

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL  
ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.**

Resolución de 21 de enero de 2025 (BOA de 30 de enero de 2025)

**CATEGORÍA:**

**TÉCNICO DE GESTIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN**

**ADVERTENCIAS:**

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **IMPORTANTE:** Los aspirantes del turno de promoción interna estarán exentos de contestar a las preguntas número **1 a 16**, ambas incluidas.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es: 2 HORAS para el turno libre y 1 HORA Y 40 MINUTOS para el turno de promoción interna.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- Cualquier marca en la hoja de respuestas podrá dar lugar a la anulación del examen.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY  
ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

**TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS**  
**SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**

**ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL**

APERTURA



## TECNICO DE GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

- 1 Según del Decreto 105/2009 del Gobierno de Aragón en su Artículo 2, ¿cuál es una función específica del Técnico de Gestión de Sistemas y Tecnologías de la Información?
  - A: Coordinar auditorías informáticas
  - B: Ser responsable de la explotación y administración de sistemas informáticos
  - C: Elaborar protocolos de actuación tecnológica
  - D: Dirigir proyectos de desarrollo de aplicaciones
  
- 2 ¿Cuál de las siguientes faltas NO se establece como falta muy grave en el artículo 72 de la Ley 55/2003, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud?
  - A: El acoso sexual, cuando el sujeto activo del acoso cree con su conducta un entorno laboral intimidatorio, hostil o humillante para la persona que es objeto del mismo
  - B: La falta de asistencia durante más de cinco días continuados o la acumulación de siete faltas en dos meses sin autorización ni causa justificada
  - C: El abandono del servicio
  - D: El incumplimiento del deber de respeto a la Constitución o al respectivo Estatuto de Autonomía en el ejercicio de sus funciones
  
- 3 Según la Ley General de Sanidad, el derecho a la protección de la salud se ejercerá a través de las Administraciones Públicas mediante:
  - A: La financiación preferente de la sanidad privada
  - B: La adopción de medidas preventivas y la prestación de servicios sanitarios
  - C: La delegación completa de la gestión sanitaria en entidades privadas
  - D: La actuación exclusiva de las Comunidades Autónomas
  
- 4 Atendiendo al artículo 3 de la Ley 7/2018, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, ¿cuál de las siguientes NO es uno de los principios generales de actuación de los poderes públicos de Aragón?
  - A: La garantía de la efectividad del derecho de igualdad entre mujeres y hombres, que supone ausencia de toda discriminación directa o indirecta por razón de género
  - B: La protección de la orfandad, con independencia del modelo de familia
  - C: La intervención para la prevención y protección integral a las mujeres víctimas de violencia en Aragón
  - D: El establecimiento de medidas para la conciliación de vida laboral, familiar y personal de mujeres y hombres, potenciando la corresponsabilidad
  
- 5 Según el artículo 12 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, se considera personal eventual:
  - A: El personal en periodo de prácticas
  - B: El personal nombrado para sustituciones transitorias
  - C: El personal contratado para programas temporales
  - D: El personal que desempeña funciones de confianza o asesoramiento especial

- 6 Según el artículo 5 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones, para interponer recurso es preciso:
- A: Acreditar la representación por cualquier medio válido en derecho
  - B: No hay un régimen específico
  - C: Únicamente es válido el poder apud acta
  - D: Inscribirse obligatoriamente en el registro electrónico de apoderamientos de la Administración General del Estado
- 7 De acuerdo con el artículo 39 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón elegirán, de entre sus miembros
- A: A un Presidente, una Mesa y una Diputación Permanente
  - B: A un Presidente, una Mesa y un Pleno
  - C: A un Presidente, un Pleno, una Mesa y una Diputación Permanente
  - D: A un Presidente, un Pleno y varias Comisiones
- 8 De conformidad con el artículo 4 de la ley 7/2018 de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, la necesidad de que exista convivencia entre personas distintas en el ámbito educativo para poder generar comportamientos y relaciones igualitarias corresponde al concepto de:
- A: Acciones positivas
  - B: Igualdad de trato
  - C: Educar en relación
  - D: Presencia equilibrada
- 9 Según el artículo 18.4 de la Constitución Española, la ley limitará el uso de la informática con el fin de:
- A: Proteger la seguridad nacional frente a ataques digitales
  - B: Garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos
  - C: Regular únicamente el acceso a bases de datos públicas
  - D: Facilitar el intercambio de comunicaciones electrónicas
- 10 ¿Cuál de estas comarcas pertenece a la provincia de Teruel?
- A: Bajo Cinca
  - B: Cinco Villas
  - C: Matarraña
  - D: Ribagorza
- 11 A tenor de lo establecido en el artículo 118.1 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal, ¿cuáles de los relacionados se consideran contratos menores?
- A: Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 5.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios
  - B: Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o servicios
  - C: Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 5.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios
  - D: Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios

- 12** Según el artículo 17 de la Ley 41/2002, de autonomía del paciente, ¿quién es el responsable de la custodia de la historia clínica?
- A: El paciente
  - B: El médico responsable
  - C: El centro sanitario
  - D: El Ministerio de Sanidad
- 13** En relación con la adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A: La renuncia a la condición de personal estatutario inhabilita para obtener nuevamente dicha condición a través de los procedimientos de selección establecidos
  - B: La condición de personal estatutario fijo se adquiere mediante superación de las pruebas de selección
  - C: Es causa de extinción de la condición de personal estatutario fijo la pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta y, en su caso, la especial para empleo o cargo público o para el ejercicio de la correspondiente profesión
  - D: La renuncia a la condición de personal estatutario tiene el carácter de acto voluntario y deberá ser solicitada por el interesado con una antelación mínima de 15 días a la fecha en que se desee hacer efectiva
- 14** Según la Ley 6/2002, de Salud de Aragón, los ciudadanos tienen derecho a:
- A: Elegir libremente cualquier centro sanitario europeo
  - B: La libre elección de médico y centro sanitario en los términos establecidos reglamentariamente
  - C: Elegir siempre hospital dentro de cualquier comunidad autónoma
  - D: Recibir exclusivamente asistencia sanitaria pública
- 15** Según la Ley 16/2003, la cartera común de servicios del Sistema Nacional de Salud tiene como finalidad principal:
- A: Garantizar la homogeneidad de las prestaciones sanitarias en todo el territorio del Estado
  - B: Establecer prestaciones sanitarias diferentes según cada Comunidad Autónoma
  - C: Regular exclusivamente las prestaciones hospitalarias
  - D: Determinar la financiación autonómica sanitaria
- 16** Entre los órganos directivos del Departamento de Sanidad se encuentra:
- A: Dirección General de Ordenación Profesional
  - B: Dirección General de Asistencia Sanitaria y Planificación
  - C: Dirección General de Coordinación Hospitalaria
  - D: Dirección General de Recursos Humanos Sanitarios
- 17** ¿Qué sistema de información es el encargado de gestionar las citas de consultas externas ambulatorias?
- A: Sistema de Información Ambulatoria o módulo de citaciones
  - B: Sistema de Información Quirúrgica
  - C: Sistema de Información de Urgencias
  - D: Sistema de Información de Laboratorio

- 18** ¿Cómo pueden distribuirse los objetos de un mismo schema en Oracle?
- A: Pueden estar en distintos tablespaces
  - B: Deben estar en un único tablespace
  - C: Deben estar en un único datafile
  - D: Sólo pueden estar en SYSTEM
- 19** ¿Qué mensajería se usa para que el HIS envíe los datos demográficos (ADT) o peticiones al RIS?
- A: DICOM
  - B: HL7
  - C: SNOMED CT
  - D: CIE-10
- 20** En un Sistema criptográfico de Clave Asimétrica, Paula quiere enviar un mensaje confidencial a Alex. ¿Con qué clave Paula cifrará su mensaje?
- A: Con su clave pública
  - B: Con su clave privada
  - C: Con la clave pública de Alex
  - D: Con la clave privada de Alex
- 21** ¿Cómo se denomina la técnica utilizada para monitorizar el tráfico local de una red sin interrumpir el flujo, copiando el tráfico de un puerto hacia otro conectado a un analizador?
- A: NAT
  - B: Port Mirroring o SPAN
  - C: VLAN Tagging
  - D: Spanning Tree Protocol
- 22** ¿Cuál de las siguientes NO es una clave utilizada en la normalización de bases de datos relacionales?
- A: Clave principal
  - B: Clave abstracta
  - C: Clave foránea o externa
  - D: Clave compuesta
- 23** El sistema de información denominado SIRHGA del Servicio Aragonés de Salud se integra con el Servicio de Verificación y Consulta de Datos, con el objetivo de:
- A: Consultar las titulaciones de los empleados
  - B: Consultar las categorías profesionales
  - C: Verificar cursos
  - D: Verificar puestos
- 24** En un modelo entidad-relación de base de datos, ¿cuál de las siguientes cardinalidades de relación NO se contempla como tipo estándar?
- A: Relaciones cero a cero (0:0)
  - B: Relaciones uno a uno (1:1)
  - C: Relaciones de uno a muchos (1:M)
  - D: Relaciones de muchos a muchos (N:M)

- 25 ¿Cuál es la jerarquía estricta de cuatro niveles principales del modelo de información DICOM ordenada del nivel superior al inferior?
- A: Patient -> Study -> Series -> Image
  - B: Study -> Patient -> Image -> Series
  - C: Series -> Study -> Patient -> Image
  - D: Patient -> Series -> Study -> Image
- 26 ¿Qué rol de Windows Server permite implementar un servicio local de gestión de actualizaciones de productos Microsoft?
- A: Windows Deployment Services
  - B: Windows Server Update Services
  - C: Active Directory Certificate Services
  - D: Network Policy Server
- 27 En el Java Collections Framework, ¿cuál de las siguientes interfaces representa una colección que NO permite elementos duplicados?
- A: List
  - B: Queue
  - C: Set
  - D: Map
- 28 ¿Qué técnica permite segmentar redes en el nivel 2 del modelo OSI?
- A: VLAN
  - B: NAT
  - C: VPN
  - D: DHCP
- 29 ¿Cómo se llama el modo operativo exclusivo para el administrador de Informix para mantenimientos, donde los usuarios regulares no conectan?
- A: Offline mode
  - B: Online mode
  - C: Quiescent mode
  - D: Recovery mode
- 30 ¿Qué concepto describe que un usuario pueda autenticarse una sola vez y acceder posteriormente a múltiples aplicaciones sin volver a introducir credenciales?
- A: Federated Identity
  - B: Multi-factor Authentication
  - C: Privileged Access Management
  - D: Single Sign-On
- 31 En el proceso de encapsulación, ¿qué hace la capa de Transporte antes de entregar datos a la capa de Red?
- A: Añade direcciones MAC
  - B: Fragmenta el flujo en segmentos y añade cabecera con puertos
  - C: Codifica la señal eléctrica
  - D: Resuelve DNS

- 32** En la documentación pública consultada sobre Aragón, el uso de DGPs en OMI-AP aparece ejemplificado principalmente como:
- A: Un mecanismo de firma electrónica avanzada del profesional
  - B: Un tipo de dato o registro protocolizado asociado a determinados procesos clínicos
  - C: Un sistema de encriptación de la historia clínica
  - D: Un repositorio de imágenes DICOM
- 33** En el estándar HL7 v2.x, el evento ADT^A02 se utiliza específicamente para comunicar:
- A: El alta hospitalaria de un paciente
  - B: El traslado de un paciente de una ubicación a otra
  - C: El registro de un paciente ambulatorio
  - D: La corrección de los datos de filiación
- 34** ¿Cuál NO es un motor de integración entre aplicaciones (EAI)?
- A: MIRTH
  - B: Rhapsody
  - C: DICOM
  - D: JCAPS
- 35** Indique qué codificaciones o estándares NO usa la aplicación GUHARA - Historia Clínica Electrónica de Aragón:
- A: HCPCS para la codificación de facturación
  - B: SNOMED-CT para la codificación en la interoperabilidad con la Historia Clínica Digital del SNS
  - C: CIE-10 para la codificación de los diagnósticos y procedimientos quirúrgicos del CMBD
  - D: HL7 para la mensajería de integración con GUHARAQ
- 36** ¿Cuál de los siguientes inconvenientes puede aparecer en una arquitectura multinivel estricta cuando una aplicación sanitaria distribuye sus funciones entre cliente, servidor de aplicaciones y base de datos?
- A: Aumento de latencia y sobrecarga por el paso secuencial entre niveles
  - B: Eliminación completa de la latencia al separar físicamente los niveles
  - C: Desaparición de la necesidad de auditoría de accesos
  - D: Imposibilidad de aplicar seguridad centralizada
- 37** ¿Qué mejoras introduce WPA3? (señale la respuesta INCORRECTA)
- A: WPA3 sustituye la autenticación PSK de WPA2 por la Autenticación Simultánea de Iguales (SAE)
  - B: WPA3 Introduce Forward Secrecy
  - C: En redes abiertas WPA3 introduce OWE (Opportunistic Wireless Encryption)
  - D: Se garantiza la compatibilidad de WPA3 con todos los dispositivos antiguos
- 38** ¿Cuál de las siguientes sentencias pertenece al Lenguaje de Control de Datos (DCL) en SQL?
- A: INSERT
  - B: CREATE TABLE
  - C: GRANT
  - D: ALTER TABLE

- 39 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre aplicaciones relacionadas con la firma electrónica es INCORRECTA?
- A: Autofirma permite firmar electrónicamente documentos y archivos
  - B: VALIDE es una plataforma que permite realizar, visualizar, validar y consultar firmas y certificados digitales en línea
  - C: iRubrika permite firmar electrónicamente documentos añadiendo diseños personales
  - D: Adobe Acrobat Pro permite firmar electrónicamente documentos tipo .pdf
- 40 ¿Qué significan las siglas PACS en el entorno sanitario?
- A: Patient Admission and Care System
  - B: Picture Archiving and Communication System
  - C: Protocol for Advanced Clinical Standards
  - D: Primary Archive of Clinical Storage
- 41 En el estándar HL7 v2.x, dentro de los mensajes SIU (Scheduling Information Unsolicited), ¿qué evento se utiliza para notificar la cancelación de una cita según el estándar oficial?
- A: SIU^S12
  - B: SIU^S14
  - C: SIU^S15
  - D: SIU^S26
- 42 ¿Cuál de las siguientes parejas de nombre y estándar Wifi es correcta?
- A: Wi-Fi 4 (802.11g)
  - B: Wi-Fi 5 (802.11ab)
  - C: Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - D: Wi-Fi 7 (802.11bc)
- 43 Según el estándar SQL:2023, señale la forma correcta de usar la cláusula CASE:
- A: `select NOMBRE, case if EDAD >= 18 then 'MAYOR DE EDAD' else 'MENOR DE EDAD' end from PACIENTES;`
  - B: `select NOMBRE, case if EDAD >= 18 then 'MAYOR DE EDAD' ifnot 'MENOR DE EDAD' end from PACIENTES;`
  - C: `select NOMBRE, case when EDAD >= 18 then 'MAYOR DE EDAD' ifnot 'MENOR DE EDAD' end from PACIENTES;`
  - D: `select NOMBRE, case when EDAD >= 18 then 'MAYOR DE EDAD' else 'MENOR DE EDAD' end from PACIENTES;`
- 44 En el lenguaje de programación Java, ¿cuál de las siguientes afirmaciones define de forma más precisa la naturaleza de una interfaz (interface)?
- A: Es un tipo de referencia que establece un contrato de comportamiento que las clases deben implementar
  - B: Es una clase especial que permite la herencia múltiple de implementaciones de métodos de estado
  - C: Es un componente que permite únicamente la declaración de variables de instancia privadas
  - D: Es una clase abstracta que debe contener obligatoriamente la implementación de todos sus métodos

- 45 El sistema Económico-Financiero del Servicio Aragonés de Salud dispone de integraciones con otros sistemas para el adecuado suministro de materiales asociados a Receta Electrónica a través del sistema:
- A: SIGUC
  - B: KANBAN
  - C: SUMA
  - D: EDI
- 46 ¿Qué tecnología de Microsoft permite monitorizar servidores Windows sin agente (CPU, eventos) por red?
- A: WMI
  - B: NFS
  - C: RDP
  - D: LDAP
- 47 El sistema Económico-Financiero del Servicio Aragonés de Salud dispone de integraciones logísticas con los siguientes sistemas:
- A: DIETOOLS, FARMATOOLS, SUMA
  - B: TRAZA, SIGUC, SISLOG
  - C: BDU, EDI, CARDEX
  - D: PETITORIO, BDU, PYXIS
- 48 ¿Cuál de los siguientes entornos NO existe en Aragón para desplegar aplicación GUHARA - Historia Clínica Electrónica de Aragón?
- A: DESarrollo
  - B: INTegración
  - C: PREproducción
  - D: PROducción
- 49 ¿Qué vista de Oracle permite monitorizar el uso de espacio por tablespace y verificar si se aproxima al límite?
- A: V\$DATAFILE
  - B: DBA\_TABLESPACES
  - C: V\$INSTANCE
  - D: DBA\_FREE\_SPACE
- 50 El Esquema Nacional de Interoperabilidad comprenderá los criterios y recomendaciones de seguridad, normalización y conservación de la información, de los formatos y de las aplicaciones que deberán ser tenidos en cuenta por las Administraciones públicas para asegurar un adecuado nivel de interoperabilidad... (marque la opción INCORRECTA)
- A: Organizativa
  - B: Semántica
  - C: Técnica
  - D: Administrativa

- 51 En el lenguaje Java, ¿qué palabra clave se utiliza para indicar que una clase hereda de otra clase?
- A: inherit
  - B: implements
  - C: extends
  - D: derive
- 52 Utilizando notación CIDR, ¿qué máscara corresponde a una red /27?
- A: 255.255.255.248
  - B: 255.255.255.240
  - C: 255.255.255.192
  - D: 255.255.255.224
- 53 En el lenguaje de programación Java, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el modificador final aplicado a una variable?
- A: Impide que la variable sea inicializada
  - B: Permite que la variable cambie de valor únicamente dentro del mismo método
  - C: Impide que la variable sea modificada una vez inicializada
  - D: Obliga a que la variable sea pública
- 54 En Java, si se declara una variable como static dentro de una clase, ¿qué implica?
- A: La variable pertenece a cada instancia de la clase
  - B: La variable pertenece a la clase y es compartida por todas sus instancias
  - C: La variable no puede ser modificada
  - D: La variable solo puede usarse dentro de métodos estáticos
- 55 ¿Qué característica describe correctamente los datafiles en Oracle?
- A: Son archivos temporales que se borran al cerrar la base de datos
  - B: Contienen los datos físicos de la base de datos y pertenecen a un tablespace
  - C: Son equivalentes a los redo logs
  - D: Solo almacenan información de control de usuarios
- 56 Según el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI), la interoperabilidad debe contemplarse como:
- A: Una cualidad integral de los sistemas y servicios
  - B: Un requisito exclusivamente tecnológico
  - C: Un elemento organizativo sin implicaciones técnicas
  - D: Un mecanismo opcional para intercambio de datos
- 57 ¿Qué es la virtualización según la definición de la norma ISO/IEC 17788?
- A: La abstracción de recursos físicos para presentarlos como recursos lógicos independientes
  - B: La instalación de múltiples sistemas operativos físicos en un mismo servidor
  - C: La ejecución de un único sistema operativo en la nube
  - D: El almacenamiento compartido en red

- 58 ¿Qué modo de implementación permite que múltiples servidores WSUS descarguen actualizaciones desde un servidor central en lugar de efectuar la descarga desde Internet?
- A: Autonomous mode
  - B: Distributed mode
  - C: Upstream/Downstream server architecture
  - D: Client-side targeting
- 59 ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de copia de seguridad (backup)?
- A: Completo
  - B: Terminal
  - C: Incremental
  - D: Diferencial
- 60 ¿Cuál de los siguientes NO es un lenguaje estandarizado del proceso de atención de enfermería?
- A: NANDA
  - B: WANDA
  - C: NIC
  - D: NOC
- 61 En un datagrama IPv4, ¿qué campo evita que los paquetes circulen indefinidamente en bucles?
- A: Checksum
  - B: Time to Live
  - C: Fragment Offset
  - D: Type of Service
- 62 En el motor de integración entre aplicaciones (EAI) Rhapsody, respecto a los filtros de mensajes, señale la afirmación INCORRECTA:
- A: Pueden conectar hasta un máximo de quince filtros encadenados dentro de una ruta
  - B: Pueden realizar cambios en la codificación de caracteres de los mensajes
  - C: Pueden realizar mapeos entre catálogos de codificación
  - D: Pueden realizar procesado de los datos a través de Javascript
- 63 ¿Qué significan las siglas SIRHGA en el ámbito del Gobierno de Aragón?
- A: Sistema Integrado de Recursos Humanos del Gobierno Aragonés
  - B: Sistema de Información de Recursos Humanos del Gobierno de Aragón
  - C: Servicio Integral de Registro y Haberes del Gobierno de Aragón
  - D: Sistema Informático de Retribuciones y Haberes del Gobierno de Aragón
- 64 Según la Disposición adicional decimoséptima de la LOPDGDD sobre Tratamientos de datos de salud, podrá procederse a la reidentificación de los datos en su origen, cuando con motivo de una investigación que utilice datos seudonimizados (señale la respuesta INCORRECTA):
- A: Se aprecie la existencia de un peligro real y concreto para la seguridad o salud de una persona o grupo de personas
  - B: Se produzca un hallazgo relevante para el futuro de la ciencia
  - C: Se aprecie una amenaza grave para sus derechos
  - D: Sea necesaria para garantizar una adecuada asistencia sanitaria

- 65** ¿Qué significa el acrónimo GUHARA?
- A: Gestor de Usuarios de Hospitales de Aragón
  - B: Global y Única Historia clínica de Aragón
  - C: Gestión Unificada de Hospitales de Aragón
  - D: Gestor de Usuarios de Historia clínica de Aragón
- 66** Según la documentación de Microsoft Active Directory, ¿qué protocolo se utiliza como mecanismo principal de autenticación en entornos de dominio Windows?
- A: SAML
  - B: OAuth
  - C: SNMP
  - D: Kerberos
- 67** ¿Cuál de las siguientes NO es una forma normal de la teoría relacional aplicada a tablas?
- A: Tercera forma normal
  - B: Forma normal de Boyce-Codd
  - C: Cuarta forma normal
  - D: Forma normal de Chen
- 68** El Gobierno de Aragón tiene integrado con su sistema corporativo de Recursos Humanos otro sistema de gestión y planificación de turnos para sanidad denominado:
- A: TURNOS-SALUD
  - B: GPT3
  - C: GT-SALUD
  - D: SIRHGA-TURNOS
- 69** Indique cuál de las siguientes soluciones de software NO es una herramienta de copias de seguridad (backup):
- A: Veracrypt
  - B: IBM Tivoli Storage Manager - Storage Protect
  - C: Veritas NetBackup
  - D: Acronis True Image
- 70** En HL7 versión 2.x, cuando un campo es repetible, ¿cómo se representan múltiples ocurrencias del mismo campo dentro de un segmento?
- A: Mediante la repetición del segmento completo
  - B: Mediante el uso del carácter (^)
  - C: Mediante el uso del carácter (~)
  - D: Mediante la creación de un nuevo segmento EVN asociado
- 71** Según el artículo 35 del Reglamento General de Protección de Datos, cuando sea probable que un tipo de tratamiento, en particular si utiliza nuevas tecnologías, por su naturaleza, alcance, contexto o fines, entrañe un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas, ¿qué debe realizar el responsable del tratamiento antes del mismo?
- A: Evaluación de riesgos
  - B: Declaración de aplicabilidad
  - C: Evaluación de impacto
  - D: Certificación de conformidad

- 72** ¿Cuál de las siguientes parejas de derechos apareció como novedad, con la entrada en vigor del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, con respecto a la legislación española de protección de datos que había hasta ese momento?
- A: Portabilidad y limitación del tratamiento
  - B: Limitación del tratamiento y rectificación
  - C: Supresión y acceso
  - D: Cancelación y oposición
- 73** ¿Qué estándar de OASIS permite intercambiar información de autenticación y autorización entre dominios de seguridad mediante aserciones XML firmadas?
- A: SAML
  - B: SCIM
  - C: OAuth
  - D: Kerberos
- 74** En una arquitectura de software por capas, ¿cuál es la función principal de la capa de presentación?
- A: Gestionar la interacción con el usuario y mostrar la información
  - B: Implementar las reglas de negocio y validaciones funcionales
  - C: Realizar el acceso persistente a bases de datos y repositorios
  - D: Gestionar el almacenamiento físico y la indexación de ficheros clínicos
- 75** ¿Cuál de las siguientes aplicaciones NO está integrada con la aplicación GUHARA?
- A: GIPE (Gestor Integral de Peticiones)
  - B: Receta Electrónica de Aragón
  - C: GRHLab (Gestión de Recursos Humanos de Laboratorios)
  - D: GUHARAQ (Gestión del proceso quirúrgico)
- 76** La firma digital sobre un documento NO garantiza:
- A: La confidencialidad del documento
  - B: El no repudio en origen
  - C: La autenticidad del emisor
  - D: La integridad del documento
- 77** ¿Cuál es la unidad básica y más pequeña de entrada/salida física en disco en Informix?
- A: Extent
  - B: Page
  - C: Chunk
  - D: Dbspace
- 78** ¿Cuál de los principios del artículo 5 del Reglamento General de Protección de Datos exige que los datos personales sean adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados?
- A: Principio de exactitud
  - B: Principio de minimización de datos
  - C: Principio de seguridad desde el diseño y por defecto
  - D: Principio de responsabilidad proactiva

- 79 La base de datos jerárquica virtual que define las variables configurables del protocolo SNMP se llama:
- A: SQL
  - B: MIB
  - C: OID
  - D: CMDB
- 80 El sistema de información denominado SIRHGA del Servicio Aragonés de Salud se integra con los siguientes sistemas (indique la respuesta INCORRECTA):
- A: REPS
  - B: TRAZA
  - C: FRONTAL
  - D: GUIA
- 81 ¿Cuál de los siguientes requisitos funcionales forma parte de los criterios de interoperabilidad de la Historia Clínica Digital del SNS para integrar sistemas hospitalarios, ambulatorios y de urgencias?
- A: Que los sistemas generen documentos clínicos estructurados conforme a HL7 CDA Release 2 y utilicen terminologías normalizadas cuando proceda
  - B: Que todos los centros utilicen exactamente el mismo HIS
  - C: Que los informes se generen exclusivamente en PDF no estructurado
  - D: Que la comunicación se haga únicamente mediante SOAP
- 82 Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico, los metadatos mínimos obligatorios:
- A: Se definen en el anexo de la norma
  - B: Son definidos libremente por cada administración
  - C: Solo se aplican a documentos firmados
  - D: Son opcionales si el documento tiene sello electrónico
- 83 ¿Qué requisito recomienda el CCN-CERT para asegurar una infraestructura VDI en un entorno crítico como el sanitario?
- A: Segmentar la red y aislar los servidores de virtualización en una VLAN o segmento seguro
  - B: Permitir acceso RDP directo desde cualquier equipo
  - C: Configurar todos los escritorios con permisos de administrador
  - D: No instalar agentes de monitorización en los hipervisores
- 84 Según lo establecido en el artículo 5.3 del Real Decreto 183/2004, de 30 de enero, ¿a quién corresponde el mantenimiento de la base de datos de su respectiva población protegida?
- A: Al Ministerio de Sanidad, como organismo encargado de la gestión del Nodo Central del Sistema Nacional de Salud
  - B: A las administraciones sanitarias emisoras de la tarjeta sanitaria, que actuarán como responsables del tratamiento de los datos de su población protegida
  - C: Al Instituto Nacional de Estadística, mediante la coordinación de los padrones municipales
  - D: A la Tesorería General de la Seguridad Social, como titular del fichero de afiliación y altas
- 85 ¿Qué problema de red se resuelve con la segmentación mediante subredes?
- A: Saturación de CPU en servidores
  - B: Dominio de broadcast excesivo
  - C: Fallos de autenticación
  - D: Ataques de phishing

- 86** De acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 183/2004, de 30 de enero, por el que se regula la tarjeta sanitaria individual (texto consolidado vigente), el Código de Identificación Personal del Sistema Nacional de Salud (CIP-SNS) está compuesto por:
- A: 10 caracteres numéricos
  - B: 12 caracteres alfanuméricos
  - C: 16 caracteres alfanuméricos
  - D: Un número variable de caracteres según la comunidad autónoma
- 87** Desde el punto de vista de las técnicas de diseño de software, ¿qué principio se persigue principalmente con una arquitectura por capas?
- A: Minimizar el acoplamiento entre responsabilidades y favorecer la separación funcional
  - B: Concentrar la mayor parte de la lógica en la interfaz para reducir llamadas al servidor
  - C: Unificar en una misma capa presentación, negocio y acceso a datos para simplificar el mantenimiento
  - D: Priorizar la dependencia directa entre módulos para facilitar trazabilidad técnica
- 88** ¿En cuál de las siguientes carpetas de un controlador de dominio basado en Windows Server, que se replica automáticamente a otros controladores de dominio, se almacenan las GPO y scripts, que se aplican a los miembros del dominio?
- A: SYSVOL
  - B: DC
  - C: ADMIN
  - D: IPC
- 89** ¿Qué ocurre cuando dos redes Wi-Fi operan en el mismo canal?
- A: Se duplica la velocidad
  - B: No hay interferencia
  - C: Se produce interferencia y degradación del rendimiento
  - D: Se mejora la cobertura
- 90** Según el artículo 16 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, en cuanto al derecho a la limitación del tratamiento, el hecho de que el tratamiento de los datos personales esté limitado debe constar claramente:
- A: En los sistemas de información del responsable
  - B: En el registro de actividades de tratamiento
  - C: En la Agencia Española de Protección de Datos
  - D: En los registros del delegado de protección de datos
- 91** En la configuración de políticas de seguridad de un cortafuegos, ¿qué principio de diseño se recomienda aplicar como regla final (por defecto) en la lista de control de acceso (ACL)?
- A: Default Allow (Permitir todo por defecto)
  - B: Default Deny (Denegar todo por defecto)
  - C: Default Route (Enrutar todo por defecto)
  - D: Default Broadcast (Difundir todo por defecto)

- 92 Según el artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, podrán dirigirse al responsable o encargado del tratamiento al objeto de solicitar el acceso a los datos personales del fallecido y, en su caso, su rectificación o supresión (señale la respuesta INCORRECTA):
- A: Las personas vinculadas al fallecido por razones familiares
  - B: Las personas vinculadas al fallecido por razones de hecho
  - C: Sus herederos
  - D: Los familiares hasta tercer grado de parentesco
- 93 ¿Qué protocolo utiliza normalmente WSUS para descargar actualizaciones desde Microsoft Update?
- A: FTP
  - B: SNMP
  - C: LDAP
  - D: HTTP/HTTPS
- 94 En el estándar HL7 versión 2.x, ¿qué segmento contiene la información de identificación del paciente en los mensajes de tipo ADT?
- A: EVN
  - B: PV1
  - C: PID
  - D: NK1
- 95 En el lenguaje de programación Java, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la sobrecarga de métodos (method overloading)?
- A: Consiste en redefinir un método de la superclase con la misma firma en una subclase
  - B: Consiste en declarar varios métodos con el mismo nombre en una clase, pero con distinta lista de parámetros
  - C: Consiste en declarar un método abstracto dentro de una interfaz
  - D: Consiste en declarar métodos que solo pueden ejecutarse en hilos distintos
- 96 ¿Qué componente de Citrix gestiona la asignación de escritorios y aplicaciones a los usuarios?
- A: Delivery Controller
  - B: StoreFront
  - C: Citrix Gateway
  - D: Virtual Delivery Agent
- 97 Según el estándar SQL:2023, ¿cuál es la forma correcta de realizar una consulta con unión externa a la izquierda entre dos tablas?
- A: `select p.NOMBRE, c.FECHA_CITA from PACIENTES p left outer join CITAS c on p.NHC = c.NHC;`
  - B: `select p.NOMBRE, c.FECHA_CITA from PACIENTES p left external join CITAS c on p.NHC = c.NHC;`
  - C: `select p.NOMBRE, c.FECHA_CITA from PACIENTES p left outer join CITAS c on p.NHC is c.NHC;`
  - D: `select p.NOMBRE, c.FECHA_CITA from PACIENTES p left external join CITAS c on p.NHC is c.NHC;`

- 98 Un archivo tiene permisos NTFS que permiten solo lectura y permisos de compartición que permiten control total. ¿Cuál será el permiso efectivo para un usuario accediendo desde la red?
- A: Control total
  - B: Solo lectura
  - C: Ningún acceso
  - D: Depende del grupo de Active Directory al que pertenece el usuario
- 99 Según el estándar SQL:2023, ¿cuál es la forma correcta de cambiar el nombre a una tabla?
- A: alter table PAC redefine to PACIENTES;
  - B: alter table PAC rename to PACIENTES;
  - C: alter table PAC reset to PACIENTES;
  - D: alter table PAC retitle to PACIENTES;
- 100 La utilidad de línea de comandos en Informix para monitorizar estadísticas de memoria en tiempo real sin bloqueos es:
- A: oninit
  - B: onspaces
  - C: onstat
  - D: oncheck
- 101 Según el Real Decreto 1718/2010, en las recetas médicas electrónicas la firma del prescriptor debe realizarse mediante:
- A: Firma manuscrita digitalizada
  - B: Firma electrónica conforme a la normativa de acceso electrónico a los servicios públicos
  - C: Identificación mediante usuario y contraseña
  - D: Validación por el farmacéutico dispensador
- 102 ¿Qué significa el código de respuesta "AA" en el campo MSA-1 de un mensaje de confirmación (ACK) tras enviar una orden de medicación?
- A: Application Accept
  - B: Application Error
  - C: Application Reject
  - D: Always Accept
- 103 ¿Qué documento oficial define el conjunto mínimo de datos de los informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud?
- A: Real Decreto 1093/2010
  - B: Ley 14/1986, General de Sanidad
  - C: Una resolución ministerial genérica sobre interoperabilidad
  - D: Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD)
- 104 ¿Para cuál de las siguientes aplicaciones NO existe un interfaz de conexión desarrollado con el sistema SERPA-SALUD?
- A: FARMATOOLS
  - B: ROSAS
  - C: OMI-AP
  - D: GESCOT

- 105** De acuerdo con el artículo 3.2 del Real Decreto 922/2024, de 17 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 183/2004, de 30 de enero, además del CIP-SNS, ¿qué otro código de identificación tiene carácter obligatorio en el anverso de la tarjeta en soporte físico y en la imagen de la tarjeta sanitaria en soporte virtual?
- A: El número de la cuenta bancaria para copagos
  - B: El número de orden de emisión de la tarjeta
  - C: El código de identificación personal asignado por la administración sanitaria emisora
  - D: El código de barras de la Seguridad Social
- 106** ¿Cuál es la principal razón para crear una OU (Organizational Unit) en Active Directory?
- A: Almacenar registros DNS
  - B: Aplicar políticas GPO
  - C: Mejorar la replicación de DFS
  - D: Sustituir servidores WINS en la red
- 107** En la monitorización del tráfico local de red, ¿qué protocolo estándar de la capa de aplicación se utiliza mayoritariamente para la gestión, monitorización y recolección de información de dispositivos de red?
- A: SMTP
  - B: SNMP
  - C: ICMP
  - D: DHCP
- 108** ¿Cuál de los siguientes protocolos utiliza por defecto el puerto 53 (TCP y UDP)?
- A: HTTP
  - B: FTP
  - C: SSH
  - D: DNS
- 109** Para restaurar una copia de seguridad (backup), indique la respuesta correcta:
- A: Tipo diferencial: no es necesaria la última copia de seguridad completa, solamente la última diferencial
  - B: Tipo diferencial: es necesaria la última copia de seguridad completa y la última diferencial, aunque existan más diferenciales intermedias
  - C: Tipo incremental: es necesaria la última copia de seguridad completa y la última incremental, aunque existan más incrementales intermedias
  - D: Tipo incremental: no es necesaria la última copia de seguridad completa, solamente la última incremental
- 110** En el estándar para la generación, envío y almacenamiento de mensajes de registro en sistemas informáticos Syslog, ¿qué nivel de severidad representa una Emergencia (Emergency - Sistema inutilizable)?
- A: Nivel 0
  - B: Nivel 1
  - C: Nivel 5
  - D: Nivel 7

**ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE**

