

**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 7 de junio de 2019 (BOA número 125, de 28 de junio de 2019)

**CATEGORÍA:**

**TÉCNICO/A 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 1 a 16.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de: 2 HORAS para el turno libre y de 1 HORA y 45 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 solo 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.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad establece como objetivo de las administraciones públicas con respecto de la salud mental:

- A) La Salud Mental no se regula en la Ley General de Sanidad.
- B) Potenciación de la atención hospitalaria de pacientes.
- C) Desarrollo de servicios de rehabilitación y reinserción social.
- D) Creación de una red de hospitales psiquiátricos.

2.- La Ley 45/2007 de 13 de diciembre para el desarrollo sostenible del medio rural, en su artículo 10 clasifica las zonas rurales en 3 tipos. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es uno de estos tipos?

- A) Zonas rurales a revitalizar.
- B) Zonas rurales intermedias.
- C) Zonas rurales periurbanas.
- D) Zonas rurales escasamente pobladas.

3.- Según el artículo 4 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Los pacientes tienen derecho a conocer, con motivo de cualquier actuación en el ámbito de su salud, toda la información disponible sobre su salud, salvando los supuestos exceptuados por la ley.
- B) Toda persona debe conocer toda la información sobre cualquier actuación en el ámbito de su salud, aunque manifieste la voluntad de no ser informada.
- C) La información que, como regla general, debe proporcionarse verbalmente y dejar constancia de ello en la historia clínica comprende, como mínimo, la finalidad y la naturaleza de cada intervención, sus riesgos y sus consecuencias.
- D) La información clínica forma parte de todas las actuaciones asistenciales, ha de ser verdadera, debe comunicarse al paciente de forma comprensible y adecuada a sus necesidades y ha de ayudarle a tomar decisiones de acuerdo con su propia y libre voluntad.

4.- Según el Estatuto Marco de Personal Estatutario de los Sistemas de Salud, el sistema retributivo del personal estatutario se estructura en:

- A) Rétribuciones ordinarias y retribuciones complementarias.
- B) Retribuciones básicas y retribuciones complementarias.
- C) Retribuciones básicas, complementarias y esporádicas.
- D) Retribuciones básicas, complementarias y especiales.

5.- El Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Aragón será nombrado por:

- A) El Presidente de la Diputación General de Aragón, a propuesta de la Sala de Gobierno del Tribunal Superior de Justicia de Aragón.
- B) El Rey, a propuesta del Presidente de la Diputación General de Aragón.
- C) El Presidente de la Diputación General de Aragón, a propuesta de las Cortes de Aragón.
- D) El Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.

6.- Según el Decreto 105/2009, ¿cuál de las siguientes funciones NO se corresponde con la categoría de Técnico de Gestión de Sistemas y Tecnologías de la Información:

- A) El análisis funcional y técnico, el diseño y mantenimiento de las aplicaciones informáticas.
- B) El análisis técnico de las aplicaciones y control de los desarrollos informáticos.
- C) Ser responsable de la explotación, administración, gestión y disponibilidad de los sistemas informáticos de los Centros que le estén encomendados.
- D) Ocuparse y responsabilizarse del buen funcionamiento de los equipamientos de los centros.

7.- ¿Cuál NO es un derecho a la intimidad y a la confidencialidad según el artículo 11 de la Ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón?

- A) Que se le pida consentimiento posterior a la realización y difusión de registros iconográficos.
- B) Preservar la intimidad del cuerpo con respecto a otras personas ajenas a los profesionales sanitarios.
- C) A que se le respeten la confidencialidad de los datos referentes a su salud.
- D) Nadie que no se encuentre autorizado pueda acceder a ellos si no es al amparo de la legislación vigente.

8.- Según el artículo 49.2 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, el órgano competente para resolver el recurso especial en materia de contratación deberá adoptar decisión en forma motivada sobre las medidas cautelares dentro de los:

- A) Cinco días naturales, anteriores a la presentación del escrito en que se soliciten.
- B) Cinco días hábiles, siguientes a la presentación del escrito en que se soliciten.
- C) Diez días naturales, anteriores a la presentación del escrito en que se soliciten.
- D) Diez días hábiles, siguientes a la presentación del escrito en que se soliciten.

9.- Según el artículo 4 del Decreto 122/2020, de 9 de diciembre, del Gobierno de Aragón ¿bajo qué dependencia orgánica esta la Unidad de Apoyo a la Administración Electrónica y Gobernanza de Datos?

- A) De la Secretaría General Técnica.
- B) Del Servicio de Administración Electrónica.
- C) De la Dirección General de Transformación Digital.
- D) Del Departamento de Presidencia.

10.- De acuerdo con el Instituto Aragonés de Estadística, ¿cuál de los siguientes embalses de Aragón, posee el mayor 'volumen máximo' de agua embalsada?:

- A) Mequinenza.
- B) Yesa.
- C) Sotonera.
- D) Calanda.

11.- ¿Cuál de los siguientes principios NO figuran entre los principios en los que se ha de basar los procedimientos de selección de personal estatutario fijo según el artículo 30 del Estatuto Marco de personal Estatutario de los Sistemas de Salud?

- A) Igualdad
- B) Mérito
- C) Publicidad
- D) Capacidad

12.- En su Título Preliminar, la Constitución define que la soberanía nacional reside:

- A) En los poderes del Estado.
- B) En los Estatutos de Autonomía.
- C) En la Monarquía.
- D) En el pueblo español.

13.- Atendiendo a lo establecido en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, dentro de la clasificación de empleados públicos se encuentran (señale la respuesta INCORRECTA):

- A) Funcionarios de carrera.
- B) Funcionarios interinos.
- C) Personal laboral, siempre que sea fijo indefinido.
- D) Personal eventual.

**14.- A efectos del artículo 4 de la ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón el concepto género es:**

- A) Es la manifestación e institucionalización del dominio masculino sobre una supuesta inferioridad biológica de las mujeres, que históricamente se ha encargado de exhibir una distribución desigual del poder en favor de los hombres y que tiende a acentuar esta diferencia para conservar y conseguir más privilegios.
- B) Una categoría que estructura la variable hombre y mujer y que viene referida a las diferencias biológicas, anatómicas y fisiológicas entre mujeres y hombres.
- C) La construcción social transmisible a través de mecanismos culturales y, por lo tanto, culturalmente modificable, en función de la cual clasificamos las actitudes, aptitudes, comportamientos y roles de las personas de un modo diferenciado para mujeres y hombres, atribuidos en función de su sexo biológico y que conforman la identidad de género masculina o femenina.
- D) Es la necesidad de que exista convivencia entre personas distintas en el ámbito educativo para poder generar comportamientos y relaciones igualitarias.

**15.- Atendiendo a la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cuál de estas fases NO forma parte del procedimiento administrativo?**

- A) Ejecución
- B) Iniciación
- C) Finalización
- D) Ordenación

**16.- Según el artículo 7 de la ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud se consideran prestaciones de atención sanitaria:**

- A) Los servicios o conjunto de servicios preventivos, terapéuticos, rehabilitadores y de promoción de los ciudadanos.
- B) Los servicios o conjunto de servicios preventivos, diagnósticos, terapéuticos, rehabilitadores y de promoción y mantenimiento de la salud dirigidos a los ciudadanos.
- C) Los servicios o conjunto de servicios preventivos, diagnósticos y terapéuticos.
- D) Los servicios o conjunto de servicios preventivos, rehabilitadores y de promoción y mantenimiento de la salud dirigidos a los ciudadanos.

**17.- ¿Cuál de las siguientes descripciones se corresponde con los servicios WSUS?**

- A) Permiten la resolución y registro de nombres de equipo heredado que asigna nombres NetBIOS de equipo a direcciones IP.
- B) Proporcionan servicios de resolución de nombres de nombre de equipo a dirección IP para equipos y usuarios.
- C) Proporcionan automáticamente un host de protocolo de Internet (IP) con su dirección IP y otra información de configuración relacionada, como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.
- D) Permiten a los administradores de tecnologías de la información implementar las actualizaciones de productos de Microsoft más recientes.

**18.- ¿En cuál de las siguientes fases de desarrollo de sistemas de información se obtienen los requisitos de implantación?**

- A) Análisis del sistema de información.
- B) Diseño del sistema de información.
- C) Construcción del sistema de información.
- D) Implantación y aceptación del sistema de información.

19.- La BDU (Base de Datos de Usuarios) de Aragón tiene conexiones con distintas entidades externas. Indique cuál de las siguientes NO está contemplada:

- A) ISFAS.
- B) Ministerio de Justicia.
- C) INAEM.
- D) MUFACE/MUGEJU.

20.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre las ventajas de la virtualización de servidores es INCORRECTA:

- A) Ahorro de costes.
- B) Ahorro de espacio.
- C) Disminución de la disponibilidad.
- D) Clonación y migración de datos en caliente.

21.- Señalar cuál de las siguientes NO es una fase de cada ciclo de desarrollo en el modelo de desarrollo de software en espiral:

- A) Definición de objetivos.
- B) Evaluación y reducción de riesgos.
- C) Construcción de un prototipo desechable.
- D) Planificación de la siguiente fase.

22.- El Sistema de Receta Electrónica del Servicio de Salud de Aragón dispone de un sistema de intercambio de mensajes, entre los médicos prescriptores y las oficinas de farmacia, que permite que (señale la respuesta INCORRECTA):

- A) Los prescriptores puedan enviar mensajes genéricos de consejos a la dispensación que deben estar siempre presentes en un determinado paciente.
- B) Los farmacéuticos puedan tanto responder a los mensajes enviados por los prescriptores como emitir mensajes al médico en caso de que lo estime oportuno.
- C) Los prescriptores puedan enviar mensajes concretos con recomendaciones específicas o información relativa al producto al que se asocia el mensaje, junto con la fecha de emisión de dicho mensaje.
- D) Los farmacéuticos puedan emitir mensajes al médico comunicándole el cambio del tratamiento y/o producto a dispensar si su criterio no coincide con el del prescriptor.

23.- ¿Cuál de los siguientes NO es un algoritmo de clave asimétrica?

- A) Rivest-Shamir-Adleman (RSA)
- B) Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA)
- C) Digital Signature Algorithm (DSA)
- D) Data Encryption Standard (DES)

24.- En sistemas Microsoft, a la acción de configurar el inicio de sesión único para que funcione entre varios proveedores de identidades distintos se denomina:

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

25.- La baja en el Registro de Demanda Quirúrgica del Sistema de Salud de Aragón tendrá lugar por alguna de las siguientes causas. Indique la respuesta INCORRECTA.

- A) La voluntad expresa del paciente de causar baja.
- B) Por criterio médico que haga desaconsejable la intervención quirúrgica.
- C) Por haber superado el tiempo establecido en el Real Decreto 605/2003, de 23 de mayo.
- D) Por fallecimiento del paciente.

26.- Indicar quién NO es necesario que se involucre en una exitosa implantación de GPT (Gestión y Planificación de Turnos) en un Hospital.

- A) Dirección de Atención Especializada y Dirección de Atención Primaria.
- B) Dirección de Enfermería y Dirección de Servicios Generales.
- C) Departamento de RRHH.
- D) Servicio de Informática.

27.- Cuando se firma electrónicamente utilizando una tarjeta criptográfica el software del ordenador se puede comunicar con ella utilizando el interfaz:

- A) PKCS#7
- B) PKCS#5
- C) PKCS#11
- D) PKCS#4

28.- Según el Reglamento Europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales, ¿a quién corresponde actuar como punto de contacto de la autoridad de control para cuestiones relativas al tratamiento?

- A) Al responsable del tratamiento.
- B) Al encargado del tratamiento
- C) Al delegado de protección de datos
- D) Al interesado

29.- Para realizar operaciones sobre los logical logs en Informix 11 utilizaremos el comando

- A) onspaces
- B) onmode
- C) onparams
- D) onlog

30.- ¿Con cuál de estos sistemas del Servicio Aragonés de Salud NO interacciona Receta Electrónica?

- A) GUIA
- B) HCE
- C) BDU
- D) SENECA

31.- ¿Con qué sistemas está integrado BDU (Base de Datos de Usuarios) de Aragón? Indique la respuesta INCORRECTA.

- A) OMI-AP
- B) GPT
- C) HP-HIS
- D) Receta electrónica

32.- La característica de administración de directiva de grupo se instala en los equipos que ejecutan Windows Server 2016 cuando:

- A) No está instalado el rol de servidor de dominio de Active Directory.
- B) El servidor está instalado con una implementación Nano Server.
- C) El servidor está configurado como controlador de dominio.
- D) En todas las posibles instalaciones.

**33.- ¿Por cuántos caracteres está formado el código CIA en Aragón?**

- A) 16 caracteres alfanuméricos (10 caracteres alfabéticos y 6 numéricos).
- B) 12 caracteres alfanuméricos ('AR' seguido de 9 caracteres numéricos + 1 letra).
- C) 16 caracteres alfanuméricos ('AR' seguido de 13 caracteres numéricos + 1 letra).
- D) 12 caracteres alfanuméricos (8 caracteres alfabéticos y 4 numéricos).

**34.- En relación con el sistema de información de atención hospitalaria ¿qué significa que un paciente está en "espera no estructural"?**

- A) Pacientes incluidos en el registro en un momento dado, pero cuya espera no es atribuible a la organización y a los recursos disponibles, sino a circunstancias especiales de la solicitud de la cita.
- B) Que está incluido en el registro de pacientes en espera de diagnóstico definitivo para su intervención.
- C) Que está incluido en el registro de demanda quirúrgica de Aragón y se encuentra en situación de "transitoriamente no programable".
- D) Son aquellos pacientes que, en un momento dado, están pendientes de ser intervenidos quirúrgicamente, y cuya espera es atribuible a la organización y recursos disponibles.

**35.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre WSUS es INCORRECTA?:**

- A) Un bosque aprovisionado con WSUS posee una confianza especial con otro bosque existente que permite determinar que el entorno está libre de una actividad maliciosa y es posible hacer uso de cuentas con privilegios.
- B) En una implementación de WSUS, al menos un servidor WSUS de la red debe conectarse a Microsoft Update para obtener información sobre actualizaciones disponibles.
- C) El servidor WSUS proporciona las características que los administradores necesitan para administrar y distribuir actualizaciones mediante una consola de administración.
- D) El administrador puede determinar, en función de la configuración y seguridad de red, la cantidad de servidores que desea que se conecten directamente a Microsoft Update.

**36.- Según el artículo 5 del Real Decreto 4/2010, la Interoperabilidad se tendrá en cuenta desde la concepción de los servicios y sistemas y a lo largo de las siguientes etapas del ciclo de vida: (señale la respuesta INCORRECTA):**

- A) Planificación.
- B) Conservación.
- C) Diseño.
- D) Descatalogación.

**37.- Los productos asociados a la familia Cortafuegos puede ofrecer protección en las siguientes capas definidas en el modelo OSI:**

- A) Capa de red y capa de transporte.
- B) Capa física y capa de red.
- C) Capa de enlace y capa de red.
- D) Capa física y capa de enlace.

**38.- ¿Cómo se denomina al código que se le asigna al paciente en el momento del registro en un Hospital y que lo identifica?**

- A) Código de Identificación Autonómico (CIA).
- B) Número de Historia Clínica (NHC).
- C) Código de Identificación del Paciente (CIP).
- D) Número de Seguridad Social (NSS).

39.- ¿Cómo se denomina en HL7 a la agrupación de campos?

- A) Evento
- B) Mensaje
- C) Segmento
- D) Trama

40.- 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: (señale la respuesta INCORRECTA)

- A) Asegurar un adecuado nivel de interoperabilidad organizativa.
- B) Asegurar un adecuado nivel de interoperabilidad semántica.
- C) Evitar la discriminación a los ciudadanos por razón de su elección tecnológica.
- D) Asegurar un adecuado nivel de interoperabilidad legislativa.

41.- ¿Qué ordenamiento jurídico español y europeo regula la Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales?

- A) Ley Orgánica 3/2018 y Reglamento (UE) 2016/679
- B) Ley Orgánica 6/2018 y Reglamento (UE) 2016/679
- C) Ley Orgánica 3/2018 y Reglamento (UE) 2016/679
- D) Ley Orgánica 6/2018 y Reglamento (UE) 2006/679

42.- ¿Cuál de los siguientes protocolos de seguridad empleados en redes WiFi usa el algoritmo criptográfico AES?

- A) WEP
- B) WAP
- C) WPA2
- D) EAP

43.- En un sistema de información de gestión de hostelería hospitalaria y nutrición, ¿qué se establece en los pactos de planta entre la cocina y las unidades de enfermería?

- A) Los productos que sirven desde cocina a las unidades de enfermería aparte de las ingestas de los pacientes.
- B) El horario, duración y cantidad de las ingestas diarias.
- C) El número máximo de pacientes cuyas necesidades pueden atender desde cocina.
- D) Los menús especiales en función de las características del paciente (creencias, alergias,...).

44.- En el modelo entidad-relación, ¿qué concepto se corresponde con la siguiente definición? "Objeto concreto o abstracto que existe, que puede distinguirse de otros y del cual se desea almacenar información".

- A) Entidad
- B) Relación
- C) Clave
- D) Atributo

45.- Según el Reglamento Europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales, cuando se obtengan de un interesado datos personales relativos a él, el responsable del tratamiento NO estará obligado a facilitar al interesado:

- A) La identidad y datos de contacto del responsable de protección de datos.
- B) La identidad y datos de contacto del delegado de protección de datos.
- C) Los destinatarios o las categorías de destinatarios de los datos personales.
- D) Los fines de tratamiento a que se destinan los datos personales.



46.- La función del módulo GUIA dentro de la Historia Clínica Electrónica de Aragón es:

- A) Gestión de identidades de todos los trabajadores de la organización sanitaria.
- B) Gestión de utilidades e informes para la asistencia sanitaria.
- C) Gestión de unidades e indicadores para actos clínicos.
- D) Base de datos de conocimiento con la descripción de funcionalidades y preguntas más frecuentes.

47.- El uso de soluciones Single Sign-On permite hacer frente a amenazas como (señale la respuesta INCORRECTA):

- A) Bloqueo de red.
- B) Uso de canales de comunicación inseguros.
- C) Divulgación de información no autorizada.
- D) Acceso no autorizado.

48.- Si se realizan cambios en una directiva de grupo, se aplicará automáticamente la nueva configuración (señale la respuesta INCORRECTA):

- A) Inmediatamente sin realizar ninguna acción.
- B) Si un usuario de dominio cierra la sesión y vuelve a iniciarla en la red.
- C) Reiniciando el equipo cliente e iniciando sesión en el dominio.
- D) Iniciando sesión en un equipo y ejecutando el comando gpupdate en el símbolo del sistema.

49.- Un sistema de información de cuidados de enfermería que reciba notificaciones del censo de pacientes mediante mensajería HL7, para conocer el posible cambio de ubicación de un paciente deberá tramitar el mensaje de tipo:

- A) ADT\_A02
- B) UBC\_A02
- C) ADT\_A08
- D) OMI\_A02

50.- ¿Cómo se denomina a la máquina virtual cuyo objetivo es el de proporcionar un entorno de ejecución independiente de la plataforma de hardware y del sistema operativo, que oculte los detalles de la plataforma subyacente y permita que un programa se ejecute siempre de la misma forma sobre cualquier plataforma?

- A) Máquina virtual de sistema.
- B) Máquina virtual de entorno.
- C) Máquina virtual de proceso.
- D) Máquina virtual de software.

51.- ¿Cuál de los siguientes NO es un derecho de los afectados según la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales?

- A) Derecho de acceso
- B) Derecho de supresión
- C) Derecho a la portabilidad
- D) Derecho de anulación

52.- ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de stock en el sistema SAP ERP?

- A) Stock en control de calidad
- B) Stock de seguridad
- C) Stock en traslado o tránsito
- D) Stock bloqueado

53.- En una estrategia de recuperación por desastre como se denomina al periodo máximo de tiempo en el que es asumible tener los sistemas de información parados después de un incidente.

- A) RPO
- B) RTO
- C) PMT
- D) TMP

54.- En una red IPv4 que tiene asignada la dirección 200.33.16.0/20, ¿cuántas subredes de 254 hosts cada una se pueden crear mediante CIDR?:

- A) 254
- B) 20
- C) 8
- D) Ninguna

55.- En Informix 11 si la base de datos se paró de forma incontrolada ¿Cómo podemos realizar un "fast recovery" para devolverla a un estado de consistencia física y lógica?

- A) Mediante el comando oninit -r
- B) Mediante el comando oninit -fr
- C) Mediante el comando oncheck -r
- D) No es necesario realizar ninguna acción específica el proceso se realiza de forma automática al arrancar la base de datos

56.- ¿Cómo se denomina una entidad que no puede existir sin participar en la relación, es decir, aquella que no puede ser unívocamente identificada solamente por sus atributos?

- A) Fuerte
- B) Débil
- C) Primaria
- D) Secundaria

57.- Señale cuál de las siguientes direcciones IP puede ser asignada a un host en la siguiente subred 132.26.41.90/26:

- A) 132.26.41.128
- B) 132.26.41.127
- C) 132.26.41.124
- D) 132.26.41.55

58.- Señale la afirmación correcta en relación al motor de integración Rhapsody:

- A) Se trata de un sistema multiplataforma.
- B) Se trata de un sistema basado en software libre.
- C) Se instala sólo sobre servidores Windows.
- D) Incorpora un entorno de desarrollo integrado (IDE Rhapsody) basado en Linux.

59.- ¿Qué empresa desarrolló la aplicación GPT (Gestión y Planificación de Turnos) del Servicio Aragonés de Salud?

- A) Software AG.
- B) Hewlett Packard.
- C) SAP.
- D) ILOG.

60.- Si se configura un puerto de un switch como puerto Ethernet de acceso, ¿a cuántas VLAN de datos distintas puede transmitir?

- A) Ninguna
- B) No hay límite
- C) Solamente a una
- D) Ocho

61.- En el SGBD Oracle, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) Los usuarios con el rol de administrador de la base de datos son SYS, SYSTEM y cualquier otro usuario al que se le haya otorgado el rol DBA ("Data Base Administrador").
- B) Un esquema es una colección de usuarios que contienen objetos de este tipo.
- C) Un usuario puede modificar el diccionario de datos de los objetos de su esquema.
- D) Si una instancia de base de datos se encuentra en una máquina UNIX y los clientes de bases de datos, es decir, los usuarios o aplicaciones se conectan a ella con un único usuario, pero desde máquinas UNIX, LINUX y WINDOWS entonces el administrador de la base de datos definirá este usuario de conexión o usuario de Bases de Datos como "externo".

62.- Según el Reglamento Europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales, el delegado de protección de datos será designado atendiendo a sus conocimientos especializados en:

- A) Psicología y análisis de comportamiento humano
- B) Técnicas de seguridad informática
- C) Derecho
- D) Informática forense

63.- ¿Cuáles son los tipos de episodios válidos en OMI-AP?

- A) Abierto, Procesando, Cerrado.
- B) Abierto, Tramitado, Histórico.
- C) Abierto, Cerrado, Histórico.
- D) Inicial, Resuelto, Archivado.

64.- Las clases de java, aplicando el concepto de herencia de programación orientada a objetos (POO), pueden extender e implementar otras clases e interfaces. ¿Cuántos en concreto?

- A) 1 clase, 1 interfaz
- B) 1 clase, n interfaces
- C) n clases, 1 interfaz
- D) n clases, n interfaces

65.- Al asociar un objeto política de grupo (GPO) con ciertos contenedores de Active Directory seleccionados:

- A) No se aplica la configuración del GPO a los usuarios y equipos de esos contenedores de Active Directory.
- B) Se aplica la configuración del GPO a los usuarios y equipos de esos contenedores de Active Directory.
- C) Se aplica la configuración del GPO a los usuarios y equipos del resto de contenedores existentes en Active Directory.
- D) Se aplica la configuración del GPO a los usuarios y equipos de cualquier contenedor existente en Active Directory.

66.- Según el standard SQL99, ¿cuál de los siguientes grupos de tipos de datos NO son válidos?

- A) NCHAR, NCLOB
- B) VARCHAR, NCHAR
- C) DATE, TIME, DATETIME, TIMESTAMP
- D) CLOB, BLOB

67.- ¿Qué comando se utiliza para obtener información sobre el nombre de dominio o mapeo de dirección IP consultando al servidor DNS?

- A) netstat
- B) arp
- C) nslookup
- D) ifconfig

68.- ¿Qué gestor de base de datos utiliza SIRHGA?

- A) Informix
- B) IBM DB/2
- C) Adabas
- D) Oracle

69.- Indique cuál es la aplicación de Atención Primaria implantada en el Servicio Aragonés de Salud.

- A) LEE
- B) OMI-SALUD
- C) Telecita
- D) OMI-AP

70.- En Java, ¿se puede en algún caso acceder a los métodos de una clase sin antes haber creado un objeto de dicha clase?

- A) No, necesitamos un objeto sobre el que acceder
- B) No, salvo métodos declarados final
- C) No, salvo métodos declarados abstract
- D) No, salvo métodos declarados static

71.- ¿Qué tipo de software es Syngo.plaza?

- A) Es un Sistema de Información de Anatomía Patológica
- B) Es un sistema PACS
- C) Es un Sistema de Información de Cuidados de Enfermería
- D) Es un Sistema de Información de Nutrición Hospitalaria

72.- ¿Cuántas instancias se pueden crear de una clase estática?

- A) N
- B) 0
- C) 1
- D) N-1

73.- ¿Qué herramienta proporciona Oracle para consultar el plan que ha seguido la ejecución de una consulta?

- A) SQL-Plus
- B) SQL-Expert
- C) SQL-Analyze
- D) SQL-Stat

**74.- Señale la opción correcta respecto a las smart cards o tarjetas inteligentes:**

- A) Requieren de una batería para conservar los datos almacenados.
- B) Pueden ser de contacto, sin contacto, híbridas o duales.
- C) Contienen memoria de sólo lectura y de almacenamiento, pero no pueden tener una CPU.
- D) Las operaciones criptográficas se realizan mediante una aplicación específica en un equipo informático.

**75.- Señale cuál es la función principal de una herramienta EAI (motor de integración entre aplicaciones) en una organización sanitaria:**

- A) Simplificar la creación y gestión de interfaces entre aplicaciones y distintos sistemas de la organización.
- B) Transformar la información almacenada en los sistemas aislados en conocimiento, con objeto de mejorar la toma de decisiones.
- C) Garantizar el control, la organización y la clasificación de todos los documentos de la organización, con independencia de la aplicación que los genera.
- D) Resolver los nombres de los sistemas y aplicaciones informáticas en el ámbito de la red de comunicaciones de la organización.

**76.- ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde al módulo Dispensación del sistema de Receta Electrónica de Aragón?**

- A) Módulo compuesto por un aplicativo web desarrollado en J2EE y un servicio web orientados a profesionales sanitarios y que confieren una ayuda a la prescripción.
- B) Módulo compuesto principalmente por una serie de servicios web publicados para que se consulte desde las farmacias la información de prescripciones creadas.
- C) Módulo que controla la prescripción y dispensación de productos que requieren autorización previa a la dispensación.
- D) Módulo que sintetiza la gestión y parametrización del resto de módulos que conforman la aplicación de Receta.

**77.- En un sistema de información de gestión de hostelería hospitalaria y nutrición, ¿en cuál de los siguientes casos es necesario asignar las dietas a una unidad virtual?**

- A) Cuando el paciente va a ser trasladado inmediatamente a otra unidad de enfermería
- B) Cuando el paciente será dado de alta tras la ingesta
- C) Cuando la dieta no se puede asociar a un número de historia clínica
- D) Cuando el paciente se alimenta mediante sonda nasogástrica

**78.- ¿Cuál es el mensaje HL7 utilizado para la sincronización de datos demográficos?**

- A) ACK
- B) ADT
- C) ORM
- D) ORU

**79.- ¿Cuál es el protocolo estándar para el acceso a documentos DICOM a través de la web?**

- A) WADO
- B) WebDCM
- C) DcmWS
- D) AETitle

**80.- Dentro del modelo OSI la función de "compresión de mensajes", corresponde al nivel:**

- A) Nivel de red.
- B) Nivel de transporte.
- C) Nivel de sesión.
- D) Nivel de presentación.

81.- El CIDR es acrónimo en español de enrutamiento entre dominios sin clases. Su introducción permitió una mayor flexibilidad al dividir rangos de direcciones IP en redes separadas. En una red con CIDR=26, ¿Cuántos hosts tiene como máximo esa red?

- A) 16
- B) 32
- C) 64
- D) 128

82.- ¿Con que aplicación se integra GPT (Gestión y Planificación de Turnos) en un Hospital del Servicio Aragonés de Salud?

- A) HP-HIS
- B) SIRHGA
- C) SERPA
- D) GACELA

83.- Señale la afirmación INCORRECTA en relación a los estándares WPA utilizados en redes Wi-Fi:

- A) WPA3 surge para certificar en los productos Wi-Fi la correcta aplicación de las contramedidas propuestas contra los denominados KRACK Attacks.
- B) WPA, WPA2 y WPA3 tienen dos modos de implementación: personal y enterprise.
- C) WPA2 Personal no permite la utilización del mecanismo de claves precompartidas (PSK).
- D) WPA2 Enterprise utiliza el mecanismo de autenticación 802.1x, con el empleo de un servidor de autenticación.

84.- ¿Qué documento NO forma parte de la integración de la Historia Clínica de Aragón con la Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud (HCDSNS)?

- A) Informe Clínico de Atención Primaria.
- B) Informe Clínico de Urgencias.
- C) Informe de Cuidados de Enfermería.
- D) Informe de Intervención Quirúrgica.

85.- Señale la afirmación correcta en relación a los tipos de enlace en las Redes Locales Virtuales o VLAN:

- A) Un enlace de acceso es un enlace que es miembro de una VLAN únicamente.
- B) Un enlace de acceso es capaz de transportar múltiples VLANs.
- C) Un enlace trunk es un enlace que es miembro de una VLAN únicamente.
- D) Un enlace trunk no se puede utilizar para conectar dispositivos finales como servidores.

86.- En HL7 la relación entre tipos de mensaje y códigos de eventos, marcar la correcta.

- A) 0-1
- B) 1-M
- C) N-M
- D) 1-1

87.- En el standard SQL99 indique la respuesta correcta con respecto a las funciones de agregación:

- A) COUNT(columna) devuelve el número de valores no nulos en "columna".
- B) COUNT(DISTINCT columna) devuelve un error de sintaxis.
- C) COUNT, SUM, AVG, MAX, MIN y SQR son funciones de agregación definidas en el standard.
- D) No podemos utilizar las funciones de agregación SUM o AVG sobre campos que puedan contener nulos.

88.- En un SGBD Oracle, ¿qué es un tablespace?

- A) Es el componente de almacenamiento lógico de la base de datos.
- B) Es una tabla que indica el espacio libre de la base de datos.
- C) Es un espacio asignado dentro de una tabla.
- D) Es cada uno de los ficheros binarios de la base de datos.

89.- En SIRHGA cada una de las Divisiones de Personal se compone a su vez de una serie de Unidades Organizativas. Indique la opción INCORRECTA.

- A) Servicios Médicos.
- B) Servicios de Gestión.
- C) Unidades económicas.
- D) Unidades de enfermería.

90.- En el estándar DICOM, ¿cómo se denomina el identificador único de petición de un estudio?

- A) Accession Number
- B) ExamID
- C) AETitle
- D) Study\_ID

91.- Según la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales, ¿cuál de las siguientes infracciones está considerada como muy grave?

- A) La vulneración del deber de confidencialidad.
- B) El tratamiento de datos personales de un menor de edad sin recabar su consentimiento.
- C) Encargar el tratamiento de datos a un tercero sin la previa formalización de un contrato.
- D) El incumplimiento de la obligación de designar un delegado de protección de datos cuando sea exigible su nombramiento.

92.- Se han añadido varios chunks a un dbspace informix 11, pero se ha sobredimensionado y ahora se quiere recuperar el último chunk, que no ha sido usado. ¿Se puede hacer?

- A) Una vez asignado un chunk no se puede desasignar.
- B) Sí, pero Informix debe estar offline.
- C) Sí, pero Informix debe estar en estado quiescent.
- D) Sí, pero Informix no puede estar offline.

93.- La función principal de los productos asociados a la familia Cortafuegos es:

- A) Interconectar dos o más partes de una red, funcionando como un puente que transmite datos de un segmento a otro.
- B) Interconectar todos los puntos de una red para enviar simultáneamente a todos ellos la misma señal.
- C) Interconectar dos o más redes con objeto de examinar cada mensaje y bloquear aquellos que no cumplan los criterios de seguridad especificados.
- D) Interconectar dos o más redes entre sí analizando, en cada momento, cuál es la ruta más rápida y adecuada para enviar datos de una a otra red.

94.- En la siguiente declaración de variables "int entero1; Integer entero2" indicar cuál de ellas es un tipo primitivo y cual una clase:

- A) int es un tipo primitivo e Integer una clase
- B) int es una clase e Integer un tipo primitivo
- C) Tanto int como Integer son tipos primitivos
- D) Tanto int como Integer son clases

95.- ¿En qué forma normal mínima se encuentra una relación si y solo si está en la anterior forma normal y además todos los atributos no clave dependen de manera no transitiva de la clave primaria?

- A) 1FN
- B) 2FN
- C) 3FN
- D) 4FN

96.- ¿Qué software de backup se usa como herramienta corporativa en el Servicio Aragonés de Salud?

- A) Veeam
- B) Amanda
- C) EMC Networker
- D) Symantec NetBackup

97.- En Citrix Virtual Apps and Desktops, ¿cuál es el componente que autentica a los usuarios y administra almacenes de escritorios y aplicaciones a los que acceden los usuarios?

- A) Citrix Switch
- B) Citrix Gateway
- C) Citrix StoreFront
- D) Citrix Estudio

98.- Los productos asociados a la familia Web Application Firewall (WAF) son:

- A) Aplicaciones web que protegen a los usuarios en los accesos a contenido web.
- B) Un tipo especializado de cortafuegos o firewall que se instalan por delante de los servidores web, para proteger las aplicaciones web contra ataques internos y externos.
- C) Dispositivos específicos que aseguran que todas las conexiones web son tipo HTTPS.
- D) Una solución que controla la presentación correcta de las páginas web a los usuarios.

99.- Señale cuál de las siguientes opciones NO es una herramienta transversal de la Historia Clínica Electrónica de Aragón:

- A) Gestor de Escalas.
- B) Gestor de Formularios.
- C) Calendario y gestión de turnos del personal sanitario.
- D) Módulo prescriptor de medicamentos.

100.- En el sistema SAP ERP los documentos que nos permiten registrar solicitudes de material a servir desde un almacén a un consumidor final reciben el nombre de:

- A) Reservas
- B) Solicitudes
- C) Petición de consumo
- D) Albaranes de consumo

101.- Señale la característica INCORRECTA respecto al servicio de distribución de paquetes que proporciona IP en el modelo TCP/IP.

- A) No orientado a la conexión, por lo que los paquetes son tratados de forma independiente y cada uno puede seguir una trayectoria diferente en su traslado al host destino.
- B) Los datos proporcionados por la capa de transporte se dividen en datagramas y transmitidos a través de la capa de red.
- C) No es fiable, es decir, no garantiza la entrega de los paquetes ni la entrega en secuencia.
- D) No implementa control de errores, pero sí control de congestión.



102.- Señale la afirmación correcta en relación al modelo de desarrollo evolutivo:

- A) Existen dos tipos de desarrollo evolutivo: desarrollo exploratorio y prototipos desechables.
- B) Las actividades de especificación, desarrollo y validación están perfectamente separadas y no se entrelazan nunca.
- C) El prototipo se utiliza para experimentar con los requerimientos del cliente que se comprenden perfectamente.
- D) Las especificaciones del sistema deben ser perfectamente conocidas para el desarrollo de la versión inicial.

103.- Un lenguaje de programación es fuertemente tipado si no se permiten violaciones de los tipos de datos, es decir, dado el valor de una variable de un tipo concreto, no se puede usar como si fuera de otro tipo distinto a menos que se haga una conversión, ¿cuál de los siguientes lenguajes NO es fuertemente tipado?

- A) Java
- B) C#
- C) Javascript
- D) C++

104.- ¿Para qué sirve el protocolo ICMP?

- A) Para implementar el control de sesiones.
- B) Para la obtención de la MAC asociada a una dirección IP.
- C) Para la comunicación de la lista de routing RIP.
- D) Para implementar diversos mecanismos de control de flujo, detección de destino inalcanzable, etc.

105.- Según el standard SQL99 indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA sobre el uso de los triggers:

- A) Los triggers se pueden definir para que se ejecuten antes o después de una determinada orden de modificación de datos SQL.
- B) Los triggers se pueden definir para que se ejecuten para cada fila afectada por una orden SQL de modificación de datos o sólo una vez por orden de modificación.
- C) Cuando el trigger debe ejecutar varias órdenes SQL en sucesión estas deben agruparse con las sentencias BEGIN ATOMIC y END.
- D) Las acciones desencadenadas por un trigger sólo pueden afectar a la misma tabla sobre la que se define el trigger.

106.- En Java, en un objeto que implemente la interfaz Set ¿pueden existir elementos repetidos?

- A) Sí, y cada uno guarda el orden en el que se añaden al Set
- B) Sí, y no guardan entre sí ningún orden específico
- C) No, se produce un error si tratamos de añadir dos veces el mismo elemento al Set
- D) No, si tratamos de añadir dos veces el mismo elemento al Set simplemente no se añade

107.- En el sistema SAP ERP, la forma de diferenciar cada tipo de movimiento de material (entradas, salidas, etc) es mediante el uso del concepto de:

- A) Clases de movimiento
- B) Clases de documento
- C) Sub clases del documento de gestión de stocks
- D) Distintas transacciones

**108.- ¿Para qué fue desarrollada inicialmente la Clasificación Internacional de Atención Primaria (CIAP)?**

- A) Para la codificación de razones de consulta.
- B) Para la codificación de patologías.
- C) Para la codificación de enfermedades, consultas y patologías.
- D) Para la codificación de pacientes.

**109.- En una arquitectura de red basada en 802.11, un punto de acceso inalámbrico (AP) es:**

- A) Cualquier dispositivo que tenga la capacidad de interferir en el medio inalámbrico.
- B) Un dispositivo que permite a los dispositivos inalámbricos que se conecten a una red cableada mediante Wi-Fi o estándares relacionados.
- C) Un conjunto de servicios básicos interconectados que se presentan a la capa de control de enlace lógico como una unidad.
- D) La clave alfanumérica que identifica a la red inalámbrica de área local.

**110.- ¿Con qué siglas se conocen los sistemas orientados a habilitar el acceso a varios sistemas, dentro de una organización, solicitando una única vez al usuario sus credenciales de Identificación?**

- A) SUI
- B) SSO
- C) GUU
- D) SAAS

**ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE**

