



VNIVERSITATIS VALÈNCIA

Pruebas selectivas de acceso al grupo C,
subgrupo C1, escala técnica básica de
informática, sector de administración especial,
por el turno libre

PRIMER EJERCICIO
5 DE ABRIL DE 2025

1.- ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 establece que España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho?

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

2.- El artículo 27 de la Constitución Española de 1978 reconoce el derecho a la educación y la libertad de enseñanza. Según dicho artículo, ¿cuál de las siguientes respuestas sería correcta?

- a) La enseñanza secundaria es obligatoria y gratuita.
- b) No todos tienen derecho a la educación.
- c) Se reconoce la autonomía de las universidades.
- d) Se reconoce solo a las personas jurídicas la libertad de creación de centros docentes.

3.- El artículo 14 de la Constitución Española de 1978 establece que los españoles son iguales ante la ley sin que pueda prevalecer discriminación por razón de:

- a) Nacimiento, raza, sexo o religión.
- b) Nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- c) Raza, sexo, edad o religión.
- d) Religión, sexo, nacionalidad o lengua.

4.- El artículo 28 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana regula al President de la Comunitat Valenciana. De conformidad con este artículo, éste:

- a) Dirige la acción de Les Corts.
- b) Coordina las funciones del Consell.
- c) Ostenta la más alta representación del Estado en la Comunitat.
- d) Ostenta la representación ordinaria de la Comunitat Valenciana.

5.- Atendiendo a la literalidad del artículo 6.1 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana el idioma valenciano es:

- a) La lengua oficial de la Comunitat Valenciana.
- b) La lengua propia de la Comunitat Valenciana.
- c) La única lengua válida en la Comunitat Valenciana.
- d) La lengua que se debe utilizar en todo caso en el ámbito administrativo.

6.- Según el artículo 20 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana, forman parte de la Generalitat:

- a) El Gobierno, Les Corts Valencianes o Les Corts y el Síndic de Greuges.
- b) Les Corts Valencianes o Les Corts, el President de la Generalitat y el Consell.
- c) Diputaciones, ayuntamientos y el Consell.
- d) El Presidente, el Vicepresidente y el Senado Valenciano.

7.- Según el artículo 53.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál de los siguientes es un derecho de los interesados en un procedimiento administrativo?

- a) Presentar quejas ante el Tribunal Constitucional.
- b) No identificarse ante la Administración.
- c) Conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.
- d) Resolver el procedimiento administrativo por silencio negativo siempre.

8.- Según el artículo 54 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cómo se puede iniciar un procedimiento administrativo?

- a) Solo a instancia de parte.
- b) De oficio o a instancia de parte.
- c) Solo por resolución judicial.
- d) Cuando lo determine el Defensor del Pueblo.

9.- Según el artículo 68 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si en una solicitud de iniciación no se reúnen los requisitos establecidos por la normativa, ¿qué deberá hacer la Administración?

- a) Archivar la solicitud directamente.
- b) Declarar la inadmisión del trámite.
- c) Conceder al interesado un plazo de diez días para subsanar la falta.
- d) Resolver el procedimiento igualmente.

10.- El artículo 51 de la Ley Orgánica 2/2023, del Sistema Universitario establece que el Rector es elegido por un periodo de:

- a) Cuatro años renovables por otros cuatro años.
- b) Seis años improrrogables y no renovables.
- c) Ocho años improrrogables y no renovables.
- d) Cuatro años improrrogables y no renovables.

11.- Señale la respuesta correcta en relación con el artículo 2 de la Ley Orgánica 2/2023, del Sistema Universitario que establece que el sistema universitario presta y garantiza el servicio público de la educación superior universitaria mediante:

- a) la docencia y la transferencia del conocimiento.
- b) la investigación y la transferencia del conocimiento.
- c) la docencia, la investigación y la transferencia del conocimiento.
- d) la docencia, la investigación, la transferencia del conocimiento y la creación de empresas de base tecnológica.

12.- Según el artículo 45 de la Ley Orgánica 2/2023, del Sistema Universitario establece que el Claustro Universitario es:

- a) El máximo órgano de gobierno de la universidad.
- b) El órgano de participación y representación de la sociedad.
- c) El órgano colegiado superior de representación y coordinación del estudiantado en el ámbito de la universidad.
- d) El máximo órgano de representación y participación de la comunidad universitaria.

13. Según el artículo 10 del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público son funcionarios interinos cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- a) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de doce meses.
- b) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- c) La sustitución definitiva de los titulares.
- d) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cuatro años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo de este Estatuto.

14.- Según el artículo 2 de los Estatutos de la Universitat de València, esta es una institución:

- a) de derecho privado.
- b) de derecho público.
- c) de derecho mercantil.
- d) de derecho laboral.

15.- Según el artículo 13 de los Estatutos de la Universitat de València, las denominaciones oficiales de los departamentos, centros y servicios de la Universitat de València se escribirán:

- a) indistintamente en castellano o valenciano.
- b) en la lengua propia de ésta.
- c) exclusivamente en castellano.
- d) en valenciano, castellano o inglés, dependiendo del contexto.

16.- De conformidad con el artículo 13 del Real Decreto 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, la designación del personal directivo profesional atenderá a los principios de:

- a) Mérito y capacidad y a criterios de idoneidad.
- b) Transparencia y buena fe.
- c) Igualdad, mérito y capacidad.
- d) Eficacia y eficiencia.

17.- Según el artículo 69 de la Ley 4/2021, de 16 de abril, de Función Pública Valenciana, entre las causas de pérdida de la condición de personal funcionario de carrera NO se encuentra:

- a) La renuncia.
- b) La pérdida de nacionalidad.
- c) La jubilación parcial.
- d) La pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para cargo público que tuviere carácter firme.

18.- El artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales relaciona los delegados de prevención que, de acuerdo a una escala, corresponde a cada empresa en función del número de trabajadores. Según esta escala, ¿cuántos delegados de prevención tendrá una empresa que tenga 5.000 trabajadores?

- a) Dos delegados de prevención.
- b) Tres delegados de prevención.
- c) Cuatro delegados de prevención.
- d) Ocho delegados de prevención.

19.- De conformidad con el artículo 6 de la Ley 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿cómo se considera toda orden de discriminar, directa o indirectamente, por razón de sexo?

- a) Ilegal.
- b) Ilícita.
- c) Discriminatoria.
- d) Poco ética.

20.- Según el artículo 3 de la Ley 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿cuál es el objetivo principal de la ley?

- a) Asegurar la igualdad efectiva entre mujeres y hombres.
- b) Garantizar la discriminación positiva de las mujeres.
- c) Proteger solo la maternidad.
- d) Regular exclusivamente la situación de las mujeres en el ámbito laboral.

21.- Según se indica en la Carta de servicios del Servei d'Informàtica de la Universitat de València, ¿en qué plazo máximo se contestarán las quejas y sugerencias recibidas en la unidad?

- a) 15 días.
- b) 1 mes.
- c) 2 meses.
- d) 3 meses.

22.- Según se indica en la Carta de servicios del Servei d'Informàtica de la Universitat de València, ¿qué opción NO es una forma de participación o colaboración de las personas usuarias?

- a) Plantear quejas y reclamaciones.
- b) Dar su opinión sobre la calidad percibida de los servicios.
- c) Proponer cambios en la normativa universitaria relacionada con las TIC.
- d) Formular sugerencias para mejorar los servicios.

23.- Según el artículo 7 del Reglamento de uso de los recursos relacionados con las tecnologías de la información y las comunicaciones de la Universitat de València, ¿qué requiere la suspensión definitiva de la cuenta de usuario?

- a) Una solicitud formal del usuario.
- b) Una resolución judicial firme que declare probados los hechos.
- c) La decisión unilateral del Servicio de Informática sin audiencia previa.
- d) El uso excesivo de los recursos por parte del usuario.

24.- ¿Qué comando en Terminal de macOS Sequoia permite cambiar la contraseña de un “usuario” (donde “usuario” es el nombre del usuario a cambiar)?

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

25.- ¿Cómo se instalan controladores de hardware en macOS Sequoia?

- a) Automáticamente a través de Actualización de Software.
- b) Descargando e instalando un archivo .kext.
- c) Usando la Utilidad de Discos.
- d) No es necesario, macOS incluye todos los controladores.

26.- ¿Qué herramienta de macOS Sequoia permite configurar una conexión VPN?

- a) Desde los Ajustes del Sistema > Red.
- b) Desde la Utilidad de Red.
- c) Desde el Terminal usando el comando vpnconfig.
- d) Desde la App Store.

27.- ¿Qué tipo de ataque busca engañar a los usuarios para que revelen información confidencial?

- a) Ataque de denegación de servicio (DoS).
- b) Ataque de phishing.
- c) Ataque de inyección SQL.
- d) Ataque de fuerza bruta.

28.- ¿Qué tipo de amenaza puede ser detectada por un EDR pero NO por un antivirus tradicional estando ambos actualizados?

- a) Ataques de día cero (zero-day) y amenazas avanzadas persistentes (APT).
- b) Malware conocido basado en firmas.
- c) Archivos adjuntos de correo electrónico infectados.
- d) Ataques de denegación de servicio (DoS).

29.- ¿Qué herramienta desarrollada por el CCN-CERT se utiliza para la gestión de ciberincidentes en el ámbito del ENS?

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

30.- ¿Cuál de los siguientes NO es un criterio para determinar el nivel de impacto de un ciberincidente?

- a) Extensión geográfica afectada.
- b) Número de sistemas afectados.
- c) Tiempo de resolución del incidente.
- d) Ubicación geográfica de la IP atacante.

31.- ¿Qué organismo es responsable de la coordinación nacional de la respuesta técnica de los CSIRT en casos de especial gravedad?

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

32.- Según la Política de seguridad de la información en la utilización de medios electrónicos de la Universitat de València, ¿qué debe hacer la organización antes de que un sistema entre en operación?

- a) Realizar una evaluación de riesgos.
- b) Autorizar los sistemas.
- c) Solicitar una revisión por parte de terceros.
- d) Documentar los roles de seguridad.

33.- Según la Política de seguridad de la información en la utilización de medios electrónicos de la Universitat de València, ¿con qué frecuencia debe realizarse un análisis de riesgos?

- a) Cada cinco años.
- b) Al menos una vez cada dos años.
- c) Solo cuando ocurre un incidente grave.
- d) Nunca, ya que solo es una recomendación.

34.- Según el reglamento de seguridad de la información en la utilización de medios electrónicos de la Universitat de València, ¿quién es responsable de clasificar la información contenida en los Sistemas de Información de la Universitat de València?

- a) El/la Jefe/a de Servicio.
- b) El/la Responsable de Seguridad.
- c) El Comité de Gestión y Coordinación de la Seguridad de la Información.
- d) El Comité Responsable de los sistemas de seguridad.

35.- Según el reglamento de seguridad de la información en la utilización de medios electrónicos de la Universitat de València, ¿qué software debe estar instalado en los equipos de la Universitat de València conectados a la red cableada?

- a) Cualquier antivirus con licencia en activo.
- b) El software antivirus proporcionado por la institución.
- c) Un cortafuegos personal que figure en el Catálogo de Productos y Servicios de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CPSTIC).
- d) Software de monitorización de red aprobado en el CPSTIC.

36.- Según el ENS (Real Decreto 311/2022), ¿qué debe realizar el responsable o encargado del tratamiento cuando un sistema de información trata datos personales según el Artículo 3?

- a) Un análisis de riesgos conforme al artículo 24 del RGPD.
- b) Una auditoría interna anual.
- c) Una evaluación de impacto ambiental.
- d) Un informe de cumplimiento normativo.

37.- Según el ENS (Real Decreto 311/2022), ¿qué principio del ENS se refiere a la necesidad de reevaluar y actualizar las medidas de seguridad periódicamente según el Artículo 10?

- a) Gestión de la seguridad basada en los riesgos.
- b) Vigilancia continua y reevaluación periódica.
- c) Diferenciación de responsabilidades.
- d) Prevención, detección, respuesta y conservación.

38.- ¿Cuál es la función principal del "Explorador de archivos" en Windows?

- a) Editar documentos de texto.
- b) Navegar y gestionar archivos y carpetas.
- c) Acceder a internet.
- d) Ejecutar scripts de PowerShell.

39.- ¿Qué herramienta de Windows permite crear y gestionar cuentas de usuario locales?

- a) Administrador de tareas.
- b) Editor de directivas de grupo.
- c) Panel de control.
- d) Administrador de discos.

40.- ¿Qué tipo de permiso permite a un usuario modificar el contenido de un archivo compartido en Windows?

- a) Solo lectura.
- b) Control total.
- c) Lectura y ejecución.
- d) Copiar.

41.- ¿Cuál es la utilidad principal del Administrador de tareas en Windows?

- a) Crear accesos directos en el escritorio.
- b) Instalar nuevas aplicaciones.
- c) Supervisar el rendimiento y cerrar procesos.
- d) Cambiar el idioma del sistema.

42.- ¿Qué herramienta permite ver y administrar los controladores instalados para dispositivos en Windows?

- a) Panel de control.
- b) Administrador de dispositivos.
- c) Editor del registro.
- d) Windows Defender.

43.- ¿Qué herramienta de Windows permite automatizar tareas mediante scripts y comandos?

- a) Administrador de tareas.
- b) Explorador de archivos.
- c) Panel de control.
- d) Windows PowerShell.

44.- ¿Qué es un intérprete de comandos?

- a) Es un traductor de órdenes.
- b) Es un gestor de tareas.
- c) Es un traductor de jobs a tareas.
- d) En GNU/Linux no existen intérpretes de comandos.

45.- ¿Qué componente del sistema Linux se encarga de gestionar la memoria, procesos y dispositivos?

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

46.- ¿Qué comando muestra información en tiempo real sobre procesos activos en Linux?

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

47.- Indica qué operación realiza el comando “pwd”:

- a) Muestra en qué directorio nos encontramos.
- b) Muestra el último comando ejecutado.
- c) Realiza un listado corto.
- d) Realiza un copiado de ficheros.

48.- ¿Qué archivo se usa comúnmente para configurar interfaces de red en sistemas basados en Debian?

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

49.- ¿Cuál fue el nombre de la red precursora de Internet, desarrollada en Estados Unidos en la década de 1960?

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

50.- ¿Qué protocolo fue fundamental para la expansión de Internet al permitir la comunicación entre redes diferentes?

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

51.- ¿Cuál de los siguientes servicios de Internet permite la transferencia de archivos entre un cliente y un servidor?

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

52.- ¿Cuál es el propósito principal del protocolo TLS en las comunicaciones por Internet?

- a) Establecer una conexión cifrada y segura.
- b) Asignar direcciones IP dinámicas.
- c) Acelerar la transferencia de archivos.
- d) Gestionar la autenticación de usuarios en un servidor.

53.- ¿Cuál es una característica principal de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales?

- a) Almacenamiento basado en archivos planos.
- b) Estructura de datos no tabular.
- c) Manipulación de datos mediante lenguaje de bajo nivel.
- d) Organización de datos en tablas relacionadas.

54.- ¿Cuál de las siguientes sentencias SQL pertenece al lenguaje de manipulación de datos (DML)?

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

55.- ¿Cuál de estas cláusulas SQL se utiliza para ordenar los resultados de una consulta?

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

56.- ¿Cuál es la estructura básica de un bloque PL/SQL?

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

57.- ¿Cuál de los siguientes es un tipo de excepción predefinida en PL/SQL?

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

58.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un códec de video?

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

59.- ¿Qué tipo de conector NO se utiliza en fibra óptica?

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

60.- ¿Cuál es el propósito principal de una VPN (Red Privada Virtual)?

- a) Aumentar la velocidad de la conexión a Internet.
- b) Proporcionar una conexión segura y cifrada a través de Internet.
- c) Gestionar las contraseñas y credenciales de los usuarios.
- d) Servir como un antivirus para proteger la red local.

61.- ¿Qué característica define a una VLAN (Red de Área Local Virtual)?

- a) Segmenta físicamente una red en varias subredes.
- b) Segmenta lógicamente una red en diferentes dominios de difusión.
- c) Se utiliza para asignar direcciones IP de forma dinámica.
- d) Aumenta el tráfico de broadcast.

62.- ¿Qué nivel de RAID ofrece la mejor combinación de rendimiento y redundancia?

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

63.- ¿Cuál de los siguientes protocolos es considerado más inseguro para redes inalámbricas y debe de ser evitado?

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

64.- ¿Cuál de los siguientes niveles RAID ofrece redundancia y es el más eficiente en términos de capacidad de almacenamiento?

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

65.- ¿Qué es CEPH?

- a) Un sistema de archivos distribuido y escalable.
- b) Un protocolo de comunicación para SAN.
- c) Un tipo de disco duro.
- d) Una tecnología de virtualización de almacenamiento.

66.- Indica cuál de las siguientes respuestas es la correcta:

- a) PoE permite que los cables Ethernet suministren energía a los dispositivos de red a través de la conexión de datos existente.
- b) Con PoE es necesario utilizar un cable para la alimentación y otro para la transmisión de datos.
- c) En la tecnología PoE, cuanto mayor es la longitud del cable ethernet, mayor es la cantidad de energía que llega al dispositivo destino desde el puerto del switch.
- d) No existen los dispositivos PoE.

67.- Las siglas PoE significan:

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

68.- En la actualidad se dispone de dos versiones del protocolo IP: IP versión 4 (IPv4) e IP versión 6 (IPv6). Sobre esto podemos afirmar que:

- a) Existen muchas más direcciones posibles en el espacio de direccionamiento de IPv4 que en el IPv6.
- b) El espacio de direcciones de IPv4 es de 128 bits.
- c) Siempre que sea posible, es preferible usar IPv4, porque al estar los paquetes de IPv6 necesariamente cifrados, la comunicación es más lenta.
- d) Es posible utilizar un protocolo de alto nivel como HTTP sobre IPv4 o IPv6 indistintamente.

69.- Según el estándar IEEE 802.11, ¿a cuántas estaciones puede dar servicio?

- a) 255.
- b) Ilimitado.
- c) 254.
- d) 250.

70.- ¿Cómo se denomina la técnica usada en los switches para evitar la formación de bucles?

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

71.- En la configuración Windows de un PC o servidor de una red TCP/IPV4, ¿qué tres valores mínimos deben estar configurados para que dicho dispositivo pueda conectarse en una red?

- a) Dirección IP, máscara de red y puerta de enlace.
- b) Dirección IP, máscara de red y DNS.
- c) Dirección IP, máscara de red y Dirección WINS.
- d) Dirección IP, Dirección MAC y puerta de enlace.

72.- De los distintos cables de red de par trenzado que existen, ¿cuál es el que tiene cada uno de los pares trenzados rodeados de una cubierta de protección hecha de aluminio?

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

73.- ¿Qué plataforma de videoconferencia tiene la Universitat de València en el curso 2024-2025?

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

74.- Selecciona la respuesta verdadera: el protocolo IPv6:

- a) No puede direccionar tantos dispositivos como IPv4.
- b) No puede utilizar DHCP.
- c) Utiliza direcciones de 256 bits.
- d) Se escribe en notación hexadecimal.

75.- Selecciona la respuesta falsa: un CRM (gestión de la relación con los clientes)

- a) Se encarga de capturar, organizar y distribuir toda la información que maneja la empresa sobre sus clientes.
- b) Fideliza a clientes al establecer relaciones más cercanas, sólidas y duraderas.
- c) Permite conseguir nuevos clientes invirtiendo menos tiempo, dinero y esfuerzo.
- d) Se utiliza para la Planificación de Recursos Empresariales.

76.- NO es un tipo de chatbot un:

- a) Chat conversacional únicamente con intervención humana.
- b) Chat conversacional no lineal.
- c) Chat por voz.
- d) Chat de IA generativa.

77.- ¿Qué es el marco de referencia ITIL?

- a) Es un marco normativo que facilita estandarizar todos los elementos de la gestión de la calidad con los que una empresa debería contar.
- b) Es un marco de referencia que describe un conjunto de mejores prácticas y recomendaciones para la administración de servicios de TI, con un enfoque de administración de procesos.
- c) Es un estándar internacional que establece los requisitos para la implementación, mantenimiento y mejora continua de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI).
- d) Es un marco tecnológico que garantiza que los sistemas y aplicaciones de la Administración Pública sean interoperables entre sí.

78.- NO es una plataforma de e-learning:

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

79.- NO es una herramienta colaborativa de Microsoft 365:

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

80.- Es una característica de cualquier plataforma de e-learning:

- a) Desaparecen las barreras espacio-temporales.
- b) Son siempre de pago.
- c) No permiten que se lleve a cabo la gestión de enseñanza-aprendizaje telemático.
- d) No permiten evaluaciones en línea para evitar que se copien los estudiantes.

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

- a) Es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las Administraciones Públicas Españolas e Instituciones de todo el mundo facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios.
- b) Red completamente mallada, sin puntos únicos de fallo, tecnología de última generación y soporte 8x5x365.
- c) Soporta Calidad de Servicio (QoS): Cada dato se trata según su naturaleza.
- d) Tiene una capacidad de ancho de banda de 100 Mbps en todas las sedes.

82.- De los siguientes servicios, ¿cuál NO proporciona REDIRIS?

- a) Conectividad IP.
- b) Filtrado antispam (lavadora).
- c) Eduroam.es
- d) Doble Factor de Autenticación a las instituciones asociadas.

83.- REDIRIS, desde el punto de vista de seguridad, NO ofrece:

- a) Mitigación de ataques de DDoS.
- b) Servicio de SinMalos.
- c) Test de penetración en nuevas aplicaciones de gestión.
- d) Simulación de ataques de "phishing".

84.- ¿Cuál de las siguientes infraestructuras NO forma parte de las infraestructuras comunes que posibilitan la construcción de la administración electrónica?

- a) NubeSARA.
- b) Comunicaciones SARA.
- c) Hora Oficial.
- d) Los equipos de Teams de MS365.

85.- Respecto a la sede electrónica de la Universitat de València, selecciona la respuesta verdadera:

- a) Es accesible mediante la dirección electrónica <https://seudelectronica.uv.es>.
- b) El órgano responsable de la gestión es la Gerencia de la Universitat de València.
- c) Admite, para la identificación de los ciudadanos, la lista de certificados admitidos por plataforma cl@ve.
- d) La fecha y hora oficiales de la Sede serán las proporcionadas por el Ministerio de Innovación Tecnológica.

86.- Respecto al SOC (Centro de Operaciones de Seguridad), selecciona la respuesta verdadera:

- a) Los SOC se refieren a los equipos o instalaciones encargados de gestionar la ciberseguridad de una organización.
- b) Su objetivo principal es detectar y responder a las amenazas cibernéticas en tiempo real, durante los días y las horas laborables de una organización.
- c) No forma parte de las funciones de un SOC tomar medidas de mitigación inmediatas para contener y eliminar las amenazas cibernéticas.
- d) La infraestructura del SOC puede estar formada por un equipo interno de profesionales de seguridad de una organización o un equipo subcontratado, pero nunca podrán actuar de forma conjunta.

87.- Es un principio del Esquema Nacional de Interoperabilidad:

- a) Diferenciación de responsabilidades.
- b) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.
- c) La seguridad como un proceso integral.
- d) Vigilancia continua.

88.- ¿Cuál de los siguientes NO es un rol principal de Active Directory Domain Services (AD DS)?

- a) Autenticación de usuarios y equipos.
- b) Administración de políticas de grupo.
- c) Servicio de nombres de dominio (DNS).
- d) Servidor de aplicaciones web.

89.- ¿Qué protocolo se utiliza para la autenticación en un dominio de Active Directory?

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

90.- De las siguientes unidades organizativas selecciona cual es la mínima que permite administrar objetos en Active Directory.

- a) Dominio.
- b) Sitio.
- c) Unidad organizativa (OU).
- d) Bosque.

91.- ¿Qué tecnología de virtualización de contenedores permite empaquetar aplicaciones y sus dependencias en contenedores portátiles?

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

92.- ¿Cuál es el comando correcto para obtener la lista de nodos en Kubernetes?

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

93.- ¿Cuál de estos conceptos NO existe en Kubernetes?

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

94.- ¿Qué tipo de servicio en la nube proporciona acceso a recursos de infraestructura como servidores virtuales, almacenamiento y redes a través de Internet?

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

95.- ¿Qué tipo de virtualización permite a los usuarios acceder a un entorno de escritorio completo de forma remota, como si estuviera instalado en su propio equipo?

- a) Virtualización de aplicaciones.
- b) Virtualización de escritorios.
- c) Virtualización de servidores.
- d) Virtualización de almacenamiento.

96.- ¿Cuál es el nivel de redundancia y disponibilidad más alto en la clasificación TIER para CPDs?

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

97.- ¿Qué función cumplen los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) en un CPD?

- a) Regular la temperatura del aire.
- b) Proporcionar energía de respaldo en caso de fallo eléctrico.
- c) Gestionar el cableado estructurado.
- d) Detectar y extinguir incendios.

98.- ¿Cuál de los siguientes agentes extintores es considerado el más seguro y efectivo para proteger equipos electrónicos sensibles en un Centro de Procesamiento de Datos (CPD)?

- a) Agua a alta presión.
- b) Espuma química.
- c) Gas FM-200.
- d) Dióxido de carbono (CO2).

99.- ¿Cuál de las siguientes tecnologías de conexión es la más utilizada en una SAN?

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

100.- ¿Con cuál de las siguientes tecnologías SCSI es compatible SATA?

- a) SCSI-1.
- b) Ultra Wide SCSI .
- c) SAS (Serial Attached SCSI).
- d) SCSI Paralelo.