

**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 2 de diciembre de 2022 (B.O.A. número 247, de 23 de diciembre de 2022)**

Categoría:

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

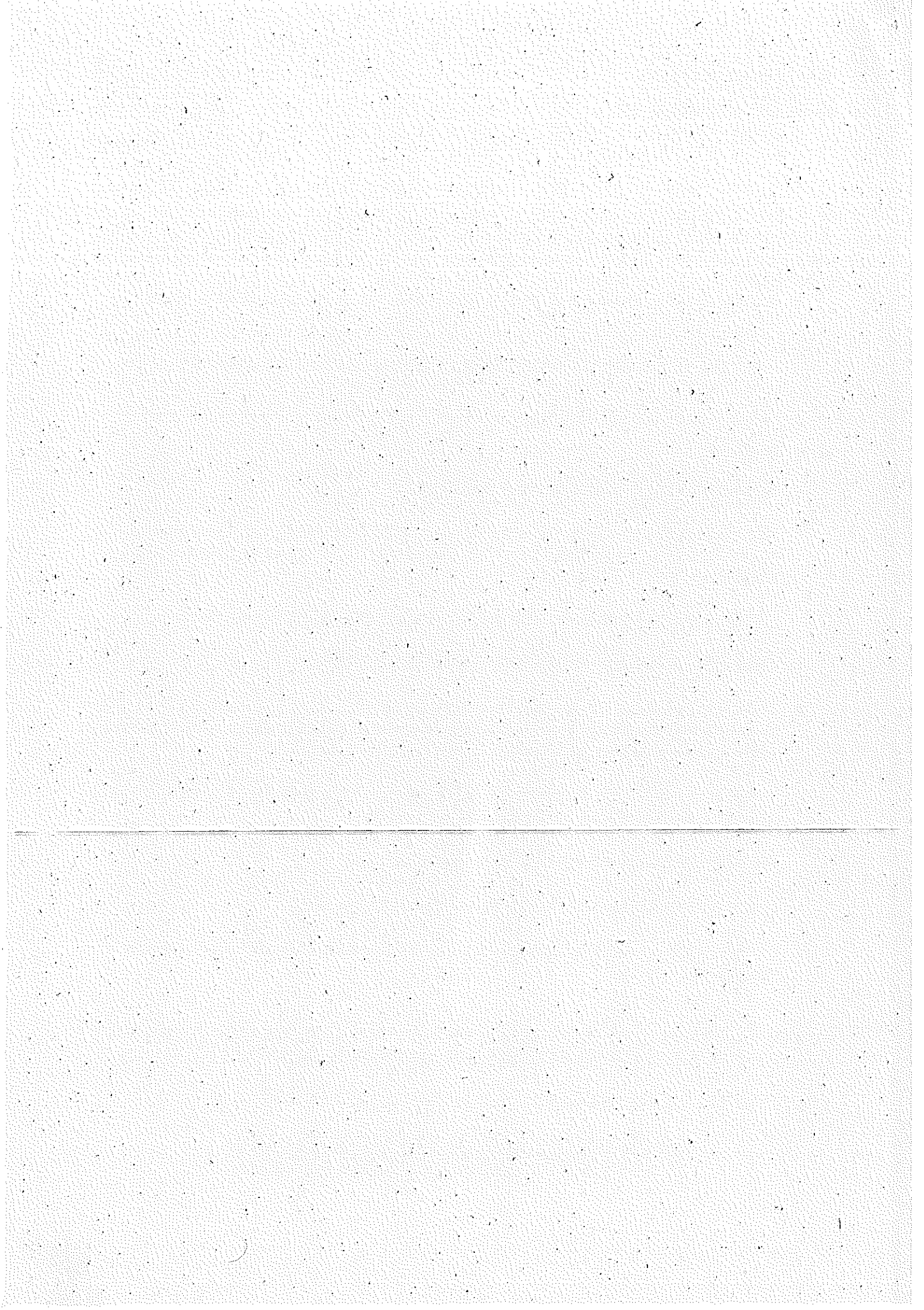
**ADVERTENCIAS:**

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- 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.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de: 2:00 HORAS.
- 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 respuestas 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.

**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.**



**1.- ¿Qué es HL7?**

- A) Es un conjunto de estándares para facilitar el intercambio electrónico de información clínica.
- B) Es un estándar de transmisión de imágenes médicas y datos entre hardware de propósito médico basado en el protocolo TCP/IP.
- C) Es la terminología clínica integral, multilingüe y codificada de mayor amplitud.
- D) Determina la clasificación y codificación de las enfermedades y una amplia variedad de signos, síntomas y causas externas de daños y/o enfermedad.

**2.- ¿Quiénes emitirán una tarjeta sanitaria individual con soporte informático a aquellas personas residentes en su ámbito territorial que tengan acreditado el derecho a la asistencia sanitaria pública?**

- A) Las Administraciones sanitarias autonómicas exclusivamente.
- B) El Instituto Nacional de Gestión Sanitaria exclusivamente.
- C) Las Administraciones sanitarias autonómicas y el Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
- D) Ninguna de las anteriores.

**3.- ¿Cuál NO es un componente de un sistema RIS/PACS?**

- A) Adquisición de imágenes de las modalidades.
- B) Gestión de almacenamiento de imágenes.
- C) Sistemas de visualización de imágenes.
- D) Gestión y control de tratamientos farmacológicos de los pacientes.

**4.- En SIRHGA, el grupo de unidades de información basado en objetos sobre un área particular se denomina:**

- A) Infotipo.
- B) Plantilla.
- C) Arquetipo.
- D) Query.

**5.- Con respecto a un cortafuegos NAT, señale la respuesta INCORRECTA:**

- A) Permitir que el tráfico de Internet pase a través de la puerta de enlace del router solo si un dispositivo en la red privada lo solicita.
- B) Descartar todas las solicitudes o paquetes de datos no solicitados, lo que impide la comunicación con dispositivos potencialmente peligrosos en Internet.
- C) Permitir la implementación de políticas de seguridad avanzadas, como el control de aplicaciones, el filtrado de contenido web o la prevención de intrusiones.
- D) Implementar enmascaramiento de IP.

**6.- El Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, dispone que tendrá consideración de falta leve: (Señale la respuesta INCORRECTA)**

- A) La incorrección con los superiores, compañeros, subordinados o usuarios.
- B) El descuido en el cumplimiento de las disposiciones expresas sobre seguridad y salud.
- C) El descuido o negligencia en el cumplimiento de sus funciones cuando no afecte a los servicios de salud, Administración o usuarios.
- D) La aceptación de cualquier tipo de contraprestación por los servicios prestados a los usuarios de los servicios de salud.

**7.- ¿Con qué nombre se conoce también a la Historia Clínica Electrónica de Aragón?**

- A) PRESALUD
- B) GUHARA
- C) GIPE
- D) HCDSNS

**8.- ¿Cuál es una metodología de gestión de proyectos software?**

- A) KING1
- B) PRINCE2
- C) PRINCE3
- D) KING2

9.- Según el artículo 14 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, por la que se aprueba el Estatuto de Autonomía de Aragón, sobre el Derecho a la salud:

- A) Todas las personas nacidas en Aragón tienen derecho a acceder a los servicios públicos de salud, en condiciones de equidad e inmediatez.
- B) Los usuarios del sistema público de salud tienen derecho a la libre elección de médico y centro sanitario, en los términos que establecen las leyes.
- C) Los poderes públicos aragoneses velarán primordialmente por el cumplimiento de la accesibilidad universal a los centros sanitarios.
- D) Los poderes públicos aragoneses garantizarán la existencia de un sistema sanitario público-privado desarrollado desde los principios de libre prescripción y teleasistencia.

10.- Según el artículo 9 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán identificarse electrónicamente ante las Administraciones Públicas a través de los sistemas siguientes:

- A) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación".
- B) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de sello electrónico expedidos por prestadores incluidos en la "Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación".
- C) En todo caso, la aceptación de alguno de estos sistemas por la Administración General del Estado servirá para acreditar frente a todas las Administraciones Públicas, salvo prueba en contrario, la identificación electrónica de los interesados en el procedimiento administrativo.
- D) En ningún caso, la aceptación de alguno de estos sistemas por la Administración General del Estado servirá para acreditar frente a todas las Administraciones Públicas, salvo prueba en contrario, la identificación electrónica de los interesados en el procedimiento administrativo.

11.- Si queremos eliminar sólo los datos de la tabla "pacientes" y dejarla vacía. ¿Qué sentencia SQL utilizaríamos?

- A) DROP TABLE pacientes
- B) TRUNCATE TABLE pacientes
- C) DELETE TABLE pacientes
- D) ALTER TABLE pacientes DELETE

12.- El enfoque ágil para el desarrollo de software tiene como objetivo proporcionar:

- A) Sistemas de software que entren en funcionamiento en un corto periodo de tiempo.
- B) Sistemas de software que entren en funcionamiento en un largo periodo de tiempo.
- C) Sistemas de software programando la menores líneas de código.
- D) Sistemas de software que consuman los menores recursos posibles.

13.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre seguridad en redes inalámbricas es INCORRECTA?

- A) WPA3 puede utilizar cifrado de 192 bits en modo WPA3-Enterprise.
- B) La función Wi-fi Easy Connect simplifica el proceso de conexión de dispositivos Wi-fi.
- C) La función Wi-fi Enhanced Open permite el cifrado en las redes inalámbricas abiertas.
- D) WPA3 puede utilizar cifrado de 2048 bits en modo WPA3-Privado.

14.- En redes electrónicas, basándonos en el modelo OSI, ¿qué dispositivo de interconexión actúa en la capa 1 o Nivel Físico?

- A) Router.
- B) Hub.
- C) Switch.
- D) Ninguna es correcta.

15.- Según el artículo 3 del Real Decreto 4/2010, el Esquema Nacional de Interoperabilidad y sus normas de desarrollo, prevalecerán sobre cualquier otro criterio en materia de política de interoperabilidad en la:

- A) Utilización de medios electrónicos para el acceso de los ciudadanos a contenido web.
- B) Utilización de medios electrónicos para el acceso de los ciudadanos a los servicios públicos.
- C) Utilización de medios electrónicos para el acceso de los ciudadanos a las redes sociales.
- D) Utilización de medios electrónicos para el acceso de los ciudadanos a medios de comunicación.

16.- Según el artículo 33 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, en caso de violación de la seguridad de los datos personales, el responsable del tratamiento la notificará a la autoridad de control competente de conformidad con el artículo 55 sin dilación indebida y, de ser posible, a más tardar, ¿cuántas horas después de que haya tenido constancia de ella?

- A) 24 horas.
- B) 48 horas.
- C) 72 horas.
- D) 96 horas.

17.- ¿Cuántas veces tendrá que utilizar sus credenciales un empleado de un entorno (que incluye un sistema de autenticación Single Sign-On) si quiere utilizar también un servidor web, un servidor de aplicaciones, un servidor de ficheros y un servidor de certificados?

- A) 5.
- B) 1.
- C) 4.
- D) 2.

18.- Según los artículos 38 y 39 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, sobre la Posición y Funciones del delegado de protección de datos, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) El responsable y el encargado del tratamiento obligarán al delegado de protección de datos mediante las instrucciones que sean necesarias en lo que respecta al desempeño de sus funciones.
- B) No será destituido ni sancionado por el responsable o el encargado por desempeñar sus funciones.
- C) El delegado de protección de datos rendirá cuentas directamente al más alto nivel jerárquico del responsable o encargado.
- D) Los interesados podrán ponerse en contacto con el delegado de protección de datos por lo que respecta a todas las cuestiones relativas al tratamiento de sus datos personales y al ejercicio de sus derechos al amparo del presente Reglamento.

19.- De conformidad con la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, NO es causa de extinción de la condición de personal estatutario fijo:

- A) La sanción disciplinaria firme de separación del servicio.
- B) La jubilación.
- C) La renuncia.
- D) La suspensión de funciones.

20.- En un Servidor Unix con Informix Server instalado, ¿qué utilidad inicia el Servidor de bases de datos?

- A) oninit.
- B) start.
- C) onstat.
- D) init.

21.- Ley 4/2018, de 19 de abril, de Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación de la Comunidad Autónoma de Aragón señala que toda aquella persona que se identifica con un género diferente o que expresa su identidad de género de manera diferente al género que le asignaron al nacer se define como:

- A) LGTBIQ
- B) Trans.
- C) Intersexual.
- D) Represalia discriminatoria.

**22.- De conformidad con el Decreto 122/2020, de 9 de diciembre, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad y del Servicio Aragonés de Salud, la Unidad de Cuidados de Enfermería está adscrita:**

- A) A la Dirección General de Asistencia Sanitaria.
- B) A la Dirección de Área de Atención Primaria, Hospitalaria y Continuidad Asistencial.
- C) A la Dirección de Área de Coordinación Asistencial.
- D) Es una Unidad deslocalizada dependiente de las Gerencias de Sector y la Gerencia de Urgencias y Emergencias en sus ámbitos de competencia.

**23.- ¿Cuál es la principal vía de registro de los datos DGP en el Servicio Aragonés de Salud?**

- A) Protocolos.
- B) Hojas de Cálculo.
- C) Ficheros de Texto.
- D) Informes de Anatomía Patológica.

**24.- De conformidad con la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, ¿cuál es el órgano de participación del área de Salud?**

- A) El Consejo de Salud de Área.
- B) La Asamblea de Salud de Área.
- C) El Consejo de Participación del Área.
- D) La Asamblea de Participación del Área.

**25.- Indique el módulo de SAP que NO está implantado en SIRGHA para el colectivo de SALUD:**

- A) Estructura Orgánica y de Plantillas.
- B) Plan de Pensiones.
- C) Nómina.
- D) Administración y Gestión de Personal.

**26.- Con respecto al modelo OSI, señale la respuesta INCORRECTA:**

- A) La capa física proporciona un mecanismo para enviar y recibir paquetes.
- B) La capa de enlace se ocupa de la división de datos en tramas.
- C) La capa de red se ocupa del encaminamiento o enrutamiento.
- D) La unidad de información de la capa de transporte se denomina segmento.

**27.- ¿Cuál es la variable de entorno que hace referencia al directorio de instalación de Informix?**

- A) INFORMIXSERVER.
- B) DIRINFORMIX.
- C) INFORMIXDIR.
- D) INFORMIXINSTALL.

**28.- Algunas de las características de WSUS serían: (Señale la respuesta INCORRECTA)**

- A) Windows Server Update Services (WSUS) permite a los administradores de tecnologías de la información implementar las actualizaciones de productos de Microsoft más recientes.
- B) Con WSUS, los administradores pueden administrar por completo la distribución de actualizaciones que se publiquen en Microsoft Update para los equipos de su red.
- C) Un servidor WSUS puede ser el origen de actualización para otros servidores WSUS de la organización.
- D) El servidor WSUS que actúa como origen de actualización es el servidor que finaliza la cadena de actualización.

**29.- Señale la opción correcta sobre el proyecto de interoperabilidad Europea de Receta Electrónica y la certificación para el intercambio de prescripciones y dispensaciones con otros países certificados en el proyecto:**

- A) Aragón al completo está certificada.
- B) España, y por ende todas las Comunidad Autónomas, están certificadas.
- C) Sólo los pacientes del sector Zaragoza II están certificados.
- D) En Aragón, sólo se han certificado las prescripciones generadas en Atención Primaria.

30.- Indique cuál NO es una mejora que se obtiene con la implantación de GPT en un Hospital:

- A) Control horario del personal.
- B) Evitar errores y duplicidades de personal.
- C) Evitar inserción manual de datos identificativos del personal.
- D) Control de tareas desempeñadas por el personal.

31.- El arranque del proyecto piloto de la nueva Historia Clínica Electrónica Global y Única en Atención Primaria se produjo en el Centro de Salud de:

- A) Universitat.
- B) Illueca.
- C) Albarracín.
- D) Jaca.

32.- Si quiero seleccionar los nombres que empiezan por 'AN' en la tabla 'personas', ejecutaría el siguiente comando SQL:

- A) `SELECT * FROM personas WHERE nombre EQUALS 'AN&'`
- B) `SELECT * FROM personas WHERE nombre LIKE 'AN&'`
- C) `SELECT * FROM personas WHERE nombre EQUALS 'AN%'`
- D) `SELECT * FROM personas WHERE nombre LIKE 'AN%'`

33.- ¿Qué significan las siglas GPT ?

- A) Gestión y planificación de turnos.
- B) Gestión de personal y turnos.
- C) Gestión y planificación de tareas.
- D) Gestión de personal y tareas.

34.- ¿Cuál de las siguientes NO es una técnica utilizada en la gestión de un almacén para la preparación de un pedido?

- A) Modelo FEFO.
- B) Modelo FIFO.
- C) Modelo LEFO.
- D) Modelo LIFO.

35.- Señale la opción INCORRECTA sobre la encapsulación:

- A) Es un concepto del paradigma de programación orientada a objetos.
- B) Utiliza como herramienta los modificadores de acceso (public, protected, private...).
- C) Significa la restricción del acceso directo a algunos de los componentes de un objeto.
- D) Es la propiedad por la que es posible enviar mensajes sintácticamente iguales a objetos de tipos distintos.

36.- Indique la respuesta correcta sobre monitorización en Rhapsody:

- A) La monitorización se realiza a través del portal de configuración (Rhapsody IDE).
- B) La monitorización se realiza a través de la consola de monitorización (Rhapsody Management Console).
- C) La monitorización se realiza a través de las herramientas EDI (EDI Tools).
- D) No existe herramientas de monitorización en Rhapsody.

37.- En una programación estructurada, señale cuál de las opciones corresponde con una estructura de control iterativa o repetitiva:

- A) if-else-end
- B) switch-case-default
- C) do-while
- D) go-to

38.- ¿Cuál de los siguientes NO es un concepto del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo y tampoco da nombre a ningún artículo del mismo?

- A) Protección de datos desde el diseño y por defecto.
- B) Consulta previa.
- C) Evaluación de impacto relativa a la protección de datos.
- D) Ficheros de titularidad pública y privada.

39.- Indicar cuál de las siguientes NO es una sentencia SQL válida:

- A) `Select distinct nombre from empleados where salario between 20000 and 100000`
- B) `Select ciudad, salario*166 from empleados where nombre='Pedro' order by 1`
- C) `Select ciudad, count(*) from empleados where nombre='Pedro'`
- D) `(Select ciudad from empleados where nombre='Pedro') intersect (select ciudad from empleados where nombre='Juan')`

40.- Indique cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con un Motor de Integración:

- A) Orion Health Rhapsody
- B) Mirth Connect
- C) HL7 Softconnect
- D) Microsoft BizTalk Server

41.- En las redes SAN (Storage Area network), ¿con qué nombre se conoce al número usado para identificar una unidad lógica (disco virtual, partición o cualquier dispositivo que soporte operaciones de lectura y escritura) en la capa de almacenamiento?

- A) LUN
- B) WWN
- C) HBA
- D) SCSI

42.- Según el artículo 5 de la Ley básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, ¿quién es el titular del derecho a la información asistencial?

- A) El facultativo en todos los casos.
- B) El paciente.
- C) Cualquier trabajador del centro sanitario.
- D) La Dirección Médica del centro sanitario.

43.- ¿Qué significan las siglas VLAN ?

- A) Virtual Local Area Network.
- B) Virtual Logical Area Network.
- C) Virtual Local Advanced Network.
- D) Virtual Logical Advanced Network.

44.- Según las especificaciones de la tarjeta sanitaria individual del Real Decreto 183/2004, dónde aparece la fecha de nacimiento del paciente:

- A) Franja inferior, primera línea.
- B) Franja inferior, segunda línea.
- C) Franja inferior, tercera línea.
- D) No se encuentra en las especificaciones.

45.- En el modelo de información de DICOM, un IOD:

- A) Es un modelo de datos abstractos orientado a objetos que se utiliza para especificar información sobre objetos del mundo real.
- B) Representa una instancia específica de un objeto del mundo real.
- C) Es un servicio DICOM.
- D) Contiene las reglas y semánticas que pueden restringir el uso de los servicios en el DIMSE.



46.- Cuando configuramos una "política de copia", en un software de backup, un dato importante a tener en cuenta es el tiempo que vas a tener ese backup disponible sin poder ser borrado del almacenamiento persistente. ¿Cuál de estos parámetros de configuración de la política tiene en cuenta dicha información?

- A) Calendario y horario del backup.
- B) Tipo de backup (full, incremental, diferencial).
- C) Exclusiones.
- D) Retención.

47.- En una casa de un pequeño pueblo aragonés se desea instalar Internet y después de sondear las opciones viables, se decide utilizar la tecnología WiMAX proporcionada por una operadora de telecomunicaciones. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

- A) La latencia es más alta que si se utilizara una conexión por satélite.
- B) La conexión puede verse afectada en días de climatología adversa.
- C) Es necesaria la instalación de una pequeña antena WiMAX en el exterior de la casa.
- D) Permite soportar otros servicios (datos, vídeo, VoIP).

48.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA en referencia a los sistemas de backup:

- A) Las copias de seguridad en caliente usando una instantánea o snapshot del sistema a replicar son una posible solución para sistemas de alta disponibilidad.
- B) Al realizar copias de seguridad en frío se corre el riesgo de inconsistencia de datos por poder éstos ser modificados durante la copia en curso.
- C) Es posible realizar backups comprimidos para disminuir los requerimientos de espacio de almacenamiento y cifrados para aumentar su seguridad.
- D) En entornos linux se pueden realizar operaciones de copia de seguridad a disco con combinaciones de los comandos tar, scp y ssh.

49.- El protocolo DICOM, ¿en qué nivel del modelo OSI trabaja?

- A) Sesión.
- B) Red.
- C) Aplicación.
- D) Enlace.

50.- ¿Cuál es una estrategia básica recomendada de configuración de un Firewall?

- A) Se deniega todo el tráfico a los nombres de dominio configurados.
- B) Se deniega todo el tráfico malicioso poniéndolo en cuarentena.
- C) Se deniega todo el tráfico excepto el que está explícitamente permitido.
- D) Se deniega todo el tráfico excepto el de los usuarios no autenticados.

51.- En bases de datos Informix, ¿qué comando se usa para crear, ampliar o borrar dbspaces?

- A) onspaces.
- B) dbexport.
- C) dbspace.
- D) createdb.

52.- Según la legislación vigente en materia de protección de datos, en cuanto al ejercicio de los derechos:

- A) Las solicitudes deben responderse en el plazo de un mes, aunque, si se tiene en cuenta la complejidad y número de solicitudes, se puede prorrogar el plazo otro mes más.
- B) Las solicitudes deben responderse en el plazo de un mes, aunque, si se tiene en cuenta la complejidad y número de solicitudes, se puede prorrogar el plazo otros dos meses más.
- C) Las solicitudes deben responderse en el plazo de un mes, aunque, si se tiene en cuenta la complejidad y número de solicitudes, se puede prorrogar el plazo otros tres meses más.
- D) Las solicitudes deben responderse en el plazo de 15 días, aunque, si se tiene en cuenta la complejidad y número de solicitudes, se puede prorrogar el plazo hasta un mes.

53.- ¿Cuál de las siguientes NO es una función o utilidad de la Historia Clínica Electrónica?

- A) Uso asistencial.
- B) Uso para investigación clínica y epidemiológica.
- C) Uso personal.
- D) Uso legal.

54.- ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un sistema RAC de Oracle?

- A) El cluster dejará de ofrecer servicio de base de datos cuando sólo funcione un nodo.
- B) El fallo de uno o más nodos no afectará a otros nodos del cluster.
- C) Los nodos pueden ser ampliados en CPU o memoria sin tener que detener el cluster.
- D) La solución RAC permite agregar nodos a medida que se necesita mayor capacidad.

55.- En relación con las mejores prácticas al configurar un firewall, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Las reglas más específicas deben ir arriba por encima de las reglas más generales.
- B) Las reglas que más se vayan a comprobar deben ir lo más abajo del todo posible.
- C) El listado de reglas debe ser lo más corto posible.
- D) Registrar los logs del tráfico permitido o denegado que necesitemos.

56.- Señale la opción que corresponde a los nuevos servicios en funcionamiento que complementan el proyecto de Receta Interoperable Nacional:

- A) Anulación, declaración RAM, bloqueo cautelar.
- B) Anulación, bloqueo cautelar y fórmulas magistrales.
- C) Anulación, declaración RAM y fórmulas magistrales.
- D) Declaración RAM, bloqueo cautelar y fórmulas magistrales.

57.- En la Historia Clínica Electrónica, ¿con qué nombre se conoce a los documentos en los que se recogen las consultas a otro servicio médico, que además son definidos como contenido mínimo de la historia clínica según la Ley 41/2002?

- A) Informes de exploraciones complementarias.
- B) Hojas de evolución.
- C) Órdenes médicas.
- D) Hojas de interconsulta.

58.- ¿Cuál de entre las siguientes NO es un tipo de Tablespace en Oracle?

- A) Undo.
- B) System.
- C) Normal.
- D) Bitfile.

59.- La Ley 4/2018, de 19 de abril, de Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación de la Comunidad Autónoma de Aragón, define la identidad sexual o de género como:

- A) El modo percibido de sexualidad, en variedad de situaciones.
- B) El sexo asignado al momento del nacimiento, pudiendo involucrar la modificación de la apariencia o la función corporal.
- C) La vivencia interna e individual del género tal y como cada persona la siente y autodetermina.
- D) La variedad de situaciones en las cuales una persona nace con una anatomía reproductiva o genital.

60.- Sobre el tratamiento de excepciones de Java:

- A) El bloque "catch" se ejecuta siempre incluso cuando no se ha capturado excepción.
- B) El bloque "finally" se ejecuta siempre incluso cuando no se ha capturado excepción.
- C) Para capturar una excepción se declara en el bloque "try".
- D) Para capturar una excepción se declara en el bloque "finally".

61.- Según el artículo 4 de la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, el período de vigencia de los certificados cualificados NO será superior a:

- A) Dos años.
- B) Tres años.
- C) Cuatro años.
- D) Cinco años.

62.- Los protocolos en la Historia Clínica Electrónica de Atención Primaria: (Señale la respuesta INCORRECTA).

- A) Facilitan la introducción de datos en la historia clínica.
- B) Deben tener la codificación CIAP.
- C) Se pueden encontrar sin asociar a Planes Personales.
- D) Se pueden encontrar asociados a Planes Personales.

63.- La Comisión de Recursos Humanos del Sistema Nacional de Salud (SNS) está presidida por:

- A) El Alto Comisionado de Recursos Humanos del SNS.
- B) El Ministro competente en materia de Sanidad.
- C) No existe dicha comisión.
- D) El Subsecretario de Estado de Recursos Humanos del SNS.

64.- Tal y como recoge el artículo 37.2 del 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, quedan excluidas de la obligatoriedad de la negociación:

- A) Los poderes de dirección y control propios de la relación jerárquica.
- B) La determinación de condiciones de trabajo del personal sanitario temporal.
- C) La regulación y determinación genérica, en cada caso, de los sistemas, criterios, órganos y procedimientos de acceso al empleo público y la promoción personal.
- D) La determinación de condiciones de trabajo de los Facultativos Especialistas de Área.

65.- En una red local en la que la máscara de subred es 255.255.255.248/29, ¿cuántas subredes y direcciones IP por subred podríamos tener?

- A) 2 subredes y 128 direcciones IP por subred.
- B) 16 subredes y 16 direcciones IP por subred.
- C) 32 subredes y 8 direcciones IP por subred.
- D) 8 subredes y 32 direcciones IP por subred.

66.- ¿Cuál de las siguientes NO es una funcionalidad que suelen incluir los programas de gestión de la actividad de enfermería?

- A) Petición de análisis clínicos.
- B) Registro de constantes vitales.
- C) Control de balance hídrico.
- D) Planes de cuidados estandarizados y personales.

67.- ¿Cuál de los siguientes es un modelo determinista de gestión de stocks y planificación de las necesidades de material de un almacén?

- A) Modelo Wilson.
- B) Modelo Bohr.
- C) Modelo Estocástico.
- D) Modelo Bismarck.

68.- ¿Cuál de los siguientes es un marco de trabajo ágil?

- A) SCRAM.
- B) SCRIM.
- C) SCROM.
- D) SCRUM.

**69.- ¿Qué organismo tiene como función principal la provisión de la asistencia sanitaria en la Comunidad Autónoma de Aragón, según la ley 6/2002?**

- A) El Departamento responsable de Salud.
- B) El Sistema de Salud de Aragón.
- C) El Servicio Aragonés de Salud.
- D) Cualesquiera de las Administraciones sanitarias de la Comunidad Autónoma que normativamente se establezca.

**70.- ¿Cuál de los siguientes ríos NO discurre por Aragón?**

- A) Ebro.
- B) Gállego.
- C) Jerte.
- D) Martín.

**71.- ¿Cuál de los siguientes NO forma parte de Citrix Delivery Center?**

- A) XenDesktop.
- B) XenApp.
- C) XenScaler.
- D) XenServer.

**72.- ¿Cuál es la fase del Proceso Enfermero que comienza una vez elaborado el Plan de Cuidados de enfermería?**

- A) Fase de planificación.
- B) Fase de valoración.
- C) Fase de diagnóstico.
- D) Fase de ejecución.

**73.- En programación JAVA, suponiendo que la clase B hereda de la clase A:**

- A) En B se pueden añadir nuevos métodos.
- B) B puede acceder a todos los atributos privados de A.
- C) B es superclase de A.
- D) A puede acceder a todos los atributos privados de B.

**74.- El protocolo HTTP del conjunto de protocolos TCP/IP, ¿en qué capa del modelo OSI trabaja?**

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

**75.- En un Windows Server 2016, quiero editar la Directiva por defecto del dominio "Default Domain Policy" desde la consola "Administración de directivas de grupo". ¿Qué dos apartados puedo configurar?**

- A) Configuración del equipo y configuración de dominio.
- B) Configuración de usuario y configuración de grupo.
- C) Configuración del equipo y configuración de usuario.
- D) Configuración de grupo y configuración de dominio.

**76.- La categoría clasificada como personal estatutario de gestión y servicios, diplomado universitario o personal con título equivalente del Decreto 105/2009, del Gobierno de Aragón, por el que se crean nuevas categorías estatutarias del área de sistemas y tecnologías de la información en el ámbito del Servicio Aragonés de Salud se refiere a:**

- A) Técnico de Gestión de Sistemas y Tecnologías de la Información.
- B) Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información.
- C) Técnico Especialista de Sistemas y Tecnologías de la Información.
- D) Técnico Diplomado de Sistemas y Tecnologías de la Información.

77.- ¿Cuál de las siguientes descripciones **NO** se corresponde con la información que se almacena en un servidor WSUS ?

- A) Directivas de cuentas \ Directivas de contraseñas.
- B) Información de configuración de servidores WSUS.
- C) Metadatos que describen cada actualización.
- D) Información sobre equipos cliente, actualizaciones e interacciones.

78.- En Java la utilización del operador "?" equivale a:

- A) Una instrucción de salto.
- B) Una asignación de variables.
- C) Una estructura iterativa.
- D) Una estructura condicional.

79.- ¿Qué significan las siglas RAC en la tecnología Oracle?

- A) Reinforced Application Clusters.
- B) Rotatory Application Clusters.
- C) Redundant Application Clusters.
- D) Real Application Clusters.

80.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Wi-Fi 6 es **INCORRECTA**?

- A) Opera en las bandas 2.4 GHz y 5 GHz.
- B) Se corresponde con el estándar 802.11n.
- C) Soporta el protocolo WPA3.
- D) Soporta modulación 1024-QAM.

81.- ¿Cuál de los siguientes estándares corresponden a HL7? (Señale la respuesta **INCORRECTA**)

- A) CDA
- B) CCOW
- C) FHIR
- D) GIPE

82.- En un entorno de virtualización CITRIX, el VDA: (Señale la respuesta **INCORRECTA**)

- A) Se instala en cada máquina física o virtual del sitio que quiera poner a disposición de los usuarios.
- B) Permite que la máquina se registre en el Controller.
- C) Verifica que haya una licencia del sistema operativo disponible para el usuario o para la sesión.
- D) Establece y administra la conexión entre la máquina y el dispositivo del usuario.

83.- Según el artículo 8 del Real Decreto 4/2010, las Administraciones públicas podrán utilizar nodos de interoperabilidad, entendidos como entidades a las cuales se les encomienda:

- A) La gestión de apartados globales o parciales de la interoperabilidad organizativa, semántica o técnica.
- B) La gestión de apartados globales o parciales de la relación de los ciudadanos con la sanidad.
- C) La gestión de apartados globales o parciales de la relación de los ciudadanos con la Hacienda Pública.
- D) La gestión de apartados globales o parciales de la relación de los ciudadanos entre sí.

84.- ¿Cómo se llama la Entidad Pública de Certificación de la FNMT-RCM que permite autenticar y garantizar la confidencialidad de las comunicaciones entre ciudadanos, empresas u otras instituciones y administraciones públicas a través de las redes abiertas de comunicación?

- A) EPSOS.
- B) CERES.
- C) SARA.
- D) HORUS.

85.- Según el artículo 120 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, respecto a la tramitación de emergencia, el plazo de inicio de la ejecución de las prestaciones NO podrá ser superior a:

- A) 1 mes.
- B) 3 meses.
- C) 15 días.
- D) 1 año.

86.- En el sistema de información integrado de recursos humanos del Gobierno de Aragón, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Un infotipo se utiliza para agrupar campos de datos relacionados.
- B) Cada infotipo tiene una tabla asociada donde se almacenan físicamente los datos.
- C) Las tablas asociadas a los infotipos de personal empiezan por PE.
- D) Los infotipos facilitan la entrada de datos.

87.- ¿Cuál de los siguientes derechos NO se encuentra recogido en el artículo 18 de la Constitución?

- A) Se garantiza el secreto de las comunicaciones y, en especial, de las postales, telegráficas y telefónicas, salvo autorización policial.
- B) Se garantiza el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.
- C) El domicilio es inviolable. Ninguna entrada o registro podrá hacerse en él sin consentimiento del titular o resolución judicial, salvo en caso de flagrante delito.
- D) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.

88.- ¿Qué significa el número 7 en HL7 (Health Level Seven)?

- A) Hace referencia a los 7 grupos principales de mensajes que puede contener.
- B) Hace referencia al último nivel del modelo de comunicaciones para interconexión de sistemas abiertos OSI.
- C) Hace referencia a las 7 empresas fundadoras que mantienen el estándar.
- D) Hace referencia a la última versión disponible siendo la próxima HL8.

89.- ¿Qué ventajas nos aporta un sistema de información hospitalaria? (Señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Diseñador avanzado de formularios para diferentes especialidades médicas.
- B) Dispone de APP y un portal web para que los pacientes puedan acceder de manera online a los servicios ofrecidos por su clínica u hospital.
- C) Sistema de ayuda a la decisión clínica.
- D) Permite almacenar, procesar y reinterpretar datos médicos, pero no administrativos.

90.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA en relación a las bases de datos relacionales?

- A) La restricción de integridad de entidades establece que ningún valor de clave primaria puede ser nulo.
- B) La clave primaria de una relación es la clave candidata que el usuario escoge para identificar las tuplas de la relación. Las claves candidatas que no han sido escogidas como clave primaria se llaman claves foráneas (o ajenas).
- C) La relación entre una tabla "padre" y una tabla "hijo" se lleva a cabo por medio de las claves primarias y las claves foráneas (o ajenas).
- D) La restricción de integridad referencial se especifica entre dos relaciones y establece que cuando un atributo de una tupla de una relación haga referencia a otra relación, deberá referirse a una tupla existente en dicha otra relación.

91.- ¿Cuál de las siguientes NO es una mejora obtenida como consecuencia del volcado de los datos de GPT en los sistemas de Gestión de Recursos Humanos del Servicio Aragonés de Salud?

- A) Agilidad.
- B) Fiabilidad.
- C) Redundancia.
- D) Seguridad.

92.- ¿Cuál es la condición de edad que impone la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, para otorgar el consentimiento al tratamiento de datos, exceptuando supuestos concretos en los que una norma específica exija otra cosa?

- A) Mayor de 12 años.
- B) Mayor de 14 años.
- C) Mayor de 16 años.
- D) Mayor de 18 años.

93.- ¿Cuál es la taxonomía usada, en el ámbito de la enfermería, para clasificar los diagnósticos enfermeros?

- A) NOC
- B) NANDA
- C) NIC
- D) GLASGOW

94.- A la acción de configurar el inicio de sesión único para que funcione entre varios proveedores de identidades distintos se le denomina:

- A) Federación.
- B) Coordinación.
- C) Sincronización.
- D) Integración.

95.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre WSUS NO es correcta?

- A) El servidor WSUS se conecta con Microsoft Update para descargar las actualizaciones.
- B) El servidor WSUS usa el puerto 80 para el protocolo HTTP y el puerto 443 para el protocolo HTTPS, a fin de obtener actualizaciones de Microsoft.
- C) Si hay un firewall corporativo, entre su red e Internet, nunca deberá abrir los puertos que el servidor necesita para comunicarse directamente con Microsoft Update.
- D) El servidor WSUS usa el puerto 8530 para el protocolo HTTP y el puerto 8531 para el protocolo HTTPS, a fin de proporcionar actualizaciones a estaciones de trabajo cliente.

96.- Los HIS constan de varios subsistemas o módulos especializados. Indique cuál de los siguientes NO sería un módulo de HIS:

- A) Admisión.
- B) Citación.
- C) Identificación de pacientes.
- D) Informática.

97.- En una Infraestructura basada en Directorio Activo, por defecto, las Directivas de Grupo son heredadas y acumulativas y afectan a todos los usuarios y equipos de un contenedor de Directorio Activo. ¿En qué orden son procesadas las políticas de grupo (GPO)?

- A) GPO local, GPO de sitio, GPO de dominio, GPO de unidad organizativa.
- B) GPO de unidad organizativa, GPO de dominio, GPO de sitio, GPO local.
- C) GPO de sitio, GPO de dominio, GPO de unidad organizativa, GPO local.
- D) GPO local, GPO de unidad organizativa, GPO de sitio, GPO de dominio.

98.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en referencia al Modelo relacional de los Sistemas de Bases de Datos Relacionales:

- A) El número de tuplas de una relación recibe el nombre de "Grado" y el número de dominios el nombre de "Cardinalidad".
- B) Los atributos representan las propiedades de las relaciones y han de definirse sobre un dominio, del cual toman valores.
- C) En una relación, las tuplas se referencian por su posición relativa (hay un orden predefinido para el conjunto).
- D) Los atributos que forman parte de la clave primaria de una relación pueden tomar un valor "null".

99.- ¿En qué capas del modelo OSI trabaja el estándar Ethernet?

- A) Sesión y Aplicación.
- B) Red y Enlace.
- C) Físico y Enlace.
- D) Físico y Red.

100.- La normalización es un proceso importante en el diseño de bases de datos relacionales. De las siguientes afirmaciones, indique cual es la INCORRECTA:

- A) Según la teoría de normalización de Codd, para afirmar que una tabla está en la Primera Forma Normal (1FN) se exige que todos sus atributos sean atómicos, es decir, que sus elementos del dominio sean simples e indivisibles.
- B) Son objetivos de la normalización el minimizar la redundancia de los datos, proteger su integridad y disminuir los problemas de actualización de los datos.
- C) Cuando afirmamos que una base de datos se encuentra en la Forma Normal N estamos asegurando que alguna de sus tablas lo está.
- D) Una tabla está en Segunda Forma normal (2FN) si la tabla está en 1FN y sus atributos que no forman parte de ninguna clave dependen funcionalmente de toda la clave primaria y no solo de una parte de ella.

101.- Si tenemos la siguiente dirección IP (10.35.253.194) con la siguiente máscara de subred (255.255.255.128), ¿a cuál de las siguientes subredes pertenecerá?

- A) 10.35.253.128/28.
- B) 10.35.253.128/27.
- C) 10.35.253.128/26.
- D) 10.35.253.128/25.

102.- Según el artículo 2, apartados 1 y 2, de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, sobre su ámbito de aplicación, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Esta ley orgánica no será de aplicación a los tratamientos de datos de personas fallecidas, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 3.
- B) Esta ley orgánica será de aplicación a los tratamientos sometidos a la normativa sobre protección de materias clasificadas.
- C) Lo dispuesto en los Títulos I a IX y en los artículos 89 a 94 de la presente ley orgánica se aplica a cualquier tratamiento total o parcialmente automatizado de datos personales, así como al tratamiento no automatizado de datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero.
- D) Esta ley orgánica no será de aplicación a los tratamientos excluidos del ámbito de aplicación del Reglamento general de protección de datos por su artículo 2.2, sin perjuicio de lo dispuesto en los apartados 3 y 4 de este artículo.

103.- ¿Cual NO es un programa de monitorización de redes?

- A) Nagios.
- B) MRTG.
- C) Netvision.
- D) Cacti.

104.- ¿Cuál de los siguientes algoritmos o tecnologías NO es de criptografía asimétrica?

- A) IDEA.
- B) Criptografía de curva elíptica.
- C) DSA.
- D) RSA.

105.- ¿Cuáles de las siguientes versiones de Microsoft Windows existe?

- A) Windows Server 2018.
- B) Windows Server 2019.
- C) Windows Server 2020.
- D) Windows Server 2021.



**106.- En redes y comunicaciones, ¿qué dispositivo permite segmentación?**

- A) Hub.
- B) Switch.
- C) Transceptor.
- D) Repetidor.

**107.- El software denominado hipervisor: (Señale la respuesta INCORRECTA).**

- A) Separa los recursos físicos de los entornos virtuales que los necesitan.
- B) Puede ejecutar un sistema operativo.
- C) No puede controlar los recursos físicos.
- D) Puede instalarse directamente en el hardware

**108.- Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál de los siguientes NO está incluido como Derecho de las Personas?**

- A) Derecho de accesibilidad
- B) Derecho a la portabilidad.
- C) Derecho de supresión.
- D) Derecho a la limitación del tratamiento.

**109.- Indique la respuesta correcta sobre la ventaja de utilizar un motor de integración:**

- A) Con un motor de integración la comunicación entre aplicaciones se realiza a través de un concentrador que es el propio motor.
- B) Las aplicaciones conectadas a través de un motor de integración tienen su base de datos compartida.
- C) Con un motor de integración la comunicación entre aplicaciones se asemeja a una red mallada donde todos se conectan con todos directamente.
- D) Dos aplicaciones se pueden conectar entre sí siempre que el motor de integración esté instalado en el software del router que las conecta.

**110.- Una clase en Java:**

- A) Sólo puede tener un constructor.
- B) Puede tener varios constructores, pero tienen que tener distinto nombre.
- C) Puede tener varios constructores con los mismos parámetros y mismo nombre.
- D) Puede tener varios constructores con distintos parámetros, pero el mismo nombre.

