en el Consorci Provincial de Bombers de València el sistema Sigeseis és?**

- 53
- a - El visualisador web de cartografia integrat en el restant de components del SIGE.
  - b - Una aplicació client/servidor eixecutable des del sistema operatiu windows de gestió de la cartografia integrable en l'aplicació principal SigeseisDAO.
  - c - No té res a vore en SIGE.
  - d - Una família de clients desenrollats en entorn web.

**Quin d'estes respostes és la més correcta per a respondre a que és el SIGE "Sistema d'Informació per a la Gestió d'Emergències" que s'utilisa en el Consorci Provincial de Bombers de València?**

- 54
- a - El SIGE és un programa informàtic que facilita el funcionament d'un servici de gestió d'emergències (encara que no especialment servicis de bombers), facilitant tota l'informació que es genera en un sinistre en temps real i sobre un soport visual (geogràfic), ajudant a la presa de decisions.
  - b - El SIGE és un programa informàtic que facilita el funcionament d'un servici de gestió d'emergències (especialment servicis de bombers), facilitant tota l'informació que es genera en un sinistre en temps real i sobre un soport visual (geogràfic) sense soport per a la presa de decisions.
  - c - El SIGE és un programa informàtic implementat com un paquet tancat que facilita el funcionament d'un servici de gestió d'emergències (encara que no especialment servicis de bombers), facilitant tota l'informació que es genera en un sinistre en temps real i sobre un soport visual (geogràfic), ajudant a la presa de decisions que s'integra en atres sistemes.
  - d - El SIGE és un conjunt d'elements informàtics i organisiatius pensats per a facilitar el funcionament d'un servici de gestió d'emergències (especialment servicis de bombers), facilitant tota l'informació que es genera en un sinistre en temps real i sobre un soport visual (geogràfic), ajudant a la presa de decisions.

**Quin d'estes funcionalitats permet el Sistema Integrat de Gestió d'Emergències del 112?**

- 55
- a - Visualisació de tot el territori nacional a través de fotos aèrees.
  - b - Localisació automàtica del lloc des d'a on es diu al 112, tant si es tracta d'un mòvil com d'un terminal fix.
  - c - Aquells servicis d'emergència que participen en un incident no compartixen en les pantalles de les seues centrals operatives idèntica informació.
  - d - Totes les anteriors són correctes.

**Quin de les següents característiques de l'unitat de comunicacions i del Consorci Provincial de Bombers de València són certes?:**

- 56
- a - Dispon d'equips informàtics redundants que assegura la conexió i gestió de qualsevol incident sobre el terreny.
  - b - Totes les respostes anteriors són correctes.
  - c - Dispon de tres sales, una de mando i dos d'operadors de ràdio.
  - d - Permet comunicacions a través de satèlit gràcies a l'integrador de comunicacions Calypso.

**L'integrador de comunicacions Calypso de Cestel és...**

- 57
- a - Totes les respostes anteriors són correctes.
  - b - Plataforma monolítica de Comunicacions, per a la gestió eficaç i integrada de totes les comunicacions i la coordinació d'equips d'intervenció en els centres d'emergències.
  - c - Gestiona de manera conjunta telefonia tradicional, telefonia IP, videocridada, aixina com els diferents sistemes de comunicació de ràdio analògica i digital, llevat la banda aèrea.
  - d - Plataforma modular de Comunicacions, per a la gestió eficaç i integrada de totes les comunicacions i la coordinació d'equips d'intervenció en els centres d'emergències.

**La definició de requeriments funcionals per a un nou servici és part de:**

- 58
- a - Disseny del Servici: Disseny de Solucions del Servici.
  - b - Estratègia del Servici: Gestió de la Cartera de Servis.
  - c - Operació del Servici: Gestió d'Aplicacions.
  - d - Disseny del Servici: Disseny de l'Arquitectura Tecnològica.

**¿Quin protocol de correu permet accedir al correu electrònic, mantenint els missatges en el servidor, de manera que pugui accedir-se al correu des de diferents terminals?**

- 59
- a - IMAP
  - b - SMTP
  - c - MIME
  - d - POP-3

**Quin de les següents sèries no és congruent?:**

- 60
- a - xml, xsl, xjar.
  - b - smtp, pop-3, mime.
  - c - http, https.
  - d - direcció IP, caraça, domini.

# PREGUNTES RESERVA

D'acord amb l'article 122.1 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, el termini per a la interposició de recursos d'alçada si l'acte fora exprés serà:

- 61
- a - 10 dies.
  - b - 1 mes
  - c - 15 dies.
  - d - 3 mesos.

Baix quina llicència està nagios?

- 62
- a - GNU
  - b - Freemium
  - c - Classe A
  - d - Classe B

Quin tipus de motor de base de dades usa Wordpress?

- 63
- a - Oracle
  - b - MSSQL
  - c - MySQL
  - d - PostgreSQL

Amb quina sentència obtindries la columna "Nom" de la taula "Persones"?

- 64
- a - `EXTRACT Nom FROM Persones`
  - b - `EXTRACT Persones.Nom`
  - c - `SELECT Persones.Nom`
  - d - `SELECT Nom FROM Persones`

Dels següents llenguatges de programació, quin s'executa en el costat del client?

- 65
- a - C#
  - b - JavaScript
  - c - PHP
  - d - Python