

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

**ADVERTENCIAS:**

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110.  
  
Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **IMPORTANTE:** Los aspirantes del turno de promoción interna, estarán exentos de contestar a las preguntas número 1 a la 20 (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.**



**Nº 1.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la incompatibilidad según la regulación contenida en la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de personal estatutario de los Sistemas de Salud:**

- A) Resultará de aplicación al personal estatutario el régimen de incompatibilidades establecido con carácter general para los funcionarios públicos.
- B) La percepción de pensión de jubilación por un régimen público de Seguridad Social será compatible con la situación del personal emérito.
- C) En el ámbito de cada servicio de salud se establecerán las disposiciones oportunas para posibilitar la renuncia al complemento específico por parte del personal licenciado sanitario.
- ☒ D) Para el caso de personal licenciado sanitario no se precisa trámite ni autorización alguna para la declaración de compatibilidad de funciones sanitarias y docentes.

**Nº 2.- Señale la respuesta correcta en relación con la regulación contenida en el artículo 3 de la Ley 30/1992, en relación con las Administraciones Públicas:**

- A) Sirven con subjetividad los intereses generales.
- B) Actúan para el cumplimiento de sus fines con personalidad jurídica masiva.
- ☒ C) En sus relaciones con los ciudadanos actúan de conformidad con los principios de transparencia y de participación.
- D) Deberán respetar en su actuación los principios de buena fe y de desconfianza legítima.

**Nº 3.- Según la regulación contenida en el artículo 2 de La Ley 30/1992, se entiende a los efectos de esta Ley por Administraciones Públicas:**

- A) Sólo la Administración General del Estado.
- B) Todas las Administraciones Públicas excepto la Administración Local.
- C) Entre otras, la Policía Local y las Empresas de Seguridad Privadas.
- ☒ D) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**Nº 4.- ¿Cuál es el órgano jurisdiccional superior en materia de garantías constitucionales?**

- A) El Tribunal Supremo.
- B) Ninguna es correcta.
- ☒ C) El Tribunal Constitucional.
- D) El Consejo General del Poder Judicial.

**Nº 5.- ¿Cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con uno de los principios informadores recogidos en el artículo segundo de la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud?**

- A) El aseguramiento universal y público por parte del Estado.
- ☒ B) La cooperación privada en la financiación de los servicios regionales de salud, como garantía de una suficiente presupuestación de la cartera de servicios.
- C) La igualdad de oportunidades y la libre circulación de los profesionales en el conjunto del Sistema Nacional de Salud.
- D) La prestación de una atención integral a la salud.

**Nº 6.- ¿Cuál de las siguientes modalidades contractuales NO se regula en el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público?**

- A) Contrato de servicios.
- B) Contrato de gestión de servicios públicos.
- ☒ C) Contrato de consultoría y asistencia laboral.
- D) Contrato de obra pública.

**Nº 7.- Según el artículo 54 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, señale la respuesta INCORRECTA en relación con el Plan de Salud de cada Comunidad Autónoma:**

- A) Deberá englobar el conjunto de planes de las diferentes Áreas de Salud.
- B) Comprenderá todas las acciones sanitarias necesarias para cumplir los objetivos de sus Servicios de Salud.
- C) Se ajustará a los criterios generales de coordinación aprobados por el Gobierno.
- ☒ D) Regulará los órganos de participación.

**Nº 8.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la regulación sobre movilidad de personal por comisión de servicios contenida en el artículo 39 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de personal estatutario de los Sistemas de Salud:**

- A) Por necesidades del servicio, y cuando una plaza o puesto de trabajo se encuentre vacante, podrá ser cubierta en comisión de servicios.
- B) Con carácter general, en comisión de servicio el interesado percibirá las retribuciones correspondientes a la plaza o puesto efectivamente desempeñado.
- C) Quien se encuentre en comisión de servicios tendrá derecho a la reserva de su plaza o puesto de trabajo de origen.
- ☒ D) Podrá optar al desempeño de un puesto en comisión de servicios el personal estatutario fijo de igual o inferior categoría al de la plaza a proveer, siempre que tenga la titulación requerida para el desempeño del puesto.

**Nº 9.- La Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos NO será de aplicación, según su artículo segundo:**

- A) A los ciudadanos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
- B) A las relaciones entre las distintas Administraciones Públicas.
- ☒ C) A las Administraciones Públicas en las actividades que desarrollen en régimen de derecho privado.
- D) A las Administraciones Públicas, entendiendo por tales la Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local, así como las entidades de derecho público vinculadas o dependientes de las mismas.

**Nº 10.- ¿Cuál de las siguientes NO es una misión específica del Justicia de Aragón?**

- A) La protección y defensa de los derechos individuales y colectivos reconocidos en este Estatuto.
- B) La tutela del ordenamiento jurídico aragonés, velando por su defensa y aplicación.
- ☒ C) El ejercicio de la iniciativa de la reforma de la Constitución.
- D) La defensa de este Estatuto.

**Nº 11.- Señale cuál es el objeto de la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos:**

- ☒ A) La presente Ley reconoce el derecho de los ciudadanos a relacionarse con las Administraciones Públicas por medios electrónicos y regula los aspectos básicos de la utilización de las tecnologías de la información en la actividad administrativa, en las relaciones entre las Administraciones Públicas, así como en las relaciones de los ciudadanos con las mismas con la finalidad de garantizar sus derechos, un tratamiento común ante ellas y la validez y eficacia de la actividad administrativa en condiciones de seguridad jurídica.
- B) La presente Ley tiene por objeto la regulación general de todas las acciones que permitan hacer efectivo el derecho a la protección de la salud reconocido en los artículos 43 y concordantes de la Constitución.
- C) La presente Ley establece y regula las bases del régimen jurídico, el procedimiento administrativo común y el sistema de responsabilidad de las Administraciones Públicas.
- D) Esta Ley tiene por objeto establecer las bases reguladoras de la regulación funcional del personal estatutario de los servicios del salud que conforman el Sistema Nacional de Salud.

**Nº 12.- Indique la respuesta INCORRECTA en relación con la estructura territorial del Servicio Aragonés de Salud, definida en el vigente Decreto Legislativo 2/2004, de 30 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Servicio Aragonés de Salud:**

- A) En todo caso, en cada provincia existirá, como mínimo, un área de salud.
- B) El nivel de atención especializada se realizará en los hospitales y centros de especialidades dependientes funcionalmente de aquéllos.
- ☒ C) La comarca se establece como el marco geográfico y poblacional básico de la atención especializada de salud.
- D) En la delimitación de las zonas básicas deberán tenerse en cuenta el grado de concentración o dispersión de la población.

**Nº 13.- En relación con los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas, señale cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA:**

- A) Los Servicios de Salud que se creen en las Comunidades Autónomas se planificarán con criterios de racionalización de los recursos, de acuerdo con las necesidades sanitarias de cada territorio.
- B) La ordenación territorial de los Servicios será competencia de las Comunidades Autónomas y se basará en la aplicación de un concepto integrado de atención a la salud.
- C) Las Comunidades Autónomas, en ejercicio de las competencias asumidas en sus Estatutos, dispondrán acerca de los órganos de gestión y control de sus respectivos Servicios de Salud.
- ☒ D) Las Comunidades Autónomas organizarán sus Servicios de Salud sin necesidad de respetar todos los principios básicos de la Ley General de Sanidad.

**Nº 14.- Según el Instituto Aragonés de Estadística, en 2012, solamente cuatro municipios aragoneses superaban los 20.000 habitantes, señale la respuesta correcta:**

- A) Zaragoza, Huesca, Teruel y Tarazona.
- B) Zaragoza, Huesca, Tarazona y Calatayud.
- C) Zaragoza, Huesca, Teruel y Utebo.
- ☒ D) Zaragoza, Huesca, Teruel y Calatayud.

**Nº 15.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la regulación sobre adquisición y pérdida de la condición 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 Sistemas de Salud:**

- A) No podrán ser nombrados quienes no acrediten, una vez superado el proceso selectivo, que reúnen los requisitos y condiciones exigidos en la convocatoria.
- ☒ B) La renuncia a la condición de personal estatutario inhabilita para obtener nuevamente dicha condición a través de los procedimientos de selección establecidos.
- C) La sanción disciplinaria de separación del servicio, cuando adquiera carácter firme, supone la pérdida de la condición de personal estatutario.
- D) La prolongación de la permanencia en servicio activo hasta cumplir 70 años de edad, deberá ser autorizada por el servicio de salud, en función de las necesidades de la organización articuladas en el marco de planes de ordenación de recursos humanos.

**Nº 16.- En relación con el consentimiento informado, señale la respuesta INCORRECTA, según regula el artículo 8 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) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento libre y voluntario del afectado.
- ☒ B) El consentimiento será siempre verbal.
- C) Todo paciente o usuario tiene derecho a ser advertido sobre la posibilidad de utilizar los procedimientos de pronóstico, diagnóstico y terapéuticos que se le apliquen en un proyecto docente o de investigación.
- ☒ D) El paciente puede revocar libremente por escrito su consentimiento en cualquier momento.

**Nº 17.- Uno de los sectores estratégicos de la actividad económica de acuerdo con la Estrategia Aragonesa de Competitividad y Crecimiento, aprobada por el Gobierno de Aragón en julio de 2012, es el sector de la industria automovilística, en concreto, y en estrecha colaboración con las empresas y agrupaciones empresariales innovadoras radicadas en Aragón, las líneas maestras de actuación durante los próximos años cristalizarán en varios proyectos entre los que se puede mencionar "la promoción del parque Tecnológico Texchnopark", dicho proyecto aprovechará las sinergias con el circuito Motorland, ¿en qué provincia podemos localizar dicho circuito?**

- A) Zaragoza.
- ☒ B) Teruel.
- C) Huesca.
- D) Alcañiz.

**Nº 18.- Según el artículo 12.4 del Estatuto Básico del Empleado Público, la condición de personal eventual:**

- A) Podrá constituir mérito para el acceso a la función pública o para la promoción interna.
- ☒ B) No podrá constituir mérito para el acceso a la función pública o para la promoción interna.
- C) No podrá constituir mérito para el acceso a la función pública o para la promoción interna, salvo disposición expresa en contrario.
- D) Podrá constituir mérito para el acceso a la función pública o para la promoción interna, cuando así se deduzca de las bases de la convocatoria.

**Nº 19.- ¿Cuál de los siguientes principios generales NO inspira la Ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón?**

- A) Concepción integral de la salud.
- B) Universalización de la atención sanitaria.
- C) Aseguramiento y financiación pública del Sistema de Salud de Aragón.
- ☒ D) Jerarquía y publicidad.

**Nº 20.- ¿Cuál de las siguientes respuestas se corresponde con funciones propias de la categoría de Técnico de Gestión 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) El mantenimiento de las aplicaciones en explotación, administración del software de base y de la administración de la base de datos.
- C) Asistencia técnica al usuario, lo que abarca la recepción, seguimiento y resolución de las incidencias.
- D) Programación para el soporte de la implantación y mantenimiento operativos de las aplicaciones informáticas.

-----  
**Nº 21.- La política de estándares propuesta por el grupo de trabajo de estándares y requerimientos técnicos para la Historia Clínica Digital del SNS, recomienda que el formato de los documentos a intercambiar sea:**

- A) doc
- B) odt
- C) txt
- ☒ D) pdf

**Nº 22.- TCP/IP: ¿Cuál de las siguientes sentencias es FALSA?**

- A) IP es un protocolo que se define a nivel de red.
- B) IP funciona sobre tecnologías LAN, X.25 y RDSI.
- C) IP funciona sobre tecnologías ATM, RTC y Frame Relay.
- ☒ D) IP especifica los puertos por los que se comunican las aplicaciones en Internet.

**Nº 23.- En infraestructuras de PKI: una persona quiere firmar un documento, en esencia:**

- ☒ A) Se firma con la clave privada del firmante y se verifica con su clave pública.
- B) Se firma con la clave pública del firmante y se verifica con su clave privada.
- C) Se firma con la clave pública del destinatario y se verifica con la clave pública del firmante.
- D) Se firma con la clave privada del firmante y se verifica con la clave privada del destinatario.

**Nº 24.- Monitorización de redes y comunicaciones. ¿En qué consiste el protocolo APIPA (Direccionamiento Privado Automático del Protocolo de Internet)?**

- A) Autoriza a un sistema para que se conecte a una intranet.
- ☒ B) Ante la falta de un servidor DHCP, asigna una IP privada para dar una funcionalidad básica.
- C) Desactiva la trazabilidad de los paquetes en el enrutado fuera de una intranet.
- D) Traduce las direcciones de una intranet a direcciones públicas accesibles desde Internet.

**Nº 25.- ¿Cuál de las siguientes opciones está generalmente considerada como la característica más segura de una red WLAN?**

- A) Configuración de SSID (Service Set Identifier).
- ☒ B) Clave WEP.
- C) Selección del canal.
- D) Configuración de la energía.

**Nº 26.- ¿Qué capa del modelo OSI establece, mantiene y termina las comunicaciones entre aplicaciones localizadas en distintos dispositivos?**

- A) Aplicación.
- B) Presentación.
- ☒ C) Sesión.
- D) Red.

**Nº 27.- Sistemas de bases de datos relacionales: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto de la teoría de la normalización en el modelo relacional?**

- A) Una relación, por el mero hecho de serlo, está siempre en primera forma normal (1FN).
- B) Una relación cuya clave principal es un único atributo está, siempre, en segunda forma normal (2FN).
- ☒ C) Una relación cuya clave es un único atributo y está en tercera forma normal (3FN) también lo está, siempre, en forma normal de Boyce-Codd (FNBC).
- D) Una relación que está en cuarta forma normal (4FN) no tiene por qué estar en forma normal de Boyce-Codd (FNBC).

**Nº 28.- Según el Artículo 11 de la Ley Orgánica de Protección de Datos de 1999, que hace referencia a la comunicación de datos a terceros, señale la respuesta correcta:**

- A) Se precisa siempre el consentimiento expreso del afectado.
- ☒ B) No es necesario el consentimiento expreso del afectado cuando su cesión esté autorizada por ley.
- C) La obtención de estos datos de fuentes públicas no exime de la responsabilidad de precisar del consentimiento del afectado.
- D) Si la finalidad de la recogida de datos personales no es conocida por el afectado el consentimiento otorgado pierde su validez.

**Nº 29.- En un programa con un bucle que, durante la última iteración y antes de que termine ésta, se ejecuta una sentencia para que siga con la siguiente iteración (por ejemplo: continue, skip o next, según el lenguaje), ¿qué es lo que puede pasar?**

- ☒ A) El bucle termina y continúa la ejecución con la primera sentencia fuera del bucle.
- B) Hace caso omiso y continúa con el resto de sentencias del bucle.
- C) Se produce una excepción que para el programa.
- D) Se reinicia la variable de control del bucle y se inicia de nuevo el bucle.

**Nº 30.- En un entorno de alta disponibilidad de Informix (HDR):**

- A) Pueden replicarse bases de datos con el logging activo o sin activar.
- ☒ B) Solamente se pueden replicar bases de datos con el logging activo.
- C) También se replican todos los blobspaces.
- D) Las versiones del servidor de base de datos pueden ser distintas.



2. **Nº 31.- Señale la respuesta correcta en relación con el sistema de archivo de imágenes en un sistema PACS:**

- A) Sólo debe gestionar las exploraciones radiológicas que no generen imagen.
- B) Sólo debe gestionar las imágenes generadas en radiología.
- ☒ C) Puede gestionar todas las imágenes médicas independientemente de la fuente que la genere.
- D) Nunca podrá gestionar imágenes procedentes de endoscopia digestiva.

**Nº 32.- Señale la respuesta correcta respecto a las características del aplicativo PCH-urgencias (Puesto Clínico Hospitalario-Urgencias):**

- ☒ A) Es un programa cliente-servidor, su lenguaje de programación es Centura 2005 y utiliza la base de datos Oracle 10g.
- ☒ B) Es un programa web, su lenguaje de programación es Java y utiliza una base de datos Informix.
- C) Gestiona las urgencias de hospitales y 061.
- D) Es un programa centralizado.

**Nº 33.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre el proceso de dispensación de receta electrónica de Aragón es INCORRECTA:**

- A) El acceso desde la oficina de farmacia a los productos dispensables de un paciente se realizará mediante la tarjeta sanitaria del paciente.
- B) En la comunicación entre la Oficina de Farmacia y el SALUD todos los datos personales del paciente son cifrados punto a punto.
- ☒ C) Todos los accesos a información personal quedan registrados en el sistema de receta electrónica de Aragón, asociados todos ellos al farmacéutico titular de la oficina de farmacia que es el único que posee certificado electrónico personal.
- D) En el caso de prescripciones confidenciales además de la tarjeta sanitaria el profesional de la Oficina de Farmacia debe introducir el número de hoja de tratamiento para abrir la sesión en el sistema.

**Nº 34.- Una relación 1:M entre 2 tablas (A y B) da lugar, en un sistema de bases de datos relacionales, a:**

- A) Tabla A con sus atributos. Tabla B con sus atributos.
- ☒ B) Tabla A con sus atributos. Tabla B con sus atributos más los de la clave primaria de la entidad A.
- C) Tabla B con sus atributos. Tabla A con sus atributos más los de la clave primaria de la entidad B.
- D) Se obtienen 3 tablas: Tabla A, Tabla B más la tabla R (la resultante de la relación).

2. **Nº 35.- Los Planes de Cuidados de Enfermería de la historia clínica electrónica de Atención Primaria en la aplicación OMI:**

- ☒ A) Están dispuestos en un módulo independiente de la historia clínica.
- B) La explotación de los datos registrados precisa un aplicativo distinto a OMI.
- C) Se basan en el modelo de Clara Barton.
- D) Utilizan protocolos o formularios programados de forma similar al resto de los existentes en OMI.

Nº 36.- En lo referente al motor de integración Rhapsody, indique la sentencia verdadera:

- ☒ A) En una ruta entre dos puntos de comunicación pueden establecerse más de un filtro.
- B) Los filtros de mensajes están situados en los puntos de comunicación.
- C) Los mensajes siempre se procesan sincronamente.
- D) El filtro Mapper puede mapear uno o más mensajes de entrada a un mensaje de salida.

Nº 37.- ¿Qué respuesta es correcta con referencia a la siguiente sentencia SQL?

**DELETE INDEX "nombreindice"**

- A) Es una sentencia SQL y pertenece al lenguaje de definición de datos (DDL).
- B) Es una sentencia SQL y pertenece al lenguaje de manipulación de datos (DML).
- C) Es una sentencia SQL y pertenece al lenguaje de control de datos (DCL)
- ☒ D) La sintaxis no es correcta.

Nº 38.- En bases de datos Oracle, la vista DBA\_TABLESPACES:

- A) Muestra los parámetros de almacenamiento de todos los espacios de tabla.
- B) Muestra a que espacios de tabla tienen acceso los usuarios y los parámetros de almacenamiento predeterminados en cada uno de ellos.
- C) Muestra la cantidad de espacio asignado actualmente y la cantidad máxima disponible en cada espacio de tablas.
- ☒ D) Son correctas las respuestas a y c

Nº 39.- Infraestructura de PKI. La autoridad de certificación raíz:

- A) No utiliza certificados digitales.
- B) Utiliza un certificado digital firmado por otra autoridad de certificación.
- ☒ C) Utiliza un certificado digital autofirmado por ella misma.
- D) Utiliza un certificado digital emitido por la Administración Pública.

Nº 40.- Sistemas de Backup: Señale la respuesta FALSA respecto a la replicación remota SINCRONA:

- A) Funciona de manera que no se completan ni reconocen las operaciones de escritura locales hasta que no se han completado y reconocido las operaciones de escritura remotas.
- B) El rendimiento local está directamente relacionado con el rendimiento del dispositivo de DR (recuperación de desastres) remoto.
- ☒ C) Se utiliza con más frecuencia cuando el sitio remoto se halla a una gran distancia del sitio local.
- D) Minimiza el riesgo de pérdida de datos durante un desastre.

Nº 41.- ¿Cuál de las siguientes funcionalidades NO se recomienda para un sistema de Información Radiológico (RIS)?

- A) Debe estar capacitado para recibir y procesar solicitudes mediante la integración con el sistema de información hospitalario (HIS).
- ☒ B) Debe permitir el acceso a todas las funcionalidades a todo el personal que presta sus servicios en los Departamentos de Radiología.
- C) Debe permitir añadir adendas al informe original, atribuyendo cada una de ellas al radiólogo autor de la adenda.
- D) Debe estar preparado para recibir solicitudes por procedimientos manuales (en papel).

**Nº 42.- Gestión unificada de usuarios: ¿A qué se denomina Single Sign-on (SSO)?**

- A) Procedimiento de cifrado para autenticar a un usuario.
- B) Procedimiento asociado al cifrado en Secure Socket Layers (SSL).
- ☒ C) Es un procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de autenticación.
- D) Permite el acceso de los usuarios a servicios web a través del protocolo HTTPS.

**Nº 43.- ¿Cuál de las siguientes Integraciones con la historia clínica electrónica de Atención Primaria (OMI) NO pertenece al Plan de Sistemas de la Información y Telemedicina 2006-2011 del Departamento de Sanidad del Gobierno de Aragón?**

- ☒ A) ITWIN (tratamiento telemático de la IT).
- B) Programa de Libre Elección de Especialista.
- C) Historia Fármaco-terapéutica (Receta Electrónica).
- D) Base de Datos de Usuarios (BDU).

**Nº 44.- ¿Qué obtendrá la siguiente sentencia de SQL?:**

```
SELECT TABLA1.campo1, TABLA2.campo2  
FROM TABLA1 LEFT JOIN TABLA2  
ON TABLA1.campo1=TABLA2.campo2
```

- A) Los campos TABLA1.campo1 y TABLA2.campo2 de las filas de TABLA1 y TABLA2 en las que la relación de cruce se cumpla.
- B) Los campos TABLA1.campo1 y TABLA2.campo2 de las filas de TABLA1 y TABLA2 en las filas en las que la relación de cruce se cumpla más los campos TABLA2.campo2 y nulo en las que la relación de cruce no se cumpla.
- ☒ C) Los campos TABLA1.campo1 y TABLA2.campo2 de las filas de TABLA1 y TABLA2 en las filas en las que la relación de cruce se cumpla más los campos TABLA1.campo1 y nulo en las que la relación de cruce no se cumpla.
- D) Nada, salvo que los campos de la relación de cruce sean índices.

**Nº 45.- Gestión Unificada de usuarios: En el LDAP DIT (Directory Information Tree), ¿qué significado tiene OU?**

- A) Operation Unit
- B) Organization Users
- ☒ C) Organization Unit
- D) Organic User

**Nº 46.- ¿Para utilizar WSUS en una red corporativa con Active Directory es requisito qué?**

- A) El sistema operativo de los equipos de la red sea, al menos, Windows XP SP3.
- ☒ B) El servidor en el que se instala WSUS sea controlador de dominio.
- C) Los equipos clientes tengan correctamente configurada una versión compatible de Actualizaciones Automáticas.
- D) Los equipos de la red pertenezcan a un grupo determinado de AD llamado WSUS.

**Nº 47.- En Internet Explorer 8, la configuración de opciones de Proxy se realiza a través de:**

- A) Opción configuración de LAN dentro del menú Conexiones de Opciones de Internet.
- B) Opción Nivel Personalizado dentro del menú Seguridad de Opciones de Internet.
- C) Dentro del menú Privacidad de Opciones de Internet.
- ☒ D) Dentro del menú Opciones avanzadas de Opciones de Internet.

**Nº 48.- Los grupos de equipos de una implementación WSUS permiten dirigir las actualizaciones a equipos específicos. ¿Cuál o cuáles son los nombres de los grupos de equipos predeterminados?**

- A) El grupo: "Todos los dispositivos".
- ☒ B) Los grupos: "Todos los equipos" y "Equipos sin asignar".
- C) Los grupos "Todos los equipos" y "Equipos de test".
- D) Únicamente el grupo: "Equipos sin asignar".

**Nº 49.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la aplicación informática de Gestión y Planificación de Turnos (GPT) utilizada en el Servicio Aragonés de Salud:**

- ☒ A) Está desarrollada por ILOG®.
- B) No valora las preferencias personales de los trabajadores.
- C) Se basa en una herramienta de creación de escenarios.
- D) Precisa introducir los distintos tipos de turnos existentes en la organización.

**Nº 50.- En lenguaje de programación Java, un método declarado "protected":**

- A) Sólo puede utilizarse desde la clase en que se declara.
- ☒ B) Pueden utilizarse en la clase en la que se declara y en las subclases, nunca en el resto de clases del paquete.
- C) Puede utilizarse en la clase en la que se declara, en las subclases y en otras clases del paquete.
- D) Puede utilizarse en todas las clases.

**Nº 51.- En el modelo OSI, ¿en qué capa se realiza el control del flujo de datos?**

- A) Física.
- ☒ B) Transporte.
- C) Red.
- D) Sesión.

**Nº 52.- En relación con la hoja de tratamiento en el sistema de receta electrónica de Aragón, señale la respuesta correcta:**

- ☒ A) Es indispensable que el paciente aporte la hoja de tratamiento para la dispensación en el caso de prescripciones confidenciales y cuando se producen dispensaciones en contingencia.
- B) En la hoja de tratamiento no figuran los datos del médico prescriptor.
- C) En la hoja de tratamiento no figuran los datos personales del paciente (Nombre y apellidos) únicamente el código de identificación del usuario del paciente.
- D) Es indispensable aportar la hoja de tratamiento para que se produzca la dispensación en todos los casos.

**Nº 53.- Tarjeta Sanitaria Individual. Señale la respuesta correcta en relación con el código de Identificación del Paciente (CIP):**

- A) En el RD 702/2013 se establece que el CIP del SNS se visualizará en el ángulo inferior izquierdo de la TSI.
- B) En Aragón el CIP del SNS está incluido en el chip de la TSI.
- ☒ C) En Aragón El CIP autonómico es idéntico al CIP del SNS.
- D) El CIP del SNS se construye con las dos primeras consonantes del primer y segundo apellido del titular. En ningún caso podrá tener posiciones numéricas y un dígito de control.

**Nº 54.- Señale la respuesta correcta respecto de la siguiente sentencia SQL:**

**TRUNCATE TABLE "nombretabla"**

- A) Ajusta el espacio en disco ocupado por la tabla referenciada al espacio ocupado por sus datos.
- B) Elimina la tabla de la base de datos.
- ☒ C) Borra el contenido de la tabla.
- D) Tiene un error de sintaxis.

**Nº 55.- Cortafuegos. Se quiere establecer una ruta estática para encaminar todo el tráfico al servidor 10.0.0.1 a través de la puerta de enlace 172.24.12.1 .**

**Para ello se intenta aplicar como administrador la siguiente regla:**

`ip add 10.0.0.1/8 via 172.24.12.1`

**Y se produce un fallo que impide aplicarla. ¿A qué se debe?**

- ☒ A) Falta especificar el interface de red.
- B) La puerta de enlace tiene que ser una IP pública.
- C) Falta especificar la familia de protocolos 'inet' o 'any'
- D) Siempre se debe especificar una dirección de red como destino.

**Nº 56.- Sistemas de bases de datos relacionales. ¿Cuál de las siguientes NO es una restricción inherente al modelo relacional?**

- A) Toda relación tiene una clave primaria.
- B) El orden de las tuplas no es significativo.
- C) El orden de los atributos no es significativo.
- ☒ D) Toda relación tiene, al menos, una clave ajena.

**57.- Ley Orgánica de Protección de datos (LOPD). Señale cuál es la respuesta correcta en relación con el ámbito de actuación de esta ley.**

- A) Es de aplicación a los datos de carácter personal registrados en soporte físico, y a la gestión posterior de los mismos únicamente por el sector público.
- ☒ B) No será de aplicación en los ficheros mantenidos por personas físicas en el ejercicio de actividades exclusivamente personales.
- C) No será de aplicación si el responsable del fichero no está establecido en el territorio nacional, en ningún caso.
- D) Es de aplicación en los ficheros sometidos a la normativa sobre protección de materias clasificadas.

**Nº 58.- Una rotura de stock se produce cuando:**

- A) Se ha superado la capacidad de almacenamiento por exceso de aprovisionamiento.
- B) Resulta imposible el acceso al material almacenado por problemas externos.
- C) Se degrada el material almacenado por condiciones ambientales adversas.
- ☒ D) Se produce un agotamiento de un producto almacenado.

**Nº 59.- En Java, la manipulación de cadenas de caracteres se hace con:**

- A) El tipo de datos primitivo "char".
- ☒ B) El tipo de datos primitivo "string".
- C) La clase "char" perteneciente al API.
- D) La clase "string" perteneciente al API.

**Nº 60.- Un thread Java:**

- A) Se ejecuta en procesos distintos del sistema operativo.
- B) Se ejecuta en una máquina virtual Java distinta del proceso original.
- ☒ C) Se implementa extendiendo la clase "Thread" y creando un objeto "run".
- D) Se implementa extendiendo la clase "Thread" y redefiniendo el método "run".

**Nº 61.- Monitorización de redes y comunicaciones. En una red administrada por el protocolo SNMP, ¿qué labor realiza el "agente"?**

- ☒ A) Reúne el conocimiento local del dispositivo administrado donde está instalado.
- B) Supervisa y controla a los dispositivos administrados de la red.
- C) Centraliza y gestiona toda la información almacenada en el NMS (Network management station).
- D) Instala el software de administración cuando se descubre un nuevo dispositivo.

**Nº 62.- Tarjeta sanitaria Individual. Entre los datos básicos comunes y especificaciones técnicas de la tarjeta sanitaria individual se incluirá, según se refleja en el RD 702/2013:**

- A) En el ángulo superior izquierdo en braille, el nombre del titular de Tarjeta Sanitaria Individual.
- ☒ B) En el anverso de la Tarjeta sanitaria, el código de identificación personal asignado por la administración sanitaria emisora de la tarjeta (CIP-AUT).
- C) Una imagen del titular de la Tarjeta Sanitaria con carácter obligatorio en el reverso.
- D) Ninguno de los datos relacionados en las respuestas anteriores podrá ser incluido.

**Nº 63.- ¿Con que módulo de SAP NO se integra el sistema de información integrado de recursos humanos del Gobierno de Aragón (SIRHGA)?**

- A) Plan de pensiones.
- ☒ B) FOCUSS de formación de personal facultativo.
- C) Gestión de tiempos.
- D) Nómina y expediente económico.

**Nº 64.- Relativo al estándar HL7, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- A) HL7 comprende información clínica, asistencial, administrativa y logística.
- ☒ B) HL7 desarrolla software para el intercambio de información clínica.
- C) La ANSI ha aprobado una serie de estándares contenidos en la especificación de la versión 3 de HL7.
- D) HL7 es un conjunto de estándares para intercambio electrónico de información clínica.

**Nº 65.- ¿Qué sentencia SQL pertenece a DCL?:**

- A) CREATE TABLE ...
- B) DELETE FROM ...
- C) INSERT INTO ...
- ☒ D) GRANT accesos ...

**Nº 66.- Windows Server 2003: ¿A qué objeto del Directorio Activo NO se puede enlazar un Objeto de Directiva de Grupo?**

- A) A un dominio.
- B) A un grupo de seguridad.
- C) A una unidad organizativa.
- ☒ D) A un sitio.

**Nº 67.- Base de Datos Oracle: ¿Cuál de los siguientes problemas puede identificarse en el fichero log de alert?**

- A) Llenado del tablespace SYSTEM.
- B) Usuarios con gran consumo de CPU.
- C) Pérdida de un redo log de la base de datos.
- D) Bloqueo de usuarios.

☒ **Nº 68.- Señale la respuesta correcta respecto a los DGP en OMI (historia clínica electrónica para Atención Primaria):**

- A) Su grabación se realiza de forma desatendida al salir de la historia del paciente.
- B) Solo pueden crearse mediante la cumplimentación de protocolos o formularios.
- C) Pueden consultarse en todo momento desde casi todos los apartados de OMI.
- D) Pueden consultarse desde la pantalla inicial de OMI.

**Nº 69.- Windows Server 2003. Señale la opción correcta respecto de la herencia de directivas de grupo:**

- A) No existe la herencia de directiva de grupo.
- ☒ B) El mecanismo de herencia de directivas está bloqueado por defecto.
- C) En caso de incompatibilidad, los GPO que se procesan posteriormente tienen prioridad sobre los GPO que se procesan con anterioridad.
- D) No se puede forzar la aplicación en caso de conflicto.

**Nº 70.- ¿En lenguaje SQL, cuál de las siguientes consultas permite obtener los artículos duplicados de la tabla "articulos"?**

- A) SELECT codarticulo  
FROM articulos  
WHERE codarticulo=codarticulo
- B) SELECT codarticulo  
FROM articulos  
GROUP BY codarticulo  
WHERE codarticulo IS DUPLICATED
- ☒ C) SELECT codarticulo,count(\*)  
FROM articulos  
GROUP BY codarticulo  
HAVING count(\*)>1
- D) SELECT codarticulo  
FROM articulos  
WHERE codarticulo=codarticulo  
ORDER BY codarticulo

**Nº 71.- ¿Qué almacena el logical log de Informix?**

- A) Las vistas de las bases de datos.
- B) La última copia de seguridad de nivel 0.
- ☒ C) Las transacciones y cambios de estado del SGBD desde la última copia de seguridad de espacios de almacenamiento.
- D) Los accesos de usuario con privilegio Informix desde la última copia de seguridad de nivel 0.

**Nº 72.- Señale cuál de los siguientes NO se puede considerar un modelo del ciclo de vida del software:**

- A) Modelo en cascada.
- B) Modelo en espiral.
- ☒ C) Modelo estructurado.
- D) Modelo basado en prototipos.

**Nº 73.- Una de las siguientes opciones NO es una de las funcionalidades que aporta la Consola de Administración de Directivas de Grupo en Windows Server 2003. Señale cuál:**

- A) Es un componente integrado en el sistema operativo sin necesidad de instalación adicional.
- ☒ B) Proporciona la gestión de copias de seguridad y restauración de GPOs.
- C) Permite la importación, exportación y copias de GPO.
- D) Proporciona informes HTML de configuraciones.

**Nº 74.- ¿Cuál es el método que se recomienda para proteger los datos en una WLAN?**

- ☒ A) Utilizar el cifrado.
- B) Utilizar el SSID de no difusión.
- C) Establecer la energía transmitida al ajuste más sólido.
- D) Utilizar el canal 7 en lugar de cualquier otro canal en los espectros de 2,4GHz.



**Nº 75.- Programación orientada a objetos. La capacidad de un método para llevar a cabo distintas operaciones recibe el nombre de:**

- A) Herencia.
- ☒ B) Polimorfismo.
- C) Abstracción.
- D) Encapsulación.

**Nº 76.- El teorema del programa estructurado establece que todo programa puede ser desarrollado utilizando solamente:**

- ☒ A) Tres estructuras lógicas: secuencia, selección, iteración.
- B) Tres estructuras lógicas: secuencia, selección, desarrollo.
- C) Cinco estructuras lógicas: comienzo, secuencia, selección, iteración y final.
- D) Dos estructuras lógicas: selección, iteración.

**Nº 77.- En un sistema Citrix, en la comunicación entre cliente y servidor se establece un canal de comunicación denominado "Sesión ICA". ¿Cuál es su función?**

- ☒ A) Permitir que el cliente reciba la pantalla de la aplicación y que éste envíe al servidor los eventos de teclado y ratón.
- B) Informar al "Servidor de Métricas" sobre la sesión establecida para que la monitorice.
- C) Intercambiar los tokens de control necesarios para la autenticación del usuario.
- D) Tunelizar la conexión a través de los "Data Collectors", aportando seguridad criptográfica.

**Nº 78.- Si ejecutamos el comando "onmode -s" sobre un SGBD Informix, corriendo en un sistema Unix:**

- ☒ A) No se permiten más conexiones de usuarios y cuando todas las conexiones terminan el SGBD pasa a modo quiescent.
- B) No se permiten más conexiones de usuarios, cuando todas las conexiones terminan el SGBD pasa a modo off-line.
- C) El sistema pasa inmediatamente a modo quiescent.
- D) El sistema pasa inmediatamente a modo off-line.

**Nº 79.- La codificación CIAP que usa la historia electrónica de Atención Primaria (OMI) NO es útil para:**

- A) Clasificar o codificar los motivos de consulta.
- B) Codificar los procedimientos terapéuticos.
- C) Codificar los signos o síntomas menores.
- ☒ D) Codificar los antecedentes quirúrgicos.

**Nº 80.- En bases de datos Oracle, el proceso gestor que se encarga de restaurar las transacciones no validadas de los procesos de usuario que abortan, liberando los bloqueos y los recursos de la SGA se llama:**

- A) RECO
- B) ARCH
- ☒ C) PMON
- D) LGWR

**Nº 81.- Para la gestión de bloqueos de un SGBD Informix sobre un sistema Unix, podemos utilizar:**

- ☐ A) "onstat -l" para ver las tablas bloqueadas.
- ☐ B) "onstat -u" para ver los usuarios en espera por bloqueo y "onstat -k" para ver los propietarios de los bloqueos.
- ☒ C) "onstat -l" para ver las tablas bloqueadas y "onstat -u" para ver el usuario que las ha bloqueado.
- ☐ D) "onstat -f nombretabla" para forzar el desbloqueo de la tabla referenciada.

**Nº 82.- ¿Qué uso tiene el estándar CDA (Clinical Document Architecture) creado por el grupo HL7 (Health Level Seven)?**

- ☒ A) Especifica la sintaxis con la que será definida la semántica completa de un documento clínico.
- ☐ B) Asocia los datos clínicos de un paciente con una serie de imágenes para su correcto procesado y almacenamiento.
- ☐ C) Estandariza las características que tiene que tener un centro de proceso de datos para su integración en la red de internacional de mensajería HL7.
- ☐ D) Representa gráficamente los objetos de un dominio (datos clínicos) e identifica el ciclo de vida de los eventos que transporta un mensaje HL7.

**Nº 83.- ¿Qué capa del modelo OSI traduce entre direcciones físicas (MAC) y direcciones lógicas?**

- ☐ A) Red.
- ☒ B) Enlace.
- ☐ C) Física.
- ☐ D) Transporte.

**Nº 84.- Señale la opción FALSA con respecto a la infraestructura WSUS:**

- ☒ A) Permite la instalación de actualizaciones de Microsoft en todos los equipos de la red sólo con su instalación y configuración en el servidor.
- ☐ B) Permite la desinstalación de actualizaciones.
- ☐ C) Permite gestionar las actualizaciones en base a su prioridad.
- ☐ D) Permite la generación de informes sobre el estado de las actualizaciones en los equipos cliente.

**Nº 85.- Señale la respuesta INCORRECTA referente al programa de Gestión y Planificación de Turnos (GPT) del Servicio Aragonés de Salud:**

- ☐ A) Dispone de un módulo de Gestión y otro de Planificación.
- ☒ B) Permite la actualización automática de los indicadores de los cómputos de jornadas y libranzas.
- ☐ C) Permite la elaboración de informes sobre la jornada mensual y actividad laboral anual.
- ☐ D) La elaboración de informes sólo se genera en formato PDF y XML.

**Nº 86.- En la virtualización de servidores es CIERTO que:**

- A) Se requiere un sistema operativo en el servidor físico, aunque nunca se podrán instalar servidores virtuales de otros sistemas operativos distintos.
- B) Si instalamos una versión de sistema operativo en el servidor físico, entonces todos los servidores virtuales deben usar esta misma versión de sistema operativo.
- ☒ C) Los sistemas empresariales de virtualización permiten que si un servidor físico falla, los servidores virtuales que están definidos y ejecutándose sobre él puedan pasar a ejecutarse sobre otros servidores físicos con recursos libres, si así está configurado, aumentando de este modo la disponibilidad.
- D) Los servidores virtualizados sobre un mismo servidor físico deben tener el mismo dimensionamiento en memoria RAM.

**Nº 87.- Indique cuál de las siguientes opciones NO es un estándar de HL7:**

- A) HL7 Arden Syntax
- B) HL7 Clinical Document Architecture (CDA)
- ☒ C) HL7 Clinical Context Management Specification (CCOW)
- D) HL7 Patient Identifier Linkage (PIL)

**Nº 88.- ¿Cuántos hosts es posible conectar en la subred 192.100.50.192 siendo la mascara de subred 255.255.255.224?**

- A) 64
- B) 62
- C) 32
- ☒ D) 30

**Nº 89.- ¿Cuál sería la característica que mejor define un motor de integraciones entre aplicaciones (EAI)?**

- A) Fuerza la adopción de procesos de negocio estandarizados.
- B) Da soporte a una estrategia de negocio centralizada.
- ☒ C) Se amolda con naturalidad a procesos de negocio descentralizados.
- D) Cada sistema ERP que queramos integrar debe hacerse con su propio EAI.

☒ **Nº 90.- Sistema de información integrado de recursos humanos del Gobierno de Aragón (SIRHGA). ¿Qué tipo de enlace temporal tiene el subtipo "Segunda Residencia" del infotipo 0006 "Direcciones"?**

- A) Enlace temporal 1
- B) Enlace temporal 2
- C) Enlace temporal 3
- D) Los subtipos no tienen enlace temporal

**Nº 91.- Gestión unificada de usuarios: ¿Cuál es el estándar para representar las entradas del directorio LDAP en formato texto?**

- A) XML
- ☒ B) LDIF
- C) REST
- D) DML

X Nº 92.- ¿Cuál de los siguientes procesos background es específico de Oracle RAC?

- A) CKPT
- B) LMON
- C) SMON
- ☒ D) DBWR

Nº 93.- En una base de datos Oracle 10g, ¿cuál de estas opciones es correcta?:

- A) En el tablespace SYSTEM se guardan datos de Oracle, como estadísticas, estado de la instancia y datos de un aplicativo como tablas, etc.
- B) En el tablespace REDO se guardan los datos antiguos de una transacción y los nuevos en el UNDO.
- ☒ C) El tablespace TEMP se utiliza como temporal de las operaciones join, order by, hash, etc. de los diferentes usuarios que tengan como tablespace temporal por defecto el TEMP.
- D) En el tablespace SYSTEM aparte de tener los datos del diccionario también guarda ciertos datos temporales de las operaciones join, order, etc. de los usuarios e incluso datos.

Nº 94.- Señale la respuesta correcta en relación con los datos especialmente protegidos según la Ley Orgánica de Protección de datos.

- A) Sólo con el consentimiento verbal del afectado podrán ser objeto de tratamiento los datos de carácter personal que revelen la ideología, afiliación sindical, religión y creencias.
- B) Quedan prohibidos los ficheros creados con la finalidad exclusiva de almacenar datos de carácter personal que revelen la ideología u origen racial o étnico.
- C) Los datos de carácter personal relativos a la comisión de infracciones penales o administrativas sólo podrán ser incluidos en cualquier tipo de fichero previo consentimiento verbal del afectado.
- ☒ D) Todas las anteriores son falsas.

Nº 95.- ¿Cuál de los siguientes software de backup NO es propietario?:

- A) Acronis.
- ☒ B) Amanda.
- C) NovaBackup.
- D) Symantec/Veritas.

Nº 96.- Con respecto al sistema de información integrado de recursos humanos del Gobierno de Aragón (SIRHGA), señale el canal desde el que la aplicación NO es accesible.

- A) Aplicación transaccional.
- B) Autoservicio del empleado en entorno Web.
- C) Terminales de fichaje.
- ☒ D) Portal Público del Gobierno de Aragón.

Nº 97.- Un Proxy HTTP filtra a nivel de:

- ☒ A) Aplicación.
- B) Red.
- C) Transporte.
- D) Cabeceras de mensaje.

**Nº 98.- El dispositivo que permite conectar redes que utilicen protocolos distintos es:**

- ☐ A) Gateway.
- ☒ B) Router.
- ☐ C) Hub.
- ☐ D) Switch.

**Nº 99.- ¿Qué hace la siguiente sentencia en un firewall?:**

`iptables -A INPUT -p tcp --dport 20:21 -j DROP`

- ☐ A) Los puertos de ftp se dejan abiertos.
- ☒ B) Los puertos de ftp se cierran.
- ☐ C) Cerramos todos los puertos menos el 20 y el 21.
- ☐ D) Se dejan abiertos los puertos 20 y 21.

**Nº 100.- ¿Qué NO ofrece el protocolo IGD (Internet Gateway Device) cuando es utilizado por un router NAT con UPnP?**

- ☐ A) Reiniciar el router.
- ☐ B) Requerir una nueva IP pública.
- ☐ C) Asignar y eliminar mapeos de puertos.
- ☒ D) Asignar los tiempos de uso por omisión (lease times) de los mapeos.

**Nº 101.- En relación con las integraciones de Receta Electrónica de Aragón señale cuál es la afirmación correcta:**

- ☐ A) El módulo de MAPRES administra los módulos de Dispensación y Visados. Su gestión se limita a parametrizar sus bases de datos, por tanto, no establece una conexión directa con el aplicativo.
- ☐ B) El módulo de REDISP administra los módulos de Mapres y Visados. Su gestión no se limita a parametrizar sus bases de datos y, por tanto, establece una conexión directa con el aplicativo.
- ☐ C) El módulo de ADMINISTRACIÓN administra los módulos de Mapres, Dispensación y Visados. Su gestión no se limita a parametrizar sus bases de datos, y, por tanto, establece una conexión directa con el aplicativo.
- ☒ D) El módulo de ADMINISTRACIÓN administra los módulos de Mapres, Dispensación y Visados. Su gestión se limita a parametrizar sus bases de datos, por tanto, no establece una conexión directa con el aplicativo.

**Nº 102.- Indicar cuál de las siguientes opciones ordena correctamente de menor a mayor las siguientes tecnologías de comunicación inalámbricas en cuanto a su alcance:**

- ☐ A) GPRS, UMTS, Wifi, Bluetooth, RFID.
- ☒ B) RFID, Bluetooth, Wifi, UMTS, GPRS.
- ☐ C) Bluetooth, Wifi, UMTS, GPRS, RFID.
- ☐ D) Wifi, RFID, Bluetooth, UMTS, GPRS

**Nº 103.- Base de Datos Oracle. Respecto a los parámetros de la opción ADD DATAFILE dentro del comando ALTER TABLESPACE, es correcto decir que:**

- ☒ A) REUSE (sin SIZE) crea el archivo si no existe y comprueba su tamaño si existe.
- B) SIZE y REUSE destruye los contenidos del archivo y asigna su nombre para el uso por el tablespace.
- C) SIZE sólo creará el archivo si no existe, pero devolverá un error al hacerlo.
- D) No puede utilizarse el parámetro AUTOEXTEND.

**Nº 104.- Señale la respuesta correcta respecto a los Planes de Cuidados de Enfermería de la historia clínica electrónica de Atención Primaria (OMI):**

- A) No utiliza los diagnósticos NANDA, ya que es una adaptación propia para OMI.
- ☒ B) No es preciso entrar en la historia de un paciente para saber si está incluido en un Plan de Cuidados de Enfermería.
- C) No permite la vinculación a los episodios propios de OMI.
- D) No deja rastro en la tabla del Curso Clínico o evolutivo del paciente.

**Nº 105.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con un sistema de información de gestión de hostelería hospitalaria.**

- A) Cuentan con un software destinado al diseño, planificación, gestión y control de los menús alimentarios servidos en las instituciones hospitalarias.
- B) Hacen posible la automatización del trabajo técnico-administrativo del Departamento de Dietética, y de la Cocina
- ☒ C) Entre los objetivos que se persiguen con su implantación no se encuentra el aumentar la eficiencia en los procesos relacionados con la hostelería hospitalaria.
- D) Uno de los objetivos que se persiguen con su implantación es la reducción de errores durante el proceso de diseño de menús.

**Nº 106.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la parametrización de la carga inicial de datos del Sistema de Información de gestión de hostelería hospitalaria.**

- A) Se cargan los días por menú y las dietas del centro.
- ☒ B) No se pueden tener en cuenta variaciones estacionales del menú.
- C) Se cargan el número de ingestas y tipos dietas del centro.
- D) Se cargan los procesos de trazabilidad alimentaria.

**Nº 107.- Base de datos de Usuario (BDU) del Sistema de Salud de Aragón. ¿Cuál de las siguientes NO es una unidad administrativa competente para la gestión del Registro?**

- A) Las Unidades de Atención al Usuario de los Centros de Salud.
- B) Los Servicios de Atención al Usuario de Atención Especializada.
- ☒ C) Los Servicios de Recursos Humanos del Centro Sanitario.
- D) Los Servicios de Admisión de Especializada.

**Nº 108.- En la Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud el grupo de usuarios de enfermería asistencial tiene acceso a los siguientes documentos:**

- A) Informe de cuidados de enfermería e informes de Resultados de Pruebas de Laboratorio.
- B) Informe de cuidados de enfermería e Informes de Resultados de Pruebas de Imagen.
- ☒ C) Informe de cuidados de enfermería e Historia Clínica Resumida.
- D) Informe de cuidados de enfermería e Informes de Urgencias (tanto hospitalarias, como de Atención Primaria y dispositivos móviles).

**Nº 109.- La elaboración de un modelo o maqueta del sistema para evaluar los requisitos se denomina:**

- A) Diseño Funcional.
- B) Análisis de Requisitos.
- C) Evaluación de Requisitos.
- ☒ D) Prototipado.

**Nº 110.- En un entorno sanitario un almacén general:**

- A) Es el que se aprovisiona mediante pedidos a otros almacenes.
- B) Es el que guarda material perteneciente a los proveedores.
- ☒ C) Es el que se aprovisiona mediante pedidos a proveedores.
- D) Es el que está situado en un hospital general.





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

**RESPUESTAS VÁLIDAS DEL EJERCICIO DE OPOSICIÓN**

| Número<br>Pregunta | Respuesta<br>Correcta | Número<br>Pregunta | Respuesta<br>Correcta | Número<br>Pregunta | Respuesta<br>Correcta | Número<br>Pregunta | Respuesta<br>Correcta |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1                  | D                     | 29                 | A                     | 57                 | B                     | 85                 | D                     |
| 2                  | C                     | 30                 | B                     | 58                 | D                     | 86                 | C                     |
| 3                  | D                     | 31                 | C                     | 59                 | D                     | 87                 | D                     |
| 4                  | C                     | 32                 | A                     | 60                 | D                     | 88                 | D                     |
| 5                  | B                     | 33                 | C                     | 61                 | A                     | 89                 | C                     |
| 6                  | C                     | 34                 | B                     | 62                 | B                     | 90                 | B                     |
| 7                  | D                     | 35                 | D                     | 63                 | B                     | 91                 | B                     |
| 8                  | D                     | 36                 | D                     | 64                 | B                     | 92                 | B                     |
| 9                  | C                     | 37                 | D                     | 65                 | D                     | 93                 | C                     |
| 10                 | C                     | 38                 | A                     | 66                 | B                     | 94                 | B                     |
| 11                 | A                     | 39                 | C                     | 67                 | C                     | 95                 | B                     |
| 12                 | C                     | 40                 | C                     | 68                 | C                     | 96                 | D                     |
| 13                 | D                     | 41                 | B                     | 69                 | C                     | 97                 | A                     |
| 14                 | D                     | 42                 | C                     | 70                 | C                     | 98                 | A                     |
| 15                 | B                     | 43                 | A                     | 71                 | C                     | 99                 | B                     |
| 16                 | B                     | 44                 | C                     | 72                 | C                     | 100                | A                     |
| 17                 | B                     | 45                 | C                     | 73                 | A                     | 101                | D                     |
| 18                 | B                     | 46                 | C                     | 74                 | A                     | 102                | B                     |
| 19                 | D                     | 47                 | A                     | 75                 | B                     | 103                | C                     |
| 20                 | B                     | 48                 | B                     | 76                 | A                     | 104                | B                     |
| 21                 | D                     | 49                 | B                     | 77                 | A                     | 105                | C                     |
| 22                 | D                     | 50                 | C                     | 78                 | A                     | 106                | B                     |
| 23                 | A                     | 51                 | B                     | 79                 | D                     | 107                | C                     |
| 24                 | B                     | 52                 | A                     | 80                 | C                     | 108                | C                     |
| 25                 | B                     | 53                 | A                     | 81                 | B                     | 109                | D                     |
| 26                 | C                     | 54                 | C                     | 82                 | A                     | 110                | C                     |
| 27                 | D                     | 55                 | D                     | 83                 | A                     |                    |                       |
| 28                 | B                     | 56                 | D                     | 84                 | A                     |                    |                       |

Zaragoza, 5 de mayo de 2014

EL SECRETARIO

Fdo.: Ernesto Frances Lario

PLAZO DE IMPUGNACIÓN DE PREGUNTAS: DEL 6 AL 8 DE MAYO.

