



Examen 2 en castellano

En base al artículo 62 de la Constitución Española, no corresponde al Rey:

- 1
- a - Sancionar y promulgar las leyes
 - b - Nombrar Comisiones de investigación sobre cualquier asunto de interés público.
 - c - Nombrar y separar a los miembros del Gobierno, a propuesta de su Presidente
 - d - El Alto Patronazgo de las Reales Academias

El Artículo 39 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana dispone que la Sindicatura de Comptes es:

- 2
- a - El órgano al que corresponde el control externo económico y presupuestario de la actividad financiera de la Generalitat, de los entes locales comprendidos en su territorio y del resto del sector público valenciano, así como de las cuentas que lo justifiquen.
 - b - Es el órgano consultivo del Consell y, en general, de las instituciones públicas de la Comunitat Valenciana, en materias económicas, sociolaborales y de empleo.
 - c - El servicio encargado de realizar las gestiones encaminadas a la consecución material de las liquidaciones de los tributos y de otros ingresos autonómicos, así como de las recaudaciones de la Generalitat.
 - d - Es el órgano consultivo supremo del Consell, de la Administración Autonómica y, en su caso, de las administraciones locales de la Comunitat Valenciana en materia jurídica.

De acuerdo con el artículo 5 del REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos), el interesado tendrá derecho a obtener del responsable del tratamiento confirmación de si se están tratando o no datos personales que le conciernen y, en tal caso, derecho de acceso a los datos personales y a una serie de información. Respecto a esta información, marque la respuesta incorrecta:

- 3
- a - Las categorías de datos personales de que se trate.
 - b - El plazo previsto de conservación de los datos personales en todo caso.
 - c - Los destinatarios o las categorías de destinatarios a los que se comunicaron o serán comunicados los datos personales, en particular destinatarios en terceros u organizaciones internacionales.
 - d - Los fines del tratamiento.

De acuerdo con el artículo 100.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la ejecución forzosa por las Administraciones Públicas se efectuará, por apremio sobre el patrimonio, ejecución subsidiaria, multa coercitiva y compulsión sobre las personas, respetando siempre el principio de:

4

- a - Provisionalidad.
- b - Distribución equitativa.
- c - Proporcionalidad.
- d - Independencia.

De acuerdo con el artículo 40.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:

5

- a - 5 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- b - 15 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- c - 10 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- d - 20 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

De acuerdo con el artículo 122.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas el plazo máximo para dictar y notificar la resolución en el caso de un recurso de alzada será de:

6

- a - 1 mes.
- b - 10 días.
- c - 15 días
- d - 3 meses .

Según la normativa que regula la Función Pública son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por:

7

- a - El Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- b - El Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c - El Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter no permanente.
- d - El Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

De acuerdo con el artículo 51 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, no deberán:

- 8
- a - Promover la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de selección y valoración.
 - b - Fomentar la formación en igualdad, tanto en el acceso al empleo público como a lo largo de la carrera profesional.
 - c - Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral, con menoscabo de la promoción profesional.
 - d - Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo.

Según el artículo 54 de los Estatutos del Consorcio para el Servicio de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Valencia, la modificación en el número de los miembros del Consorcio sea por alta o por baja:

- 9
- a - Tendrá el carácter de modificación de los Estatutos si es por baja.
 - b - No tendrá el carácter de modificación de los Estatutos.
 - c - Tendrá el carácter de modificación de los Estatutos.
 - d - Tendrá el carácter de modificación de los Estatutos si es por alta.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los ficheros de Linux es cierta?

- 10
- a - /etc/shadow: contiene las contraseñas encriptadas de los usuarios
 - b - etc/ftpusers: contiene los usuarios que pueden acceder al sistema vía ftp
 - c - etc/passwd: sólo es accesible para root
 - d - etc/dhcpconfig: contiene información de configuración del cliente DHCP

Solo una de las siguientes líneas incluida en el fichero "/etc/fstab" permitirá montar correctamente el directorio "/home/usuario/VirtualBox Vms". ¿Cual es la opción 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

Señale cuál de las siguientes respuestas se corresponde con el administrador de paquetes para sistemas RedHat y Fedora, entre otros

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

Respecto a unir nuestra máquina Linux a Active Directory:

- 13 Active Directory
- a - No es posible unir una máquina Linux a Active Directory
 - b - Necesitamos Kerberos y el servicio CUPS para realizar la unión al dominio de
 - c - Podemos unirlos utilizando Winbind que es un componente de la suite SAMBA que otorga servicios de autenticación a través del Name Service Switch
 - d - No podemos unirlos utilizando System Security Services Daemon (SSSD) que es un componente que se ha convertido en el estándar en RHEL. Es un servicio del sistema que permite acceder a directorios remotos y mecanismos de autenticación.

¿Cuál se utiliza para compartir recursos desde un sistema tipo Unix a equipos Windows utilizando el protocolo SMB?

- 14
- a - Ninguno de los dos
 - b - NFS
 - c - Cualquiera de los dos indistintamente
 - d - Samba

Indique cuál de las siguientes soluciones tecnológicas NO se utiliza para virtualización:

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

Con 3 discos SCSI de 145 Gbytes en modalidad RAID 5, se obtiene una capacidad total neta de:

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

Respecto a tecnologías RAID:

- 17
- a - RAID 2 utiliza discos espejo
 - b - RAID 0 aumenta el rendimiento
 - c - RAID 5 utiliza discos espejo
 - d - RAID 1 utiliza códigos hamming

En RouterOS, el enrutado se compone de las siguientes partes:

- 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)

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?:

- 19
- a - La plataforma HP Aruba Central proporciona control de acceso a la red en base a roles y a dispositivos para empleados, trabajadores eventuales y visitantes a través de cualquier infraestructura cableada, inalámbrica y VPN de múltiples proveedores
 - b - Ninguna es cierta
 - c - ClearPass Onboard de HP Aruba realiza una evaluación avanzada de los equipos para garantizar la seguridad y el cumplimiento de los requisitos establecidos antes de que los dispositivos se conecten al red corporativa
 - d - ClearPass OnGuard configura y aprovisiona automáticamente los dispositivos móviles (Windows, macOS, iOS, Android, ..., lo que les permite conectarse de forma segura a las redes empresariales en apoyo de las iniciativas BYOD)

¿Cuál de los siguientes estándares define un anillo lógico sobre un bus físico?:

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

En los "GIS", el formato empleado para almacenamiento de la información gráfica mediante la técnica de descomponer cada objeto en una matriz de celdas de idéntico tamaño (pixel) se corresponde con el formato:

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

En los GIS, el sistema UTM:

- 22
- a - Almacena la información de los polígonos en base a un solo punto
 - b - Asocia cada elemento a una clave de zona
 - c - Proyecta el globo terráqueo sobre un cilindro
 - d - Es un estándar universal para intercambio de datos geográficos

De los siguientes elementos, ¿cuáles corresponden a un sistema en alta disponibilidad?

- 23
- a - Todas las opciones son correctas.
 - b - Servidor web.
 - c - Conmutación por error y balanceo de carga.
 - d - Sistema de archivos y base de datos.

Si se cayera un servidor, ¿qué tiempo estimas que se necesita para recuperar la normalidad?

- 24
- a - Debe existir un protocolo de respuesta rápida.
 - b - No existe tiempo de respuesta, es impredecible.
 - c - Lo razonable son cuarenta y ocho horas.
 - d - Veinticuatro horas como mucho.

¿Qué es nagios core?

- 25
- a - Un sistema de monitorización de complementos.
 - b - Un sistema de monitorización de logs.
 - c - Un sistema de monitorización de archivos.
 - d - Un sistema de monitorización de sistemas y servicios.

¿Cuántas entradas se pueden crear en Wordpress?

- 26
- a - Depende del tamaño del servidor dónde esté alojado.
 - b - Está limitado a 1000 entradas.
 - c - No hay límites.
 - d - Tiene una recomendación de menos de 10.000 entradas.

¿Qué son los enlaces permanentes de Wordpress?

- 27
- a - La URL completa de tu sitio Wordpress.
 - b - Un plugin muy popular de Wordpress.
 - c - La dirección IP numérica de tu sitio Wordpress.
 - d - Una parte de la URL que se puede configurar en Wordpress.

En una cláusula LIKE, ¿cómo se puede pedir cualquier valor que termine en "crs" ?

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

¿Qué enunciado SQL se utiliza para insertar nuevos datos en una base de datos?

29

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

¿Quién no está obligado a cumplir el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público?

30

- a - La Administración General del Estado.
- b - Las entidades que reciban financiación pública para el diseño o mantenimiento de sus sitios o apps móviles.
- c - Los centros privados educativos que no reciban nada de dinero público.
- d - El sector público institucional.

De los siguientes, ¿qué tipos de contenidos están excluidos del ámbito del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público?

31

- a - El tratamiento de formularios digitales.
- b - Información textual y no textual.
- c - Servicios de mapas y cartografía en línea, siempre y cuando la información esencial se proporcione de manera accesible digitalmente.
- d - Documentos y formularios que se puedan descargar.

¿Cuál de los siguientes tipos no es una metodología ágil de desarrollo?

32

- a - Programación extrema
- b - Prototipado
- c - SCRUM
- d - Kanban

¿Cuál sería la sintaxis correcta para establecer el fondo de una página de color negro?

33

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

¿En qué parte de un documento HTML defines la conexión a una hoja de estilos externa?

- 34
- a - En la sección <head>
 - b - Al final del documento
 - c - En la sección <body>
 - d - Al principio del documento

Acabamos de entrar en un equipo de desarrollo, ¿qué comando usaríamos para obtener la última versión del repositorio?

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

¿Cuál de estos productos no es un sistema operativo de servidor?

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

En Directorio Activo:

- 37
- a - Sobre una carpeta sólo pueden asignarse o permisos explícitos o permisos heredados, para todos los objetos que se desea que tengan permisos sobre la carpeta.
 - b - Para una carpeta sobre la que un grupo tiene permisos explícitos, si se desea que un usuario que no pertenece al grupo tenga otros permisos explícitos diferentes, es necesario que el usuario sea miembro de otro grupo.
 - c - Se recomienda realizar una buena planificación para utilizar permisos explícitos siempre que sea posible.
 - d - Los permisos explícitos asignados para un usuario o grupo prevalecen sobre los permisos heredados.

En cuanto a las cuentas de usuario local en Windows 10:

- 38
- a - Las cuentas de usuario local se almacenan en Directorio Activo
 - b - La cuenta de usuario local puede tener permisos de administrador
 - c - Las cuentas de usuario local deben estar basadas en una cuenta de Microsoft
 - d - Las cuentas de usuario local predeterminadas que se crean al instalar Windows se pueden eliminar tras la instalación por no ser ya necesarias.

Los cables de par trenzado con capacidad para transmitir hasta a 10Gb/s son los de categoría:

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

Señala un protocolo de enrutamiento:

- 40
- a - Todas son correctas.
 - b - OSPF.
 - c - RIP.
 - d - IGRP.

Respecto a la seguridad en redes de ordenadores, un ataque donde atentan contra la confidencialidad de la información, y su principal característica es que no alteran para nada el estado de la misma ni del sistema atacado es:

- 41
- a - No se considera un ataque.
 - b - Un ataque defensivo.
 - c - Un ataque pasivo.
 - d - Un ataque activo.

¿Cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad de la información?:

- 42
- a - Integridad.
 - b - Resiliencia.
 - c - Confidencialidad.
 - d - Disponibilidad.

Un ataque que consiste en atacar un servidor web al mismo tiempo desde muchos equipos diferentes para que deje de funcionar es un ataque de tipo:

- 43
- a - Phishing.
 - b - SQL Injection.
 - c - DDOS.
 - d - Escaneo de puertos.

¿Qué acción previene ataques de escaneo de puertos?:

- 44
- a - Actualización diaria del archivo de firmas del endpoint.
 - b - Desarrollar la aplicación siguiendo buenas prácticas de seguridad.
 - c - Configuración correcta de las VLANs.
 - d - Configuración correcta del router.

Son buenas prácticas de seguridad en el correo electrónico: (señale el enunciado FALSO)

- 45
- a - Activar filtros antispam en el cliente de correo si está disponible, aunque exista filtro en el servidor.
 - b - Activar HTML.
 - c - Desmarcar la opción de Recordar contraseña en los accesos al correo a través de la Web.
 - d - Inspeccionar los enlaces (acercando el ratón) antes de acceder al link.

¿Cuál de estos protocolos NO se utiliza en los servicios de correo electrónico?:

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

El Esquema Nacional de Interoperabilidad establece, entre otros los siguientes elementos principales:

- 47
- a - Interoperabilidad organizativa, semántica y técnica.
 - b - La no reutilización del documento electrónico.
 - c - El uso de la plataforma PAI.
 - d - Todas son correctas.

De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad, la propiedad o característica consistente en que una entidad es quien dice ser o bien que garantiza la fuente de la que proceden los datos, se llama:

- 48
- a - Sistema de Información.
 - b - Autenticidad.
 - c - Autoría.
 - d - Titularidad.

Los ficheros inversos se utilizan preferentemente en:

- 49
- a - Bases de datos reticulares.
 - b - Sistemas de recuperación de información.
 - c - Bases de datos jerárquicas.
 - d - Bases de datos relacionales.

¿Qué es una copia de seguridad incremental?

- 50
- a - Aquella que copia tanto los archivos creados como los modificados desde la última copia de seguridad normal, y marca todos estos archivos como copiados.
 - b - Aquella que copia tanto los archivos creados como los modificados desde la última copia de seguridad normal, y no marca todos estos archivos como copiados
 - c - Aquella que copia tan solo los archivos creados desde la última copia de seguridad normal y marca éstos como copiados.
 - d - Aquella que copia tan solo los archivos modificados desde la última copia de seguridad normal, y no marca éstos como copiados.

El primer resultado de la fase de Planificación de una auditoría es la enunciación de los objetivos y alcance de la auditoría, que será recogido en un documento formal denominado:

- 51
- a - Informe de auditoría.
 - b - Plan de auditoría.
 - c - Plan de sistemas.
 - d - Plan estratégico.

Dentro del marco de la auditoría de sistemas de información, los “controles” en función del momento en que actúan podrían clasificarse en:

- 52
- a - Reactivos, proactivos y concurrentes o concomitantes.
 - b - Recurrentes, instantáneos, previos y posteriores.
 - c - Proactivos, reactivos, concurrentes y recurrentes.
 - d - Concomitantes, recurrentes, duraderos e instantáneos.

¿Dentro del SIGE “Sistema de Información para la Gestión de Emergencias” que se utiliza en el Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia el sistema SigeSEIS es?

- 53 SIGE
- a - El visualizador web de cartografía integrado con el resto de componentes del
 - b - Una aplicación cliente/servidor ejecutable desde el sistema operativo windows de gestión de la cartografía integrable con la aplicación principal SigeDAO
 - c - No tiene nada que ver con SIGE
 - d - Una familia de clientes desarrollados en entorno web

¿Cuál de estas respuestas es la más correcta para responder a que es el SIGE “Sistema de Información para la Gestión de Emergencias” que se utiliza en el Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia?

- 54
- a - El SIGE es un programa informático que facilita el funcionamiento de un servicio de gestión de emergencias (aunque no especialmente servicios de bomberos), facilitando toda la información que se genera en un siniestro en tiempo real y sobre un soporte visual (geográfico), ayudando a la toma de decisiones.
 - b - El SIGE es un programa informático que facilita el funcionamiento de un servicio de gestión de emergencias (especialmente servicios de bomberos), facilitando toda la información que se genera en un siniestro en tiempo real y sobre un soporte visual (geográfico) sin soporte para la toma de decisiones.
 - c - El SIGE es un programa informático implementado como un paquete cerrado que facilita el funcionamiento de un servicio de gestión de emergencias (aunque no especialmente servicios de bomberos), facilitando toda la información que se genera en un siniestro en tiempo real y sobre un soporte visual (geográfico), ayudando a la toma de decisiones que se integra con otros sistemas.
 - d - El SIGE es un conjunto de elementos informáticos y organizativos pensados para facilitar el funcionamiento de un servicio de gestión de emergencias (especialmente servicios de bomberos), facilitando toda la información que se genera en un siniestro en tiempo real y sobre un soporte visual (geográfico), ayudando a la toma de decisiones.

¿Cuál de estas funcionalidades permite el Sistema Integrado de Gestión de Emergencias del 112?

- 55
- a - Visualización de todo el territorio nacional a través de fotos aéreas.
 - b - Localización automática del lugar desde donde se llama al 112, tanto si se trata de un móvil como de un terminal fijo.
 - c - Aquellos servicios de emergencia que participan en un incidente no comparten en las pantallas de sus centrales operativas idéntica información.
 - d - Todas las anteriores son correctas.

¿Cuál de las siguientes características de la unidad de comunicaciones y del Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia son ciertas?:

- 56
- a - Dispone de equipos informáticos redundantes que asegura la conexión y gestión de cualquier incidente sobre el terreno.
 - b - Todas las respuestas anteriores son correctas.
 - c - Dispone de tres salas, una de mando y dos de operadores de radio.
 - d - Permite comunicaciones a través de satélite gracias al integrador de comunicaciones Calypso.

El integrador de comunicaciones Calypso de Cestel es...

- 57
- a - Todas las respuestas anteriores son correctas.
 - b - Plataforma monolítica de Comunicaciones, para la gestión eficaz e integrada de todas las comunicaciones y la coordinación de equipos de intervención en los centros de emergencias.
 - c - Gestiona de manera conjunta telefonía tradicional, telefonía IP, videollamada, así como los diferentes sistemas de comunicación de radio analógica y digital, excepto la banda aérea.
 - d - Plataforma modular de Comunicaciones, para la gestión eficaz e integrada de todas las comunicaciones y la coordinación de equipos de intervención en los centros de emergencias.

La definición de requerimientos funcionales para un nuevo servicio es parte de:

- 58
- a - Diseño del Servicio: Diseño de Soluciones del Servicio.
 - b - Estrategia del Servicio: Gestión de la Cartera de Servicios.
 - c - Operación del Servicio: Gestión de Aplicaciones.
 - d - Diseño del Servicio: Diseño de la Arquitectura Tecnológica.

¿Qué protocolo de correo permite acceder al correo electrónico, manteniendo los mensajes en el servidor, de forma que pueda accederse al correo desde distintos terminales?

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

¿Cuál de las siguientes series no es congruente?:

- 60
- a - xml, xsl, xjar.
 - b - smtp, pop-3, mime.
 - c - http, https.
 - d - dirección IP, máscara, dominio.

PREGUNTAS RESERVA

De acuerdo con el artículo 122.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo para la interposición de recursos de alzada si el acto fuera expreso será:

- 61
- a - 10 días.
 - b - 1 mes.
 - c - 15 días.
 - d - 3 meses.

¿Bajo qué licencia está nagios?

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

¿Qué tipo de motor de base de datos usa Wordpress?

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

¿Con qué sentencia obtendrías la columna "Nombre" de la tabla "Personas"?

- 64
- a - EXTRACT Nombre FROM Personas
 - b - EXTRACT Personas.Nombre
 - c - SELECT Personas.Nombre
 - d - SELECT Nombre FROM Personas

De los siguientes lenguajes de programación, ¿cuál se ejecuta en el lado del cliente?

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