

**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 10 DE MAYO DE 2013 (B.O.A. Nº 96 DE 20 DE MAYO DE 2013)**

**CATEGORÍA:**

**TÉCNICO SUPERIOR 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.

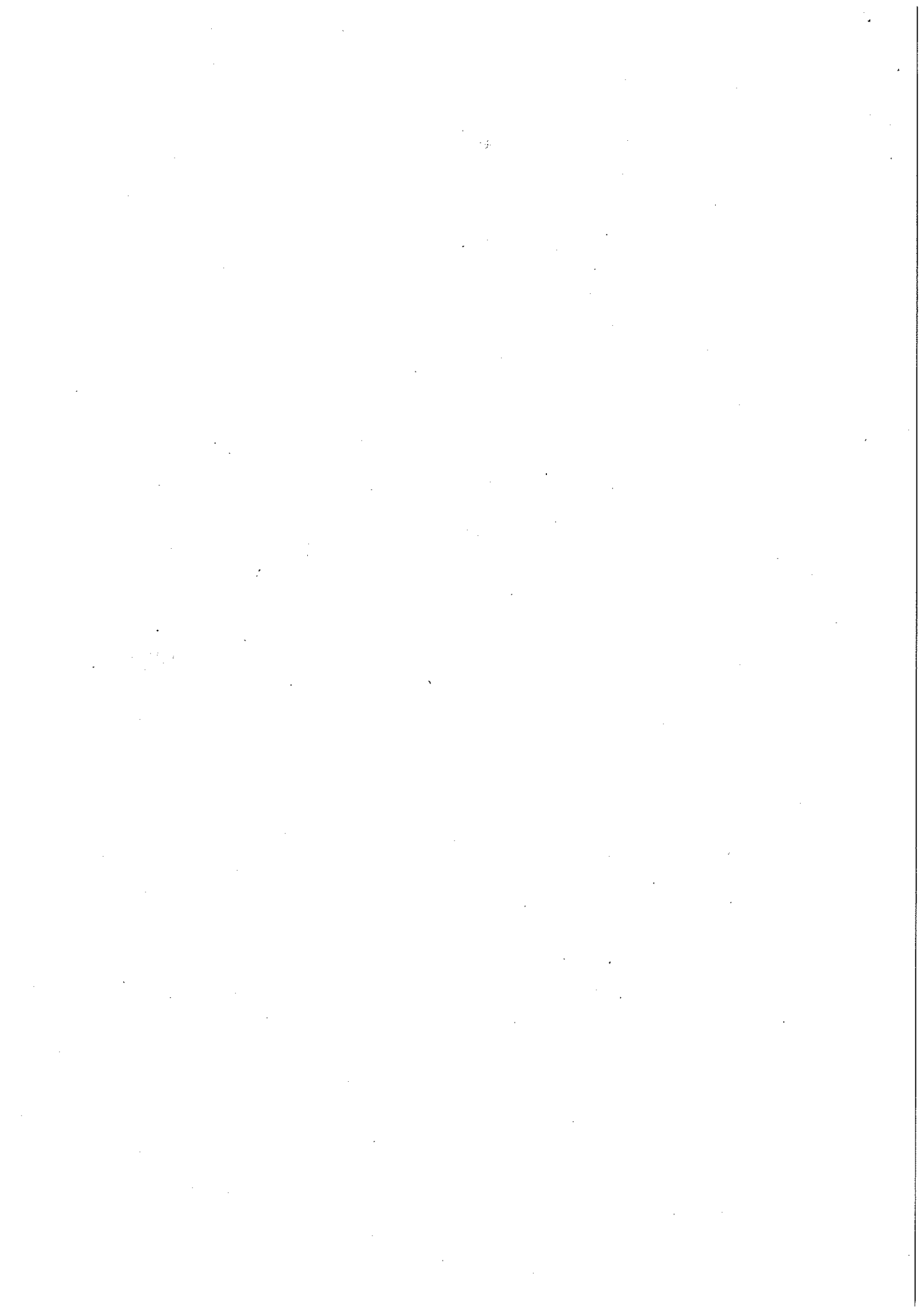
Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

- **IMPORTANTE:** Los aspirantes del turno de promoción interna, estarán exentos de contestar a las preguntas nº 1 al 25 (inclusive).
- El tiempo de realización de este ejercicio es de DOS 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 EXAMÉN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO, PERO SÓLO PODRÁ SER SACADO DE LA SALA DEL EXAMEN A LA FINALIZACIÓN DEL MISMO.**

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



**Nº 1.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO se corresponde con alguna de las situaciones administrativas del personal estatutario fijo, según la regulación contenida en el artículo 62 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de personal estatutario de los servicios de salud?**

- A) Servicio activo.
- B) Servicios especiales.
- C) Excedencia voluntaria.
- D) Incapacidad Permanente.

**Nº 2.- ¿Qué comarca aragonesa de las relacionadas a continuación limita territorialmente con la provincia de Soria?**

- A) Comarca de Matarraña.
- B) Comarca de Teruel.
- C) Comarca del Aranda.
- D) Comarca de Albarracín.

**Nº 3.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA en relación con el Presidente de Aragón:**

- A) El Presidente ostenta la suprema representación de Aragón y la ordinaria del Estado en este territorio.
- B) No se considera una Institución de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- C) Preside el Gobierno de Aragón.
- D) Dirige y coordina el Gobierno de Aragón.

**Nº 4.- Indique cuál de estas afirmaciones es INCORRECTA respecto al contrato de suministro:**

- A) Puede consistir en el arrendamiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones.
- B) No puede utilizarse para la adquisición de equipos y sistemas para el tratamiento de la información.
- C) Puede consistir en la fabricación de cosas con arreglo a características peculiares fijadas previamente por la Entidad contratante.
- D) Puede consistir en la entrega de una pluralidad de bienes de forma sucesiva.

**Nº 5.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la regulación sobre adquisición y pérdida de personal estatutario fijo contenida en los artículos 20 y 21 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de personal estatutario de los servicios de salud.**

- A) La renuncia a la condición de personal estatutario tiene el carácter de acto voluntario y deberá ser solicitada por el interesado.
- B) La pérdida de la nacionalidad española determina la pérdida de la condición de personal estatutario, salvo que simultáneamente se adquiriera la nacionalidad de otro Estado que otorgue el derecho a acceder a tal condición.
- C) Procederá la prórroga en el servicio activo cuando en el momento de cumplir la edad de jubilación forzosa, resten al menos ocho años de cotización para causar pensión de jubilación.
- D) Procederá la recuperación de la condición de personal estatutario perdida como consecuencia de incapacidad, si ésta es revisada conforme a las normas reguladoras del Régimen General de la Seguridad Social.

**Nº 6.- En relación con el derecho a la protección de la salud, señale cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- A) La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad tiene por objeto la regulación general de todas las acciones que permitan hacer efectivo el derecho a la protección de la salud.
- B) El derecho a la protección de la salud está reconocido en el artículo 49 y concordantes de la Constitución.
- C) Son titulares del derecho a la protección de la salud y a la atención sanitaria todos los españoles y los ciudadanos extranjeros que tengan establecida su residencia en el territorio nacional.
- D) Los extranjeros no residentes en España, así como los españoles fuera del territorio nacional, tendrán garantizado tal derecho en la forma que las leyes y convenios internacionales establezcan.

**Nº 7.- Con cuál de las siguientes respuestas se corresponde el "personal que en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o de asesoramiento especial", según regula el artículo 12 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, por la que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público:**

- A) Funcionarios de carrera.
- B) Funcionarios interinos.
- C) Personal laboral.
- D) Personal eventual.

**Nº 8.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la regulación sobre retribuciones contenida en el artículo 42 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de personal estatutario de los servicios de salud.**

- A) Las pagas extraordinarias serán dos al año y se devengarán preferentemente en los meses de junio y diciembre.
- B) El Complemento de Destino es el correspondiente al nivel del puesto que se desempeña.
- C) El Complemento de carrera profesional estará destinado a retribuir las condiciones particulares de algunos puestos en atención a su especial dificultad técnica, dedicación, responsabilidad, incompatibilidad, peligrosidad o penosidad.
- D) El Complemento de atención continuada estará destinado a remunerar al personal para atender a los usuarios de los servicios sanitarios de manera permanente y continuada.

**Nº 9.- ¿Cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con funciones propias de la categoría de Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información, según regulación contenida en el Decreto 105/2009, de junio de la creación de nuevas categorías estatutarias del área de sistemas y tecnologías de la información en el ámbito del Servicio Aragonés de Salud?**

- A) Elaborar los planes de necesidades de tecnologías de la información y de los protocolos y procedimientos de actuación.
- B) Actuar como responsables de la implantación de nuevas tecnologías de acuerdo con las directrices dictadas por los respectivos órganos de dirección.
- C) Ocuparse y responsabilizarse del buen funcionamiento de los equipamientos de los Centros.
- D) Ser responsable de la explotación, administración, gestión y disponibilidad de los sistemas informáticos de los Centros que le estén encomendados.

**Nº 10.- En relación con los registros electrónicos señale cuál es la respuesta INCORRECTA:**

- A) Las Administraciones Públicas crearán registros electrónicos para la recepción y remisión de solicitudes, escritos y comunicaciones.
- B) En cada Administración Pública existirá, al menos, un sistema de registros electrónicos suficiente para recibir todo tipo de solicitudes, escritos y comunicaciones dirigidos a dicha Administración Pública.
- C) Las Administraciones Públicas podrán, mediante convenios de colaboración, habilitar a sus respectivos registros para la recepción de las solicitudes, escritos y comunicaciones de la competencia de otra Administración que se determinen en el correspondiente convenio.
- D) Todo órgano administrativo llevará un registro general en el que se hará el correspondiente asiento de todo escrito o comunicación que sea presentado o que se reciba en cualquier unidad administrativa propia.

**Nº 11.- El Decreto 337/2011, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia determina en su artículo 3.4 los organismos autónomos y entidades de derecho público que se adscriben al Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia. Indique cuál de los siguientes NO está adscrito a dicho Departamento:**

- A) El Servicio Aragonés de Salud.
- B) El Instituto Aragonés de la Mujer.
- C) El Instituto Aragonés de Servicios Sociales.
- D) El Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral.

**Nº 12.- Se entiende por Administraciones Públicas, a los efectos previstos en el artículo 2.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre:**

- A) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local.
- B) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Institucionalizada.
- C) La Administración Total del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Corporaciones Locales.
- D) La Administración Estatal, la Administración Autonómica y las Diputaciones Privadas.

**Nº 13.- Indique la respuesta INCORRECTA acerca de las instrucciones previas (voluntades anticipadas), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 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.**

- A) Es el documento que tiene por objeto que una persona mayor de edad, capaz y libre, manifiesta anticipadamente su voluntad, para que se cumpla en el momento en que llegue a situaciones en cuyas circunstancias no sea capaz de expresarlo personalmente, sobre los cuidados y el tratamiento de su salud.
- B) Podrán ser aplicadas las instrucciones previas aun contrarias al ordenamiento jurídico y a la «lex artis», y las que se correspondan con el supuesto de hecho que el interesado haya previsto en el momento de manifestarlas.
- C) Es el documento que tiene por objeto que una persona mayor de edad, capaz y libre, manifiesta anticipadamente su voluntad, para que una vez llegado el fallecimiento, se decida el destino de su cuerpo o de los órganos del mismo.
- D) Cada servicio de salud regulará el procedimiento adecuado para que, llegado el caso, se garantice el cumplimiento de las instrucciones previas de cada persona, que deberán constar siempre por escrito.

**Nº 14.- Indique cuál NO es una característica fundamental del Sistema de Salud de Aragón, en el marco de las actuaciones del Sistema Nacional de Salud:**

- A) La extensión de sus servicios a toda la población.
- B) La coordinación y, en su caso, la integración de todos los recursos sanitarios públicos en un dispositivo único.
- C) La organización adecuada para prestar una atención integral a la salud
- D) La financiación de las obligaciones derivadas de la Ley de Salud de Aragón se efectuará mediante facturación a los respectivos pacientes.

**Nº 15.- ¿A qué Dirección o Centro de gestión corresponde la gestión de proyectos estratégicos de carácter logístico, tecnológico y de sistemas de información, cuyo desarrollo le sea encomendado por el Servicio Aragonés de Salud en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón, según la legislación vigente?**

- A) Dirección de Área de Recursos Humanos.
- B) Centro de Gestión Integrada de Proyectos Corporativos.
- C) Dirección de Área de Obras, Instalaciones, Equipamientos e Innovación tecnológica.
- D) Centro Integral y Corporativo de Gestión de Proyectos.

**Nº 16.- El artículo 18 de la Constitución Española establece que:**

- A) Se garantiza el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a una distinguida imagen.
- B) Se estimula el derecho al honor, a la intimidad e imagen personal.
- C) Se garantiza el derecho indistintivo de las comunicaciones postales, telegráficas y telefónicas.
- 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.

**Nº 17.- ¿Cuál de las siguientes respuestas se corresponde con funciones propias de la categoría de Técnico Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información, según regulación contenida en el Decreto 105/2009, de junio de la creación de nuevas categorías estatutarias del área de sistemas y tecnologías de la información en el ámbito del Servicio Aragonés de Salud?**

- A) Analizar y dirigir los proyectos de desarrollo y mantenimiento de las aplicaciones.
- B) Análisis técnico de las aplicaciones y control de los desarrollos informáticos.
- C) Programación para el soporte de la implantación y mantenimiento operativos de las aplicaciones informáticas.
- D) Operaciones y explotación de los sistemas informáticos.

**Nº 18.- Indique la respuesta correcta en relación con la estructura de áreas y sectores de salud definida en el Decreto 174/2010, de 21 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el reglamento de la estructura y funcionamiento de las áreas y sectores del Sistema de Salud de Aragón:**

- A) Área I, Sector de Huesca I
- B) Área II, Sector de Zaragoza II.
- C) Área III, Sector de Barbastro.
- D) Área X, Sector de Teruel.

**Nº 19.- Según el artículo 23 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, por la que se aprueba el Estatuto Básico del Empleado Público, las retribuciones básicas de los funcionarios se fijan en:**

- A) Ley de Presupuestos de las Comunidades Autónomas.
- B) Decreto del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma.
- C) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- D) Ley de Presupuestos Generales del Estado.

**Nº 20.- Indique cuál de los siguientes NO es un Órgano Directivo Central del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia, según regulación contenida en el artículo 3.1 del Decreto 337/2011, de 6 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia:**

- A) Dirección General de Salud Pública.
- B) Dirección General de Calidad y Atención al Usuario.
- C) Dirección General de Ahorro Presupuestario, Compras Centralizadas y Concursos Socio-Sanitarios.
- D) Dirección General de Bienestar Social y Dependencia.

**Nº 21.- Según el artículo 19 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, la comunicación entre los órganos administrativos pertenecientes a una misma Administración Pública se efectuará:**

- A) Siempre por correo certificado.
- B) Siempre directamente, sin traslados ni reproducciones a través de órganos intermedios.
- C) Siempre por correo certificado y si no es posible con motorista.
- D) Nunca directamente.

**Nº 22.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la titularidad de los derechos de los programas de ordenador, según regulación contenida en el artículo 97 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia:**

- A) Será considerado autor del programa de ordenador la persona o grupo de personas naturales que lo hayan creado, o la persona jurídica que sea contemplada como titular de los derechos de autor en los casos expresamente previstos por esta Ley.
- B) Cuando se trate de una obra colectiva tendrá la consideración de autor, salvo pacto en contrario, la persona natural o jurídica que la edite y divulgue bajo su nombre.
- C) Los derechos de autor sobre un programa de ordenador que sea resultado unitario de la colaboración entre varios autores serán propiedad común y corresponderán a todos éstos en la proporción que determinen.
- D) Cuando un trabajador asalariado cree un programa de ordenador, aun en el ejercicio de las funciones que le han sido confiadas de su empresario, le corresponderán asimismo la titularidad de los derechos de explotación correspondientes al programa de ordenador por él creado.

**Nº 23.- En relación con el PIB per cápita de Aragón, en el año 2012, Aragón estuvo por encima de la media española, situándose por detrás de las Comunidades Autónomas de:**

- A) País Vasco, Comunidad de Madrid, Navarra y Cataluña.
- B) País Vasco, Comunidad de Madrid, Navarra y Extremadura.
- C) País Vasco, Comunidad de Madrid, Navarra y Castilla y León.
- D) País Vasco, Comunidad de Madrid, Cataluña y Murcia.

**Nº 24.- Indique la respuesta correcta en relación con la estructura territorial del Servicio Aragonés de Salud, definida en el Texto Refundido de la Ley del Servicio Aragonés de Salud, aprobado por Decreto Legislativo 2/2004, de 30 de diciembre, del Gobierno de Aragón:**

- A) En cada comarca existirá, como mínimo, un área de salud.
- B) El Consejo de Salud es el órgano de participación de la población de la zona de salud.
- C) La zona de salud es el marco geográfico y poblacional de la atención especializada de salud.
- D) En las áreas de salud en las que existan varios municipios, se marcará un hospital de cabecera que dará nombre a la misma.

**Nº 25.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la regulación del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, contenida en la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud:**

- A) El Consejo Interterritorial está constituido por el Ministro de Sanidad y Consumo y por los Consejeros competentes en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas.
- B) La presidencia del Consejo Interterritorial será ostentada, con carácter rotatorio, por los Consejeros en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas.
- C) El Consejo Interterritorial conocerá, debatirá y, en su caso, emitirá recomendaciones sobre el desarrollo de la cartera de servicios correspondiente al Catálogo de Prestaciones del Sistema Nacional de Salud.
- D) Las funciones del Consejo se ejercerán sin menoscabo de las competencias legislativas de las Cortes Generales, así como de las competencias de desarrollo normativo, ejecutivas y organizativas de las Comunidades Autónomas.



**Nº 26.- Sobre el aplicativo HP-Doctor señale la afirmación INCORRECTA:**

- A) Utiliza la base de datos Informix.
- B) Dispone de un BUS de integración con laboratorio y otros sistemas de peticiones.
- C) Comparte la base de datos con HIS (Sistema de Gestión Hospitalario).
- D) Tiene una arquitectura cliente servidor.

**Nº 27.- ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un modelo para la mejora y evaluación de procesos, para el desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas de software?:**

- A) ISO 7810
- B) CMMI
- C) CNI
- D) SDMX

**Nº 28.- Lenguaje SQL. En un sistema gestor de bases de datos, un disparador (trigger) se puede utilizar para:**

- A) Ejecutar un procedimiento después de borrar una fila de una tabla.
- B) Ejecutar un procedimiento al apagar el servidor de la base de datos.
- C) Sincronizar dos bases de datos remotas.
- D) Ejecutar un procedimiento cuando un determinado usuario se valida para acceder a la base de datos.



**Nº 29.- Si estamos hablando de un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD), la integridad referencial garantiza que:**

- A) Los valores de una clave primaria existen en la clave externa (foránea) referenciada.
- B) Las claves siempre son únicas.
- C) No se producen inconsistencias por accesos concurrentes a la base de datos.
- D) Los valores de una clave externa (foránea) o son nulos o existen en la clave primaria de referencia.

**Nº 30.- Aplicaciones cliente-servidor. De las siguientes opciones, ¿cuál describe un dispositivo que NO puede usarse en una arquitectura cliente-servidor?:**

- A) Ordenador de sobremesa con tarjeta de red.
- B) Terminal VT220.
- C) Impresora láser de red.
- D) Servidor de correo.

**Nº 31.- NO forma parte del Conjunto Mínimo de Datos de un documento de Informe de Alta hospitalaria:**

- A) Centro sanitario, unidad asistencial y médico responsable.
- B) Nombre, apellidos, fecha de nacimiento, sexo, número de historia clínica y domicilio del paciente.
- C) Código de clasificación de Tarjeta Sanitaria Individual (TSI).
- D) Fecha de inicio de asistencia y fecha de alta.

**Nº 32.- En la arquitectura de tres capas NO es cierto que:**

- A) En la capa de negocio residen los programas que se ejecutan.
- B) Una solución en la que residen en un mismo ordenador [la capa de aplicación + capa de negocio + capa de datos] se conoce como arquitectura de tres capas y un nivel.
- C) La capa de negocio reside siempre en un único servidor.
- D) La capa de presentación se relaciona sólo con la capa de negocio

**Nº 33.- Señale la respuesta correcta en relación con las Tarjetas Sanitarias Individuales de Aragón, según determina el RD 702/2013 sobre la información contenida en la banda magnética de la Tarjeta Sanitaria Individual:**

- A) En la pista 1: información de Alergias del Usuario.
- B) En la pista 2: información del límite de aportación económica en la prestación farmacéutica del Usuario (en el caso de usuarios pensionistas).
- C) En la pista 2: Nombre y Apellidos del Médico de Atención primaria del usuario.
- D) En la Pista 1: CIP-SNS código único asignado por el Sistema Nacional de Salud.

**Nº 34.- Virtualización de sistemas. Microsoft proporciona un software cliente (Terminal Server) integrado en sus sistemas operativos para todas las versiones de Windows y para Mac OS X de Apple. El uso de los servicios de terminal requiere de tres componentes. ¿Cuál de las siguientes opciones NO corresponde a uno de estos componentes?:**

- A) Servidor de Terminal Server.
- B) VMware.
- C) Cliente de Terminal Server.
- D) Remote Desktop Protocol (RDP).

**Nº 35.- Señale la respuesta correcta en relación con los sistemas automatizados de dispensación en el ámbito de la farmacia hospitalaria:**

- A) Son armarios automatizados, de configuración flexible, que almacenan y dispensan medicamentos, y que están controlados electrónicamente.
- B) Son armarios automatizados que almacenan medicamentos, entre cuyos objetivos no se encuentra aumentar la eficiencia del sistema de gestión logística de medicamentos en el hospital.
- C) Son armarios automatizados, que almacenan medicamentos que deben ser introducidos en ellos obligatoriamente mediante lectura de código de barras de los mismos.
- D) Todas las anteriores son falsas.

**Nº 36.- Indique qué ventaja NO caracteriza a los proveedores de servicio tipo I según el modelo ITIL v3:**

- A) Estandarización de procesos.
- B) Mayor control sobre los servicios prestados.
- C) Mayores niveles de personalización.
- D) Comunicación directa.

**Nº 37.- En relación a los sistemas de autorización y autenticación es cierto que:**

- A) OpenID es un protocolo de autorización; más exactamente, de delegación de acceso.
- B) Los "Security tokens" son dispositivos pequeños que sirven para acceder a una red de servicio..
- C) OpenID Connect es un entorno basado en XML para servicios Web que permite el intercambio de información de autorización y autenticación entre diferentes sitios Web.
- D) SAML es una redefinición del protocolo OpenID utilizando OAuth como protocolo de autenticación.

**Nº 38.- Una de las siguientes respuestas NO se corresponde con uno de los conceptos principales que conforman el modelo EFQM:**

- A) Orientación hacia los resultados
- B) Liderazgo y coherencia
- C) Desarrollo e implicación de las personas
- D) Proceso continuo de aprendizaje, investigación y mejora

**Nº 39.- Gestión de redes de área local. En una VLAN estática la pertenencia a la red se determina:**

- A) Por la dirección IP del equipo de la red.
- B) Por la dirección MAC del equipo de la red.
- C) Por el puerto del switch al que está conectado el equipo de la red.
- D) Por el nombre del usuario que se conecta a la red.

**Nº 40.- Señale la respuesta correcta con respecto a un método estático en lenguaje de programación Java:**

- A) Para invocarlo necesitamos crear un objeto de la clase en la que está definido.
- B) Para invocarlo no necesitamos crear un objeto de la clase en la que está definido.
- C) No se puede invocar desde una clase distinta en la que está definido.
- D) Puede acceder a miembros de la clase que no sean static.

**Nº 41.- Telemedicina.** En la Orden del 22 de Septiembre de 2008 del Departamento de Salud y Consumo se regula el Sistema de Información y Evaluación de los servicios de Atención Primaria del Sistema de Salud de Aragón, de sus centros y unidades clínicas. En su anexo II señala que las aplicaciones de telemedicina que sustentan el Sistema de información del Sistema de Salud de Aragón son las desarrolladas en:

- A) Proyecto Health Optimum
- B) Proyecto SmartCare
- C) Proyecto MasterMind
- D) Proyecto SUSTAINS

**Nº 42.- Tarjeta Sanitaria Individual.** Señale cuál de las siguientes respuestas NO es un dato a incluir obligatoriamente en el anverso de todas las tarjetas sanitarias del Sistema Nacional de Salud, según refleja el Real Decreto 702/2013:

- A) NIF (o NIE) del titular de la tarjeta.
- B) Identidad institucional de la comunidad autónoma o entidad que la emite.
- C) Los rótulos de "Sistema Nacional de Salud de España" y "Tarjeta Sanitaria".
- D) Código de identificación personal único del Sistema Nacional de Salud (CIP-SNS).

**Nº 43.- El sistema de clasificación de pacientes Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRD) está diseñado para:**

- A) Pacientes hospitalizados.
- B) Pacientes de urgencias
- C) Pacientes de Atención Primaria
- D) Pacientes de consultas externas.

**Nº 44.- ¿Qué es un chunk de Informix?**

- A) Es la porción de espacio físico en disco que Informix destina al almacenamiento de datos.
- B) Un componente de las utilidades de backup y restore de la base de datos Informix.
- C) El intercambiador de estados.
- D) La unidad de disco destinada a almacenar los catálogos de las bases de datos.

**Nº 45.- En redes wifi, WEP es:**

- A) Un sistema de cifrado incluido en el estándar 802.11
- B) El protocolo de control de acceso al medio incluido en el estándar 802.11
- C) El sistema de autenticación de usuarios incluido en el estándar 802.11b
- D) El protocolo de enlace de compuerta a compuerta entre routers wifi

**Nº 46.- Servidores de aplicaciones.** Con respecto a Java Platform Enterprise Edition, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

- A) Es una plataforma de programación, para desarrollar y ejecutar software de aplicaciones en el lenguaje de programación Java.
- B) Permite utilizar arquitecturas de N capas distribuidas.
- C) Se apoya ampliamente en componentes de software modulares ejecutándose sobre un servidor de aplicaciones.
- D) La plataforma Java EE no está definida por una especificación.

**Nº 47.- Señale la respuesta correcta con respecto a la siguiente sentencia de SQL- Informix:**

**SET EXPLAIN**

- A) Inicia una transacción.
- B) Permite crear un índice en un script.
- C) Activa el espacio para campos BLOB.
- D) Permite monitorizar sentencias SQL.

**Nº 48.- En el sistema de información de laboratorios de análisis clínicos (LIS) entendemos por validación técnica:**

- A) La validación de muestras.
- B) La validación de resultados por los técnicos de laboratorio mediante un procedimiento que le indica qué comprobaciones o acciones debe realizar en función de determinados criterios basados normalmente en valores o rangos de resultados, de alarmas de los equipos de resultados del control de calidad.
- C) La validación de resultados por los facultativos clínicos.
- D) La validación de resultados por los facultativos de laboratorio.

**Nº 49.- ¿Cuál es el componente de una base de datos de Oracle que identifica segmentos que tienen espacio que puede ser liberado?:**

- A) Segment Repository
- B) Segment Advisor
- C) Segment Controller
- D) ASM

**Nº 50.- ¿Qué respuesta NO es aplicable a la tecnología WiMax?:**

- A) Se basa en los estándares 802.16x.
- B) Ofrece cobertura radial hasta 50 kilómetros de radio.
- C) Puede alcanzar velocidades de hasta 70 Mbps. dependiendo del estándar.
- D) Requiere línea de visión directa entre las estaciones base.

**Nº 51.- De las siguientes afirmaciones relativas al funcionamiento de un firewall, ¿cuál es FALSA?:**

- A) Hay dos políticas básicas de configuración, restrictiva y permisiva.
- B) Política restrictiva: Se deniega todo el tráfico excepto el que está explícitamente permitido.
- C) Política permisiva: Se permite todo el tráfico excepto el que esté explícitamente denegado.
- D) Lo más seguro es aislar cada servicio potencialmente peligroso, caso por caso, mientras que el resto del tráfico no será filtrado.

**Nº 52.- Seguridad en redes. Si en una red queremos detectar actividades tales como paquetes IP mal formados, paquetes ICMP con valores imposibles según los RFC que definen los estándares de Internet, o peticiones HTTP o SMTP mal formadas, ¿cuál de los siguientes sistemas utilizaremos?**

- A) Un IDS.
- B) Un cortafuegos de nivel 3.
- C) Un firewall XML para servicios web.
- D) Un antivirus.

**Nº 53.- En protocolo DICOM, es cierto que:**

- A) El algoritmo de compresión de la imagen JPEG no se puede utilizar con DICOM.
- B) El algoritmo de compresión de la imagen MPEG no se puede utilizar con DICOM.
- C) Se puede utilizar algoritmos de compresión de la imagen JPEG o MPEG con DICOM.
- D) No se puede utilizar ningún algoritmo de compresión de la imagen con DICOM.

**Nº 54.- Los "Enterprise Application Integration" (EAI) conocidos en castellano como motores de integración entre aplicaciones, NO se caracterizan por:**

- A) Aumentar los costes de desarrollo de las integraciones.
- B) Disminuir los costes de mantenimiento de las integraciones entre aplicaciones.
- C) Mejorar el rendimiento de los sistemas.
- D) Mejorar la fiabilidad de los sistemas (garantía de entrega).

**Nº 55.- Según la Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad del Expediente Electrónico, ¿cuál de los siguientes NO es un componente del expediente electrónico?:**

- A) Índice electrónico.
- B) Datos estructurados del expediente electrónico.
- C) Firma del índice electrónico.
- D) Clave de interoperabilidad.

**Nº 56.- Lenguaje de programación Java. Un método está sobrecargado cuando:**

- A) Está definido más de una vez en la clase y se diferencian en el número y/o tipo de argumentos.
- B) Está definido más de una vez en la clase y se diferencia en el tipo de valor devuelto.
- C) Está definido sin argumentos y es static.
- D) Cuando forma parte de un interfaz y es static.

**Nº 57.- ¿Qué sistema de alimentación ininterrumpida es el más común para rangos superiores a 10 kVA, en grandes CPDs?**

- A) SAI de continua.
- B) SAI en estado de espera (Stand-by Power Systems).
- C) SAI interactivos (Line-Interactive).
- D) SAI en línea (on-line de doble conversión).

**Nº 58.- De las siguientes opciones, ¿cuál es la que NO describe un producto comercial para servidores de aplicaciones, desarrollado sobre J2EE?:**

- A) IBM WebSphere
- B) Oracle Application Server
- C) BEA Weblogic
- D) El Common Language Runtime del framework de .NET

**Nº 59.- Hablando de software libre, LAMP designa:**

- A) Un conjunto de librerías para el sistema operativo GNU/Linux: "Linux Advanced MultiProcessing".
- B) Una plataforma de software para el desarrollo de aplicaciones web: "Linux, Apache, Mysql, PHP (Perl, Python)".
- C) Un conjunto de utilidades para monitorizar el estado del servidor web Apache: "Libraries for Apache Monitoring Proposing".
- D) La plataforma de desarrollo de la base de datos MySQL: "List Advanced MySQL Procedures".

**Nº 60.- Señale la respuesta correcta en relación con el sistema de información radiológica (RIS):**

- A) Debe permitir la trazabilidad de los accesos de todos los usuarios y de las modificaciones de los datos de los pacientes.
- B) Debe permitir la trazabilidad de los accesos únicamente del personal sanitario.
- C) Debe permitir la trazabilidad de los accesos únicamente del personal administrativo.
- D) La LODPD 15/1999 de 13 de diciembre no obliga a ninguna trazabilidad, excepto cuando se trate de figuras públicas.

**Nº 61.- El Sistema Integrado de Recursos Humanos del Gobierno de Aragón (SIRHGA) NO se integra con una de las siguientes aplicaciones:**

- A) HIS (Sistema de Información Hospitalario).
- B) LDAP corporativo.
- C) DEU (Directorio de empleado único).
- D) GPT (Gestión y Planificación de turnos).

**Nº 62.- Señale la respuesta INCORRECTA respecto al aplicativo de Gestión y Planificación de Turnos (GPT) en el Servicio Aragonés de Salud, su tecnología:**

- A) Está desarrollado en Java (rich client).
- B) Dispone de un motor de optimización IBM WS ILOG.
- C) No permite la integración con sistemas de Nóminas y RRHH (Meta.4, SAP, PeopleSoft, etc.).
- D) Soporta los principales estándares: JAVA, XML, HTML, BBDD Relacional.

**Nº 63.- Sistemas de gestión de bases de datos (SGBD): Una relación está en tercera forma normal si:**

- A) Está en segunda forma normal y no incluye grupos repetitivos.
- B) Está en segunda forma normal y todos sus atributos no incluidos en una clave primaria dependen de la clave completa y no sólo de una parte de ésta.
- C) Está en segunda forma normal y todos sus atributos dependen de la clave completa y no sólo de una parte de ésta.
- D) Está en segunda forma normal y ninguno de sus atributos no incluidos en una clave primaria tiene dependencias transitivas respecto de las claves candidatas de la relación.

**Nº 64.- En el entorno de trabajo de una base de datos sobre el producto Oracle 10g, para comprobar los bloqueos activos de una base de datos, ¿sobre cuál de estas vistas lanzaremos una consulta SQL?:**

- A) sid
- B) deadlock
- C) table\_schema
- D) v\$lock

**Nº 65.- En instalaciones de cableado estructurado, en cuanto a un tendido de cable horizontal, la norma europea define una longitud máxima entre la toma del usuario y el panel de telefonía o de datos. ¿Cuál es esta longitud?:**

- A) 50 m.
- B) 150 m.
- C) 90 m.
- D) 200 m.

**Nº 66.- Las Bases de Datos de Usuarios (BDU) son una de las piezas claves para la integración de sistemas entre niveles asistenciales. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO representa una de sus funciones?**

- A) Registrar los episodios clínicos de los usuarios.
- B) Almacenar los datos de aseguramiento de los usuarios.
- C) Adscribir a los usuarios a sus recursos asistenciales. Ordenación funcional.
- D) Identificar de manera unívoca a los usuarios.

**Nº 67.- En relación con el modelo de receta electrónica de Aragón, señale la respuesta correcta:**

- A) Permite que sean realizadas todas las prescripciones y dispensaciones derivadas de las mismas realizadas únicamente desde el ámbito de la Atención Especializada del Servicio Aragonés de SALUD.
- B) Permite la generación de prescripciones que son firmadas electrónicamente con una duración máxima que, en el caso de prescripciones agudas pueden superar los 500 días de duración.
- C) Para la dispensación es imprescindible que, en todos los casos, el paciente acuda a la Oficina de farmacia con la hoja de tratamiento entregada por su médico.
- D) Permite el intercambio de mensajería entre el médico y la oficina de farmacia.

**Nº 68.- En el entorno de trabajo de una base de datos sobre el producto Oracle 10g, si queremos detener una base de datos de forma que no permita nuevas conexiones, que se haga un roll-back de las transacciones sobre las que no se haya hecho COMMIT, y que finalmente se cierre, usaremos el comando:**

- A) NORMAL
- B) TRANSACTIONAL
- C) IMMEDIATE
- D) ABORT

**Nº 69.- Estándar HL7 versión 2. Con respecto al estándar HL7, por lo que respecta a la relación entre tipos de mensaje y códigos de evento, ¿cuál de las siguientes opciones es la correcta?**

- A) 1-1
- B) N-M
- C) 1-M
- D) 2-M

**Nº 70.- En una base de datos Oracle, queremos monitorizar y administrar la ocupación de los tablespaces desde la pestaña de administración del Enterprise Manager, para lo que abrimos el enlace Tablespaces. ¿Cuál es el nombre de la columna que nos muestra el tanto por ciento usado del tamaño total, que tiene asignado un tablespace?:**

- A) Allocated Size%
- B) Allocated Space Used (MB)
- C) Allocated Space Used (%)
- D) Allocated Size(MB)

**Nº 71.- En relación al Protocolo de Acceso Ligero al Directorio (LDAP), señale la respuesta INCORRECTA:**

- A) Está basado en el estándar X.500
- B) Soporta TCP/IP
- C) Igual que en las bases de datos relacionales, hay que pagar por cada conexión de software cliente al directorio.
- D) La mayoría de los servidores LDAP son simples de instalar, fácilmente mantenibles, y fácilmente optimizables.

**Nº 72.- Gestión de redes de área local. Señale la diferencia entre un concentrador (hub) y un enrutador (router):**

- A) El concentrador opera en la capa 2 del modelo OSI y el enrutador en la 3.
- B) El concentrador trabaja en la capa 3 del modelo OSI y el enrutador en la 2.
- C) El concentrador no deja pasar el tráfico broadcast y el enrutador si.
- D) El concentrador permite crear subredes y el enrutador no.

**Nº 73.- Según la Free Software Foundation (FSF) el software libre:**

- A) Es lo mismo que software gratuito.
- B) Debe poder descargarse de internet gratuitamente.
- C) Puede ser modificado por los usuarios.
- D) No puede distribuirse comercialmente.

**Nº 74.- Sistemas operativos basados en Windows 2003 Server. Por lo que respecta a requerimientos mínimos del sistema para poder instalar la versión "Datacenter Edition" de Windows 2003 Server, ¿cuál es la cantidad de memoria RAM mínima que se precisa?:**

- A) 64 MB
- B) 512 MB
- C) 4 GB
- D) 6 GB



**Nº 75.- Señale cual es la respuesta correcta en relación con los siguientes definiciones incluidas en el artículo 3 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.**

- A) Se entiende por "datos de carácter personal": cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables.
- B) Se entiende por "Fichero" todo conjunto organizado de datos de carácter personal que este únicamente almacenado en formato papel.
- C) Se entiende por "Fichero" todo conjunto organizado de datos de carácter personal que este únicamente almacenado en formato electrónico.
- D) Se entiende por "Procedimiento de disociación" a todo tratamiento de datos personales, de modo que la información obtenida siga asociada a las personas identificadas o identificables.

**Nº 76.- El sistema de clasificación de los episodios que utiliza la historia clínica electrónica para Atención Primaria (OMI) en nuestro medio:**

- A) Utiliza la taxonomía SNOMED.
- B) Es una adaptación de la CIAP2.
- C) Se trata de una clasificación CIE9 abreviada.
- D) Utiliza la clasificación CIAP y CIE9.

**Nº 77.- Para que una organización de Tecnologías de la Información (TI) pueda ofrecer valor en forma de servicios, debe hacer buen uso de sus recursos y capacidades. En ITIL v3 Los recursos incluyen:**

- A) El capital, la organización, las aplicaciones y la gestión.
- B) El capital, las infraestructuras, los procesos y la información.
- C) El capital, las organizaciones, las aplicaciones y los procesos.
- D) El capital, las infraestructuras, las aplicaciones y la información.

**Nº 78.- Estándar HL7 versión 2. Con respecto al estándar HL7, para que la transmisión de mensajes sea satisfactoria, HL7 precisa el cumplimiento de una serie de requisitos del entorno de comunicaciones. De las siguientes opciones, ¿cuál NO corresponde a uno de estos requisitos?:**

- A) Transmisión sin errores.
- B) Debe soportar la pérdida de un 35% de los paquetes enviados.
- C) En el caso de que diferentes máquinas utilicen distintas representaciones de caracteres (ej. ASCII-EBCDIC), será el entorno de comunicaciones el que realice esta tarea.
- D) HL7 no especifica ninguna restricción al tamaño de un mensaje.

**Nº 79.- Virtualización de sistemas. Los Servicios de Terminal (Terminal Services) son un componente de los sistemas operativos Windows que permite a un usuario acceder a las aplicaciones y datos almacenados en otro ordenador, mediante un acceso por red. ¿En qué protocolo de escritorio remoto están basados estos servicios?:**

- A) XenApp
- B) Hypervisor
- C) RDP
- D) XenDesktop

**Nº 80.- Sistemas de backup. ¿Cuál de las siguientes opciones es la que NO corresponde a un producto comercial para la realización de copias de seguridad?:**

- A) Netbackup de Symantec
- B) Tivoli Storage Manager de IBM
- C) RHEV de Red Hat
- D) Enterprise Backup Solutions de HP

**Nº 81.- Arquitectura de Internet. El protocolo ARP:**

- A) Averigua la dirección MAC que le corresponde a una dirección IP.
- B) Averigua la dirección IP que le corresponde a una dirección MAC.
- C) Se utiliza para control y notificación de errores.
- D) Se utiliza para transferencia de ficheros entre dispositivos de la red.

**Nº 82.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la regulación contenida en el artículo 7 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal respecto a datos especialmente protegidos:**

- A) Los datos de carácter personal que hagan referencia a la salud podrán ser recabados, tratados y cedidos cuando, por razones de interés general, así lo disponga una ley o el afectado consienta expresamente.
- B) Sólo con el consentimiento expreso y por escrito del afectado podrán ser objeto de tratamiento los datos de carácter personal que hagan referencia a la salud.
- C) los datos de carácter personal que hagan referencia a la salud, podrán ser objeto de tratamiento cuando dicho tratamiento resulte necesario para la prevención o para el diagnóstico médicos, siempre que dicho tratamiento de datos se realice por un profesional sanitario sujeto al secreto profesional.
- D) También podrán ser objeto de tratamiento los datos de carácter personal que hagan referencia a la salud cuando el tratamiento sea necesario para salvaguardar el interés vital del afectado o de otra persona, en el supuesto de que el afectado esté física o jurídicamente incapacitado para dar su consentimiento.

**Nº 83.- Arquitectura de Internet. Cuando IPSEC funciona en modo túnel:**

- A) Se basa en el estándar 802.11b.
- B) Cifra la carga útil del paquete IP.
- C) Se basa en el estándar 802.11n.
- D) Cifra todo el paquete IP, carga útil y cabeceras.

**Nº 84.- En instalaciones de cableado estructurado, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?**

- A) Categoría 3: se utiliza en redes 10BaseT y puede transmitir datos a velocidades de hasta 10 Mbit/s.
- B) Categoría 4: se utiliza en redes Token Ring y puede transmitir datos a velocidades de hasta 16 Mbit/s.
- C) Categoría 5: puede transmitir datos a velocidades de hasta 100 Mbit/s.
- D) Categoría 6: Redes de alta velocidad hasta 10 Gbit/s.

**Nº 85.- Sistemas operativos basados en Windows 2003 Server. De las siguientes opciones, ¿cuál NO corresponde a una versión de Windows 2003 Server?:**

- A) Standard Edition.
- B) Datamart Edition.
- C) Enterprise Edition.
- D) Datacenter Edition.

**Nº 86.- En relación a los comandos de Service Management Facility (SMF) de Solaris 10, señale la respuesta correcta:**

- A) svcs, se usa para monitorizar los servicios.
- B) svcadm, manipula las configuraciones de los servicios en el repositorio.
- C) svccfg se usa para habilitar y deshabilitar los servicios.
- D) svcprop nos muestra o configurar los servicios controlados por inetd.

**Nº 87.- En el ámbito de los sistemas de información sanitarios, ¿cuál de las siguientes leyes detalla, en su capítulo V, el sistema de información sanitaria del Sistema Nacional de Salud?:**

- A) Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
- B) Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud.
- C) 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.
- D) Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

**Nº 88.- Un Centro de Proceso de Datos (CPD) de nivel 2 (TIER II) es:**

- A) Un CPD de redundancia básica.
- B) Un CPD de componentes redundantes.
- C) Un CPD de mantenimiento simultáneo.
- D) Un CPD anti-intrusiones.

**Nº 89.- Red de comunicaciones de área extensa. Con respecto al protocolo de red de área extensa MPLS, ¿entre qué capas del modelo OSI opera?:**

- A) Opera entre la capa de red y la capa de transporte.
- B) Opera entre la capa de enlace de datos y la capa de red.
- C) Opera entre la capa de transporte y la capa de sesión.
- D) Opera entre el nivel físico y la capa de enlace de datos.

**Nº 90.- En el ámbito de la organización de los servicios de sistemas y tecnologías de la información, ¿cuál de las siguientes opciones describe un ANS?:**

- A) Nos referimos a los estándares ANSI.
- B) Automatization and Normalization Standards.
- C) Se trata de un contrato escrito entre un proveedor de servicio y su cliente con objeto de fijar el nivel acordado para la calidad de dicho servicio.
- D) Acuerdo la Normalización de Sistemas.

**Nº 91.- Sistemas de backup. De las siguientes opciones, ¿cuál corresponde a la norma ISO sobre seguridad de la información, que refleja la guía de buenas prácticas y describe los objetivos de control y controles recomendables en cuanto a seguridad de la información (con 11 dominios y 133 controles), y en su sección 10.5, aborda la cuestión de las copias de seguridad?:**

- A) ISO/IEC 9126
- B) ISO 27002
- C) ISO/IEC 25000
- D) ISO 9362

**Nº 92.- El Tele-ictus es uno de los servicios de Telemedicina desplegados en Aragón para mejorar la atención a determinados pacientes que han sufrido un accidente vascular cerebral. Este servicio lo podríamos tipificar como:**

- A) Telemedicina asíncrona entre niveles asistenciales (Atención Primaria y Atención Especializada)
- B) Telemedicina síncrona entre niveles asistenciales (Atención Primaria y Atención Especializada)
- C) Telemedicina asíncrona en Atención Especializada.
- D) Telemedicina síncrona en Atención Especializada.

**Nº 93.- Los Data Marts son subconjuntos de datos de un data warehouse. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es una característica de los Data Marts?**

- A) Tienen un propósito específico.
- B) Tienen usuarios ilimitados.
- C) Tiene una función de apoyo.
- D) Tienen un área específica.

**Nº 94.- En el ámbito de los sistemas de información sanitarios, para garantizar la seguridad, las comunicaciones entre los sistemas cliente y el núcleo del SNS se realizan cifradas mediante un cierto protocolo, garantizándose la privacidad de la información y la exposición de la misma a terceros no autorizados. ¿Cuál de las siguientes opciones se corresponde con este protocolo?:**

- A) HTTPS
- B) SSL 2.0
- C) SSL v3
- D) API de Secure Network Programming

**Nº 95.- Aplicaciones cliente-servidor. ¿Cuál de las siguientes opciones describe un programa que NO servirá para acceder a un servidor web?:**

- A) Internet Explorer
- B) NAWK
- C) Mozilla Firefox
- D) Opera

**Nº 96.- Una aplicación de gestión de compras tiene como uno de sus objetivos principales:**

- A) Garantizar el aprovisionamiento de la organización en tiempo, forma y calidad.
- B) Emitir las facturas de la organización.
- C) Calcular el coste de producción del producto.
- D) Determinar necesariamente la toma de decisiones de la dirección.

**Nº 97.- En una infraestructura de PKI, una tarjeta criptográfica:**

- A) Permite exportar los certificados digitales contenidos en ella.
- B) Almacena el certificado digital y la clave privada.
- C) Para utilizarla nos solicitará siempre la clave privada del certificado digital.
- D) Para utilizarla nos solicitará siempre la clave pública del certificado digital.

**Nº 98.- En el Sistema operativo Solaris 10, el comando "zpool scrub":**

- A) Borra un dispositivo del pool.
- B) Separa un dispositivo del mirror.
- C) Reemplaza un dispositivo del pool.
- D) Ejecuta limpieza de errores.

**Nº 99.- Lenguaje SQL. La siguiente consulta SQL contiene un error sintáctico que impedirá que se ejecute. Señale la cláusula en la que se encuentra dicho error.**

```
SELECT substr(iddpac.centro,1,6) AS CENTRO, iddmed.cias AS MEDICO,  
       count (distinct iddpac.tis) AS TOTAL, 100 AS CODIGO, 'ConNiño' AS  
SERVICIO  
FROM iddpac,iddcor,iddmed  
WHERE (iddpac.medicoha=iddmed.codigo)  
       and (iddpac.nif=iddcor.nhc)  
       and length(trim(iddpac.tis)) = 16  
GROUP BY iddpac.centro iddmed.cias  
ORDER BY iddpac.centro, iddmed.cias
```

- A) SELECT
- B) FROM
- C) WHERE
- D) GROUP BY

**Nº 100.- En relación al motor de integración Rhapsody señale la respuesta INCORRECTA:**

- A) Es capaz de generar de forma automática la documentación de los interfaces.
- B) Dispone de Librerías para el soporte de CDA (Clinical Documentation Arquitectura), CCD (Continuity Care Documents) y perfiles IHE.
- C) Proporciona una herramienta de mapeo llamada Symphonia Messaging & Mapping Tool.
- D) Compatible con XML e incompatible con mensajería EDI.

**Nº 101.- ¿Cual de estas terminologías NO se utiliza habitualmente en la normalización semántica de Anatomía Patológica?**

- A) LOINC
- B) SNOMED CT
- C) CIE9 MC
- D) APACHE II

**Nº 102.- Para que los resultados de las pruebas analíticas del laboratorio se incorporen a la tabla de DGP de la historia de clínica de Atención Primaria (OMI), basta con que:**

- A) Que el laboratorio informe en el fichero de intercambio que la orden está cerrada.
- B) Que el sanitario informe a OMI que la orden está cerrada o vista.
- C) Que la transmisión y recepción telemática se produzca sin errores en OMI.
- D) Que el personal dedicado a cursar la recepción telemática valide la operación.

**Nº 103.- El sistema de Receta electrónica de Aragón se compone, a nivel funcional de:**

- A) Únicamente dos módulos: MAPRES desde el que se generan las prescripciones electrónicas y REDISP desde el que se dispensan dichas prescripciones electrónicas.
- B) Únicamente cuatro módulos: MAPRES, desde el que se generan las prescripciones electrónicas y sospechas de Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM), REDISP desde el que se dispensan dichas prescripciones electrónicas, CONSULTAS RAM desde donde se gestionan las sospechas de RAM y ADMINISTRACIÓN que sintetiza la gestión y parametrización del resto de módulos.
- C) Únicamente cinco módulos: MAPRES, desde el que se generan las prescripciones electrónicas y sospechas de RAM, REDISP desde el que se dispensan dichas prescripciones electrónicas, CONSULTAS RAM desde donde se gestionan las sospechas de RAM, VISADOS que gestiona la prescripción y dispensación de productos que requieren autorización previa a la dispensación y ADMINISTRACIÓN que sintetiza la gestión y parametrización del resto de módulos.
- D) Todas las anteriores son falsas.

**Nº 104.- Señale la respuesta correcta en relación con un sistema de información de gestión de hostelería hospitalaria.**

- A) Puede incorporar las herramientas de cálculo necesarias (escandallo) para la conversión del menú alimentario en una orden de solicitud de víveres.
- B) Hace posible la integración entre el Servicio de Dietética y el Servicio de Farmacología clínica, principales actores en la gestión de la hostelería hospitalaria.
- C) Hace posible que disminuya la trazabilidad de los trabajos de gestión de hostelería hospitalaria.
- D) Todas las anteriores son falsas.

**Nº 105.- ¿En qué plataforma administrativa electrónica puede consultarse las listas de espera de las distintas consultas de los centros de Atención Primaria de SALUD?**

- A) Servicio SARA.
- B) Servicio SaludInforma.
- C) Servicio OMI-Online.
- D) No existe tal posibilidad de consulta desde un servicio administrativo electrónico.

**Nº 106.- Si analizando el Curso Clínico de una historia de OMI en nuestro medio (historia clínica electrónica para Atención Primaria) nos encontramos con un episodio fechado varias semanas antes de la fecha del primer apunte de texto realizado por un profesional sanitario, debemos interpretarlo correctamente como:**

- A) Un error del aplicativo, ya que no es posible fechar un episodio con una referencia anterior al día de la primera consulta.
- B) Que lo más probable es que el reloj del sistema no esté actualizado.
- C) Que se trate de una estrategia del sanitario para indicar el inicio del primer síntoma.
- D) Que el sanitario haya modificado posteriormente la fecha del primer apunte de texto.

**Nº 107.- ¿Qué afirmación de las que se citan NO es propia de un software de gestión de Urgencias y Emergencias Médicas?**

- A) La forma de asignar un recurso a una localización se hará en función de isócronas.
- B) Debe disponer de un sistema de información geográfica.
- C) Debe disponer de un sistema de transmisión de los GRD hospitalarios en tiempo real.
- D) Disponibilidad de componente para la grabación de conversaciones.

**Nº 108.- Los Servicios de Urgencias Hospitalarios disponen de un sistema de triaje de pacientes. Señale cuál NO corresponde a un sistema de triaje hospitalario:**

- A) Escala de Triage de Glasgow.
- B) Sistema Español de Triage (SET).
- C) Modelo Andorrano de Triage (MAT).
- D) Sistema Manchester.

**Nº 109.- ¿Cuál de los siguientes NO es un modelo de planificación de necesidades de material?**

- A) Just in time.
- B) FIFO.
- C) Determinista.
- D) Estocástico.

**Nº 110.- El modelo o taxonomía de los Planes de Cuidados de Enfermería de la historia clínica electrónica de Atención Primaria en nuestro medio (OMI):**

- A) Es una versión adaptada del modelo de Virginia Henderson.
- B) Está basado en el modelo de Gordon.
- C) Es una aplicación corporativa propia del Servicio Aragonés de Salud.
- D) Sigue las directrices del modelo de Clara Barton.

