

CONVOCATORIA 5/18.

**1ER. EJERCICIO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO SUPERIOR DE GESTIÓN EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, A2-02. TURNO LIBRE Y DE PERSONAS CON
DIVERSIDAD FUNCIONAL**

PLANTILLA DE RESPUESTAS

N.º	Respuesta	N.º	Respuesta	N.º	Respuesta	N.º	Respuesta
1	A	31	A	61	D	91	B
2	C	32	C	62	B	92	D
3	C	33	C	63	A	93	B
4	A	34	B	64	D	94	D
5	C	35	C	65	C	95	D
6	B	36	B	66	C	96	B
7	B	37	B	67	B	97	A
8	C	38	D	68	C	98	D
9	B	39	B	69	D	99	C
10	C	40	A	70	C	100	A
11	B	41	B	71	D		
12	B	42	A	72	B		
13	B	43	C	73	D		
14	D	44	D	74	A		
15	A	45	B	75	D		
16	B	46	D	76	C		
17	B	47	B	77	B		
18	B	48	A	78	C		
19	D	49	C	79	C		
20	B	50	D	80	B		
21	D	51	C	81	B		
22	D	52	D	82	B		
23	D	53	D	83	A		
24	B	54	A	84	B		
25	B	55	C	85	A		
26	D	56	B	86	B		
27	C	57	A	87	A		
28	B	58	B	88	C		
29	A	59	B	89	A		
30	A	60	A	90	D		

CONVOCATORIA 6/18.

**1ER. EJERCICIO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO SUPERIOR DE GESTIÓN EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, A2-02. TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA
VERTICAL**

PLANTILLA DE RESPUESTAS

N.º	Respuesta	N.º	Respuesta	N.º	Respuesta
1	B	31	A		
2	A	32	C		
3	C	33	D		
4	D	34	D		
5	B	35	C		
6	D	36	B		
7	B	37	B		
8	A	38	C		
9	C	39	C		
10	D	40	B		
11	A	41	B		
12	C	42	A		
13	A	43	B		
14	D	44	C		
15	B	45	C		
16	C	46	C		
17	B	47	A		
18	A	48	D		
19	B	49	D		
20	A	50	B		
21	D	51	D		
22	C	52	C		
23	B	53	D		
24	C	54	B		
25	D	55	D		
26	B	56	B		
27	D	57	C		
28	B	58	C		
29	D	59	A		
30	B	60	B		

CONVOCATORIA 6/18.

**1ER. EJERCICIO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO SUPERIOR DE GESTIÓN EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, A2-02. TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA
HORIZONTAL Y MIXTA**

PLANTILLA DE RESPUESTAS

N.º	Respuesta	N.º	Respuesta	N.º	Respuesta
1	B	31	D		
2	A	32	B		
3	C	33	D		
4	D	34	A		
5	B	35	D		
6	D	36	C		
7	B	37	B		
8	A	38	C		
9	C	39	C		
10	D	40	B		
11	C	41	B		
12	D	42	B		
13	D	43	A		
14	A	44	B		
15	C	45	A		
16	B	46	B		
17	A	47	A		
18	B	48	C		
19	B	49	A		
20	A	50	D		
21	D	51	B		
22	B	52	D		
23	A	53	B		
24	D	54	D		
25	C	55	D		
26	C	56	B		
27	B	57	A		
28	C	58	D		
29	D	59	C		
30	C	60	A		



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia,
Interior y Administración Pública

**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO
SUPERIOR DE GESTIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
GENERALITAT, A2-02, SECTOR ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL**

TURNO PROMOCIÓN INTERNA

Modalidad B y C: Promoción interna horizontal y mixta

CONVOCATORIA 6/18

PRIMER EJERCICIO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 60 MINUTOS

1.- ¿Qué disposición legal determina el procedimiento para la expedición del DNI electrónico y sus certificados de firma electrónica?

- A) Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- B) Real Decreto 1.553/2005, de 23 de diciembre.
- C) Ley 6/2020, de 11 de noviembre.
- D) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.

2.- En criptografía asimétrica, para proporcionar confidencialidad del mensaje el emisor deberá utilizar la:

- A) Clave pública del receptor.
- B) Clave pública del emisor.
- C) Clave privada del emisor.
- D) La criptografía asimétrica no permite garantizar la confidencialidad del mensaje.

3.- ¿Cuál de los siguientes NO es un grupo de medidas de seguridad de los establecidos en el Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Marco organizativo.
- B) Marco operacional.
- C) Marco de gestión.
- D) Medidas de protección.

4.- Indica cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad a tener en cuenta para establecer la categoría del sistema, según los establecido en el anexo I del Esquema Nacional de Seguridad:

- A) Disponibilidad.
- B) Trazabilidad.
- C) Autenticidad.
- D) Conservación.

5. ¿Cuál de las siguientes opciones NO forma parte de los contenidos y servicios mínimos de la sede recogidos en el artículo 23 del Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana?

- A) Tablón de anuncios y edictos electrónico de la Generalitat.
- B) Apartado de denuncias ante la Inspección General de Servicios.
- C) Sistema de consulta del estado de tramitación de los procedimientos.
- D) Fecha y hora oficial de la sede y días declarados oficialmente como inhábiles.

6. Según el anexo III de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información, ¿qué metadato asociado a los documentos y recursos de información incluidos en el catálogo NO es requerido?

- A) Descripción detallada del documento o recurso de información.
- B) Temática o materia primaria del documento o recurso de información.
- C) Organismo que publica el documento o recurso de información.
- D) Última fecha conocida en la que se modificó o actualizó el contenido del documento o recurso de información.

7. ¿Cuál de los siguientes NO es un principio específico de la interoperabilidad recogido en el artículo 4 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica?

- A) Enfoque de soluciones multilaterales.
- B) Principio de neutralidad tecnológica.
- C) Interoperabilidad como cualidad integral.
- D) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.

8.- ¿Cuál es la diferencia entre las arquitecturas MPP y SMP?

- A) En SMP todos los procesadores comparten la misma memoria, mientras que en MPP cada procesador tiene su propia memoria.
- B) En MPP todos los procesadores comparten la misma memoria, mientras que en SMP cada procesador tiene su propia memoria.
- C) No hay ninguna diferencia, ambas arquitecturas son iguales.
- D) Los MPP son sistemas fuertemente acoplados, mientras que los SMP son débilmente acoplados y más escalables.

9.- La consola de Windows 10 incluye comandos útiles de administración y diagnóstico. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de comandos utilizaría para conocer las conexiones activas TCP y realizar consultas al DNS?

- A) NSLOOKUP y NBSTAT.
- B) DNSLOOKUP y NBSTAT.
- C) NSLOOKUP y NETSTAT.
- D) DNSLOOKUP y NETSTAT.

10.- El sistema operativo iOS, presente en dispositivos Apple, cuenta con cuatro capas de abstracción entre las que NO se encuentra:

- A) Capa núcleo del sistema operativo (*Core OS Layer*).
- B) Capa de servicios principales (*Core Services Layer*).
- C) Capa *Cocoa Touch* (*Cocoa Touch Layer*).
- D) Capa de servicios de red (*Core Network Services Layer*).

11. Indique cuál de los siguientes lenguajes de programación NO utiliza el paradigma de programación orientado a objetos:

- A) Perl.
- B) PHP.
- C) Prolog.
- D) Python.

12.- Respecto a JSON (*JavaScript Object Notation*), señale la afirmación CORRECTA:

- A) Es un equivalente a ODBC en sistemas no Windows.
- B) No se puede usar JSON desde JDBC.
- C) Es un lenguaje de intercambio de datos solo para Java.
- D) Se puede usar JSON desde Java, JavaScript y C#.

13.- Señale la respuesta CORRECTA:

- A) <Envelope> es el elemento raíz en cada mensaje SOAP y contiene dos elementos hijo, un elemento <Header> y un elemento <Body>, ambos obligatorios.
- B) El elemento <Fault> es un subelemento del cuerpo SOAP, que se utiliza para transportar información de errores. Dentro del cuerpo del mensaje SOAP puede contener tantos elementos <Fault> como códigos de error existan.
- C) El elemento <Fault> es un subelemento del cuerpo SOAP, que se utiliza para transportar información de errores. Es un elemento obligatorio dentro del cuerpo, aunque puede estar vacío si no hay errores a informar.
- D) MTOM (*Message Transmission Optimization Mechanism*) es un mecanismo definido en el W3C para optimizar la transmisión de datos codificados en base64.

14.- Los tipos diferentes de primitivas existentes en el modelo OSI son:

- A) *Request, Indication, Response, Confirm*.
- B) *Request, Confirm, Answer, Finalization*.
- C) *Request, Answer, Error, Indication*.
- D) Dependen del protocolo; cada protocolo tiene un conjunto distinto de tipos de primitivas.

15.- Con respecto a la pila de protocolos TCP/IP, señalar la afirmación CORRECTA:

- A) IGMP es un protocolo del nivel de red que transporta mensajes de control, como notificaciones de destino inalcanzable o control de flujo.
- B) En TCP se establece una conexión entre dos *sockets*; el *socket* es un punto terminal identificado por la dirección IP del *host* y un número de 32 bits local a ese *host*, llamado puerto.
- C) El protocolo UDP es usado por aplicaciones que necesitan un mecanismo de transporte rápido más que una entrega fiable, como las aplicaciones de *streaming* multimedia.
- D) DNS es un protocolo que trabaja a nivel de aplicación cliente/servidor sobre TCP o UDP puerto 23.

16.- Mediante una estructura XSD se puede:

- A) Establecer los vínculos de correspondencia entre estructuras XML y JSON para facilitar el intercambio de datos en las llamadas a los servicios SOAP.
- B) Describir la estructura y las restricciones de los contenidos de un documento XML de una forma precisa, y realizar la validación de instancias de este respecto a lo descrito.
- C) Establecer las normas de transformación de los documentos XML bien formados para la posterior interoperabilidad entre WS y JSON.
- D) Describir la estructura de transformación y restricciones de los documentos XML para generar el formato de visualización de instancias de estos en cualquier navegador y plataforma.

17.- En el contexto de la política de seguridad regulada en la normativa autonómica valenciana, y en el aspecto de "la seguridad como proceso integral", se puede afirmar que:

- A) Depende de cualquier persona implicada en el tratamiento.
- B) Quienes participen en cualquier fase del tratamiento deberán responder de la seguridad y buen uso de la información, en su totalidad.
- C) No se verán afectados los riesgos que vengan derivados del desconocimiento de las normas.
- D) La Generalitat se apoyará en los distintos agentes independientemente de sus responsabilidades en el tratamiento de los datos.

18.- Indique cuál de los siguientes elementos protegería a un centro de proceso de datos de los ataques tipo *Tempest*:

- A) Antivirus corporativos.
- B) Jaulas de Faraday.
- C) Cifrados asimétricos.
- D) Cifrados simétricos.

19.- El Esquema Nacional de Seguridad, en su artículo 34, indica que los sistemas de información de nivel MEDIO serán objeto de una auditoría regular que verifique el cumplimiento de los requerimientos en él definidos. ¿Cuál es la periodicidad obligatoria para la realización de la misma?

- A) Al menos cada año.
- B) Al menos cada dos años.
- C) Cuando se produzcan modificaciones en el sistema de información.
- D) Al menos cada tres años.

20.- Teniendo en cuenta la funcionalidad como criterio de clasificación, indique cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con un tipo de CRM (*Customer Relationship Management*):

- A) Transaccional.
- B) Colaborativo.
- C) Operacional.
- D) Analítico.

21.- En el contexto del software libre, señale la afirmación CORRECTA:

- A) No se puede cobrar mucho dinero por él.
- B) Lo podemos copiar, modificar y enviar a otros usuarios sin dejarles ver el código fuente.
- C) Si hacemos mejoras sobre un software libre, no podemos obtener rendimiento económico.
- D) El *copyleft* no menoscaba las cuatro libertades principales del software libre.

22.- En el proceso de selección de alternativas en la adquisición de bienes y servicios de Tecnologías de la Información, y dentro de los métodos de Decisión Multicriterio Discreta, ¿qué método de ordenación de alternativas atiende únicamente al criterio de mayor peso y mayor puntuación, resolviendo los empates con el siguiente de mayor peso?

- A) Concordancia.
- B) Método lexicográfico.
- C) Ponderación lineal.
- D) Ninguno de los anteriores.

23.- En el ámbito de Generalitat Valenciana, y a la hora de tramitar un contrato, ¿qué diferencia existe entre tomar la decisión de comprar un equipo informático, arrendarlo sin opción a compra, o arrendarlo con opción a compra?

- A) Ninguna, ya que en cualquier caso sería un contrato de suministros.
- B) La compra sería un contrato de suministros, pero el arrendamiento, en cualquiera de sus modalidades, sería un contrato de servicios.
- C) La compra y el arrendamiento con opción a compra serían contratos de suministros, pero el arrendamiento sin opción a compra sería un contrato de servicios.
- D) Una administración pública no puede hacer un contrato de arrendamiento sin opción a compra.

24.- En la evaluación de alternativas, para un determinado criterio el decisor establece como umbral de saciedad 50 y como nivel de satisfacción 10. Indique la respuesta CORRECTA:

- A) No serán tenidas en cuenta las ofertas que ofrezcan menos de 50.
- B) Solo serán tenidas en cuenta las ofertas que estén entre 10 y 50.
- C) Es un criterio a minimizar.
- D) Una oferta que ofrezca 50 y otra que ofrezca 60 tendrán la misma puntuación en ese criterio.

25.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modelo de referencia OAIS es FALSA?

- A) OAIS son las siglas de *open archival information system*.
- B) Está registrado como norma ISO 14721:2012.
- C) El término "Abierto" de OAIS implica que el acceso al archivo no está restringido.
- D) OAIS es un archivo consistente en una organización de personas y sistemas que han aceptado la responsabilidad de preservar información y dejarla disponible para una comunidad de usuarios determinada.

26.- De acuerdo con la metodología gvLOGOS, y según el Proceso de Gestión de Entradas (gvLOGOS-ent), al crear una entrada porque un suceso deja un servicio o una aplicación degradada, sin alternativa de uso:

- A) La entrada será clasificada siempre con prioridad P2.
- B) La entrada será considerada de urgencia crítica.
- C) La prioridad asignada a la entrada será distinta en función del servicio o del número de usuarios afectados, es decir, del impacto.
- D) A las entradas en gvLOGOS no se les asigna una prioridad.

27.- ¿En cuál de los siguientes procesos de gvLOGOS se incluye la fase de Toma de Decisión?

- A) gvLOGOS-inc.
- B) gvLOGOS-cam.
- C) gvLOGOS-gedes.
- D) gvLOGOS-prac.

28.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

- A) Las metodologías de desarrollo de software estructuradas pueden ser orientadas a procesos y orientadas a datos. Métrica V3 es un ejemplo de metodología estructurada orientada al dato.
- B) Los procesos de la estructura principal de Métrica V3 son: Planificación de sistemas de información, Desarrollo de sistemas de información e Implantación y aceptación del sistema.
- C) Entre los siete principios de la metodología Lean se encuentran: eliminar los desperdicios, decidir lo más tarde posible o aplazar el compromiso, y entregar tan rápido como sea posible.
- D) En la metodología ágil SCRUM, el *Sprint Backlog* es la lista ordenada de historias de usuario que se deberían hacer hasta el final del proyecto.

29.- ¿Cuál NO es uno de los componentes principales de un DFD (Diagrama de Flujo de Datos)?

- A) Proceso.
- B) Entidad externa.
- C) Almacén de datos.
- D) Diagrama de decisión.

30.- Indique cuál es la característica que representa, en el modelo entidad-relación extendido, el número máximo y mínimo de ocurrencias de un tipo de entidad, que pueden estar interrelacionadas con una ocurrencia de otro tipo de entidad:

- A) Asociación.
- B) Grado.
- C) Cardinalidad.
- D) Tipo de correspondencia.

31.- En el contexto del modelo ANSI/SPARC para bases de datos, indique la respuesta CORRECTA:

- A) Es un modelo a tres niveles, y en el nivel interno trata de cómo los usuarios finales ven la información.
- B) El nivel externo es la capa web.
- C) Los cambios en la estructura física (nivel interno) se traducen en cambios en la vista de usuario.
- D) En el nivel conceptual se representan todas las entidades y sus atributos.

32.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el tipo abstracto de datos lista es INCORRECTA?

- A) Lista simplemente enlazada: Cada elemento conoce qué elemento le sucede en el orden, pero no cuál le precede.
- B) Árbol: Colección de elementos homogéneos en la que el último elemento en entrar es el primero en salir.
- C) Cola: Colección ordenada de elementos homogéneos en la que el primer elemento en entrar es el primero en salir.
- D) Lista doblemente enlazada: Cada elemento conoce qué elemento le precede y cuál le sucede en el orden.

33.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es un sistema de información geográfica:

- A) ArcGIS.
- B) gvSIG.
- C) Geomedia.
- D) SIGmet.

34.- En un diagrama de clases UML, si un método va precedido de "-" (signo menos) quiere decir que es accesible:

- A) Desde dentro de la clase.
- B) Desde cualquier clase de cualquier paquete de clases.
- C) Desde clases del mismo paquete.
- D) Desde dentro de la clase y clases que hereden de ella.

35.- En el contexto de Java, señale qué afirmación es INCORRECTA:

- A) Apache Axis2 es un motor para la construcción de servicios web en Java.
- B) RMI es un método de invocación remota para Java.
- C) Java JAX-RS es una API de Java para el desarrollo de servicios web.
- D) Java JTA es una API de Java para el desarrollo de servicios web.

36.- Indique cuál de los siguientes objetos NO forma parte del componente *.NET Framework data provider* (.NET Framework proveedores de datos):

- A) Objeto *Connection*.
- B) Objeto *Command*.
- C) Objeto *DataSet*.
- D) Objeto *DataAdapter*.

37.- La familia de normas ISO/IEC-25000, también conocida como SQuaRE (*System and Software Quality Requirements and Evaluation*), está compuesta por cinco divisiones. Señale la INCORRECTA:

- A) ISO/IEC 2501n: División de Modelo de Calidad.
- B) ISO/IEC 2502n: División del Proceso de Aseguramiento de la Calidad.
- C) ISO/IEC 2503n: División de Requisitos de Calidad.
- D) ISO/IEC 2504n: División de Evaluación de Calidad.

38.- Según el modelo de McCall, los factores de calidad desde el punto de vista de la operación del producto o explotación son:

- A) Corrección, Usabilidad, Eficiencia, Flexibilidad e Integridad.
- B) Mantenibilidad, Verificabilidad y Flexibilidad.
- C) Usabilidad, Integridad, Eficiencia, Corrección y Fiabilidad.
- D) Usabilidad, Mantenibilidad, Flexibilidad y Corrección.

39.- Indique, de entre los siguientes métodos de prueba, cuál NO es del tipo de caja negra:

- A) Particiones o clases de equivalencia.
- B) Tabla ortogonal.
- C) Prueba del camino básico.
- D) Análisis de valores límite.

40.- Indique qué es una prueba alfa de un proyecto software:

- A) La que se lleva a cabo por los usuarios finales del software en los lugares de trabajo de los clientes, normalmente sin el desarrollador como observador.
- B) La que lleva a cabo el cliente, en el lugar de desarrollo, usando el software de forma natural, normalmente con el desarrollador como observador.
- C) La que se lleva a cabo por los desarrolladores para verificar los mecanismos de control de acceso al sistema.
- D) La que se lleva a cabo por los usuarios finales para comprobar el funcionamiento del sistema en el umbral límite de los recursos, someténdolo a cargas masivas.

41.- Indique cuál de las siguientes es una herramienta de e-learning:

- A) Kerberos.
- B) Moodle.
- C) Tuxedo.
- D) Kabega.

42.- La operación que permite navegar hacia un mayor nivel de agregación subiendo en la jerarquía en un *datawarehouse* se conoce como:

- A) *Drill-Down*.
- B) *Roll-Up*.
- C) *Drill-Through*.
- D) *Pivot*.

43.- Apache Hadoop es un *framework* que permite el procesamiento de grandes cantidades de datos. En el proyecto Apache Hadoop se denomina HDFS:

- A) Al sistema de archivos distribuido.
- B) Al motor que aplica el algoritmo *map-reduce*.
- C) Al nodo máster de un clúster.
- D) Al *scheduler* que asigna las funciones *map-reduce* a ejecutar en paralelo.

44.- ¿Cuál de las siguientes categorías de mantenimiento hardware incluye la limpieza periódica de los componentes hardware del equipo informático?

- A) Mantenimiento correctivo.
- B) Mantenimiento preventivo.
- C) Mantenimiento perfectivo.
- D) Mantenimiento adaptativo.

45.- Indique cuál de las siguientes herramientas se utiliza para la monitorización de redes, equipos y sistemas informáticos:

- A) Nagios.
- B) Jenkins.
- C) Netbeans.
- D) Putty.

46.- ¿Cuál de los siguientes servicios de *Active Directory* es responsable del mantenimiento de la topología de la replicación?

- A) *File Replication Service*.
- B) *Knowledge Consistency Checker*.
- C) *Windows Internet Name Service*.
- D) *Domain Name System*.

47.- En el contexto del análisis de carga de los sistemas informáticos, señale la respuesta CORRECTA:

- A) La carga real no puede repetirse.
- B) Las cargas artificiales son cargas implementadas haciendo uso de la carga real.
- C) La carga no ejecutable se modela desde la carga real, pero no es adecuada para modelos analíticos y de simulación.
- D) La flexibilidad es una de las ventajas de las pruebas con carga real.

48.-Cuál de las siguientes tecnologías corresponde a una solución de virtualización basada en hipervisor de tipo *bare metal (unhosted)*:

- A) Oracle VirtualBox.
- B) VMWare Workstation.
- C) VMWARE ESXi.
- D) Windows Virtual PC.

49.- ¿Cuál de los siguientes NO corresponde a un protocolo de acceso a sistemas de almacenamiento NAS?

- A) SAS.
- B) NFS.
- C) CIFS.
- D) FTP.

50.- Con respecto a los sistemas RAID, señalar la afirmación INCORRECTA:

- A) La arquitectura RAID hace referencia a un sistema de almacenamiento de datos que utiliza múltiples unidades de disco, entre las cuales se distribuyen o replican los datos.
- B) En RAID 0 sólo se realiza *stripping* de la información.
- C) Un sistema RAID no siempre asegura la recuperación ante un desastre.
- D) Un RAID nivel 5 requiere como mínimo dos discos.

51.- En el contexto de tipos de redes de cable, FDDI es una red de tipo:

- A) Estrella.
- B) Anillo.
- C) Malla.
- D) Árbol.

52.- El protocolo seguro IPSEC es un protocolo del nivel de:

- A) Transporte.
- B) Enlace de datos.
- C) Aplicación.
- D) Red.

53.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación con los dispositivos para la interconexión de redes de área local NO es cierta?

- A) Los *Switches* (conmutadores) son capaces de aprender qué estaciones están conectadas a cada uno de sus puertos a partir de la dirección MAC (*Media Access Control*) de origen de las tramas emitidas por dicha estación.
- B) Los *Switches* (conmutadores) de nivel 2 son más eficientes que los HUB (concentradores), porque disminuyen las colisiones al crear dominios de difusión más pequeños.
- C) Los *Routers* o encaminadores permiten el tráfico entre diferentes redes. Operan a nivel 3 de OSI y pueden realizar filtrado del tráfico.
- D) Las pasarelas o *Gateways* permiten, entre otras funcionalidades, la implementación de servicios NAT de traducción de direcciones IP.

54.- En relación con el mecanismo de Servicios Integrados o IntServ para proporcionar una determinada calidad de servicio, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Garantiza QoS a sesiones de aplicación individuales.
- B) Se realiza una reserva de recursos mediante el protocolo RSVP.
- C) Soporta la función de control de admisión.
- D) Es fácilmente escalable.

55.- Respecto al control de acceso a sistemas y redes, señale cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un modelo de implementación para la autorización:

- A) Discrecional (DAC).
- B) Obligatorio (MAC).
- C) Basado en roles (RBAC).
- D) Basado en contraseñas (PAC).

56.- Respecto a IPsec, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Permite establecer dos modos básicos de operación: modo transporte y modo túnel.
- B) En el modo transporte se cifra todo el paquete IP.
- C) IPsec incluye dos protocolos que proporcionan los servicios de seguridad: AH, que ofrece integridad, autenticidad del origen y protección frente a ataques por repetición; y ESP, que además de esos mismos servicios, ofrece confidencialidad.
- D) Para la gestión de claves normalmente emplea el protocolo IKE (actualmente IKEv2), que establece las asociaciones de seguridad y se encarga de la autenticación y generación de claves, negociación de los algoritmos criptográficos, y regeneración de claves.

57.- Con respecto al servicio DNS, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) El protocolo DNS permite definir, entre otros, registros de tipo NS, A, CNAME, MX y REV.
- B) Un servidor DNS puede resolver un nombre de dominio de manera recursiva o iterativa.
- C) Un servidor DNS autoritativo para una zona puede ser de tipo primario o secundario.
- D) La transferencia de zona es uno de los mecanismos disponibles para replicar los datos entre servidores DNS.

58.- En relación con las tecnologías xDSL, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) La tecnología VDSL permite transmisión asimétrica o simétrica.
- B) VDSL utiliza 4 canales para transmisión de datos: dos para subida y dos para descarga.
- C) ADSL2+ permite alcanzar hasta 24 Mbps en descarga en condiciones ideales.
- D) Se requiere un multiplexor llamado ADSLAM, situado en la central telefónica, y que concentra el tráfico de los distintos enlaces xDSL hacia una red WAN.

59.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías NO es una red inalámbrica de área personal?

- A) RDIF.
- B) NFC.
- C) UMTS.
- D) ZigBee.

60.- Eureka 147 es un estándar europeo de comunicaciones utilizado para:

- A) Radiodifusión sonora digital.
- B) Televisión digital.
- C) Red eléctrica.
- D) IP móvil.



**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO
SUPERIOR DE GESTIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
GENERALITAT, A2-02, SECTOR ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL**

TURNO PROMOCIÓN INTERNA

Modalidad A: Promoción interna vertical

CONVOCATORIA 6/18

PRIMERO EJERCICIO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 60 MINUTOS

1.- ¿Qué disposición legal determina el procedimiento para la expedición del DNI electrónico y sus certificados de firma electrónica?

- A) Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- B) Real Decreto 1.553/2005, de 23 de diciembre.
- C) Ley 6/2020, de 11 de noviembre.
- D) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.

2.- En criptografía asimétrica, para proporcionar confidencialidad del mensaje el emisor deberá utilizar la:

- A) Clave pública del receptor.
- B) Clave pública del emisor.
- C) Clave privada del emisor.
- D) La criptografía asimétrica no permite garantizar la confidencialidad del mensaje.

3.- ¿Cuál de los siguientes NO es un grupo de medidas de seguridad de los establecidos en el Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Marco organizativo.
- B) Marco operacional.
- C) Marco de gestión.
- D) Medidas de protección.

4.- Indica cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad a tener en cuenta para establecer la categoría del sistema, según los establecido en el anexo I del Esquema Nacional de Seguridad:

- A) Disponibilidad.
- B) Trazabilidad.
- C) Autenticidad.
- D) Conservación.

5. ¿Cuál de las siguientes opciones NO forma parte de los contenidos y servicios mínimos de la sede recogidos en el artículo 23 del Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana?

- A) Tablón de anuncios y edictos electrónico de la Generalitat.
- B) Apartado de denuncias ante la Inspección General de Servicios.
- C) Sistema de consulta del estado de tramitación de los procedimientos.
- D) Fecha y hora oficial de la sede y días declarados oficialmente como inhábiles.

6. Según el anexo III de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información, ¿qué metadato asociado a los documentos y recursos de información incluidos en el catálogo NO es requerido?

- A) Descripción detallada del documento o recurso de información.
- B) Temática o materia primaria del documento o recurso de información.
- C) Organismo que publica el documento o recurso de información.
- D) Última fecha conocida en la que se modificó o actualizó el contenido del documento o recurso de información.

7. ¿Cuál de los siguientes NO es un principio específico de la interoperabilidad recogido en el artículo 4 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica?

- A) Enfoque de soluciones multilaterales.
- B) Principio de neutralidad tecnológica.
- C) Interoperabilidad como cualidad integral.
- D) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.

8.- De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, el órgano técnico de cooperación de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales en materia de administración electrónica es:

- A) La Comisión Sectorial de Administración Electrónica.
- B) La Conferencia Sectorial de Administración Pública.
- C) El Consejo Superior de Administración Electrónica.
- D) El Comité Sectorial de Administración Digital.

9.- La consola de Windows 10 incluye comandos útiles de administración y diagnóstico. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de comandos utilizaría para conocer las conexiones activas TCP y realizar consultas al DNS?

- A) NSLOOKUP y NBSTAT.
- B) DNSLOOKUP y NBSTAT.
- C) NSLOOKUP y NETSTAT.
- D) DNSLOOKUP y NETSTAT.

10- El sistema operativo iOS, presente en dispositivos Apple, cuenta con cuatro capas de abstracción entre las que NO se encuentra:

- A) Capa núcleo del sistema operativo (*Core OS Layer*).
- B) Capa de servicios principales (*Core Services Layer*).
- C) Capa *Cocoa Touch* (*Cocoa Touch Layer*).
- D) Capa de servicios de red (*Core Network Services Layer*).

11.- Los tipos diferentes de primitivas existentes en el modelo OSI son:

- A) *Request, Indication, Response, Confirm*.
- B) *Request, Confirm, Answer, Finalization*.
- C) *Request, Answer, Error, Indication*.
- D) Dependen del protocolo; cada protocolo tiene un conjunto distinto de tipos de primitivas.

12.- Con respecto a la pila de protocolos TCP/IP, señalar la afirmación CORRECTA:

- A) IGMP es un protocolo del nivel de red que transporta mensajes de control, como notificaciones de destino inalcanzable o control de flujo.
- B) En TCP se establece una conexión entre dos *sockets*; el *socket* es un punto terminal identificado por la dirección IP del *host* y un número de 32 bits local a ese *host*, llamado puerto.
- C) El protocolo UDP es usado por aplicaciones que necesitan un mecanismo de transporte rápido más que una entrega fiable, como las aplicaciones de *streaming* multimedia.
- D) DNS es un protocolo que trabaja a nivel de aplicación cliente/servidor sobre TCP o UDP puerto 23.

13.- En el contexto de la política de seguridad regulada en la normativa autonómica valenciana, y en el aspecto de "la seguridad como proceso integral", se puede afirmar que:

- A) Depende de cualquier persona implicada en el tratamiento.
- B) Quienes participen en cualquier fase del tratamiento deberán responder de la seguridad y buen uso de la información, en su totalidad.
- C) No se verán afectados los riesgos que vengan derivados del desconocimiento de las normas.
- D) La Generalitat se apoyará en los distintos agentes independientemente de sus responsabilidades en el tratamiento de los datos.

14.- En el contexto del Esquema Nacional de Seguridad, señale la afirmación CORRECTA:

- A) Las medidas de seguridad son de nivel: ALTO, MEDIO o BAJO dependiendo solo de la dimensión a la que se aplican.
- B) Los requisitos de seguridad de nivel ALTO para la dimensión integridad es la que nos dice si se procede al cifrado de los datos.
- C) El RTO señala la pérdida máxima de datos admisible para un servicio.
- D) Puede haber servicios que varíen en función del tiempo su SLA requerido.

15.- Indique cuál de los siguientes elementos protegería a un centro de proceso de datos de los ataques tipo *Tempest*:

- A) Antivirus corporativos.
- B) Jaulas de Faraday.
- C) Cifrados asimétricos.
- D) Cifrados simétricos.

16.- Indique cuál de los siguientes algoritmos de cifrado permite comprobar la identidad de los interlocutores y asegurar la confidencialidad del mensaje:

- A) AES.
- B) Triple DES.
- C) RSA.
- D) SHA-2.

17.- El Esquema Nacional de Seguridad, en su artículo 34, indica que los sistemas de información de nivel MEDIO serán objeto de una auditoría regular que verifique el cumplimiento de los requerimientos en él definidos. ¿Cuál es la periodicidad obligatoria para la realización de la misma?

- A) Al menos cada año.
- B) Al menos cada dos años.
- C) Cuando se produzcan modificaciones en el sistema de información.
- D) Al menos cada tres años.

18.- Las siglas CAAT, en relación con los sistemas de información, significan:

- A) Computed Audit Assisted Techniques.
- B) Campaign Against Automotive Trends.
- C) Centro para la Administración de Alternativas Tecnológicas.
- D) Computer-Assisted Advanced Tools.

19.- En el proceso de selección de alternativas en la adquisición de bienes y servicios de Tecnologías de la Información, y dentro de los métodos de Decisión Multicriterio Discreta, ¿qué método de ordenación de alternativas atiende únicamente al criterio de mayor peso y mayor puntuación, resolviendo los empates con el siguiente de mayor peso?

- A) Concordancia.
- B) Método lexicográfico.
- C) Ponderación lineal.
- D) Ninguno de los anteriores.

20.- En el ámbito de Generalitat Valenciana, y a la hora de tramitar un contrato, ¿qué diferencia existe entre tomar la decisión de comprar un equipo informático, arrendarlo sin opción a compra, o arrendarlo con opción a compra?

- A) Ninguna, ya que en cualquier caso sería un contrato de suministros.
- B) La compra sería un contrato de suministros, pero el arrendamiento, en cualquiera de sus modalidades, sería un contrato de servicios.
- C) La compra y el arrendamiento con opción a compra serían contratos de suministros, pero el arrendamiento sin opción a compra sería un contrato de servicios.
- D) Una administración pública no puede hacer un contrato de arrendamiento sin opción a compra.

21.- En la evaluación de alternativas, para un determinado criterio el decisor establece como umbral de saciedad 50 y como nivel de satisfacción 10. Indique la respuesta CORRECTA:

- A) No serán tenidas en cuenta las ofertas que ofrezcan menos de 50.
- B) Solo serán tenidas en cuenta las ofertas que estén entre 10 y 50.
- C) Es un criterio a minimizar.
- D) Una oferta que ofrezca 50 y otra que ofrezca 60 tendrán la misma puntuación en ese criterio.

22.- De acuerdo con la metodología gvLOGOS, y según el Proceso de Gestión de Entradas (gvLOGOS-ent), al crear una entrada porque un suceso deja un servicio o una aplicación degradada, sin alternativa de uso:

- A) La entrada será clasificada siempre con prioridad P2.
- B) La entrada será considerada de urgencia crítica.
- C) La prioridad asignada a la entrada será distinta en función del servicio o del número de usuarios afectados, es decir, del impacto.
- D) A las entradas en gvLOGOS no se les asigna una prioridad.

23.- ¿En cuál de los siguientes procesos de gvLOGOS se incluye la fase de Toma de Decisión?

- A) gvLOGOS-inc.
- B) gvLOGOS-cam.
- C) gvLOGOS-gedes.
- D) gvLOGOS-prac.

24.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

- A) Las metodologías de desarrollo de software estructuradas pueden ser orientadas a procesos y orientadas a datos. Métrica V3 es un ejemplo de metodología estructurada orientada al dato.
- B) Los procesos de la estructura principal de Métrica V3 son: Planificación de sistemas de información, Desarrollo de sistemas de información e Implantación y aceptación del sistema.
- C) Entre los siete principios de la metodología Lean se encuentran: eliminar los desperdicios, decidir lo más tarde posible o aplazar el compromiso, y entregar tan rápido como sea posible.
- D) En la metodología ágil SCRUM el *Sprint Backlog* es la lista ordenada de historias de usuario que se deberían hacer hasta el final del proyecto.

25.- ¿Cuál NO es uno de los componentes principales de un DFD (Diagrama de Flujo de Datos)?

- A) Proceso.
- B) Entidad externa.
- C) Almacén de datos.
- D) Diagrama de decisión.

26.- Indique la respuesta CORRECTA respecto a la cohesión:

- A) El tipo más bajo de cohesión es la cohesión funcional.
- B) Es una medida de la relación funcional de los elementos de un módulo.
- C) El tipo más alto de cohesión es la cohesión procedimental.
- D) Cuanto menor cohesión tengan los módulos, menor es el coste de programar y mayor su calidad.

27.- En el contexto del modelo ANSI/SPARC para bases de datos, indique la respuesta CORRECTA:

- A) Es un modelo a tres niveles, y en el nivel interno trata de cómo los usuarios finales ven la información.
- B) El nivel externo es la capa web.
- C) Los cambios en la estructura física (nivel interno) se traducen en cambios en la vista de usuario.
- D) En el nivel conceptual se representan todas las entidades y sus atributos.

28.- En el contexto de la normalización de bases de datos, indique la respuesta INCORRECTA:

- A) Si está en 3FN, asegura que para las relaciones muchos-a-muchos los valores de los atributos son atómicos.
- B) Una tabla está en 5FN si está en 4FN y no posee dependencias multivaluadas no triviales.
- C) El proceso de normalización se aplica sobre las relaciones del modelo relacional.
- D) Las vistas materializadas son un método usado en la desnormalización.

29.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es un sistema de información geográfica:

- A) ArcGIS.
- B) gvSIG.
- C) Geomedia.
- D) SIGmet.

30.- Indique cuál es el Comité Técnico que se encarga de normalizar todos los aspectos relativos a la información geográfica digital mediante la definición de normas:

- A) ISO/TC 121
- B) ISO/TC 211
- C) ISO/TC 122
- D) ISO/TC 221

31.- En un diagrama de clases UML, si un método va precedido de "-" (signo menos) quiere decir que es accesible:

- A) Desde dentro de la clase.
- B) Desde cualquier clase de cualquier paquete de clases.
- C) Desde clases del mismo paquete.
- D) Desde dentro de la clase y clases que hereden de ella.

32.- De los siguientes diagramas UML, indique cuál NO es un diagrama de comportamiento:

- A) Diagrama de Casos de Uso.
- B) Diagrama de Estados.
- C) Diagrama de Clases.
- D) Diagrama de Actividad

33.- En el contexto de Java, señale qué afirmación es INCORRECTA:

- A) Apache Axis2 es un motor para la construcción de servicios web en Java.
- B) RMI es un método de invocación remota para Java.
- C) Java JAX-RS es una API de Java para el desarrollo de servicios web.
- D) Java JTA es una API de Java para el desarrollo de servicios web.

34.- En cuanto a Java y su licenciamiento, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Se puede usar Java sin pagar por él.
- B) Las licencias Oracle JDK 8 y OPEN JDK 8 tienen diferencias, por ejemplo, en sus librerías cliente-servidor.
- C) JRE permite implementar un entorno de ejecución de programas Java, e incluye la MV (máquina virtual).
- D) Todas las versiones de Oracle JDK son libres para uso comercial.

35.- Indique cuál de los siguientes objetos NO forma parte del componente *.NET Framework data provider* (.NET Framework proveedores de datos):

- A) Objeto *Connection*.
- B) Objeto *Command*.
- C) Objeto *DataSet*.
- D) Objeto *DataAdapter*.

36.- ¿Qué es *Managed Extensibility Framework* (MEF), incluido en *.NET Framework 4*?

- A) El entorno de desarrollo integrado y extensible de Visual Studio.
- B) Una biblioteca para crear aplicaciones ligeras y extensibles.
- C) El entorno que abstrae los elementos comunes del acceso a datos en una sintaxis de consulta extensible, con independencia del origen de datos que elija.
- D) Una biblioteca para manejar la extensibilidad de las implementaciones disponibles de los algoritmos criptográficos.

37.- La familia de normas ISO/IEC-25000, también conocida como SQuaRE (*System and Software Quality Requirements and Evaluation*), está compuesta por cinco divisiones. Señale la INCORRECTA:

- A) ISO/IEC 2501n: División de Modelo de Calidad.
- B) ISO/IEC 2502n: División del Proceso de Aseguramiento de la Calidad.
- C) ISO/IEC 2503n: División de Requisitos de Calidad.
- D) ISO/IEC 2504n: División de Evaluación de Calidad.

38.- Según el modelo de McCall, los factores de calidad desde el punto de vista de la operación del producto o explotación son:

- A) Corrección, Usabilidad, Eficiencia, Flexibilidad e Integridad.
- B) Mantenibilidad, Verificabilidad y Flexibilidad.
- C) Usabilidad, Integridad, Eficiencia, Corrección y Fiabilidad.
- D) Usabilidad, Mantenibilidad, Flexibilidad y Corrección.

39.- Indique, de entre los siguientes métodos de prueba, cuál NO es del tipo de caja negra:

- A) Particiones o clases de equivalencia.
- B) Tabla ortogonal.
- C) Prueba del camino básico.
- D) Análisis de valores límite.

40.- Indique qué es una prueba alfa de un proyecto software:

- A) La que se lleva a cabo por los usuarios finales del software en los lugares de trabajo de los clientes, normalmente sin el desarrollador como observador.
- B) La que lleva a cabo el cliente, en el lugar de desarrollo, usando el software de forma natural, normalmente con el desarrollador como observador.
- C) La que se lleva a cabo por los desarrolladores para verificar los mecanismos de control de acceso al sistema.
- D) La que se lleva a cabo por los usuarios finales para comprobar el funcionamiento del sistema en el umbral límite de los recursos, sometiénolo a cargas masivas.

41.- La operación que permite navegar hacia un mayor nivel de agregación subiendo en la jerarquía en un *datawarehouse* se conoce como:

- A) *Drill-Down*.
- B) *Roll-Up*.
- C) *Drill-Through*.
- D) *Pivot*.

42.- Apache Hadoop es un *framework* que permite el procesamiento de grandes cantidades de datos. En el proyecto Apache Hadoop se denomina HDFS:

- A) Al sistema de archivos distribuido.
- B) Al motor que aplica el algoritmo *map-reduce*.
- C) Al nodo máster de un clúster.
- D) Al *scheduler* que asigna las funciones *map-reduce* a ejecutar en paralelo.

43.- ¿Cuál de los siguientes servicios de *Active Directory* es responsable del mantenimiento de la topología de la replicación?

- A) *File Replication Service*.
- B) *Knowledge Consistency Checker*.
- C) *Windows Internet Name Service*.
- D) *Domain Name System*.

44.- ¿Qué rol FSMO (*Flexible Single Master Operator*) del *Active Directory* se encarga de mantener la compatibilidad con versiones de clientes antiguos tales como Windows 95, Windows 98 y Windows NT?

- A) Maestro de esquema (*Schema Master*).
- B) Maestro de RID (*RID Master*).
- C) Emulador PDC (*PDC Emulator*).
- D) Maestro de cuentas de seguridad (*Security Account Master*).

45.-Cuál de las siguientes tecnologías corresponde a una solución de virtualización basada en hipervisor de tipo *bare metal (unhosted)*:

- A) *Oracle VirtualBox*.
- B) *VMWare Workstation*.
- C) *VMWARE ESXi*.
- D) *Windows Virtual PC*.

46.- ¿Cuál de estas afirmaciones NO es una de las ventajas de la virtualización de servidores?

- A) Permite un ahorro de los costes energéticos en el CPD.
- B) Permite un mayor aprovechamiento de la capacidad del hardware de la máquina física.
- C) Mayor Incremento en el rendimiento de las aplicaciones.
- D) Facilita el despliegue de entornos de prueba.

47.- ¿Cuál de los siguientes NO corresponde a un protocolo de acceso a sistemas de almacenamiento NAS?

- A) SAS.
- B) NFS.
- C) CIFS.
- D) FTP.

48.- Con respecto a los sistemas RAID, señalar la afirmación INCORRECTA:

- A) La arquitectura RAID hace referencia a un sistema de almacenamiento de datos que utiliza múltiples unidades de disco, entre las cuales se distribuyen o replican los datos.
- B) En RAID 0 sólo se realiza *stripping* de la información.
- C) Un sistema RAID no siempre asegura la recuperación ante un desastre.
- D) Un RAID nivel 5 requiere como mínimo dos discos.

49.- El protocolo seguro IPSEC es un protocolo del nivel de:

- A) Transporte.
- B) Enlace de datos.
- C) Aplicación.
- D) Red.

50.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a los dispositivos para la interconexión de redes de área local NO es cierta?

- A) Los *Switches* (conmutadores) son capaces de aprender qué estaciones están conectadas a cada uno de sus puertos a partir de la dirección MAC (*Media Access Control*) de origen de las tramas emitidas por dicha estación.
- B) Los *Switches* (conmutadores) de nivel 2 son más eficientes que los HUB (concentradores), porque disminuyen las colisiones al crear dominios de difusión más pequeños.
- C) Los *Routers* o encaminadores permiten el tráfico entre diferentes redes. Operan a nivel 3 de OSI y pueden realizar filtrado del tráfico.
- D) Las pasarelas o *Gateways* permiten, entre otras funcionalidades, la implementación de servicios NAT de traducción de direcciones IP.

51.- En relación al mecanismo de Servicios Integrados o IntServ para proporcionar una determinada calidad de servicio, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Garantiza QoS a sesiones de aplicación individuales.
- B) Se realiza una reserva de recursos mediante el protocolo RSVP.
- C) Soporta la función de control de admisión.
- D) Es fácilmente escalable.

52.- Respecto a MPLS, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Es una tecnología de transporte de datos que opera entre la capa de enlace y la capa de red del modelo OSI.
- B) Se puede implementar sobre ATM, *Frame Relay* o Ethernet, por ejemplo.
- C) La red MPLS está compuesta por dos tipos principales de nodos: nodos LBR y nodos LSR.
- D) El LSP, camino virtual que siguen los paquetes de una misma conexión, tiene asignada una etiqueta en cada salto; el LSP se establece mediante un procedimiento de distribución de etiquetas, como el protocolo LDP.

53.- Respecto al control de acceso a sistemas y redes, señale cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un modelo de implementación para la autorización:

- A) Discrecional (DAC).
- B) Obligatorio (MAC).
- C) Basado en roles (RBAC).
- D) Basado en contraseñas (PAC).

54.- Respecto a IPsec, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Permite establecer dos modos básicos de operación: modo transporte y modo túnel.
- B) En el modo transporte se cifra todo el paquete IP.
- C) IPsec incluye dos protocolos que proporcionan los servicios de seguridad: AH, que ofrece integridad, autenticidad del origen y protección frente a ataques por repetición; y ESP, que además de esos mismos servicios, ofrece confidencialidad.
- D) Para la gestión de claves normalmente emplea el protocolo IKE (actualmente IKEv2), que establece las asociaciones de seguridad y se encarga de la autenticación y generación de claves, negociación de los algoritmos criptográficos, y regeneración de claves.

55.- En relación con las tecnologías xDSL, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) La tecnología VDSL permite transmisión asimétrica o simétrica.
- B) VDSL utiliza 4 canales para transmisión de datos: dos para subida y dos para descarga.
- C) ADSL2+ permite alcanzar hasta 24 Mbps en descarga en condiciones ideales.
- D) Se requiere un multiplexor llamado ADSLAM, situado en la central telefónica, y que concentra el tráfico de los distintos enlaces xDSL hacia una red WAN.

56.- En relación con los sistemas de VoIP, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Dos de los factores que más intervienen en la calidad de la voz sobre IP son la latencia y el *jitter* de la red de transmisión de paquetes.
- B) El estándar de codificación de audio G.711 proporciona peor calidad de sonido que el G.729.
- C) Para el transporte de los datos de voz se suele emplear RTP (*Real Time Transport Protocol*) junto a RTCP, protocolos estándar del IETF.
- D) El protocolo IAX (actualmente IAX2) se desarrolló con el objetivo de reducir el uso de ancho de banda y los problemas de seguridad que presentan otros protocolos usados en VoIP; aunque inicialmente fue diseñado para la comunicación entre servidores Asterisk, se puede usar para la conexión entre cualquier dispositivo que soporte el protocolo.

57.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías NO es una red inalámbrica de área personal?

- A) RDIF.
- B) NFC.
- C) UMTS.
- D) ZigBee.

58.- En el contexto de comunicaciones inalámbricas, el acrónimo MIMO significa:

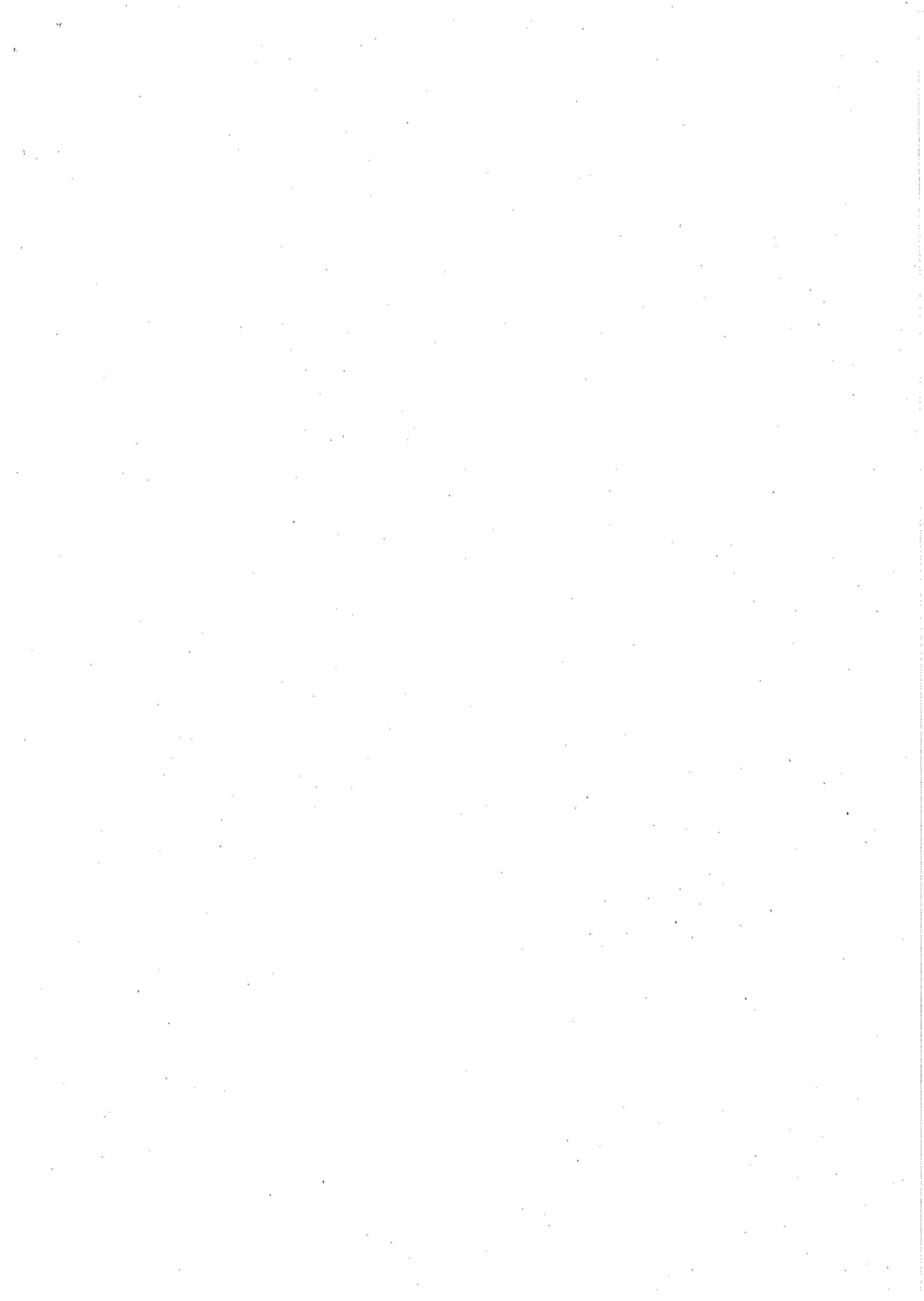
- A) *Multiple Input Multiplexed Output.*
- B) *Multiple Input Massive Output.*
- C) *Multiple Input Multiple Output.*
- D) *Multiple Input Mapped Output.*

59.- Eureka 147 es un estándar europeo de comunicaciones utilizado para:

- A) Radiodifusión sonora digital.
- B) Televisión digital.
- C) Red eléctrica.
- D) IP móvil.

60.- ¿Quién es el responsable de la elaboración del estándar DVB-T (*Digital Video Broadcasting - Terrestrial*)?

- A) IEEE.
- B) ETSI.
- C) IETF.
- D) ITU.





**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia,
Interior y Administración Pública

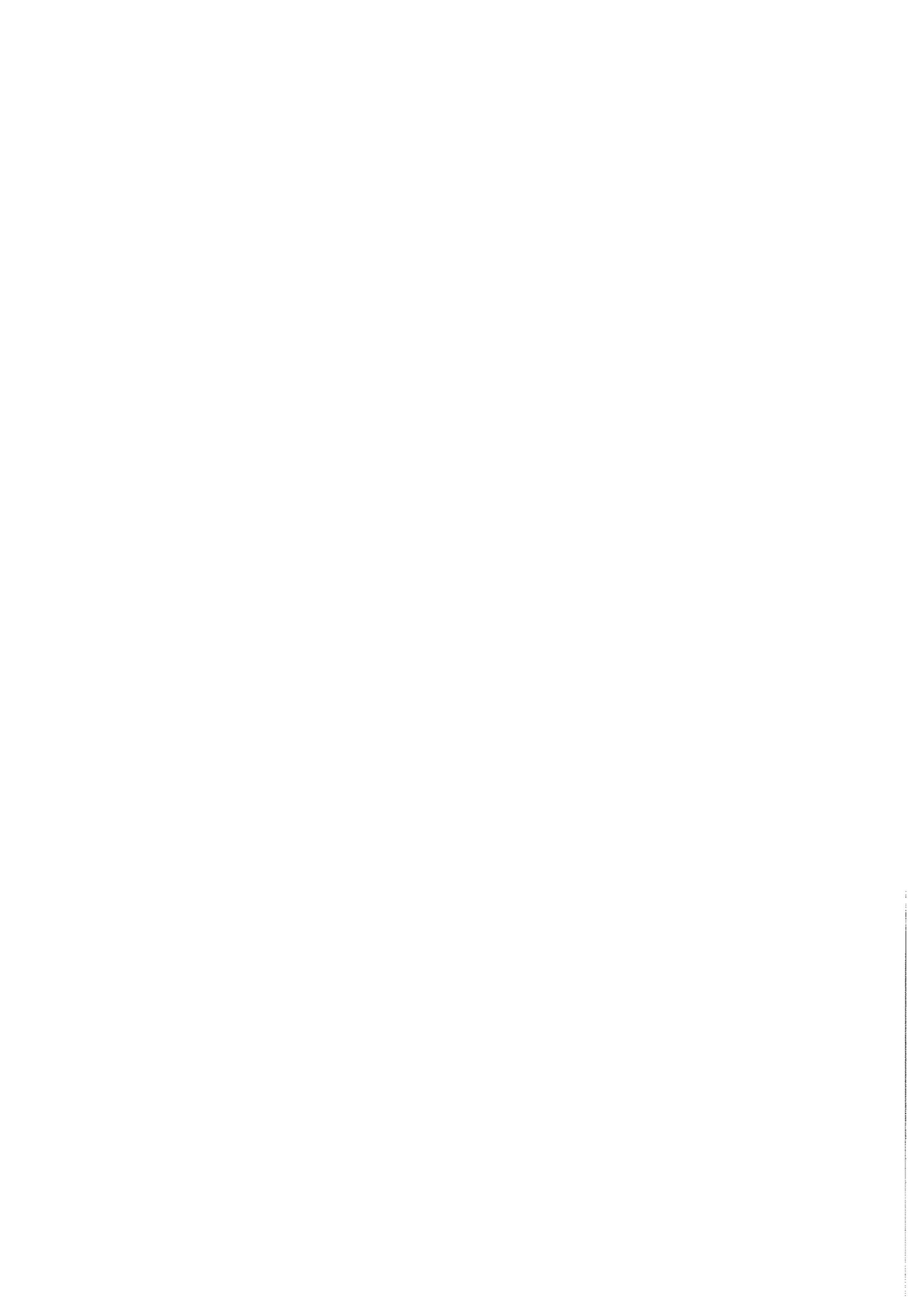
**PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO
SUPERIOR DE GESTIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
GENERALITAT, A2-02, SECTOR ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL**

**TURNO LIBRE Y PERSONAS CON DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

CONVOCATORIA 5/18

PRIMER EJERCICIO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 100 MINUTOS



1.- Según la Constitución Española de 1978, el mandato de los Senadores termina:

- A) Cuatro años después de su elección o el día de la disolución de la Cámara.
- B) Cuatro años después de la disolución de la legislatura anterior o el día de la disolución de la Cámara.
- C) Cuatro años después de su elección o el día de la dimisión del Gobierno.
- D) Cuatro años después de su elección o el día de las siguientes elecciones.

2.- Según la Constitución Española de 1978, el Rey ejerce la siguiente función:

- A) Proponer el nombramiento de los miembros del Gobierno.
- B) Proponer al candidato a Presidente de cada Comunidad Autónoma, con el refrendo del Presidente del Senado.
- C) Sancionar los Estatutos de Autonomía.
- D) Designar a los Presidentes de las Reales Academias.

3.- Según la Constitución Española de 1978, la Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de:

- A) Eficacia, eficiencia, jerarquía, autonomía y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- B) Eficacia, desjerarquización, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- C) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- D) Eficiencia, jerarquía, centralización, concentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.

4.- Según la Constitución Española de 1978, el Gobierno responde:

- A) Solidariamente en su gestión política ante el Congreso de los Diputados.
- B) Conjuntamente en su gestión ordinaria ante el Rey.
- C) Subsidiariamente en su gestión política ante el Congreso de los Diputados.
- D) Individualmente en su gestión política ante el Congreso de los Diputados.

5.- Según la Constitución Española de 1978, los miembros del Gobierno tienen:

- A) Acceso a las sesiones de las Cámaras y a sus Comisiones y la facultad de hacerse oír en ellas cuando así sean reclamados.
- B) Acceso a las sesiones plenarias de las Cámaras y a sus Comisiones y la facultad de hacerse oír en ellas, pero no podrán solicitar que informen ante las mismas funcionarios de sus Departamentos.
- C) Acceso a las sesiones de las Cámaras y a sus Comisiones y la facultad de hacerse oír en ellas, y podrán solicitar que informen ante las mismas funcionarios de sus Departamentos.
- D) Acceso a las sesiones de las Cámaras y a sus Comisiones y la obligación de hacerse oír en ellas, y podrán solicitar que informen ante las mismas funcionarios de sus Departamentos.

6.- El informe de impacto por razón de género contemplado en la Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad entre mujeres y hombres:

- A) Se incorporará a los proyectos normativos y se elaborará por el órgano competente en la materia.
- B) Se incorporará a los proyectos normativos y se elaborará por el departamento o centro directivo que propone el anteproyecto de ley o proyecto de norma, plan o programa.
- C) Deberá acompañar la propuesta normativa en la fase final del proceso de tramitación.
- D) Su incorporación a la tramitación de los proyectos normativos será potestativa.

7.- Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo:

- A) Se considerarán anulables, y darán lugar, en su caso, a responsabilidad a través de un sistema de reparaciones o indemnizaciones que sean reales, efectivas y proporcionadas al perjuicio sufrido, así como a un sistema eficaz y disuasorio de sanciones que prevenga la realización de conductas discriminatorias.
- B) Se considerarán nulos y sin efecto, y darán lugar a responsabilidad a través de un sistema de reparaciones o indemnizaciones que sean reales, efectivas y proporcionadas al perjuicio sufrido, así como, en su caso, a través de un sistema eficaz y disuasorio de sanciones que prevenga la realización de conductas discriminatorias.
- C) Se considerarán anulables en vía jurisdiccional, y darán lugar a responsabilidad a través de un sistema de reparaciones o indemnizaciones que sean reales, efectivas y proporcionadas al perjuicio sufrido, así como, en su caso, a través de un sistema eficaz y disuasorio de sanciones que prevenga la realización de conductas discriminatorias.
- D) Se considerarán nulos y sin efecto, pero no darán lugar a responsabilidad.

8.- A los efectos del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, gozan de la condición política de valencianos:

- A) Todos los ciudadanos de la Unión Europea residentes en la Comunitat Valenciana.
- B) Todos los ciudadanos que hayan estado empadronados en cualquiera de los municipios de la Comunitat Valenciana durante un periodo mínimo de dos años.
- C) Todos los ciudadanos españoles que tengan o adquieran vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de la Comunitat Valenciana.
- D) Todos los ciudadanos, con independencia de su nacionalidad, que participen, colaboren y compartan la vida social y cultural del pueblo valenciano.

9.- Según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, corresponde decidir sobre la inculpación, prisión, procesamiento, en su caso, y juicio de los miembros de Les Corts por los actos delictivos cometidos en el territorio de la Comunitat Valenciana:

- A) A la Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.
- B) Al Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana.
- C) A las Cortes Valencianas por mayoría de tres quintos.
- D) Al Consell de la Generalitat Valenciana.

10.- El artículo 65 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, en relación con la Administración Local, no regula ni menciona expresamente:

- A) Las comarcas.
- B) Las áreas metropolitanas.
- C) Los consorcios.
- D) Las agrupaciones de comarcas.

11.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, la relación ordinaria entre el Consell y Les Corts se canalizará a través de:

- A) Los diputados y diputadas en la forma que determine el Reglamento de Les Corts.
- B) La Presidencia de la Generalitat y del representante del Consell en la Junta de Portavoces.
- C) El portavoz del grupo parlamentario mayoritario.
- D) La mesa de Les Corts.

12.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, el President de la Generalitat es el representante de la Comunitat Valenciana:

- A) En el Parlamento Europeo.
- B) En el Comité de las Regiones de la Unión Europea.
- C) En el Consejo Europeo.
- D) En la Delegación de Bruselas.

13.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, la organización de las Consellerías se estructura de la siguiente manera:

- A) Dos niveles: nivel político y nivel administrativo.
- B) Tres niveles: órganos superiores, nivel directivo y nivel administrativo.
- C) Tres niveles: Conseller, Subsecretario y funcionarios.
- D) Dos niveles: nivel directivo y nivel administrativo.

14.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, ¿cuál es una de las funciones de los Consellers?

- A) Ejercer la potestad legislativa en las materias propias de su Consellería, en forma de leyes de su competencia.
- B) Ejercer la potestad judicial, aplicando el código disciplinario al personal bajo su tutela.
- C) Ejercer la potestad sanitaria en casos de extrema gravedad.
- D) Ejercer la potestad reglamentaria en las materias propias de su Consellería, en forma de Órdenes de la Consellería.

15.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, ¿en qué nivel de la organización de las consellerías se integran los secretarios autonómicos?

- A) Entre los órganos superiores.
- B) En el nivel directivo.
- C) En el nivel administrativo.
- D) Los secretarios autonómicos quedan fuera de la estructura organizativa de las consellerías.

16.- Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios de carrera adscritos a los servicios del Tribunal Constitucional, serán declarados en situación de:

- A) Suspensión de funciones.
- B) Servicios Especiales.
- C) Servicios en otras Administraciones Públicas.
- D) Excedencia voluntaria por interés particular.

17.- La Conferencia Sectorial es un órgano de cooperación, de composición multilateral y ámbito sectorial determinado cuya composición se describe en el artículo 147.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Las decisiones que adopte la Conferencia Sectorial podrán revestir la forma de:

- A) Convenio o Reglamento.
- B) Acuerdo o Recomendación.
- C) Decisión o dictamen.
- D) Plan específico de cooperación sectorial o Plan general de cooperación sectorial.

18.-De entre las siguientes técnicas de colaboración o de cooperación entre administraciones públicas que se describen en el Título III de Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. ¿Cuál de ellas no corresponde a una técnica de colaboración?:

- A) El suministro de información, datos, documentos o medios probatorios que se hallen a disposición del organismo público o la entidad al que se dirige la solicitud y que la Administración solicitante precise disponer para el ejercicio de sus competencias.
- B) La prestación de medios materiales, económicos o personales a otras Administraciones Públicas.
- C) La creación y mantenimiento de sistemas integrados de información administrativa con el fin de disponer de datos actualizados, completos y permanentes referentes a los diferentes ámbitos de actividad administrativa en todo el territorio nacional.
- D) El deber de asistencia y auxilio, para atender las solicitudes formuladas por otras Administraciones para el mejor ejercicio de sus competencias, en especial cuando los efectos de su actividad administrativa se extiendan fuera de su ámbito territorial.

19.- Se registrarán por su normativa específica y supletoriamente por las previsiones de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

- A) Las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas, que quedarán sujetas a lo dispuesto en las normas de esta Ley que específicamente se refieran a las mismas, y en todo caso, cuando ejerzan potestades administrativas.
- B) Del conjunto que comprende el Sector Público definido en el artículo 2.1 de la Ley 39/2015, aquellos que tienen consideración de Administración Pública de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.3 de la Ley 39/2015.
- C) Cualesquiera organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- D) Las Universidades Públicas, y las Corporaciones de Derecho Público en el ejercicio de las funciones públicas que les hayan sido atribuidas por Ley o delegadas por una Administración Pública.

20.- De acuerdo con lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, referente al cómputo de plazos y cómputos de plazos en los registros, señale la respuesta correcta:

- A) La declaración de un día como hábil o inhábil a efectos de cómputo de plazos determina el funcionamiento de los centros de trabajo de las Administraciones Públicas, la organización del tiempo de trabajo o el régimen de jornada y horarios de las mismas.
- B) Tanto si el cómputo se realice por horas, por días, por meses o por años, cuando el último día del plazo sea inhábil, se entenderá prorrogado al primer día hábil siguiente.
- C) Los plazos expresados por horas se contarán de hora en hora, de minuto en minuto y de segundo en segundo desde la hora, minuto y segundo en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate y no podrán tener una duración superior a veinticuatro horas, en cuyo caso se expresarán en días.
- D) Una de las reglas por las que se regirá el funcionamiento de los Registros electrónicos es que los documentos presentados en día inhábil no se reputarán anteriores a los que lo fueran el primer día hábil posterior.

21.- Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, a los funcionarios que se encuentren en situación de excedencia por interés particular:

- A) Les será computable el tiempo que permanezcan en dicha situación a efectos de ascensos y de trienios.
- B) Les será computable el tiempo que permanezcan en dicha situación a efectos de trienios, pero no de ascensos.
- C) Les será computable el tiempo que permanezcan en dicha situación con relación a los derechos en el régimen de la Seguridad Social que les sea de aplicación.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

22.- Según el artículo 35 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los acuerdos de suspensión de los actos administrativos:

- A) Han de motivarse solo si limitan derechos subjetivos o intereses legítimos.
- B) Solo se motivan si se separan del criterio de las actuaciones precedentes.
- C) Solo se motivarán los actos que resuelvan procedimientos de revisión de oficio de disposiciones o actos administrativos.
- D) Serán motivados con sucinta referencia de hechos y fundamentos de derechos los acuerdos de suspensión de actos, cualquiera que sea el motivo de esta y la adopción de medidas provisionales previstas en el artículo 56.

23.- De acuerdo con el artículo 41 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las notificaciones por medios electrónicos:

- A) Solo pueden practicarse en el caso de que el interesado sea una entidad jurídica
- B) Se practicarán por el medio que elija siempre la administración.
- C) Deben realizarse siempre por medios electrónicos
- D) Se practicarán preferentemente por medios electrónicos y en todo caso cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía.

24.- Según el artículo 48 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el defecto de forma en los actos administrativos:

- A) Implica siempre la anulabilidad del acto.
- B) Solo determinará la anulabilidad cuando el acto carezca de los requisitos formales indispensables para alcanzar su fin o de lugar a indefensión de los interesados.
- C) Solo es anulable si lo solicitan los interesados.
- D) Solo son anulables aquellos que establecen obligaciones pecuniarias para el interesado.

25.-Según el artículo 69 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la declaración responsable y las comunicaciones:

- A) Para ejercer un derecho o facultad deben antes ser revisadas por la administración competente.
- B) Permiten el ejercicio de un derecho o el inicio de una actividad desde el día de su presentación.
- C) Solo puede iniciarse la actividad o ejercer el derecho pasados 3 meses sin que haya contestado la administración.
- D) Puede ejercerse el derecho o iniciarse la actividad a los 15 días de su presentación.

26.-Según el artículo 77 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el instructor del procedimiento podrá abrir un periodo de prueba por un plazo:

- A) No superior a 20 días hábiles.
- B) No superior a 15 días naturales.
- C) No aparece regulado el plazo.
- D) No superior a treinta días ni inferior a diez.

27.- Según el artículo 80 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Emisión de informes: En el caso de un informe preceptivo:

- A) De no emitirse informe en el plazo señalado, sin perjuicio de las responsabilidades en que incurra el responsable de la demora, se podrán proseguir las actuaciones.
- B) No se contemplan informes preceptivos solo facultativos.
- C) Se podrá suspender el transcurso del plazo máximo legal para resolver el procedimiento en los términos establecidos en la letra d) del apartado 1 del artículo 22 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- D) Se alargará el plazo hasta un máximo de 15 días.

28.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la potestad de revisión de oficio por parte de las Administraciones Públicas, se ejercerá respecto de:

- A) Los actos administrativos nulos de pleno derecho, exclusivamente.
- B) Los actos administrativos que sean nulos de pleno derecho.
- C) Solamente respecto de las disposiciones reglamentarias que incurran en algún supuesto de nulidad.
- D) Tanto respecto de los actos administrativos como respecto de las disposiciones reglamentarias que estén incursos en alguna causa de nulidad o de anulabilidad.

29.- Establece el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que el personal eventual:

- A) Cesa cuando cesa la autoridad a la que presta su función de confianza o asesoramiento.
- B) Es nombrado cuando existen plazas vacantes de imposible cobertura por funcionarios de carrera o interinos.
- C) Es nombrado en el caso de exceso o acumulación de tareas por un plazo máximo de doce meses.
- D) Es nombrado por razones justificadas de urgencia y necesidad, previo informe favorable del órgano competente en materia de personal.

30.- Según Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, se entenderá que un contrato tiene carácter oneroso:

- A) Cuando el contratista obtenga algún tipo de beneficio económico, de forma directa o indirecta.
- B) Cuando el contratista obtenga algún beneficio económico, que necesariamente deberá ser de forma directa expresado en euros.
- C) Únicamente cuando el contrato tenga un precio cierto expresado en euros.
- D) Únicamente cuando la Administración Pública realice el pago del precio en euros.

31.- Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, solo podrán ser sancionadas por hechos típicos que constituyan una infracción administrativa:

- A) Las personas físicas y las personas jurídicas, incluso una Entidad pública.
- B) Solo las personas físicas y las personas jurídicas, de carácter privado.
- C) Las personas físicas y jurídicas, y los grupos de afectados y entidades sin personalidad jurídica, en todo caso.
- D) Solo las personas físicas y jurídicas, y los grupos de afectados en todo caso.

32.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la resolución definitiva ponga fin a la tramitación de un procedimiento sancionador:

- A) Se limitará a determinar la sanción que proceda imponer a la persona o personas responsables.
- B) Será inmediatamente ejecutiva, de oficio y por el órgano competente de la Administración Pública.
- C) Solo será ejecutiva cuando no quepa ningún recurso ordinario en vía administrativa.
- D) Solo será ejecutiva cuando no quepa ningún recurso en vía administrativa, sea ordinario o extraordinario.

33.- Según el Decreto 3/2017, de 13 de enero, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de selección, provisión de puestos de trabajo y movilidad del personal de la función pública valenciana, en la Administración de la Generalitat, la ejecución de la oferta de empleo público deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de:

- A) Seis meses.
- B) Un año.
- C) Dos años.
- D) Tres años.

34.- Según el Decreto 211/2018, de 23 de noviembre, del Consell, por el que se regula el sistema de carrera profesional horizontal y la evaluación del desempeño, del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, dicha norma será de aplicación:

- A) Al personal funcionario al servicio de Les Corts.
- B) Al personal funcionario al servicio de la Administración de la Generalitat, cuya gestión corresponde a la dirección general competente en materia de función pública.
- C) Al personal funcionario al servicio de las administraciones locales situadas en el territorio de la Comunitat Valenciana.
- D) Al personal funcionario al servicio de la Administración de Justicia.

35.- Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone:

- A) La ausencia de toda discriminación, únicamente directa, por razón de sexo.
- B) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, pero sin tener en cuenta, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- C) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
- D) El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres no se recoge en esta Ley.

36.- Según la Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, las subvenciones electorales de la Generalitat reconocidas por ley:

- A) Se incrementarán en un 5 por ciento para los escaños obtenidos por mujeres, siempre que dicho incremento resulte compatible con las previsiones de la Ley Electoral Valenciana.
- B) Se incrementarán en un 10 por ciento para los escaños obtenidos por mujeres, siempre que dicho incremento resulte compatible con las previsiones de la Ley Electoral Valenciana.
- C) Se incrementarán en un 10 por ciento para los escaños obtenidos por mujeres, siempre que el número de mujeres en la candidatura correspondiente sea superior al 40 por ciento de los escaños obtenidos.
- D) No se incrementarán para los escaños obtenidos por mujeres.

37.- Según la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, de acuerdo con lo establecido en la Ley 34/1988, de 11 de noviembre, General de Publicidad, se considerará ilícita la publicidad:

- A) Que utilice la imagen de la mujer, en cualquier caso.
- B) Que utilice la imagen de la mujer con carácter vejatorio o discriminatorio.
- C) Que no utilice la imagen de la mujer.
- D) Esta ley no regula la publicidad ilícita.

38.- Según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, se entiende por información pública:

- A) Los contenidos o documentos, únicamente en formato papel, que obren en poder de alguno de los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de este título y que hayan sido elaborados o adquiridos en el ejercicio de sus funciones.
- B) Los contenidos o documentos, cualquiera que sea su formato o soporte, que obren en poder de alguno de los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de este título y que hayan sido elaborados pero no adquiridos en el ejercicio de sus funciones.
- C) Únicamente los documentos, cualquiera que sea su formato o soporte, que obren en poder de alguno de los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de este título y que hayan sido elaborados o adquiridos en el ejercicio de sus funciones.
- D) Los contenidos o documentos, cualquiera que sea su formato o soporte, que obren en poder de alguno de los sujetos incluidos en el ámbito de aplicación de este título y que hayan sido elaborados o adquiridos en el ejercicio de sus funciones.

39.- Según la Constitución Española de 1978, el Gobierno podrá impugnar ante el Tribunal Constitucional:

- A) Las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación no producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida.
- B) Las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a cinco meses.
- C) Las disposiciones y resoluciones adoptadas por los órganos de las Comunidades Autónomas. La impugnación producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a un año.
- D) Solo las resoluciones administrativas adoptadas por los órganos de Gobierno de las Comunidades Autónomas. La impugnación producirá la suspensión de la disposición o resolución recurrida, pero el Tribunal, en su caso, deberá ratificarla o levantarla en un plazo no superior a cinco meses.

40.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, con carácter general, la parte variable del horario de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat se realizará:

- A) Desde las 07.30 a las 09.00 horas, y desde las 14.00 a las 16.00 horas, los viernes.
- B) Desde las 07.30 a las 09.00 horas, y desde las 14.00 a las 20.00 horas, de lunes a viernes.
- C) Desde las 07.00 a las 09.00 horas, y desde las 14.00 a las 16.00 horas, los viernes.
- D) Desde las 07.00 a las 09.00 horas, y desde las 14.00 a las 19.00 horas, de lunes a viernes.

41.- ¿Qué disposición legal determina el procedimiento para la expedición del DNI electrónico y sus certificados de firma electrónica?

- A) Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- B) Real Decreto 1.553/2005, de 23 de diciembre.
- C) Ley 6/2020, de 11 de noviembre.
- D) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.

42.- En criptografía asimétrica, para proporcionar confidencialidad del mensaje el emisor deberá utilizar la:

- A) Clave pública del receptor.
- B) Clave pública del emisor.
- C) Clave privada del emisor.
- D) La criptografía asimétrica no permite garantizar la confidencialidad del mensaje.

43.- ¿Cuál de los siguientes NO es un grupo de medidas de seguridad de los establecidos en el Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Marco organizativo.
- B) Marco operacional.
- C) Marco de gestión.
- D) Medidas de protección.

44.- Indica cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad a tener en cuenta para establecer la categoría del sistema, según los establecido en el anexo I del Esquema Nacional de Seguridad:

- A) Disponibilidad.
- B) Trazabilidad.
- C) Autenticidad.
- D) Conservación.

45. ¿Cuál de las siguientes opciones NO forma parte de los contenidos y servicios mínimos de la sede recogidos en el artículo 23 del Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana?

- A) Tablón de anuncios y edictos electrónico de la Generalitat.
- B) Apartado de denuncias ante la Inspección General de Servicios.
- C) Sistema de consulta del estado de tramitación de los procedimientos.
- D) Fecha y hora oficial de la sede y días declarados oficialmente como inhábiles.

46. Según el anexo III de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información, ¿qué metadato asociado a los documentos y recursos de información incluidos en el catálogo NO es requerido?

- A) Descripción detallada del documento o recurso de información.
- B) Temática o materia primaria del documento o recurso de información.
- C) Organismo que publica el documento o recurso de información.
- D) Última fecha conocida en la que se modificó o actualizó el contenido del documento o recurso de información.

47. ¿Cuál de los siguientes NO es un principio específico de la interoperabilidad recogido en el artículo 4 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica?

- A) Enfoque de soluciones multilaterales.
- B) Principio de neutralidad tecnológica.
- C) Interoperabilidad como cualidad integral.
- D) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.

48.- ¿Cuál es la diferencia entre las arquitecturas MPP y SMP?

- A) En SMP todos los procesadores comparten la misma memoria, mientras que en MPP cada procesador tiene su propia memoria.
- B) En MPP todos los procesadores comparten la misma memoria, mientras que en SMP cada procesador tiene su propia memoria.
- C) No hay ninguna diferencia, ambas arquitecturas son iguales.
- D) Los MPP son sistemas fuertemente acoplados, mientras que los SMP son débilmente acoplados y más escalables.

49.- La consola de Windows 10 incluye comandos útiles de administración y diagnóstico. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de comandos utilizaría para conocer las conexiones activas TCP y realizar consultas al DNS?

- A) NSLOOKUP y NBSTAT.
- B) DNSLOOKUP y NBSTAT.
- C) NSLOOKUP y NETSTAT.
- D) DNSLOOKUP y NETSTAT.

50.- El sistema operativo iOS, presente en dispositivos Apple, cuenta con cuatro capas de abstracción entre las que NO se encuentra:

- A) Capa núcleo del sistema operativo (*Core OS Layer*).
- B) Capa de servicios principales (*Core Services Layer*).
- C) Capa *Cocoa Touch* (*Cocoa Touch Layer*).
- D) Capa de servicios de red (*Core Network Services Layer*).

51. Indique cuál de los siguientes lenguajes de programación NO utiliza el paradigma de programación orientado a objetos:

- A) Perl.
- B) PHP.
- C) Prolog.
- D) Python.

52.- Respecto a JSON (*JavaScript Object Notation*), señale la afirmación CORRECTA:

- A) Es un equivalente a ODBC en sistemas no Windows.
- B) No se puede usar JSON desde JDBC.
- C) Es un lenguaje de intercambio de datos solo para Java.
- D) Se puede usar JSON desde Java, JavaScript y C#.

53.- Señale la respuesta CORRECTA:

- A) <Envelope> es el elemento raíz en cada mensaje SOAP y contiene dos elementos hijo, un elemento <Header> y un elemento <Body>, ambos obligatorios.
- B) El elemento <Fault> es un subelemento del cuerpo SOAP, que se utiliza para transportar información de errores. Dentro del cuerpo del mensaje SOAP puede contener tantos elementos <Fault> como códigos de error existan.
- C) El elemento <Fault> es un subelemento del cuerpo SOAP, que se utiliza para transportar información de errores. Es un elemento obligatorio dentro del cuerpo, aunque puede estar vacío si no hay errores a informar.
- D) MTOM (*Message Transmission Optimization Mechanism*) es un mecanismo definido en el W3C para optimizar la transmisión de datos codificados en base64.

54.- Los tipos diferentes de primitivas existentes en el modelo OSI son:

- A) *Request, Indication, Response, Confirm*.
- B) *Request, Confirm, Answer, Finalization*.
- C) *Request, Answer, Error, Indication*.
- D) Dependen del protocolo; cada protocolo tiene un conjunto distinto de tipos de primitivas.

55.- Con respecto a la pila de protocolos TCP/IP, señalar la afirmación CORRECTA:

- A) IGMP es un protocolo del nivel de red que transporta mensajes de control, como notificaciones de destino inalcanzable o control de flujo.
- B) En TCP se establece una conexión entre dos *sockets*; el *socket* es un punto terminal identificado por la dirección IP del *host* y un número de 32 bits local a ese *host*, llamado puerto.
- C) El protocolo UDP es usado por aplicaciones que necesitan un mecanismo de transporte rápido más que una entrega fiable, como las aplicaciones de *streaming* multimedia.
- D) DNS es un protocolo que trabaja a nivel de aplicación cliente/servidor sobre TCP o UDP puerto 23.

56.- Mediante una estructura XSD se puede:

- A) Establecer los vínculos de correspondencia entre estructuras XML y JSON para facilitar el intercambio de datos en las llamadas a los servicios SOAP.
- B) Describir la estructura y las restricciones de los contenidos de un documento XML de una forma precisa, y realizar la validación de instancias de este respecto a lo descrito.
- C) Establecer las normas de transformación de los documentos XML bien formados para la posterior interoperabilidad entre WS y JSON.
- D) Describir la estructura de transformación y restricciones de los documentos XML para generar el formato de visualización de instancias de estos en cualquier navegador y plataforma.

57.- En el contexto de la política de seguridad regulada en la normativa autonómica valenciana, y en el aspecto de "la seguridad como proceso integral", se puede afirmar que:

- A) Depende de cualquier persona implicada en el tratamiento.
- B) Quienes participen en cualquier fase del tratamiento deberán responder de la seguridad y buen uso de la información, en su totalidad.
- C) No se verán afectados los riesgos que vengan derivados del desconocimiento de las normas.
- D) La Generalitat se apoyará en los distintos agentes independientemente de sus responsabilidades en el tratamiento de los datos.

58.- Indique cuál de los siguientes elementos protegería a un centro de proceso de datos de los ataques tipo *Tempest*:

- A) Antivirus corporativos.
- B) Jaulas de Faraday.
- C) Cifrados asimétricos.
- D) Cifrados simétricos.

59.- El Esquema Nacional de Seguridad, en su artículo 34, indica que los sistemas de información de nivel MEDIO serán objeto de una auditoría regular que verifique el cumplimiento de los requerimientos en él definidos. ¿Cuál es la periodicidad obligatoria para la realización de la misma?

- A) Al menos cada año.
- B) Al menos cada dos años.
- C) Cuando se produzcan modificaciones en el sistema de información.
- D) Al menos cada tres años.

60.- Teniendo en cuenta la funcionalidad como criterio de clasificación, indique cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con un tipo de CRM (*Customer Relationship Management*):

- A) Transaccional.
- B) Colaborativo.
- C) Operacional.
- D) Analítico.

61.- En el contexto del software libre, señale la afirmación CORRECTA:

- A) No se puede cobrar mucho dinero por él.
- B) Lo podemos copiar, modificar y enviar a otros usuarios sin dejarles ver el código fuente.
- C) Si hacemos mejoras sobre un software libre, no podemos obtener rendimiento económico.
- D) El *copyleft* no menoscaba las cuatro libertades principales del software libre.

62.- En el proceso de selección de alternativas en la adquisición de bienes y servicios de Tecnologías de la Información, y dentro de los métodos de Decisión Multicriterio Discreta, ¿qué método de ordenación de alternativas atiende únicamente al criterio de mayor peso y mayor puntuación, resolviendo los empates con el siguiente de mayor peso?

- A) Concordancia.
- B) Método lexicográfico.
- C) Ponderación lineal.
- D) Ninguno de los anteriores.

63.- En el ámbito de Generalitat Valenciana, y a la hora de tramitar un contrato, ¿qué diferencia existe entre tomar la decisión de comprar un equipo informático, arrendarlo sin opción a compra, o arrendarlo con opción a compra?

- A) Ninguna, ya que en cualquier caso sería un contrato de suministros.
- B) La compra sería un contrato de suministros, pero el arrendamiento, en cualquiera de sus modalidades, sería un contrato de servicios.
- C) La compra y el arrendamiento con opción a compra serían contratos de suministros, pero el arrendamiento sin opción a compra sería un contrato de servicios.
- D) Una administración pública no puede hacer un contrato de arrendamiento sin opción a compra.

64.- En la evaluación de alternativas, para un determinado criterio el decisor establece como umbral de saciedad 50 y como nivel de satisfacción 10. Indique la respuesta CORRECTA:

- A) No serán tenidas en cuenta las ofertas que ofrezcan menos de 50.
- B) Solo serán tenidas en cuenta las ofertas que estén entre 10 y 50.
- C) Es un criterio a minimizar.
- D) Una oferta que ofrezca 50 y otra que ofrezca 60 tendrán la misma puntuación en ese criterio.

65.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modelo de referencia OAIS es FALSA?

- A) OAIS son las siglas de *open archival information system*.
- B) Está registrado como norma ISO 14721:2012.
- C) El término "Abierto" de OAIS implica que el acceso al archivo no está restringido.
- D) OAIS es un archivo consistente en una organización de personas y sistemas que han aceptado la responsabilidad de preservar información y dejarla disponible para una comunidad de usuarios determinada.

66.- De acuerdo con la metodología gvLOGOS, y según el Proceso de Gestión de Entradas (gvLOGOS-ent), al crear una entrada porque un suceso deja un servicio o una aplicación degradada, sin alternativa de uso:

- A) La entrada será clasificada siempre con prioridad P2.
- B) La entrada será considerada de urgencia crítica.
- C) La prioridad asignada a la entrada será distinta en función del servicio o del número de usuarios afectados, es decir, del impacto.
- D) A las entradas en gvLOGOS no se les asigna una prioridad.

67.- ¿En cuál de los siguientes procesos de gvLOGOS se incluye la fase de Toma de Decisión?

- A) gvLOGOS-inc.
- B) gvLOGOS-cam.
- C) gvLOGOS-gedes.
- D) gvLOGOS-prac.

68.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

- A) Las metodologías de desarrollo de software estructuradas pueden ser orientadas a procesos y orientadas a datos. Métrica V3 es un ejemplo de metodología estructurada orientada al dato.
- B) Los procesos de la estructura principal de Métrica V3 son: Planificación de sistemas de información, Desarrollo de sistemas de información e Implantación y aceptación del sistema.
- C) Entre los siete principios de la metodología Lean se encuentran: eliminar los desperdicios, decidir lo más tarde posible o aplazar el compromiso, y entregar tan rápido como sea posible.
- D) En la metodología ágil SCRUM, el *Sprint Backlog* es la lista ordenada de historias de usuario que se deberían hacer hasta el final del proyecto.

69.- ¿Cuál NO es uno de los componentes principales de un DFD (Diagrama de Flujo de Datos)?

- A) Proceso.
- B) Entidad externa.
- C) Almacén de datos.
- D) Diagrama de decisión.

70.- Indique cuál es la característica que representa, en el modelo entidad-relación extendido, el número máximo y mínimo de ocurrencias de un tipo de entidad, que pueden estar interrelacionadas con una ocurrencia de otro tipo de entidad:

- A) Asociación.
- B) Grado.
- C) Cardinalidad.
- D) Tipo de correspondencia.

71.- En el contexto del modelo ANSI/SPARC para bases de datos, indique la respuesta CORRECTA:

- A) Es un modelo a tres niveles, y en el nivel interno trata de cómo los usuarios finales ven la información.
- B) El nivel externo es la capa web.
- C) Los cambios en la estructura física (nivel interno) se traducen en cambios en la vista de usuario.
- D) En el nivel conceptual se representan todas las entidades y sus atributos.

72.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el tipo abstracto de datos lista es INCORRECTA?

- A) Lista simplemente enlazada: Cada elemento conoce qué elemento le sucede en el orden, pero no cuál le precede.
- B) Árbol: Colección de elementos homogéneos en la que el último elemento en entrar es el primero en salir.
- C) Cola: Colección ordenada de elementos homogéneos en la que el primer elemento en entrar es el primero en salir.
- D) Lista doblemente enlazada: Cada elemento conoce qué elemento le precede y cuál le sucede en el orden.

73.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es un sistema de información geográfica:

- A) ArcGIS.
- B) gvSIG.
- C) Geomedia.
- D) SIGmet.

74.- En un diagrama de clases UML, si un método va precedido de "-" (signo menos) quiere decir que es accesible:

- A) Desde dentro de la clase.
- B) Desde cualquier clase de cualquier paquete de clases.
- C) Desde clases del mismo paquete.
- D) Desde dentro de la clase y clases que hereden de ella.

75.- En el contexto de Java, señale qué afirmación es INCORRECTA:

- A) Apache Axis2 es un motor para la construcción de servicios web en Java.
- B) RMI es un método de invocación remota para Java.
- C) Java JAX-RS es una API de Java para el desarrollo de servicios web.
- D) Java JTA es una API de Java para el desarrollo de servicios web.

76.- Indique cuál de los siguientes objetos NO forma parte del componente *.NET Framework data provider* (.NET Framework proveedores de datos):

- A) Objeto *Connection*.
- B) Objeto *Command*.
- C) Objeto *DataSet*.
- D) Objeto *DataAdapter*.

77.- La familia de normas ISO/IEC-25000, también conocida como SQuaRE (*System and Software Quality Requirements and Evaluation*), está compuesta por cinco divisiones. Señale la INCORRECTA:

- A) ISO/IEC 2501n: División de Modelo de Calidad.
- B) ISO/IEC 2502n: División del Proceso de Aseguramiento de la Calidad.
- C) ISO/IEC 2503n: División de Requisitos de Calidad.
- D) ISO/IEC 2504n: División de Evaluación de Calidad.

78.- Según el modelo de McCall, los factores de calidad desde el punto de vista de la operación del producto o explotación son:

- A) Corrección, Usabilidad, Eficiencia, Flexibilidad e Integridad.
- B) Mantenibilidad, Verificabilidad y Flexibilidad.
- C) Usabilidad, Integridad, Eficiencia, Corrección y Fiabilidad.
- D) Usabilidad, Mantenibilidad, Flexibilidad y Corrección.

79.- Indique, de entre los siguientes métodos de prueba, cuál NO es del tipo de caja negra:

- A) Particiones o clases de equivalencia.
- B) Tabla ortogonal.
- C) Prueba del camino básico.
- D) Análisis de valores límite.

80.- Indique qué es una prueba alfa de un proyecto software:

- A) La que se lleva a cabo por los usuarios finales del software en los lugares de trabajo de los clientes, normalmente sin el desarrollador como observador.
- B) La que lleva a cabo el cliente, en el lugar de desarrollo, usando el software de forma natural, normalmente con el desarrollador como observador.
- C) La que se lleva a cabo por los desarrolladores para verificar los mecanismos de control de acceso al sistema.
- D) La que se lleva a cabo por los usuarios finales para comprobar el funcionamiento del sistema en el umbral límite de los recursos, sometándolo a cargas masivas.

81.- Indique cuál de las siguientes es una herramienta de e-learning:

- A) Kerberos.
- B) Moodle.
- C) Tuxedo.
- D) Kabega.

82.- La operación que permite navegar hacia un mayor nivel de agregación subiendo en la jerarquía en un *datawarehouse* se conoce como:

- A) *Drill-Down*.
- B) *Roll-Up*.
- C) *Drill-Through*.
- D) *Pivot*.

83.- Apache Hadoop es un *framework* que permite el procesamiento de grandes cantidades de datos. En el proyecto Apache Hadoop se denomina HDFS:

- A) Al sistema de archivos distribuido.
- B) Al motor que aplica el algoritmo *map-reduce*.
- C) Al nodo máster de un clúster.
- D) Al *scheduler* que asigna las funciones *map-reduce* a ejecutar en paralelo.

84.- ¿Cuál de las siguientes categorías de mantenimiento hardware incluye la limpieza periódica de los componentes hardware del equipo informático?

- A) Mantenimiento correctivo.
- B) Mantenimiento preventivo.
- C) Mantenimiento perfectivo.
- D) Mantenimiento adaptativo.

85.- Indique cuál de las siguientes herramientas se utiliza para la monitorización de redes, equipos y sistemas informáticos:

- A) Nagios.
- B) Jenkins.
- C) Netbeans.
- D) Putty.

86.- ¿Cuál de los siguientes servicios de *Active Directory* es responsable del mantenimiento de la topología de la replicación?

- A) *File Replication Service*.
- B) *Knowledge Consistency Checker*.
- C) *Windows Internet Name Service*.
- D) *Domain Name System*.

87.- En el contexto del análisis de carga de los sistemas informáticos, señale la respuesta CORRECTA:

- A) La carga real no puede repetirse.
- B) Las cargas artificiales son cargas implementadas haciendo uso de la carga real.
- C) La carga no ejecutable se modela desde la carga real, pero no es adecuada para modelos analíticos y de simulación.
- D) La flexibilidad es una de las ventajas de las pruebas con carga real.

88.-Cuál de las siguientes tecnologías corresponde a una solución de virtualización basada en hipervisor de tipo *bare metal (unhosted)*:

- A) Oracle VirtualBox.
- B) VMWare Workstation.
- C) VMWARE ESXi.
- D) Windows Virtual PC.

89.- ¿Cuál de los siguientes NO corresponde a un protocolo de acceso a sistemas de almacenamiento NAS?

- A) SAS.
- B) NFS.
- C) CIFS.
- D) FTP.

90.- Con respecto a los sistemas RAID, señalar la afirmación INCORRECTA:

- A) La arquitectura RAID hace referencia a un sistema de almacenamiento de datos que utiliza múltiples unidades de disco, entre las cuales se distribuyen o replican los datos.
- B) En RAID 0 sólo se realiza *stripping* de la información.
- C) Un sistema RAID no siempre asegura la recuperación ante un desastre.
- D) Un RAID nivel 5 requiere como mínimo dos discos.

91.- En el contexto de tipos de redes de cable, FDDI es una red de tipo:

- A) Estrella.
- B) Anillo.
- C) Malla.
- D) Árbol.

92.- El protocolo seguro IPSEC es un protocolo del nivel de:

- A) Transporte.
- B) Enlace de datos.
- C) Aplicación.
- D) Red.

93.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación con los dispositivos para la interconexión de redes de área local NO es cierta?

- A) Los *Switches* (conmutadores) son capaces de aprender qué estaciones están conectadas a cada uno de sus puertos a partir de la dirección MAC (*Media Access Control*) de origen de las tramas emitidas por dicha estación.
- B) Los *Switches* (conmutadores) de nivel 2 son más eficientes que los HUB (concentradores), porque disminuyen las colisiones al crear dominios de difusión más pequeños.
- C) Los *Routers* o encaminadores permiten el tráfico entre diferentes redes. Operan a nivel 3 de OSI y pueden realizar filtrado del tráfico.
- D) Las pasarelas o *Gateways* permiten, entre otras funcionalidades, la implementación de servicios NAT de traducción de direcciones IP.

94.- En relación con el mecanismo de Servicios Integrados o IntServ para proporcionar una determinada calidad de servicio, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Garantiza QoS a sesiones de aplicación individuales.
- B) Se realiza una reserva de recursos mediante el protocolo RSVP.
- C) Soporta la función de control de admisión.
- D) Es fácilmente escalable.

95.- Respecto al control de acceso a sistemas y redes, señale cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un modelo de implementación para la autorización:

- A) Discrecional (DAC).
- B) Obligatorio (MAC).
- C) Basado en roles (RBAC).
- D) Basado en contraseñas (PAC).

96.- Respecto a IPsec, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Permite establecer dos modos básicos de operación: modo transporte y modo túnel.
- B) En el modo transporte se cifra todo el paquete IP.
- C) IPsec incluye dos protocolos que proporcionan los servicios de seguridad: AH, que ofrece integridad, autenticidad del origen y protección frente a ataques por repetición; y ESP, que además de esos mismos servicios, ofrece confidencialidad.
- D) Para la gestión de claves normalmente emplea el protocolo IKE (actualmente IKEv2), que establece las asociaciones de seguridad y se encarga de la autenticación y generación de claves, negociación de los algoritmos criptográficos, y regeneración de claves.

97.- Con respecto al servicio DNS, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) El protocolo DNS permite definir, entre otros, registros de tipo NS, A, CNAME, MX y REV.
- B) Un servidor DNS puede resolver un nombre de dominio de manera recursiva o iterativa.
- C) Un servidor DNS autoritativo para una zona puede ser de tipo primario o secundario.
- D) La transferencia de zona es uno de los mecanismos disponibles para replicar los datos entre servidores DNS.

98.- En relación con las tecnologías xDSL, señale la afirmación INCORRECTA:

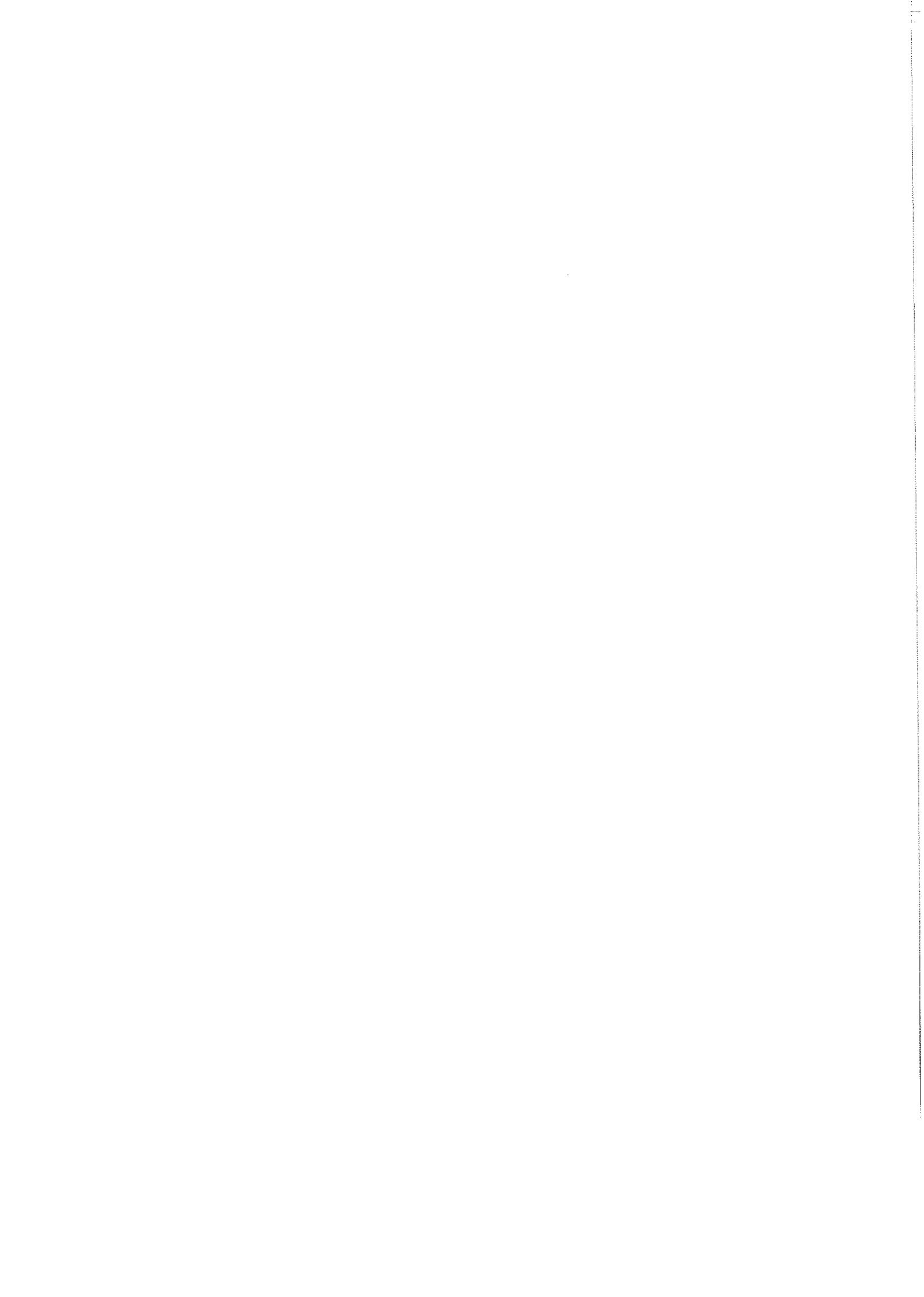
- A) La tecnología VDSL permite transmisión asimétrica o simétrica.
- B) VDSL utiliza 4 canales para transmisión de datos: dos para subida y dos para descarga.
- C) ADSL2+ permite alcanzar hasta 24 Mbps en descarga en condiciones ideales.
- D) Se requiere un multiplexor llamado ADSLAM, situado en la central telefónica, y que concentra el tráfico de los distintos enlaces xDSL hacia una red WAN.

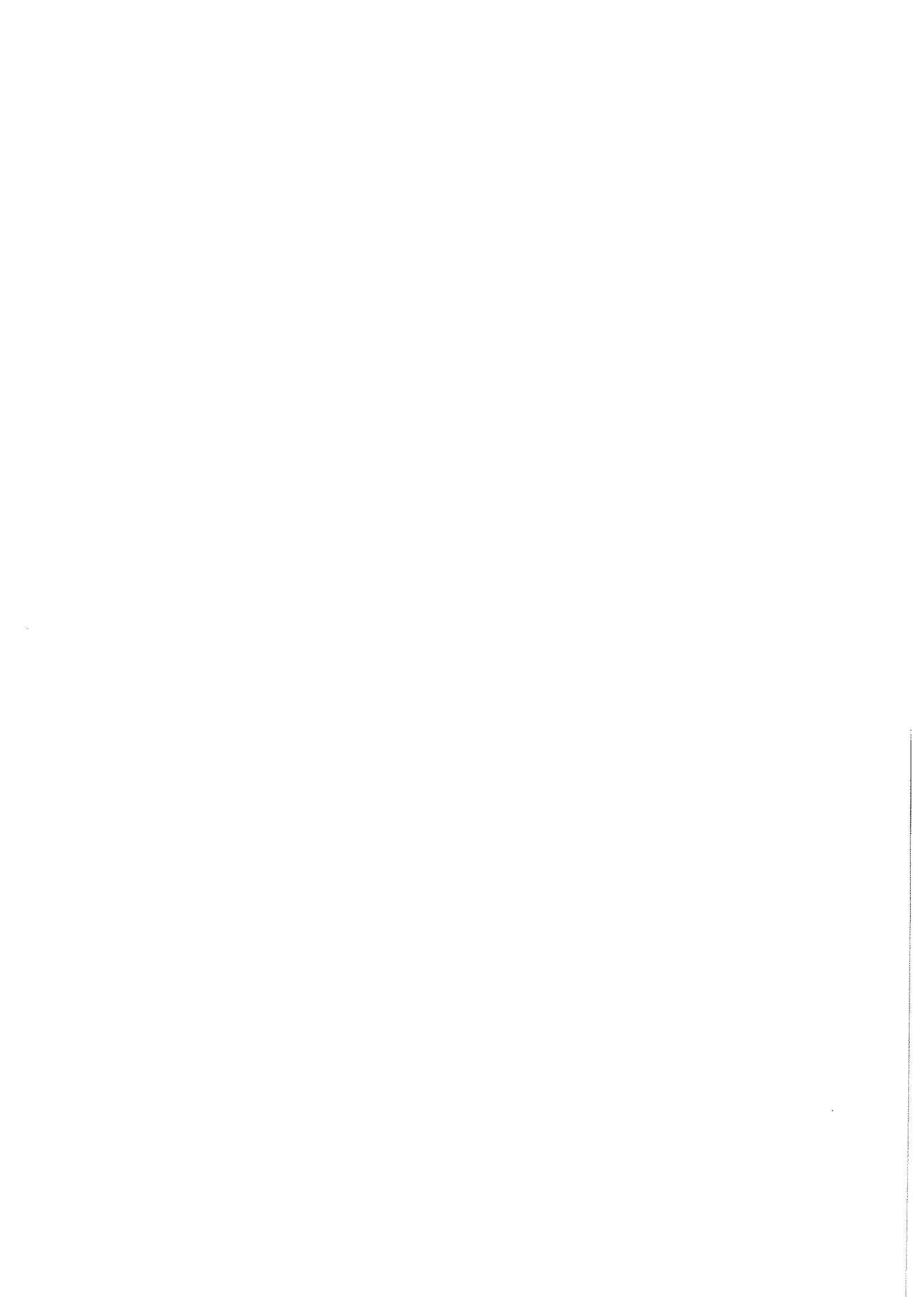
99.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías NO es una red inalámbrica de área personal?

- A) RDIF.
- B) NFC.
- C) UMTS.
- D) ZigBee.

100.- Eureka 147 es un estándar europeo de comunicaciones utilizado para:

- A) Radiodifusión sonora digital.
- B) Televisión digital.
- C) Red eléctrica.
- D) IP móvil.







**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia,
Interior y Administración Pública

**PROVES SELECTIVES D'ACCÉS AI COS SUPERIOR DE
GESTIÓ EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ DE
L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT, A2-02,
SECTOR ADMINISTRACIÓ ESPECIAL**

TORN LLIURE I PERSONES AMB DIVERSITAT FUNCIONAL

CONVOCATÒRIA 5/18

PRIMER EXERCICI

TEMPS DE REALITZACIÓ: 100 MINUTS

1.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, el mandat dels senadors acaba:

- A) Quatre anys després de la seua elecció o el dia de la dissolució de la Cambra.
- B) Quatre anys després de la dissolució de la legislatura anterior o el dia de la dissolució de la Cambra.
- C) Quatre anys després de la seua elecció o el dia de la dimissió del Govern.
- D) Quatre anys després de la seua elecció o el dia de les eleccions següents.

2.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, el rei exerceix la funció següent:

- A) Proposar el nomenament dels membres del Govern.
- B) Proposar al candidat a President de cada Comunitat Autònoma, amb la ratificació del President del Senat.
- C) Sancionar els Estatuts d'Autonomia.
- D) Designar als Presidents de les Reials Acadèmies.

3.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, l'Administració Pública serveix amb objectivitat els interessos generals i actua d'acord amb els principis de:

- A) Eficàcia, eficiència, jerarquia, autonomia i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.
- B) Eficàcia, desjerarquització, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al Dret.
- C) Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al Dret.
- D) Eficiència, jerarquia, centralització, concentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al Dret.

4.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, el Govern respon:

- A) Solidàriament en la seua gestió política davant el Congrés dels Diputats.
- B) Conjuntament en la seua gestió ordinària davant el rei.
- C) Subsidiàriament en la seua gestió política davant el Congrés dels Diputats.
- D) Individualment en la seua gestió política davant el Congrés dels Diputats.

5.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, els membres del Govern tenen:

- A) Accés a les sessions de les cambres i a les seues comissions i la facultat de fer-s'hi escoltar quan així siguen reclamats.
- B) Accés a les sessions plenàries de les cambres i a les seues comissions i la facultat de fer-s'hi escoltar, però no podran sol·licitar que informen davant aquestes funcionaris dels seus departaments.
- C) Accés a les sessions de les cambres i a les seues comissions i la facultat de fer-s'hi escoltar, i podran sol·licitar que informen davant aquestes funcionaris dels seus departaments.
- D) Accés a les sessions de les cambres i a les seues comissions i l'obligació de fer-s'hi escoltar, i podran sol·licitar que informen davant aquestes funcionaris dels seus departaments.

6.- L'informe d'impacte per raó de gènere contemplat en la Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat, per a la igualtat entre dones i homes:

- A) S'incorporarà als projectes normatius i s'elaborarà per l'òrgan competent en la matèria.
- B) S'incorporarà als projectes normatius i s'elaborarà pel departament o centre directiu que proposa l'avantprojecte de llei o projecte de norma, pla o programa.
- C) Haurà d'acompanyar la proposta normativa en la fase final del procés de tramitació.
- D) La seua incorporació a la tramitació dels projectes normatius serà potestativa.

7.- Segons la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, els actes i les clàusules dels negocis jurídics que constitueixquen o causen discriminació per raó de sexe:

- A) Es consideraran anul·lables, i donaran lloc, si fa el cas, a responsabilitat a través d'un sistema de reparacions o indemnitzacions que siguen reals, efectives i proporcionades al perjudici patit, així com a un sistema eficaç i dissuasiu de sancions que previnga la realització de conductes discriminatòries.
- B) Es consideraran nuls i sense efecte, i donaran lloc a responsabilitat a través d'un sistema de reparacions o indemnitzacions que siguen reals, efectives i proporcionades al perjudici patit, així com, si fa el cas, a través d'un sistema eficaç i dissuasiu de sancions que previnga la realització de conductes discriminatòries.
- C) Es consideraran anul·lables en via jurisdiccional, i donaran lloc a responsabilitat a través d'un sistema de reparacions o indemnitzacions que siguen reals, efectives i proporcionades al perjudici patit, així com, si fa el cas, a través d'un sistema eficaç i dissuasiu de sancions que previnga la realització de conductes discriminatòries.
- D) Es consideraran nuls i sense efecte, però no donaran lloc a responsabilitat.

8.- A l'efecte de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, gaudeixen de la condició política de valencians:

- A) Tots els ciutadans de la Unió Europea residents en la Comunitat Valenciana.
- B) Tots els ciutadans que hagen estat empadronats en qualsevol dels municipis de la Comunitat Valenciana durant un període mínim de dos anys.
- C) Tots els ciutadans espanyols que tinguen o adquirisquen veïnatge administratiu en qualsevol dels municipis de la Comunitat Valenciana.
- D) Tots els ciutadans, amb independència de la seua nacionalitat, que participen, col·laboren i compartisquen la vida social i cultural del poble valencià.

9.- Segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, correspon decidir sobre la inculpació, presó, processament, si fa el cas, i judici dels membres de les Corts pels actes delictius comesos en el territori de la Comunitat Valenciana:

- A) A la sala penal del Tribunal Suprem.
- B) Al Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana.
- C) A les Corts Valencianes per majoria de tres cinquens.
- D) Al Consell de la Generalitat Valenciana.

10.- L'article 65 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, en relació amb l'Administració Local, no regula ni esmenta expressament:

- A) Les comarques.
- B) Les àrees metropolitanes.
- C) Els consorcis.
- D) Les agrupacions de comarques.

11.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, la relació ordinària entre el Consell i les Corts es canalitzarà a través de:

- A) Els diputats i diputades en la forma que determine el Reglament de les Corts.
- B) La Presidència de la Generalitat i del representant del Consell en la Junta de Portaveus.
- C) El portaveu del grup parlamentari majoritari.
- D) La mesa de les Corts.

12.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, el president de la Generalitat és el representant de la Comunitat Valenciana:

- A) En el Parlament Europeu.
- B) En el Comité de les Regions de la Unió Europea.
- C) En el Consell Europeu.
- D) En la Delegació de Brussel·les.

13.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, l'organització de les Conselleries s'estructura de la manera següent:

- A) Dos nivells: nivell polític i nivell administratiu.
- B) Tres nivells: òrgans superiors, nivell directiu i nivell administratiu.
- C) Tres nivells: conseller, sotssecretari i funcionaris.
- D) Dos nivells: nivell directiu i nivell administratiu.

14.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, ¿quina és una de les funcions dels consellers?

- A) Exercir la potestat legislativa en les matèries pròpies de la seua Conselleria, en forma de lleis de la seua competència.
- B) Exercir la potestat judicial, aplicant el codi disciplinari al personal sota la seua tutela.
- C) Exercir la potestat sanitària en casos d'extrema gravetat.
- D) Exercir la potestat reglamentària en les matèries pròpies de la seua Conselleria, en forma d'ordres de la Conselleria.

15.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, ¿en quin nivell de l'organització de les conselleries s'integren els secretaris autonòmics?

- A) Entre els òrgans superiors.
- B) En el nivell directiu.
- C) En el nivell administratiu.
- D) Els secretaris autonòmics queden fora de l'estructura organitzativa de les conselleries.

16.- Segons el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic, els funcionaris de carrera adscrits als serveis del Tribunal Constitucional, seran declarats en situació de:

- A) Suspensió de funcions.
- B) Serveis especials.
- C) Serveis en altres administracions públiques.
- D) Excedència voluntària per interès particular.

17.- La Conferència Sectorial és un òrgan de cooperació, de composició multilateral i àmbit sectorial determinat la composició del qual es descriu en l'article 147.1 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic. Les decisions que adopte la Conferència Sectorial podran revestir la forma de:

- A) Conveni o reglament.
- B) Acord o recomanació.
- C) Decisió o dictamen.
- D) Pla específic de cooperació sectorial o Pla general de cooperació sectorial.

18.- D'entre les tècniques de col·laboració següents o de cooperació entre administracions públiques que es descriuen en el títol III de Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic. Quina d'elles no correspon a una tècnica de col·laboració?

- A) El subministrament d'informació, dades, documents o mitjans probatoris que es troben a la disposició de l'organisme públic o l'entitat al qual es dirigeix la sol·licitud i que l'Administració sol·licitant requereix disposar per a l'exercici de les seues competències.
- B) La prestació de mitjans materials, econòmics o personals a altres administracions públiques.
- C) La creació i manteniment de sistemes integrats d'informació administrativa amb la finalitat de disposar de dades actualitzades, completes i permanents referents als diferents àmbits d'activitat administrativa en tot el territori nacional.
- D) El deure d'assistència i auxili, per a atendre les sol·licituds formulades per altres administracions per al millor exercici de les seues competències, especialment quan els efectes de la seua activitat administrativa s'estenguen fora del seu àmbit territorial.

19.- Es regiran per la seua normativa específica i supletòriament per les previsions de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:

- A) Les entitats de dret privat vinculades o dependents de les administracions públiques, que quedaran subjectes al que es disposa en les normes d'aquesta Llei que específicament es referisquen a aquestes, i en tot cas, quan exercisquen potestats administratives.
- B) Del conjunt que comprén el Sector Públic definit en l'article 2.1 de la Llei 39/2015, aquells que tenen consideració d'Administració Pública d'acord amb el que s'estableix en l'article 2.3 de la Llei 39/2015.
- C) Qualsevol organismes públics i entitats de dret públic vinculats o dependents de les administracions públiques.
- D) Les universitats públiques, i les corporacions de Dret Públic en l'exercici de les funcions públiques que els hagen sigut atribuïdes per llei o delegades per una Administració Pública.

20.- D'acord amb el que s'estableix en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, referent al còmput de terminis i còmput de terminis en els registres, assenyale la resposta correcta:

- A) La declaració d'un dia com a hàbil o inhàbil a l'efecte de còmput de terminis determina el funcionament dels centres de treball de les administracions públiques, l'organització del temps de treball o el règim de jornada i horaris d'aquestes.
- B) Tant si el còmput es realitza per hores, per dies, per mesos o per anys, quan l'últim dia del termini siga inhàbil, s'entendrà prorrogat al primer dia hàbil següent.
- C) Els terminis expressats per hores es comptaran d'hora en hora, de minut en minut i de segon en segon des de l'hora, minut i segon en què tinga lloc la notificació o publicació de l'acte de què es tracte i no podran tindre una duració superior a vint-i-quatre hores, i en aquest cas s'expressaran en dies.
- D) Una de les regles per les quals es regirà el funcionament dels registres electrònics és que els documents presentats en dia inhàbil no es reputaran anteriors als que ho foren el primer dia hàbil posterior.

21.- Segons el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic, als funcionaris que es troben en situació d'excedència per interès particular:

- A) Els serà computable el temps que romanguen en aquesta situació a l'efecte d'ascensos i de triennis.
- B) Els serà computable el temps que romanguen en aquesta situació a l'efecte de triennis, però no d'ascensos.
- C) Els serà computable el temps que romanguen en aquesta situació en relació amb els drets en el règim de la Seguretat Social que els siga aplicable.
- D) Cap resposta és correcta.

22.- Segons l'article 35 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els acords de suspensió dels actes administratius:

- A) Han de motivar-se només si limiten drets subjectius o interessos legítims.
- B) Només es motiven si se separen del criteri de les actuacions precedents.
- C) Només es motivaren els actes que resolguen procediments de revisió d'ofici de disposicions o actes administratius.
- D) Seran motivats amb succinta referència de fets i fonaments de drets els acords de suspensió d'actes, qualsevol que siga el motiu d'aquesta i l'adopció de mesures provisionals previstes en l'article 56.

23.- D'acord amb l'article 41 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, les notificacions per mitjans electrònics:

- A) Només poden practicar-se en el cas que l'interessat siga una entitat jurídica
- B) Es practican pel mitjà que trie sempre l'administració.
- C) Han de realitzar-se sempre per mitjans electrònics
- D) Es practican preferentment per mitjans electrònics i en tot cas quan l'interessat resulte obligat a rebre-les per aquesta via.

24.- Segons l'article 48 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, el defecte de forma en els actes administratius:

- A) Implica sempre l'anul·labilitat de l'acte.
- B) Només determinarà l'anul·labilitat quan l'acte manque dels requisits formals indispensables per a aconseguir la seua fi o done lloc a indefensió dels interessats.
- C) Només és anul·lable si ho sol·liciten els interessats.
- D) Només són anul·lables aquells que estableixen obligacions pecuniàries per a l'interessat.

25.- Segons l'article 69 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, la declaració responsable i les comunicacions:

- A) Per a exercir un dret o facultat deuen abans ser revisades per l'administració competent.
- B) Permeten l'exercici d'un dret o l'inici d'una activitat des del dia de la seua presentació.
- C) Només pot iniciar-se l'activitat o exercir el dret passats 3 mesos sense que haja contestat l'administració.
- D) Pot exercir-se el dret o iniciar-se l'activitat al cap de 15 dies de la seua presentació.

26.- Segons l'article 77 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, l'instructor del procediment podrà obrir un període de prova per un termini:

- A) No superior a 20 dies hàbils.
- B) No superior a 15 dies naturals.
- C) No apareix regulat el termini.
- D) No superior a trenta dies ni inferior a deu.

27.- Segons l'article 80 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Emissió d'informes: en el cas d'un informe preceptiu:

- A) De no emetre's informe en el termini assenyalat, sense perjudici de les responsabilitats en què incórrega el responsable de la demora, es podran prosseguir les actuacions.
- B) No es contemplen informes preceptius, sols facultatius.
- C) Es podrà suspendre el transcurs del termini màxim legal per a resoldre el procediment en els termes establits en la lletra d) de l'apartat 1 de l'article 22 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- D) S'allargarà el termini fins a un màxim de 15 dies.

28.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, la potestat de revisió d'ofici per part de les administracions públiques, s'exercirà respecte de:

- A) Els actes administratius nuls de ple dret, exclusivament.
- B) Els actes administratius que siguin nuls de ple dret.
- C) Solament respecte de les disposicions reglamentàries que incórreguen en algun supòsit de nul·litat.
- D) Tant respecte dels actes administratius com respecte de les disposicions reglamentàries que estiguen incursos en alguna causa de nul·litat o d'anul·labilitat.

29.- Estableix el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic, que el personal eventual:

- A) Cessa quan cessa l'autoritat a la qual presta la seua funció de confiança o assessorament.
- B) És nomenat quan existeixen places vacants d'impossible cobertura per funcionaris de carrera o interins.
- C) És nomenat en el cas d'excés o acumulació de tasques per un termini màxim de dotze mesos.
- D) És nomenat per raons justificades d'urgència i necessitat, previ informe favorable de l'òrgan competent en matèria de personal.

30.- Segons Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, s'entendrà que un contracte té caràcter oneros:

- A) Quan el contractista obtinga algun tipus de benefici econòmic, de manera directa o indirecta.
- B) Quan el contractista obtinga algun benefici econòmic, que necessàriament haurà de ser de manera directa expressat en euros.
- C) Únicament quan el contracte tinga un preu cert expressat en euros.
- D) Únicament quan l'Administració Pública realitze el pagament del preu en euros.

31.- Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, només podran ser sancionades per fets típics que constituïsquen una infracció administrativa:

- A) Les persones físiques i les persones jurídiques, fins i tot una Entitat pública.
- B) Només les persones físiques i les persones jurídiques, de caràcter privat.
- C) Les persones físiques i jurídiques, i els grups d'afectats i entitats sense personalitat jurídica, en tot cas.
- D) Només les persones físiques i jurídiques, i els grups d'afectats en tot cas.

32.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, quan la resolució definitiva pose fi a la tramitació d'un procediment sancionador:

- A) Es limitarà a determinar la sanció que procedisca imposar a la persona o persones responsables.
- B) Serà immediatament executiva, d'ofici i per l'òrgan competent de l'Administració Pública.
- C) Només serà executiva quan no càpia cap recurs ordinari en via administrativa.
- D) Només serà executiva quan no càpia cap recurs en via administrativa, siga ordinari o extraordinari.

33.- Segons el Decret 3/2017, de 13 de gener, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de selecció, provisió de llocs de treball i mobilitat del personal de la funció pública valenciana, en l'Administració de la Generalitat, l'execució de l'oferta pública d'ocupació haurà de desenvolupar-se dins del termini improrrogable de:

- A) Sis mesos.
- B) Un any.
- C) Dos anys.
- D) Tres anys.

34.- Segons el Decret 211/2018, de 23 de novembre, del Consell, pel qual es regula el sistema de carrera professional horitzontal i l'avaluació de l'acompliment del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, aquesta norma serà aplicable:

- A) Al personal funcionari al servei de les Corts.
- B) Al personal funcionari al servei de l'Administració de la Generalitat, la gestió de la qual correspon a la direcció general competent en matèria de funció pública.
- C) Al personal funcionari al servei de les administracions locals situades en el territori de la Comunitat Valenciana.
- D) Al personal funcionari al servei de l'Administració de Justícia.

35.- Segons la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, el principi d'igualtat de tracte entre dones i homes suposa:

- A) L'absència de tota discriminació, únicament directa, per raó de sexe.
- B) L'absència de tota discriminació, directa o indirecta, per raó de sexe, però sense tindre en compte, les derivades de la maternitat, l'assumpció d'obligacions familiars i l'estat civil.
- C) L'absència de tota discriminació, directa o indirecta, per raó de sexe, i, especialment, les derivades de la maternitat, l'assumpció d'obligacions familiars i l'estat civil.
- D) El principi d'igualtat de tracte entre dones i homes no es recull en aquesta Llei.

36.- Segons la Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat, per a la igualtat entre dones i homes, les subvencions electorals de la Generalitat reconegudes per llei:

- A) S'incrementaran en un 5 per cent per als escons obtinguts per dones, sempre que aquest increment resulte compatible amb les previsions de la Llei electoral valenciana.
- B) S'incrementaran en un 10 per cent per als escons obtinguts per dones, sempre que aquest increment resulte compatible amb les previsions de la Llei electoral valenciana.
- C) S'incrementaran en un 10 per cent per als escons obtinguts per dones, sempre que el nombre de dones en la candidatura corresponent siga superior al 40 per cent dels escons obtinguts.
- D) No s'incrementaran per als escons obtinguts per dones.

37.- Segons la Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere, d'acord amb el que s'estableix en la Llei 34/1988, d'11 de novembre, general de publicitat, es considerarà il·lícita la publicitat:

- A) Que utilitze la imatge de la dona, en qualsevol cas.
- B) Que utilitze la imatge de la dona amb caràcter vexatori o discriminatori.
- C) Que no utilitze la imatge de la dona.
- D) Aquesta llei no regula la publicitat il·lícita.

38.- Segons la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, s'entén per informació pública:

- A) Els continguts o documents, únicament en format paper, que obren en poder d'algun dels subjectes inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest títol i que hagen sigut elaborats o adquirits en l'exercici de les seues funcions.
- B) Els continguts o documents, qualsevol que en siga el format o suport, que obren en poder d'algun dels subjectes inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest títol i que hagen sigut elaborats però no adquirits en l'exercici de les seues funcions.
- C) Únicament els documents, qualsevol que en siga el format o suport, que obren en poder d'algun dels subjectes inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest títol i que hagen sigut elaborats o adquirits en l'exercici de les seues funcions.
- D) Els continguts o documents, qualsevol que en siga el format o suport, que obren en poder d'algun dels subjectes inclosos en l'àmbit d'aplicació d'aquest títol i que hagen sigut elaborats o adquirits en l'exercici de les seues funcions.

39.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, el Govern podrà impugnar davant el Tribunal Constitucional:

- A) Les disposicions i resolucions adoptades pels òrgans de les comunitats autònomes. La impugnació no produirà la suspensió de la disposició o resolució recorreguda.
- B) Les disposicions i resolucions adoptades pels òrgans de les comunitats autònomes. La impugnació produirà la suspensió de la disposició o resolució recorreguda, però el Tribunal, si escau, haurà de ratificar-la o alçar-la en un termini no superior a cinc mesos.
- C) Les disposicions i resolucions adoptades pels òrgans de les comunitats autònomes. La impugnació produirà la suspensió de la disposició o resolució recorreguda, però el Tribunal, si escau, haurà de ratificar-la o alçar-la en un termini no superior a un any.
- D) Només les resolucions administratives adoptades pels òrgans de Govern de les comunitats autònomes. La impugnació produirà la suspensió de la disposició o resolució recorreguda, però el Tribunal, si escau, haurà de ratificar-la o alçar-la en un termini no superior a cinc mesos.

40.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, amb caràcter general, la part variable de l'horari de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat es realitzarà:

- A) Des de les 07.30 a les 09.00 hores, i des de les 14.00 a les 16.00 hores, els divendres.
- B) Des de les 07.30 a les 09.00 hores, i des de les 14.00 a les 20.00 hores, de dilluns a divendres.
- C) Des de les 07.00 a les 09.00 hores, i des de les 14.00 a les 16.00 hores, els divendres.
- D) Des de les 07.00 a les 09.00 hores, i des de les 14.00 a les 19.00 hores, de dilluns a divendres.

41.- ¿Quina disposició legal determina el procediment per a l'expedició del DNI electrònic i els seus certificats de signatura electrònica?

- A) Llei 39/2015, d'1 d'octubre.
- B) Reial decret 1.553/2005, de 23 de desembre.
- C) Llei 6/2020, d'11 de novembre.
- D) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre.

42.- En criptografia asimètrica, per a proporcionar confidencialitat del missatge l'emissor haurà d'utilitzar la:

- A) Clau pública del receptor.
- B) Clau pública de l'emissor.
- C) Clau privada de l'emissor.
- D) La criptografia asimètrica no permet garantir la confidencialitat del missatge.

43.- ¿Quin dels següents NO és un grup de mesures de seguretat dels establits en l'Esquema Nacional de Seguretat?

- A) Marc organitzatiu.
- B) Marc operacional.
- C) Marc de gestió.
- D) Mesures de protecció.

44.- Indiqueu quina de les següents NO és una dimensió de la seguretat a tindre en compte per a establir la categoria del sistema, segons l'establert en l'annex I de l'Esquema Nacional de Seguretat:

- A) Disponibilitat.
- B) Traçabilitat.
- C) Autenticitat.
- D) Conservació.

45. ¿Quina de les opcions següents NO forma part dels continguts i serveis mínims de la seu recollits en l'article 23 del Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'Administració Electrònica de la Comunitat Valenciana?

- A) Tauler d'anuncis i edictes electrònic de la Generalitat.
- B) Apartat de denúncies davant la Inspecció General de Serveis.
- C) Sistema de consulta de l'estat de tramitació dels procediments.
- D) Data i hora oficial de la seu i dies declarats oficialment com a inhàbils.

46. Segons l'annex III de la Norma Tècnica d'Interoperabilitat de Reutilització de recursos de la informació, ¿quina metadada associada als documents i recursos d'informació inclosos en el catàleg NO és requerida?

- A) Descripció detallada del document o recurs d'informació.
- B) Temàtica o matèria primària del document o recurs d'informació.
- C) Organisme que publica el document o recurs d'informació.
- D) Última data coneguda en la qual es va modificar o va actualitzar el contingut del document o recurs d'informació.

47. ¿Quin dels següents NO és un principi específic de la interoperabilitat recollit en l'article 4 del Reial decret 4/2010, de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat en l'àmbit de l'Administració Electrònica?

- A) Enfocament de solucions multilaterals.
- B) Principi de neutralitat tecnològica.
- C) Interoperabilitat com a qualitat integral.
- D) Caràcter multidimensional de la interoperabilitat.

48.- Quina és la diferència entre les arquitectures MPP i SMP?

- A) En SMP tots els processadors comparteixen la mateixa memòria, mentre que en MPP cada processador té la seua pròpia memòria.
- B) En MPP tots els processadors comparteixen la mateixa memòria, mentre que en SMP cada processador té la seua pròpia memòria.
- C) No hi ha cap diferència, totes dues arquitectures són iguals.
- D) Els MPP són sistemes fortament acoblats, mentre que els SMP són feblement acoblats i més escalables.

49.- La consola de Windows 10 inclou comandos útils d'administració i diagnòstic. ¿Quina de les combinacions de comandos següents utilitzaria per a conèixer les connexions actives TCP i realitzar consultes al DNS?

- A) NSLOOKUP i NBSTAT.
- B) DNSLOOKUP i NBSTAT.
- C) NSLOOKUP i NETSTAT.
- D) DNSLOOKUP i NETSTAT.

50.- El sistema operatiu iOS, present en dispositius Apple, té quatre capes d'abstracció entre les quals NO es troba:

- A) Capa nucli del sistema operatiu (*Core OS Layer*).
- B) Capa de serveis principals (*Core Services Layer*).
- C) Capa Cocoa Touch (*Cocoa Touch Layer*).
- D) Capa de serveis de xarxa (*Core Network Services Layer*).

51. Indiqueu quin dels llenguatges de programació següents NO utilitza el paradigma de programació orientat a objectes:

- A) Perl.
- B) PHP.
- C) Prolog.
- D) Python.

52.- Respecte a JSON (*Javascript Object Notation*), assenyaleu l'afirmació CORRECTA:

- A) És un equivalent a ODBC en sistemes no Windows.
- B) No es pot usar JSON des de JDBC.
- C) És un llenguatge d'intercanvi de dades només per a Java.
- D) Es pot usar JSON des de Java, Javascript i C#.

53.- Assenyaleu la resposta CORRECTA:

- A) <Envelope> és l'element arrel en cada missatge SOAP i conté dos elements fill, un element <Header> i un element <Body>, tots dos obligatoris.
- B) L'element <Fault> és un subelement del cos SOAP, que s'utilitza per a transportar informació d'errors. Dins del cos del missatge SOAP pot contindre tants elements <Fault> com codis d'error existisquen.
- C) L'element <Fault> és un subelement del cos SOAP, que s'utilitza per a transportar informació d'errors. És un element obligatori dins del cos, encara que pot estar buit si no hi ha errors a informar.
- D) MTOM (*Message Transmission Optimization Mechanism*) és un mecanisme definit en el W3C per a optimitzar la transmissió de dades codificades en base64.

54.- Els tipus diferents de primitives existents en el model OSI són:

- A) *Request, Indication, Response, Confirm.*
- B) *Request, Confirm, Answer, Finalization.*
- C) *Request, Answer, Error, Indication.*
- D) Depenen del protocol; cada protocol té un conjunt diferent de tipus de primitives.

55.- Respecte a la pila de protocols TCP/IP, assenyaleu l'afirmació CORRECTA:

- A) IGMP és un protocol del nivell de xarxa que transporta missatges de control, com notificacions de destí inassolible o control de flux.
- B) En TCP s'estableix una connexió entre dos *sockets*; el *socket* és un punt terminal identificat per l'adreça IP del *host* i un número de 32 bits local a aqueix *host*, anomenat port.
- C) El protocol UDP és usat per aplicacions que necessiten un mecanisme de transport ràpid més que un lliurament fiable, com les aplicacions de *streaming* multimèdia.
- D) DNS és un protocol que treballa a nivell d'aplicació client/servidor sobre TCP o UDP port 23.

56.- Mitjançant una estructura XSD es pot:

- A) Establir els vincles de correspondència entre estructures XML i JSON per a facilitar l'intercanvi de dades en les cridades als serveis SOAP.
- B) Descriure l'estructura i les restriccions dels continguts d'un document XML d'una forma precisa, i realitzar la validació d'instàncies d'aquest respecte al descrit.
- C) Establir les normes de transformació dels documents XML ben formats per a la posterior interoperabilitat entre W i JSON.
- D) Descriure l'estructura de transformació i restriccions dels documents XML per a generar el format de visualització d'instàncies d'aquests en qualsevol navegador i plataforma.

57.- En el context de la política de seguretat regulada en la normativa autonòmica valenciana, i en l'aspecte de "la seguretat com a procés integral", es pot afirmar que:

- A) Depén de qualsevol persona implicada en el tractament.
- B) Els qui participen en qualsevol fase del tractament hauran de respondre de la seguretat i bon ús de la informació, íntegrament.
- C) No es veuran afectats els riscos que vinguen derivats del desconeixement de les normes.
- D) La Generalitat es recolzarà en els diferents agents independentment de les seues responsabilitats en el tractament de les dades.

58.- Indiqueu quin dels elements següents protegiria un centre de processament de dades dels atacs tipus Tempest:

- A) Antivirus corporatius.
- B) Gàbies de Faraday.
- C) Xifratges asimètrics.
- D) Xifratges simètrics.

59.- L'Esquema Nacional de Seguretat, en el seu article 34, indica que els sistemes d'informació de nivell MITJÀ seran objecte d'una auditoria regular que verifiqui el compliment dels requeriments en ell definits. ¿Quina és la periodicitat obligatòria per a la seua realització?

- A) Almenys cada any.
- B) Almenys cada dos anys.
- C) Quan es produïsquen modificacions en el sistema d'informació.
- D) Almenys cada tres anys.

60.- Tenint en compte la funcionalitat com a criteri de classificació, indiqueu quina de les respostes següents NO es correspon amb una mena de CRM (*Customer Relationship Management*):

- A) Transaccional.
- B) Col·laboratiu.
- C) Operacional.
- D) Analític.

61.- En el context del programari lliure, assenyalau l'afirmació CORRECTA:

- A) No es pot cobrar molts diners per ell.
- B) El podem copiar, modificar i enviar a altres usuaris sense deixar-los veure el codi font.
- C) Si fem millores sobre un programari lliure, no podem obtindre rendiment econòmic.
- D) El *copyleft* no menyscaba les quatre llibertats principals del programari lliure.

62.- En el procés de selecció d'alternatives en l'adquisició de béns i serveis de tecnologies de la informació, i dins dels mètodes de Decisió Multicriteri Discreta, ¿quin mètode d'ordenació d'alternatives atén únicament el criteri de major pes i major puntuació, resolent els empats amb el següent de major pes?

- A) Concordança.
- B) Mètode lexicogràfic.
- C) Ponderació lineal.
- D) Cap dels anteriors.

63.- En l'àmbit de Generalitat Valenciana, i a l'hora de tramitar un contracte, ¿quina diferència existeix entre prendre la decisió de comprar un equip informàtic, llogar-lo sense opció a compra, o llogar-lo amb opció a compra?

- A) Cap, ja que en qualsevol cas seria un contracte de subministraments.
- B) La compra seria un contracte de subministraments, però l'arrendament, en qualsevol de les seues modalitats, seria un contracte de serveis.
- C) La compra i l'arrendament amb opció a compra serien contractes de subministraments, però l'arrendament sense opció a compra seria un contracte de serveis.
- D) Una administració pública no pot fer un contracte d'arrendament sense opció a compra.

64.- En l'avaluació d'alternatives, per a un determinat criteri el decisor estableix com a llindar de satisfacció 50 i com a nivell de satisfacció 10. Indiqueu la resposta CORRECTA:

- A) No seran tingudes en compte les ofertes que n'oferisquen menys de 50.
- B) Només seran tingudes en compte les ofertes que estiguen entre 10 i 50.
- C) És un criteri a minimitzar.
- D) Una oferta que n'oferisca 50 i una altra que n'oferisca 60 tindran la mateixa puntuació en aqueix criteri.

65.- Quina de les afirmacions següents sobre el model de referència OAIS és FALSA?

- A) OAIS són les sigles d'*open archival information system*.
- B) Està registrat com a norma ISO 14721:2012.
- C) El terme "Obert" d'OAIS implica que l'accés a l'arxiu no està restringit.
- D) OAIS és un arxiu consistent en una organització de persones i sistemes que han acceptat la responsabilitat de preservar informació i deixar-la disponible per a una comunitat d'usuaris determinada.

66.- D'acord amb la metodologia gvLOGOS, i segons el Procés de Gestió d'Entrades (gvLOGOS-ent), en crear una entrada perquè un succés deixa un servei o una aplicació degradada, sense alternativa d'ús:

- A) L'entrada serà classificada sempre amb prioritat P2.
- B) L'entrada serà considerada d'urgència crítica.
- C) La prioritat assignada a l'entrada serà diferent en funció del servei o del nombre d'usuaris afectats, és a dir, de l'impacte.
- D) A les entrades en gvLOGOS no se'ls assigna una prioritat.

67.- En quin dels processos següents de gvLOGOS s'inclou la fase de presa de decisió?

- A) gvLOGOS-inc.
- B) gvLOGOS-cam.
- C) gvLOGOS-gedes.
- D) gvLOGOS-prac.

68.- Quina de les afirmacions següents és CORRECTA?

- A) Les metodologies de desenvolupament de programari estructurades poden ser orientades a processos i orientades a dades. Mètrica V3 és un exemple de metodologia estructurada orientada a la dada.
- B) Els processos de l'estructura principal de Mètrica V3 són: planificació de sistemes d'informació, desenvolupament de sistemes d'informació, i implantació i acceptació del sistema.
- C) Entre els set principis de la metodologia Lean es troben: eliminar els desaprofitaments, decidir a més tardar possible o ajornar el compromís, i entregar tan ràpidament com siga possible.
- D) En la metodologia àgil SCRUM, l'*Sprint Backlog* és la llista ordenada d'històries d'usuari que s'haurien de fer fins al final del projecte.

69.- Quin NO és un dels components principals d'un DFD (Diagrama de Flux de Dades)?

- A) Procés.
- B) Entitat externa.
- C) Magatzem de dades.
- D) Diagrama de decisió.

70.- Indiqueu quina és la característica que representa, en el model entitat-relació estés, el nombre màxim i mínim d'ocurrències d'una mena d'entitat, que poden estar interrelacionades amb una ocurrència d'una altra mena d'entitat:

- A) Associació.
- B) Grau.
- C) Cardinalitat.
- D) Tipus de correspondència.

71.- En el context del model ANSI/SPARC per a bases de dades, indiqueu la resposta CORRECTA:

- A) És un model a tres nivells, i en el nivell intern tracta de com els usuaris finals veuen la informació.
- B) El nivell extern és la capa web.
- C) Els canvis en l'estructura física (nivell intern) es tradueixen en canvis en la vista d'usuari.
- D) En el nivell conceptual es representen totes les entitats i els seus atributs.

72.- ¿Quina de les afirmacions següents sobre el tipus abstracte de dades llista és INCORRECTA?

- A) Llista simplement enllaçada: Cada element coneix quin element el succeeix en l'ordre, però no quin el precedeix.
- B) Arbre: Col·lecció d'elements homogenis en la qual l'últim element a entrar és el primer a eixir.
- C) Cua: Col·lecció ordenada d'elements homogenis en la qual el primer element a entrar és el primer a eixir.
- D) Llista doblement enllaçada: Cada element coneix quin element el precedeix i quin el succeeix en l'ordre.

73.- Indiqueu quina de les afirmacions següents NO és un sistema d'informació geogràfica:

- A) ArcGIS.
- B) gvSIG.
- C) Geomèdia.
- D) SIGmet.

74.- En un diagrama de classes UML, si un mètode va precedit de "-" (signe menys) vol dir que és accessible:

- A) Des de dins de la classe.
- B) Des de qualsevol classe de qualsevol paquet de classes.
- C) Des de classes del mateix paquet.
- D) Des de dins de la classe i classes que hereten d'ella.

75.- En el context de Java, assenyalau quina afirmació és INCORRECTA:

- A) Apache Axis2 és un motor per a la construcció de serveis web a Java.
- B) RMI és un mètode d'invocació remota per a Java.
- C) Java JAX-RS és una API de Java per al desenvolupament de serveis web.
- D) Java JTA és una API de Java per al desenvolupament de serveis web.

76.- Indiqueu quin dels objectes següents NO forma part del component .NET Framework data provider (.NET Framework proveïdors de dades):

- A) Objecte Connection.
- B) Objecte Command.
- C) Objecte DataSet.
- D) Objecte DataAdapter.

77.- La família de normes ISO/IEC-25000, també coneguda com SQuaRE (System and Programari Quality Requirements and Evaluation), està composta per cinc divisions. Assenyalau la INCORRECTA:

- A) ISO/IEC 2501n: Divisió de Model de Qualitat.
- B) ISO/IEC 2502n: Divisió del Procés d'Assegurament de la Qualitat.
- C) ISO/IEC 2503n: Divisió de Requisits de Qualitat.
- D) ISO/IEC 2504n: Divisió d'Avaluació de Qualitat.

78.- Segons el model de McCall, els factors de qualitat des del punt de vista de l'operació del producte o explotació són:

- A) Correcció, Usabilitat, Eficiència, Flexibilitat i Integritat.
- B) Mantenibilitat, Verificabilitat i Flexibilitat.
- C) Usabilitat, Integritat, Eficiència, Correcció i Fiabilitat.
- D) Usabilitat, Mantenibilitat, Flexibilitat i Correcció.

79.- Indiqueu, d'entre els mètodes de prova següents, quin NO és del tipus de caixa negra:

- A) Particions o classes d'equivalència.
- B) Taula ortogonal.
- C) Prova del camí bàsic.
- D) Anàlisi de valors límit.

80.- Indiqueu què és una prova alfa d'un projecte programari:

- A) La que es duu a terme pels usuaris finals del programari en els llocs de treball dels clients, normalment sense el desenvolupador com a observador.
- B) La que duu a terme el client, en el lloc de desenvolupament, usant el programari de manera natural, normalment amb el desenvolupador com a observador.
- C) La que es duu a terme pels desenvolupadors per a verificar els mecanismes de control d'accés al sistema.
- D) La que es duu a terme pels usuaris finals per a comprovar el funcionament del sistema en el líndar límit dels recursos, sotmetent-lo a càrregues massives.

81.- Indiqueu quina de les següents és una eina d'e-learning:

- A) Kerberos.
- B) Moodle.
- C) Tuxedo.
- D) Kabega.

82.- L'operació que permet navegar cap a un major nivell d'agregació pujant en la jerarquia en un *datawarehouse* es coneix com:

- A) Drill-Down.
- B) Roll-Up.
- C) Drill-Through.
- D) Pivot.

83.- Apache Hadoop és un *framework* que permet el processament de grans quantitats de dades. En el projecte Apache Hadoop es denomina HDFS:

- A) El sistema d'arxius distribuït.
- B) El motor que aplica l'algorisme *map-reduce*.
- C) El node màster d'un clúster.
- D) El *scheduler* que assigna les funcions *map-reduce* a executar en paral·lel.

84.- ¿Quina de les categories de manteniment maquinari següents inclou la neteja periòdica del component maquinari de l'equip informàtic?

- A) Manteniment correctiu.
- B) Manteniment preventiu.
- C) Manteniment perfectiu.
- D) Manteniment adaptatiu.

85.- Indiqueu quina de les eines següents s'utilitza per al monitoratge de xarxes, equips i sistemes informàtics:

- A) Nagios.
- B) Jenkins.
- C) Netbeans.
- D) Putty.

86.- ¿Quin dels serveis següents d'Active Directory és responsable del manteniment de la topologia de la replicació?

- A) *File Replication Service.*
- B) *Knowledge Consistency Checker.*
- C) *Windows Internet Name Service.*
- D) *Domain Name System.*

87.- En el context de l'anàlisi de càrrega dels sistemes informàtics, assenyaleu la resposta **CORRECTA**:

- A) La càrrega real no pot repetir-se.
- B) Les càrregues artificials són càrregues implementades fent ús de la càrrega real.
- C) La càrrega no executable es modela des de la càrrega real, però no és adequada per a models analítics i de simulació.
- D) La flexibilitat és un dels avantatges de les proves amb càrrega real.

88.- ¿Quina de les tecnologies següents correspon a una solució de virtualització basada en hipervisor de tipus bare metal (*unhosted*):

- A) *Oracle VirtualBox.*
- B) *VMWare Workstation.*
- C) *VMWARE ESXi.*
- D) *Windows Virtual PC.*

89.- ¿Quin dels següents **NO** correspon a un protocol d'accés a sistemes d'emmagatzematge NAS?

- A) SAS.
- B) NFS.
- C) CIFS.
- D) FTP.

90.- Respecte als sistemes RAID, assenyaleu l'afirmació **INCORRECTA**:

- A) L'arquitectura RAID fa referència a un sistema d'emmagatzematge de dades que utilitza múltiples unitats de disc, entre les quals es distribueixen o repliquen les dades.
- B) En RAID 0 només es realitza *stripping* de la informació.
- C) Un sistema RAID no sempre assegura la recuperació davant un desastre.
- D) Un RAID nivell 5 requereix com a mínim dos discos.

91.- En el context de tipus de xarxes de cable, FDDI és una xarxa de tipus:

- A) Estrella.
- B) Anell.
- C) Malla.
- D) Arbre.

92.- El protocol segur IPSEC és un protocol del nivell de:

- A) Transport.
- B) Enllaç de dades.
- C) Aplicació.
- D) Xarxa.

93.- ¿Quina de les afirmacions següents en relació als dispositius per a la interconnexió de xarxes d'àrea local NO és certa?

- A) Els *Switches* (commutadors) són capaços d'aprendre quines estacions estan connectades a cadascun dels seus ports a partir de l'adreça MAC (*Media Access Control*) d'origen de les trames emeses per aquesta estació.
- B) Els *Switches* (commutadors) de nivell 2 són més eficients que els HUB (concentradors), perquè disminueixen les col·lisions en crear dominis de difusió més xicotets.
- C) Els *Routers* o encaminadors permeten el trànsit entre diferents xarxes. Operen a nivell 3 d'OSI i poden realitzar filtrat del trànsit.
- D) Les passarel·les o *Gateways* permeten, entre altres funcionalitats, la implementació de serveis NAT de traducció d'adreces IP.

94.- En relació al mecanisme de Serveis Integrats o IntServ per a proporcionar una determinada qualitat de servei, assenyalau l'afirmació INCORRECTA:

- A) Garanteix QoS a sessions d'aplicació individuals.
- B) Es realitza una reserva de recursos mitjançant el protocol RSVP.
- C) Suporta la funció de control d'admissió.
- D) És fàcilment escalable.

95.- Respecte al control d'accés a sistemes i xarxes, assenyalau quina de les opcions següents NO correspon a un model d'implementació per a l'autorització:

- A) Discrecional (DAC).
- B) Obligatori (MAC).
- C) Basat en rols (RBAC).
- D) Basat en contrasenyes (PAC).

96.- Respecte a IPsec, assenyalen l'afirmació INCORRECTA:

- A) Permet establir dues maneres bàsiques d'operació: manera transport i manera túnel.
- B) En la manera transport es xifra tot el paquet IP.
- C) IPsec inclou dos protocols que proporcionen els serveis de seguretat: AH, que ofereix integritat, autenticitat de l'origen i protecció enfront d'atacs per repetició; i ESP, que a més d'aqueixos mateixos serveis, ofereix confidencialitat.
- D) Per a la gestió de claus normalment emprava el protocol IKE (actualment IKEv2), que estableix les associacions de seguretat i s'encarrega de l'autenticació i generació de claus, negociació dels algorismes criptogràfics, i regeneració de claus.

97.- Respecte al servei DNS, assenyalen l'afirmació INCORRECTA:

- A) El protocol DNS permet definir, entre altres, registres de tipus NS, A, CNAME, MX i REV.
- B) Un servidor DNS pot resoldre un nom de domini de manera recursiva o iterativa.
- C) Un servidor DNS autoritatiu per a una zona pot ser de tipus primari o secundari.
- D) La transferència de zona és un dels mecanismes disponibles per a replicar les dades entre servidors DNS.

98.- En relació amb les tecnologies xDSL, assenyalen l'afirmació INCORRECTA:

- A) La tecnologia VDSL permet transmissió asimètrica o simètrica.
- B) VDSL utilitza 4 canals per a transmissió de dades: dos per a pujada i dues per a descàrrega.
- C) ADSL2+ permet aconseguir fins a 24 Mbps en descàrrega en condicions ideals.
- D) Es requereix un multiplexor anomenat ADSLAM, situat en la central telefònica, i que concentra el trànsit dels diferents enllaços xDSL cap a una xarxa WAN.

99.- Quina de les tecnologies següents NO és una xarxa sense fil d'àrea personal?

- A) RDIF.
- B) NFC.
- C) UMTS.
- D) ZigBee.

100.- Eureka 147 és un estàndard europeu de comunicacions utilitzat per a:

- A) Radiodifusió sonora digital.
- B) Televisió digital.
- C) Xarxa elèctrica.
- D) IP mòbil.

