

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
EMPRESA PÚBLICA EMERGENCIAS SANITARIAS
TÉCNICO MEDIO: ÁREA DE INFORMÁTICA

ADVERTENCIAS:

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla**.
- El **tiempo de duración de las dos pruebas** es de **tres horas**.
- **No abra** el cuadernillo hasta que se le indique.
- Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
 - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil ni ningún otro dispositivo electrónico.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desean un ejemplar pueden obtenerlo en la página web del Organismo.

1 Según el artículo 23.1 de la Constitución Española:

- A) Los ciudadanos tienen el deber de participar en los asuntos públicos directamente.
- B) Los ciudadanos tienen el deber a participar en los asuntos públicos, directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- C) Los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos directamente.
- D) Los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos, directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.

2 Según el artículo 20 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, en relación al testamento vital y dignidad ante el proceso de la muerte, marque la respuesta incorrecta:

- A) Se reconoce el derecho a declarar la voluntad vital anticipada que deberá respetarse, en los términos que establezca la ley.
- B) Se reconoce el derecho a declarar la voluntad vital anticipada que deberá respetarse, en los términos que establece la Constitución Española.
- C) Se reconoce el derecho a declarar la voluntad vital anticipada que deberá respetarse, en los términos que establezca en Decreto-ley de la Comunidad Autónoma Andaluza.
- D) Se reconoce el derecho a declarar la voluntad vital anticipada que deberá respetarse, en los términos que establezca el presente Estatuto de Autonomía.

3 Según el artículo 3 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad:

- A) Los medios y actuaciones del sistema sanitario estarán orientados secundariamente a la promoción de la salud y a la prevención de las enfermedades.
- B) Los medios y actuaciones del sistema sanitario estarán orientados prioritariamente a la prevención de la salud y a la promoción de las enfermedades.
- C) Los medios y actuaciones del sistema sanitario estarán orientados secundariamente a la prevención de la salud y a la promoción de las enfermedades.
- D) Los medios y actuaciones del sistema sanitario estarán orientados prioritariamente a la promoción de la salud y a la prevención de las enfermedades.

- 4 En relación con el artículo 68 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía:**
- A) Las agencias públicas empresariales son entidades públicas a las que se atribuye la realización de actividades prestacionales.
 - B) Las agencias públicas empresariales son entidades públicas a las que se atribuye la gestión de servicios.
 - C) Las agencias públicas empresariales son entidades públicas a las que se atribuye la producción de bienes de interés público, sean o no susceptibles de contraprestación.
 - D) Todas son ciertas.
- 5 Según el artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, respecto a los datos de las personas fallecidas:**
- A) Las personas vinculadas al fallecido por razones familiares así como sus herederos podrán dirigirse al responsable o encargado del tratamiento al objeto de solicitar el acceso a los datos personales de aquella y, en su caso, su rectificación o supresión.
 - B) Las personas vinculadas al fallecido por razones de hecho así como sus herederos podrán dirigirse al responsable o encargado del tratamiento al objeto de solicitar el acceso a los datos personales de aquella y, en su caso, su rectificación o supresión.
 - C) Las personas vinculadas al fallecido por razones familiares o de hecho así como sus herederos podrán dirigirse al responsable del tratamiento al objeto de solicitar el acceso a los datos personales de aquella y, en su caso, su rectificación o supresión.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 6 Según el artículo 14 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:**
- A) Los trabajadores no tienen derecho a una protección legal en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - B) Los trabajadores tienen derecho a una protección integral en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - C) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficiente en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - D) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- 7 En relación con el artículo 2 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, el ámbito de aplicación de esta ley afecta a:**
- A) A la Administración de la Junta de Andalucía.
 - B) A las entidades que integran la Administración local.
 - C) Al sistema universitario andaluz.
 - D) Todas son ciertas.

- 8 Según el artículo 1 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, sobre su ámbito de aplicación:**
- A) Esta ley tiene por objeto establecer las bases reguladoras de la relación funcional especial del personal estatutario de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud, a través del Estatuto Marco de dicho personal.
 - B) Esta ley tiene por objeto establecer las bases reguladoras de la relación laboral del personal estatutario de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud, a través del Estatuto Marco de dicho personal.
 - C) Esta ley tiene por objeto establecer las bases reguladoras de la relación funcional especial del personal funcionario o laboral de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud, a través del Estatuto Marco de dicho personal.
 - D) Ninguna es correcta.
- 9 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 dedica su artículo 7 al derecho a la intimidad. Dicho derecho, en el apartado 1 del artículo 7 está redactado de la siguiente manera:**
- A) Toda persona tiene derecho a que se respete el carácter confidencial de los datos referentes a su salud, y a que nadie, salvo los profesionales sanitarios, pueda acceder a ellos sin previa autorización amparada por la Ley.
 - B) Toda persona tiene derecho a que se respete el carácter confidencial de los datos referentes a su salud, salvo en aquellas situaciones excepcionales amparadas por el Reglamento General de Protección de Datos.
 - C) Toda persona tiene derecho a que se respete el carácter confidencial de los datos referentes a su salud, y a que nadie pueda acceder a ellos sin previa autorización amparada por la Ley.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 10 En relación con el artículo 149.1 de la Constitución Española, ¿sobre cuáles de las siguientes materias tiene competencia exclusiva el Estado?**
- A) Asistencia Social.
 - B) Sanidad e Higiene.
 - C) Sanidad Exterior.
 - D) La gestión en materia de protección del Medio Ambiente.
- 11 Según el artículo 118 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, sobre el Presidente de la Junta de Andalucía:**
- A) El Presidente de la Junta será elegido de entre sus miembros de su Consejo de Gobierno.
 - B) El Presidente del Congreso de los Diputados, previa consulta a los Portavoces designados por los partidos o grupos políticos con representación parlamentaria, propondrá un candidato a Presidente de la Junta.
 - C) Para ser elegido, el candidato deberá obtener mayoría simple en primera votación.
 - D) Una vez elegido, el Presidente será nombrado por el Rey.

12 Según el artículo 16 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía, marque la respuesta incorrecta sobre la clasificación de los órganos directivos centrales:

- A) Secretaría General.
- B) Viceconsejería.
- C) Dirección General.
- D) Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía.

13 En relación al Parlamento Europeo:

- A) En la actualidad el Parlamento Europeo está formado por 705 diputados que representan a los ciudadanos de 27 Estados miembros. El Presidente es elegido para un periodo renovable de dos años y medio, es decir, la mitad de una legislatura.
- B) En la actualidad el Parlamento Europeo está formado por 715 diputados que representan a los ciudadanos de 27 Estados miembros. El Presidente es elegido para un periodo renovable de dos años y medio, es decir, la mitad de una legislatura.
- C) En la actualidad el Parlamento Europeo está formado por 725 diputados que representan a los ciudadanos de 27 Estados miembros. El Presidente es elegido para un periodo renovable de tres años es decir, la mitad de una legislatura.
- D) En la actualidad el Parlamento Europeo está formado por 750 diputados que representan a los ciudadanos de 27 Estados miembros. El Presidente es elegido para un periodo renovable de tres años, es decir, la mitad de una legislatura.

14 Según el artículo 4 de la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud, son derechos de los ciudadanos en el conjunto del Sistema Nacional de Salud:

- A) A disponer de una segunda opinión facultativa sobre su proceso, en los términos establecidos en el artículo 28.1. de la misma norma.
- B) A recibir asistencia sanitaria en su comunidad autónoma de residencia en un tiempo máximo fijado por el Ministerio de Sanidad.
- C) A recibir, por parte del servicio de salud de la comunidad autónoma en la que se encuentre desplazado, la asistencia sanitaria del catálogo de prestaciones del Sistema Nacional de Salud que pudiera requerir, en las mismas condiciones e idénticas garantías que recibiría en su comunidad autónoma.
- D) Ninguna es correcta.

15 Según el artículo 31 de la Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía, el Plan Andaluz de Salud contemplará:

- A) Conclusiones del análisis de los problemas de salud de cada municipio y de la situación de los recursos existentes y los necesarios.
- B) Objetivos de salud, específicos y por unidades de actuación.
- C) Calendario específico de actuación.
- D) Definición de las estrategias y políticas de intervención.

16 Los objetivos establecidos en los Contratos Programa:

- A) Abarcan aspectos relacionados con la perspectiva económica y la gestión de recursos.
- B) Abarcan aspectos relacionados con la asistencia sanitaria a la ciudadanía y su satisfacción.
- C) Abarcan aspectos relacionados con los procesos asistenciales.
- D) Todas son ciertas.

17 Según el artículo 3 del Decreto 209/2001, de 18 de septiembre, por el que se establece la garantía de plazo de respuesta quirúrgica en el Sistema Sanitario Público de Andalucía, el plazo máximo de intervención quirúrgica es:

- A) Las intervenciones quirúrgicas que se precisen para la atención de los procedimientos quirúrgicos relacionados en el Anexo 1 de este Decreto deberán realizarse en un plazo no superior a los 180 días naturales.
- B) Las intervenciones quirúrgicas que se precisen para la atención de los procedimientos quirúrgicos relacionados en el Anexo 1 de este Decreto deberán realizarse en un plazo no superior a los 180 días hábiles.
- C) Las intervenciones quirúrgicas que se precisen para la atención de los procedimientos quirúrgicos relacionados en el Anexo 1 de este Decreto deberán realizarse en un plazo no superior a los 150 días naturales.
- D) Las intervenciones quirúrgicas que se precisen para la atención de los procedimientos quirúrgicos relacionados en el Anexo 1 de este Decreto deberán realizarse en un plazo no superior a los 150 días hábiles.

18 Señale de la lista qué elemento corresponde al objeto de la Empresa Pública, conforme a sus Estatutos:

- A) La prestación de asistencia sanitaria hospitalaria.
- B) La organización, administración y gestión del 112 en Andalucía.
- C) La organización, administración y gestión de los dispositivos sanitarios para el acceso no presencial de la ciudadanía a las prestaciones sanitarias.
- D) Todas son ciertas.

19 Según el artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, sobre silencio administrativo en procedimientos iniciados a solicitud del interesado:

A) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, sin perjuicio de la resolución que la Administración debe dictar en la forma prevista en el apartado 3 de este artículo, el vencimiento del plazo máximo sin haberse notificado resolución expresa, legitima al interesado o interesados para entenderla estimada por silencio administrativo.

B) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, sin perjuicio de la resolución que la Administración debe dictar en la forma prevista en el apartado 3 de este artículo, el vencimiento del plazo máximo sin haberse notificado resolución expresa, legitima al interesado o interesados para entenderla estimada por silencio administrativo, excepto en los supuestos en los que una norma con rango de ley o una norma de Derecho de la Unión Europea o de Derecho internacional aplicable en España establezcan lo contrario.

C) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, sin perjuicio de la resolución que la Administración debe dictar en la forma prevista en el apartado 3 de este artículo, el vencimiento del plazo máximo sin haberse notificado resolución expresa, legitima al interesado o interesados para entenderla desestimada por silencio administrativo.

D) En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, sin perjuicio de la resolución que la Administración debe dictar en la forma prevista en el apartado 3 de este artículo, el vencimiento del plazo máximo sin haberse notificado resolución expresa, legitima al interesado o interesados para entenderla desestimada por silencio administrativo, excepto en los supuestos en los que una norma con rango de ley o una norma de Derecho de la Unión Europea o de Derecho internacional aplicable en España establezcan lo contrario.

20 Según el artículo 4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, sobre el concepto de interesado:

A) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos.

B) Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte.

C) Aquellos cuyos intereses legítimos, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución y se personen en el procedimiento en tanto no haya recaído resolución definitiva.

D) Todas son ciertas.

21 Según el artículo 3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, en relación a su ámbito subjetivo, a los efectos de esta Ley, se considera que forman parte del sector público: (Marque la respuesta incorrecta)

A) Los Organismos Autónomos, las Universidades Públicas y las autoridades administrativas independientes.

B) Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social.

C) Los fondos con personalidad jurídica.

D) Las Entidades Gestoras y los Servicios Comunes de la Seguridad Social.

- 22 En relación al artículo 27 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, marque la respuesta incorrecta sobre los principios sobre los que se regirá la gestión presupuestaria:**
- A) La gestión del sector público estatal está sometida al régimen de presupuesto plurianual aprobado por las Cortes Generales y enmarcado en los límites de un escenario anual.
 - B) La gestión del sector público estatal está sometida al régimen de presupuesto anual aprobado por las Cortes Generales y enmarcado en los límites de un escenario plurianual.
 - C) La gestión del sector público estatal está sometida al régimen de presupuesto plurianual aprobado por el Ministerio de Hacienda y enmarcado en los límites de un escenario anual.
 - D) La gestión del sector público estatal está sometida al régimen de presupuesto anual aprobado por el Ministerio de Hacienda y enmarcado en los límites de un escenario plurianual.
- 23 Según el artículo 4 de la Ley 2/1994 de creación de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias, en cuanto a su régimen financiero:**
- A) Estará sometida a la Ley General de la Hacienda Pública de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
 - B) Estará sometida a la Ley General de la Hacienda Pública del Estado.
 - C) Estará sometida al Derecho económico.
 - D) Estará sometida por la presente ley y por sus Estatutos.
- 24 ¿A quién corresponde, según el Convenio Colectivo de EPES, la facultad de imponer sanciones conforme al régimen disciplinario?**
- A) A la Consejería de Salud.
 - B) A la Consejería de Salud y Familias.
 - C) A la Empresa.
 - D) Todas son ciertas.
- 25 El Comité de Empresa, conforme a lo previsto en el Convenio Colectivo de EPES, tendrá la siguiente competencia:**
- A) Emitir informe, con carácter previo a la ejecución por parte del empresario, de los Planes de formación profesional de la empresa.
 - B) Negociación y aprobación de las reestructuraciones de plantilla y ceses totales o parciales, definitivos o parciales de aquélla.
 - C) Aprobación del traslado total o parcial de las instalaciones.
 - D) Todas son competencias de los Comités de Empresa.

- 26 La ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud tiene por objeto:**
- A) Establecer las bases reguladoras de la relación funcional especial del personal estatutario de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud, a través del Estatuto Marco de dicho personal.
 - B) Establecer las bases reguladoras de la relación laboral especial del personal estatutario de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud, a través del Estatuto Marco de dicho personal.
 - C) Establecer las bases reguladoras de la relación funcional de los servicios de salud que conforman el Sistema Nacional de Salud, a través del Estatuto Marco de dicho personal.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 27 El Manual de Estándares del programa de certificación de servicios de urgencias y emergencias de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) está constituido por un total de:**
- A) 90 estándares.
 - B) 100 estándares.
 - C) 107 estándares.
 - D) 123 estándares.
- 28 La última versión de la clasificación internacional de enfermedades de la OMS (CIE) es la:**
- A) Versión 10, que entrará en vigor el 1 de enero de 2022.
 - B) Versión 11, que entrará en vigor el 1 de enero de 2022.
 - C) Versión 12, que entrará en vigor el 1 de enero de 2022.
 - D) Versión 13, que entrará en vigor el 1 de enero de 2022.
- 29 Según la ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:**
- A) El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación directa por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - B) El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - C) El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad y el estado civil.
 - D) Ninguna de las anteriores.

- 30 La Plataforma CI@ve contempla la utilización de sistemas de identificación basados en:**
- A) Exclusivamente CI@ve ocasional (CI@ve PIN) y CI@ve permanente (CI@ve Personal).
 - B) Exclusivamente DNI-e.
 - C) Exclusivamente Certificados electrónicos.
 - D) Certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e) y en claves concertadas como CI@ve ocasional (CI@ve PIN) y CI@ve permanente (CI@ve Personal).
- 31 ¿Qué aplicación de escritorio permite la firma y validación electrónica de documentos en formato XAdES, de una manera sencilla y rápida?**
- A) JuntaFirma.
 - B) MiPropiaFirma.
 - C) Ecofirma.
 - D) InFirma.
- 32 ¿Cuál de los siguientes no es un estándar para el intercambio electrónico de información clínica?**
- A) CDA.
 - B) RIM.
 - C) EWM.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 33 ¿Cuáles son las dimensiones utilizadas por el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) para determinar el impacto que tendría sobre la organización un incidente que afectara a la seguridad de la información o de los sistemas, y para poder establecer la categoría del sistema?**
- A) [D] Disponibilidad; [P] Privacidad; [I] Integridad.
 - B) [D] Disponibilidad; [C] Confidencialidad; [I] Integridad.
 - C) [A] Accesibilidad; [D] Disponibilidad; [C] Confidencialidad; [I] Integridad.
 - D) [D] Disponibilidad; [A] Autenticidad; [I] Integridad; [C] Confidencialidad; [T] Trazabilidad.
- 34 PILAR, del Centro Criptológico Nacional (CCN), es:**
- A) Una herramienta de entorno de análisis de riesgos.
 - B) Una metodología de análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información.
 - C) Una metodología para la realización de auditorías de seguridad.
 - D) Una herramienta para la realización de auditorías de seguridad.
- 35 ¿Cuál de las siguientes opciones define una de las características principales de un SIEM?**
- A) Detección de amenazas.
 - B) Gestión de Backups.
 - C) Conexión 5G.
 - D) Truncado de datos.

- 36 Un paquete de software diseñado para permanecer oculto en su equipo, mientras proporciona acceso y control remotos a los equipos infectados, es la definición de:**
- A) VRRP.
 - B) VLAN.
 - C) RootKit.
 - D) Phising.
- 37 De acuerdo con la UNE 71506:2013, los pasos para una metodología para el análisis forense son:**
- A) Preservación, Adquisición, Documentación, Análisis y Presentación.
 - B) Evaluación, Adquisición, Documentación, Análisis y Presentación.
 - C) Evaluación, Adquisición, Documentación, Análisis y Presentación.
 - D) Preservación, Adquisición, Documentación, Análisis e Informe.
- 38 ¿Cómo se llaman las características que definen o identifican a una entidad en un modelo de entidad-relación?**
- A) Valores.
 - B) Atributos.
 - C) Entidad.
 - D) Relación.
- 39 Marcar la que no es correcta: En la metodología de planificación y desarrollo de sistemas de información MADEJA, el subsistema de arquitectura tiene por objetivos:**
- A) Homogeneizar la arquitectura de aplicaciones.
 - B) Uso y reutilización de los sistemas de información de la Junta de Andalucía.
 - C) Proporcionar un modelo de interoperabilidad de las aplicaciones y los sistemas de información.
 - D) Definir las medidas de accesibilidad de las aplicaciones.
- 40 ¿Cuáles son las fases tradicionales de SCRUM?**
- A) 1) Toma de requisitos; 2) Análisis; 3) Diseño; 4) Construcción; 5) Implantación; 6) Mantenimiento.
 - B) 1) Planificar (Plan); 2) Hacer (Do); 3) Verificar (Check); 4) Actuar (Act).
 - C) 1) Planificación de sprints; 2) Reuniones diarias de actualización de Scrum; 3) Analisis retrospectivo de sprint.
 - D) 1) Estrategia del servicio; 2) Diseño del servicio; 3) Transición del servicio; 4) Operación del servicio; 5) Mejora continua del servicio.
- 41 Según la metodología METRICA v3, en la construcción de sistemas de información han de realizarse los siguientes tipos de pruebas:**
- A) 1) Pruebas unitarias; 2) Pruebas de integración; 3) Pruebas de sistema.
 - B) 1) Pruebas de concepto; 2) Pruebas de rendimiento y estrés.
 - C) 1) Pruebas unitarias; 2) Pruebas de sistema.
 - D) 1) Pruebas de unitarias; 2) Pruebas de sistema; 3) Pruebas de usuario.

- 42 ¿Cuál de las siguientes herramientas se utiliza para el control de versiones en el desarrollo de software?**
- A) GIT.
 - B) CVS.
 - C) SVN.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 43 Indique cuáles son los niveles de madurez de una organización según el modelo de Capability Maturity Model Integration:**
- A) Nivel 1 – Optimizado; Nivel 2 – Monitoreado; Nivel 3 – Estandarizado; Nivel 4 – Informal; Nivel 5 – No confiable.
 - B) Nivel 1 – No confiable; Nivel 2 – Informal; Nivel 3 – Estandarizado; Nivel 4 – Monitoreado; Nivel 5 – Optimizado.
 - C) Nivel 1 – No confiable; Nivel 2 – Informal; Nivel 3 – Estandarizado; Nivel 4 – Monitoreado; Nivel 5 – Optimizado; Nivel 6 – Excelente.
 - D) Nivel 1 – Excelente; Nivel 2 – Optimizado; Nivel 3 – Monitoreado; Nivel 4 – Estandarizado; Nivel 5 – Informal; Nivel 6 – No confiable.
- 44 La puerta lógica XOR con un 1 en ambas entradas, es decir, 1 XOR 1, da como resultado:**
- A) 1.
 - B) 0.
 - C) Esta operación no puede efectuarse.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 45 BitLocker es una herramienta que permite:**
- A) La optimización de unidades de almacenamiento.
 - B) Cifrar el sistema operativo con sistemas operativos Windows.
 - C) La localización de dispositivos.
 - D) Cifrado de ficheros con AES.
- 46 Las soluciones de MDM (Mobile Device Management):**
- A) No se usan en dispositivos móviles.
 - B) Se usan como inventario de dispositivos móviles, su localización y gestión.
 - C) No contemplan la tendencia BYOD.
 - D) No existe tal solución.
- 47 ¿Qué fichero de Linux guarda cifradas las contraseñas de los usuarios del sistema operativo?**
- A) /etc/passwd.
 - B) /etc/password.
 - C) /etc/passmd5.
 - D) /etc/shadow.

- 48 Indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta en relación a la normativa de software libre establecida por la Junta de Andalucía sobre su software:**
- A) La Orden de 21 de febrero de 2005, regula la disponibilidad pública de los programas informáticos de la Administración de la Junta de Andalucía y de sus Organismos Autónomos.
 - B) Todo software desarrollado para la Junta de Andalucía, sin posibilidad de excepción, tiene carácter de software libre.
 - C) La normativa de liberación de software aplica también a las Agencias Públicas Empresariales.
 - D) Tienen consideración de software libre el producido por el personal al servicio de la Administración de la Junta de Andalucía en el ejercicio de sus funciones y el elaborado a medida para ella en virtud de cualquier modalidad de contrato suscrito con terceros.
- 49 El conjunto de servidores acoplados que trabajan de forma coordinada, que pueden ser visto como una máquina única se denomina:**
- A) RIP.
 - B) Cluster.
 - C) VRRP.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 50 La ejecución de una sola base de datos Oracle en varios servidores, que maximiza la disponibilidad, lo permite el:**
- A) RAC de Oracle.
 - B) RMAN de Oracle.
 - C) Mount de ORACLE.
 - D) Oracle solo tiene la opción de activo – pasivo.
- 51 ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la forma normal de Boyce-Codd?**
- A) Una relación R satisface la forma normal de Boyce-Codd si, y sólo si, satisface la tercera forma normal y cada atributo no primo de la relación no depende funcionalmente de forma transitiva de la clave primaria de esa relación. Es decir, no pueden existir dependencias entre los atributos que no forman parte de la clave primaria de la relación R.
 - B) Una relación R satisface la forma normal de Boyce-Codd si, y sólo si, se encuentra en Forma Normal 1 y cada determinante funcional es una clave candidata de la relación R.
 - C) Una relación R satisface la forma normal de Boyce-Codd si, y sólo si, todos los dominios subyacentes de la relación R contienen valores atómicos.
 - D) Una relación R satisface la forma normal de Boyce-Codd si, y sólo si, satisface la primera forma normal y cada atributo no primo de la relación no depende funcionalmente de forma transitiva de la clave primaria de esa relación. Es decir, no pueden existir dependencias entre los atributos que no forman parte de la clave primaria de la relación R.

52 Las bases de datos no relacionales también se denominan:

- A) SQL.
- B) MariaDB.
- C) JQuery.
- D) NoSQL.

53 La minería de datos (Data Mining) se puede definir de la siguiente manera:

A) Es el proceso que permite descubrir patrones interesantes y conocimiento a partir de grandes cantidades de datos. Los orígenes de esos datos pueden ser cualquier tipo de bases de datos, datawarehouses, internet u otros repositorios de información. Los flujos de datos que llegan de forma dinámica al sistema quedan excluidos ya que la evolución del algoritmo empleado para el descubrimiento de patrones se vería modificada continuamente y daría lugar a resultados incongruentes.

B) Es el proceso que permite descubrir patrones interesantes y conocimiento a partir de grandes cantidades de datos. Los orígenes de esos datos pueden ser cualquier tipo de bases de datos, datawarehouses, internet, otros repositorios de información e incluso flujos de datos que llegan al sistema de forma dinámica.

C) Es el proceso que permite introducir de forma dinámica patrones interesantes y conocimiento en cualquier tipo de bases de datos, datawarehouses, internet u otros repositorios de información.

D) Ninguna de las anteriores.

54 Una organización, cuando se plantea el nivel de propiedad y de compartición de la estructura mediante la cual obtener servicios en la nube, puede escoger utilizar una nube de un proveedor de servicio o construirse su propia nube. Dentro de éstas, no es un tipo de nube:

- A) La nube híbrida.
- B) La nube privada.
- C) La nube pública.
- D) La nube única.

55 Dentro de las tecnologías de almacenamiento de información digital, la solución más independiente de la red LOCAL y que tiene más flexibilidad y generalmente más velocidad por usar fibra óptica, es la red de almacenamiento:

- A) SAN.
- B) NAS.
- C) DAS.
- D) Las tres anteriores conectan siempre por fibra óptica.

56 En el paradigma de programación orientada a objetos (POO), ¿qué es un objeto?

- A) Todo elemento del interfaz.
- B) Una abstracción de una clase.
- C) Una instancia de clase.
- D) Todo suceso o evento declarado.

- 57 ¿Cuál de los siguientes tipos de comentarios se puede usar para proporcionar información a la utilidad “javadoc”, la cual generará documentación a partir de los comentarios?**
- A) // Comentario
 - B) /* Comentario */
 - C) /** Comentario */
 - D) /** Comentario **/
- 58 En .NET, la herencia entre clases se indica con el siguiente operador:**
- A) :
 - B) ::
 - C) ->
 - D) Ninguno de los anteriores.
- 59 Los métodos de petición GET, HEAD, POST, PUT, DELETE pertenecen al protocolo de transferencia de:**
- A) Django.
 - B) HTTP.
 - C) Jasper.
 - D) JQuery.
- 60 El certificado SSL permite:**
- A) SSL no se usa en la actualidad.
 - B) Tener la llave de acceso a los sistemas VPN ofrecidos para conexión y trabajo remoto en la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias.
 - C) Mantener segura una conexión a internet, protegiendo la información entre dos partes.
 - D) Firmar digitalmente cualquier documento con Autofirma por ejemplo.
- 61 Indique cuál de las siguientes normas serían de obligado cumplimiento para la creación de una APP de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias, destinada al ciudadano en materia de accesibilidad:**
- A) Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público.
 - B) Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
 - C) La normativa en materia de accesibilidad se ciñe al ámbito físico aunque existen guías de accesibilidad para aplicaciones móviles en el Portal de Administración Pública.
 - D) Artículos 5, 6 y 7 del Real Decreto 1494/2007, de 12 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre las condiciones básicas para el acceso de las personas con discapacidad a las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información y medios de comunicación social.
- 62 ¿Cuál de los siguientes, no es un gestor de contenido?**
- A) Wordpress.
 - B) Joomla.
 - C) Acronis.
 - D) Drupal.

- 63 BYOD nos permite en nuestro puesto de trabajo:**
- A) Gestionar nuestro propio contenedor de ficheros.
 - B) Disponer de nuestro dispositivo personal en el entorno corporativo.
 - C) Borrado automático de backups antiguos.
 - D) Sincronizar en línea nuestros datos del equipo.
- 64 ¿Cuál de los siguientes procesadores de texto es software libre?**
- A) OpenOffice writer.
 - B) AbiWord.
 - C) Atlantis Word processor.
 - D) Las respuestas A y B son correctas.
- 65 En las capas de protocolo y el modelo de Interconexión de Sistemas Abiertos (OSI), la correspondiente a la capa de sesión es la:**
- A) 2.
 - B) 3.
 - C) 4.
 - D) 5.
- 66 Es un componente de red de una red de área local el:**
- A) Concentrador.
 - B) Conmutador.
 - C) Enrutador.
 - D) Todos los anteriores.
- 67 La orden reguladora de los requisitos necesarios para el diseño e implementación de infraestructuras de cableado estructurado y de red de área local inalámbrica en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Entidades Instrumentales y los Consorcios del Sector Público Andaluz es la:**
- A) Orden de 2 junio de 2017.
 - B) Orden de 2 julio de 2017.
 - C) Orden de 2 de mayo de 2017.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 68 ¿Cuál es la herramienta de comunicaciones unificadas entre los profesionales del SSPA?**
- A) WhatsApp.
 - B) Circuit.
 - C) Microsoft Teams.
 - D) Zoom.
- 69 El protocolo H.323 es utilizado habitualmente como:**
- A) Protocolo de voz sobre IP.
 - B) Protocolo similar al HL7.
 - C) Protocolo de transmisión de ficheros.
 - D) Protocolo de autenticación.

- 70 Es un protocolo de capa de aplicación, definido por la Junta de Arquitectura de Internet (IAB) en RFC1157 para intercambiar información de administración entre dispositivos de red, el:**
- A) SLA.
 - B) Oauth2.
 - C) SNMP.
 - D) WIFI.
- 71 BGP, protocolo de encaminamiento, funciona sobre el puerto:**
- A) 179 TCP.
 - B) 179 UDP.
 - C) 1179 TCP.
 - D) 1179 UDP.
- 72 ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la red SARA?**
- A) Es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las Administraciones Públicas Españolas e Instituciones Europeas facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios.
 - B) Es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las Administraciones Públicas Andaluzas facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios.
 - C) Es una red privada de telecomunicaciones aislada de las redes públicas que garantiza la seguridad en las comunicaciones y permite que todas las Administraciones de la Comunidad Autónoma de Andalucía estén interconectados telemáticamente y puedan compartir aplicaciones, recursos e información de forma segura.
 - D) Es una red privada de telecomunicaciones aislada de las redes públicas que garantiza la seguridad en las comunicaciones y permite que todas las Administraciones Públicas Españolas estén interconectadas telemáticamente y puedan compartir aplicaciones, recursos e información de forma segura.
- 73 En el campo de e-learning ¿a qué corresponden las siglas MOOC?**
- A) Massive Offline Owned Courses.
 - B) Massive Online Owned Courses.
 - C) Massive Online Open Courses.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 74 ¿Qué es una VPN?**
- A) Una red privada virtual que permite securizar mediante cifrado las comunicaciones a través de un canal.
 - B) Un protocolo de virtualización de aplicaciones y escritorio.
 - C) Una herramienta de acceso remoto a escritorios Microsoft y Linux.
 - D) Un sistema de virtualización de servidores físicos.

- 75 ¿Cuál de los siguientes no es un algoritmo de cifrado?**
- A) DES.
 - B) 3DES.
 - C) LOOP2.
 - D) AES.
- 76 Según EC-Council, ¿cuál de las siguientes respuestas, no es un tipo de ataque?**
- A) Ataque de sistema operativo.
 - B) Ataque a nivel de aplicación.
 - C) Ataque de código shrink warp.
 - D) Ataque de sonda interior.
- 77 De las siguientes opciones, ¿cuál NO es una aplicación asistencial del Sistema Sanitario Público de Andalucía?**
- A) RIAC.
 - B) Backoffice SR.
 - C) SGACP.
 - D) TBAR.
- 78 ¿Cuál de los siguientes sistemas de información del Sistema Sanitario Público de Andalucía no pertenece al ámbito de recursos humanos?**
- A) WINSEHTRA.
 - B) WINMEDTRA.
 - C) RIAC.
 - D) Todas las respuestas anteriores son sistemas de información del área de recursos humanos.
- 79 Indique la opción correcta: La norma ISO 29119 constituye...**
- A) Un conjunto de formatos para la realización de auditorías de seguridad de sistemas de información.
 - B) Una metodología enfocada a la generación de indicadores de rendimiento de factorías software.
 - C) Un conjunto de documentos definidos internacionalmente que tratan los conceptos, procesos, técnicas, documentos, tecnologías y términos de pruebas de software.
 - D) Un conjunto de guías de código seguro.
- 80 Los Estatutos de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias se aprobaron por:**
- A) Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía.
 - B) Decreto 88/1994, de 19 de abril.
 - C) Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
 - D) Decreto 105/2019, de 12 de febrero.

- 81 De conformidad con lo previsto sobre la hora legal en el Real Decreto 1308/1992, de 23 de octubre, por el que se declara el laboratorio depositario del patrón nacional de Tiempo y laboratorio asociado al Centro Español de Metrología, la sincronización de la fecha y la hora se realizará con:**
- A) Real Instituto y Observatorio de la Armada.
 - B) Instituto Nacional de Estadística.
 - C) Centro Nacional de Meteorología.
 - D) Centro Criptológico Nacional.
- 82 Indique cuál de las siguientes normas constituye un sistema de gestión de la seguridad de la información (SGSI):**
- A) ISO 14000.
 - B) ISO 27001.
 - C) ISO 13606.
 - D) ISO 9001.
- 83 MAGERIT v.3 constituye...**
- A) Metodología de análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información.
 - B) Una aplicación informática para la auditoría de seguridad de sistemas de información.
 - C) Una metodología de desarrollo seguro.
 - D) Un componente de autenticación segura.
- 84 Indique cuál es el estándar para los procesos de ciclo de vida del software de la organización ISO:**
- A) ISO 27000.
 - B) ISO 14000.
 - C) ISO 12207.
 - D) ISO 13606.
- 85 Según METRICA v3 ¿qué tipos de mantenimiento de sistemas de información existen?**
- A) Correctivo, evolutivo, adaptativo y perfectivo.
 - B) Preventivo, correctivo y evolutivo.
 - C) Preventivo y reactivo.
 - D) Integral y particular.
- 86 Un dato objeto que se define y se nombra explícitamente por el programador en un programa es llamado en forma habitual:**
- A) Constante.
 - B) Variable.
 - C) Programa.
 - D) Script.

- 87 Indique cuál es el estándar definido por el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones como sistema móvil digital de radio que permite comunicaciones grupales para la coordinación en las urgencias; con Infraestructura propia separada de las redes de telefonía móvil públicas y que permite trabajar en modo terminal a terminal, en caso de fallo en las comunicaciones:**
- A) EUCOM.
 - B) 4G.
 - C) TRUNKING.
 - D) TETRA.
- 88 Indique cómo se llama el tipo de red de comunicaciones en el que se establece una trayectoria entre los usuarios, que se mantiene durante el transcurso de la comunicación; en su establecimiento es necesaria una señal que permita que queden reservados los segmentos de la ruta del canal para el par de usuarios:**
- A) Red de conmutación de paquetes.
 - B) Red de difusión.
 - C) Red de conmutación de circuitos.
 - D) Ninguna de ellas.
- 89 Indique cómo se denomina al encaminamiento que se caracteriza porque el algoritmo se ejecuta por igual en todos los nodos de la subred; cada nodo recalcula continuamente la tabla de encaminamiento a partir de dicha información y de la que contiene en su propia base de datos:**
- A) Adaptativo centralizado.
 - B) Deterministas o estáticos.
 - C) Adaptativo aislado.
 - D) Adaptativo distribuido.
- 90 En relación a los objetivos establecidos en los Contratos Programa:**
- A) Describen de forma conceptual y también operacional, indicando para cada tipo de centro la meta a alcanzar en el año y la ponderación de cada uno de ellos en la valoración global del desempeño.
 - B) Exclusivamente describen de forma operacional, indicando para cada tipo de centro la meta a alcanzar para los cinco siguientes años y la ponderación de cada uno de ellos en la valoración global del desempeño.
 - C) Exclusivamente describen de forma conceptual, indicando para cada área de gestión sanitaria la meta a alcanzar en el año y la ponderación de cada uno de ellos en la valoración global del desempeño.
 - D) Describen de forma conceptual y también operacional, indicando para para cada área de gestión sanitaria la meta a alcanzar en los cinco siguientes años y la ponderación de cada uno de ellos en la valoración global del desempeño.

91 Según el artículo 68.1 de la Constitución Española:

- A) El Congreso se compone de un mínimo de 400 y un máximo de 500 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- B) El Congreso se compone de un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- C) El Congreso se compone de un mínimo de 200 y un máximo de 300 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- D) El Congreso se compone de un mínimo de 150 y un máximo de 250 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.

92 Las siglas EDI hacen referencia a:

- A) Intercambio electrónico de datos.
- B) Entorno de gestión de internet.
- C) Inicialización de datos externos.
- D) Interacción dinámica externa.

93 ¿Cuál de las siguientes definiciones expresa el concepto de “data-warehouse”?

- A) Colección de datos procedentes de las distintas fuentes que puedan existir en una organización, integrados, no volátiles y variables en el tiempo, que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza.
- B) Colección de datos procedentes de las distintas fuentes que puedan existir en una organización, no integrados, volátiles y no variables en el tiempo, que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza.
- C) Colección de datos procedentes de las distintas fuentes que puedan existir en una organización, integrados, volátiles y no variables en el tiempo, que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza.
- D) Colección de datos procedentes de las distintas fuentes que puedan existir en una organización, integrados, volátiles y variables en el tiempo, que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza.

94 ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos está basado en UNIX?

- A) IBM AXI.
- B) HPE HP-XU.
- C) Oracle Solaris.
- D) Todos los anteriores.

95 El sistema de ficheros propio de Hadoop es:

- A) YARN.
- B) HDFS.
- C) NSF.
- D) NFS.

- 96 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 establece en su artículo 2 una serie de principios básicos, entre los que se encuentra:**
- A) El paciente o usuario tiene derecho a decidir libremente, después de recibir la información adecuada, entre las opciones clínicas disponibles.
 - B) Todo paciente o usuario tiene derecho a negarse al tratamiento, excepto en los casos determinados en la Ley. Su negativa al tratamiento constará por escrito.
 - C) La persona que elabore o tenga acceso a la información y la documentación clínica está obligada a guardar la reserva debida.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 97 En la topología clásica de una red basada en H323, quien se encarga de conseguir el acceso a otras redes, realizando transcodificación y traducción de señalización es el/la:**
- A) MCU.
 - B) Pasarela.
 - C) Portero.
 - D) BGP.
- 98 Según el artículo 81 de la Constitución Española, son leyes orgánicas:**
- A) Las relativas al desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
 - B) Las que aprueben los Estatutos de Autonomía.
 - C) Las que aprueben el régimen electoral general.
 - D) Todas son ciertas.
- 99 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta según establece el Esquema Nacional de Interoperabilidad:**
- A) En las relaciones con los ciudadanos y con otras Administraciones públicas, el uso en exclusiva de un estándar no abierto sin que se ofrezca una alternativa basada en un estándar abierto se limitará a aquellas circunstancias en las que no se disponga de un estándar abierto que satisfaga la funcionalidad satisfecha por el estándar no abierto en cuestión. Una vez usado un estándar no abierto no deberá ser sustituido por otro abierto que pudiera aparecer y deberá ser mantenido.
 - B) En las relaciones con los ciudadanos y con otras Administraciones públicas no se usarán estándares no abiertos, sin excepción.
 - C) Las Administraciones públicas usarán estándares no abiertos de uso generalizado por los ciudadanos, al objeto de garantizar la seguridad de los sistemas de información de la Administración Pública y la adaptabilidad al progreso de la tecnología.
 - D) Las Administraciones públicas usarán estándares abiertos, así como, en su caso y de forma complementaria, estándares que sean de uso generalizado por los ciudadanos, al objeto de garantizar la independencia en la elección de alternativas tecnológicas por los ciudadanos y las Administraciones públicas y la adaptabilidad al progreso de la tecnología.

100 Un administrador de copia de seguridad y recuperación, suministrado para bases de datos Oracle, creado por el mismo Oracle es:

- A) Acronis.
- B) Veritas NetBackup.
- C) RMAN.
- D) Veeam Backup.

CASO PRÁCTICO 1:

En la sede de EPES se ha decidido implantar un nuevo sistema de información para la gestión de turnos de los profesionales. Para ello se ha constituido un grupo TIC multidisciplinar. En una de las reuniones se ha estado debatiendo sobre la arquitectura hardware que servirá para albergar el sistema de información.

- 101** Una de las decisiones que se ha tomado es que el servidor esté basado en una arquitectura de procesador x86 y que los discos se montarán en un tipo de RAID cuya característica es block striping con un disco dedicado exclusivamente a paridad. Esto se corresponde con:
- A) RAID 1.
 - B) RAID 3.
 - C) RAID 4.
 - D) RAID 5.
- 102** Continuando con el caso expuesto en la pregunta anterior, el sistema de gestión de bases de datos por el que se opta es MySQL. Este sistema de gestión de bases de datos es de tipo:
- A) Relacional.
 - B) Orientada a objetos.
 - C) NoSQL.
 - D) Orientada a grafos.
- 103** Para entrar por línea de comandos a la consola de MySQL de nuestro sistema de información para la gestión de turnos de los profesionales utilizamos el comando "mysql". Una vez dentro de la consola, lo primero que hay que hacer es conectarse a una base de datos concreta de las ya existentes en el sistema. Supongamos que la base de datos de nuestro sistema de gestión de turnos de los profesionales se denomina "turnos". El comando que hay que utilizar en la consola de MySQL para usar la base de datos "turnos" sería el siguiente:
- A) use turnos;
 - B) connect turnos;
 - C) select turnos;
 - D) Ninguna opción es correcta.

104 Continuando con nuestro proyecto de implantación de un sistema de información para la gestión de turnos de los profesionales, es recomendable que se realice un análisis de riesgos y para ello se va a utilizar MAGERIT v3.0. Según esta metodología, el método de análisis de riesgos (MAR) de un sistema de información se lleva a cabo por medio de una serie de tareas, entre las que NO se encuentra:

- A) Caracterización de los activos.
- B) Estimación del estado de riesgo.
- C) Caracterización de los riesgos.
- D) Caracterización de las salvaguardas.

105 Una vez puesto en marcha el sistema de información para la gestión de turnos de los profesionales, la dirección de EPES solicita al equipo TIC la creación de un cuadro de mando para poder tener una visión exacta de una serie de indicadores que han definido en el seno de la comisión de dirección. Para ello, el equipo de desarrollo y explotación de datos decide extraer información de la base de datos MySQL del sistema de información, procesarla e incorporarla al data warehouse que ya tenían creado en EPES. Este proceso de extracción de información, procesamiento y carga en data warehouse se denomina:

- A) ETL.
- B) EPC.
- C) ETC.
- D) ELC.

CASO PRÁCTICO 2:

Un paciente, ante una emergencia sanitaria, es recogido en una ambulancia por el 061 para su traslado a Urgencias. El personal sanitario durante el proceso de llegada y traslado al centro hospitalario, escribe en una tablet y en una aplicación datos de valoraciones, exploraciones, procedimientos, diagnóstico y evolución, entre otros, y que puede ser visualizado desde el acceso que existe en el escritorio de la pantalla de Urgencias del centro de destino.

106 ¿Cómo se llama esa aplicación?

- A) EPES.
- B) SAMUR.
- C) Historia Clínica Digital en Movilidad.
- D) Historia Clínica de Soporte Vital Avanzado.

107 Esta aplicación anterior ayuda a los profesionales de urgencias y emergencias extrahospitalarias con:

- A) La disposición de la información del paciente en tiempo real, y en cualquier lugar.
- B) Alerta ante contraindicaciones, porque consulta de forma inmediata la Historia Única del paciente.
- C) Las dos anteriores son ciertas.
- D) Ninguna de las anteriores es cierta.

108 Para facilitar el acceso a la información personal y clínica de nuestro paciente, existe un servicio de atención personal del Sistema Sanitario Público de Andalucía a través de internet. Pensado como una oficina virtual, le proporciona información personal y la posibilidad de hacer gestiones en línea en su relación con la asistencia sanitaria. Para ello utilizará tecnologías que garantizan la seguridad en la transmisión de la información y la identidad de quien accede. Para acceder a estos servicios, nuestro paciente deberá de identificarse. Existen dos tipos de servicios, los que se ofrecen tras la introducción de algunos datos personales y los que -por su carácter más crítico- exigen que quienes los usen dispongan de certificado digital, incluyendo el contenido en el DNle, o CI@ve. ¿Cómo se llama esta aplicación?

- A) EnterSAS.
- B) Clic Salud+.
- C) Salud Responde.
- D) InterSalud.

109 Una vez el paciente esté en su casa, cualquier duda podrá trasladarla a Salud Responde, pero en horario de:

- A) Lunes a viernes de 8 - 15h.
- B) Lunes a viernes de 8 - 22h.
- C) Lunes a viernes de 8 - 22h y sábados de 8 - 13h.
- D) Lunes a domingo las 24 horas del día.

CASO PRÁCTICO 3:

La dirección de EPES ha solicitado al equipo TIC la creación de un cuadro de mando para la gestión de la flota de ambulancias. Uno de los principales requisitos es que toda la información se muestre de forma muy visual para que, de un vistazo, la dirección del centro pueda saber dónde hay que poner el foco. Después de analizar la petición de la dirección de EPES, el responsable de explotación de datos del equipo TIC decide mostrar toda la información en forma de gráficos interactivos. Pero como paso previo es necesario crear un data warehouse. Para ello, el modelo de base de datos más conveniente es OLAP.

110 ¿Cuál de las siguientes características no representa a una base de datos OLAP?

- A) Son bases de datos orientadas a transacciones.
- B) El acceso a los datos suele ser de sólo lectura.
- C) La acción más común que se realiza sobre estas bases de datos es la consulta.
- D) Ninguna de las características anteriores representa a una base de datos OLAP.

- 111 Una vez que se ha creado el data warehouse de la pregunta anterior, que servirá como almacén de datos del que se nutrirá el cuadro de mando para la gestión de la flota de ambulancias, el equipo TIC ha empezado a elaborar los gráficos y tablas definidos en el análisis. Una de las tablas contiene la relación identificada de todos y cada uno de los pacientes atendidos con prioridad 1. Desde esta tabla hay un botón que nos permite agrupar todos esos datos en un gráfico de barras perdiendo así el detalle de cada uno de los pacientes. A la técnica de pasar de un nivel de detalle mayor a uno menor (datos agregados) se le denomina:**
- A) Drill down.
 - B) Roll up.
 - C) Roll down.
 - D) Drill up.
- 112 El data warehouse construido ante la necesidad de elaboración del cuadro de mando para la gestión de la flota de ambulancias de EPES debe ahora ser ampliado para poder nutrir también a un cuadro de mando para la gestión de las llamadas de Salud Responde. Por lo tanto, nuestro data warehouse contendrá datos de dos áreas específicas, es decir, datos de pacientes atendidos por la flota de ambulancias de EPES y datos de llamadas atendidas por Salud Responde. Cada una de estas agrupaciones de datos que muestra una visión específica se denomina:**
- A) Dimensión.
 - B) Tabla de hechos.
 - C) Data Mart.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 113 A partir del data warehouse construido en la pregunta anterior, queremos conocer cuántos pacientes había en espera de ser atendidos por teléfono en un momento dado del tiempo. La medida “tiempo” se denomina:**
- A) Asunto.
 - B) Hecho.
 - C) Data Mart.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 114 El data warehouse que surgió con datos de la flota de ambulancias y que posteriormente se amplió a pacientes en espera de ser atendidos por teléfono por Salud Responde ha evolucionado con el tiempo y ahora contiene datos de todas las áreas funcionales de EPES (gestión económica, personal, etc.). Llegado este momento, de modo experimental, se decide aplicar alguna técnica de minería de datos para extraer correlaciones entre variables. Concretamente se quiere aplicar un algoritmo de reglas de asociación. ¿Cuál de los siguientes es un algoritmo de reglas de asociación?**
- A) APRIORI.
 - B) Greedy.
 - C) ID3.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.

CASO PRÁCTICO 4:

Nos informan desde el departamento de facturación, que cuando van a conectar a la bbdd con la que trabajan normalmente, les da un fallo a los clientes. Sabemos que dicha BBDD es una Oracle.

115 Lo primero que deberíamos ejecutar en nuestro servidor de BBDD, para comprobar el estado de la instancia, es el siguiente comando:

- A) select * from v\$instance
- B) select * from v\$lockdown_status
- C) select * from v\$system_status
- D) select * from v\$system

116 Si la ejecución del anterior comando nos indica que la bbdd está aparentemente bien, debemos de comprobar la conectividad con la misma a través del listener con el siguiente comando:

- A) v\$listener status
- B) listener status immediate
- C) lsnrctl status
- D) listener status

117 Analizando en más detalle, nos encontramos con un problema de espacio. En este momento debemos detener de forma ordenada nuestra BBDD. Para ello ejecutaremos:

- A) DISMOUNT DATABASE
- B) SHUTDOWN IMMEDIATE
- C) INSTANCE SHUTDOWN
- D) ABORT IMMEDIATE

118 Una vez resuelto el problema, y publicado más espacio, queremos arrancar la base de datos, y para ello ejecutaremos, como último comando, el siguiente:

- A) MOUNT
- B) START DATABASE
- C) INITIATE
- D) STARTUP

CASO PRACTICO 5:

Trabajando en la sede central de EPES, se percibe lentitud en ciertas aplicaciones, pero no deja de ser algo que parece puntual, y los usuarios todavía no han reportado incidencias de manera activa. De todas formas, bajo nuestro punto de vista, algo parece no ir bien.

119 Inicialmente podríamos comenzar con:

- A) Un análisis de los datos del CORE de red buscando tráfico excesivo, errores CRC, etc.
- B) Una inyección de tráfico hacia activos de la red para comprobar su respuesta ante el escaneo.
- C) Un reinicio de los servidores que están percibiendo dicha lentitud.
- D) Esperar para ver como evoluciona el tráfico esperando que mejore.

120 Necesitamos en este momento analizar el tráfico de red para poder entender que está pasando, y la mejor herramienta dentro de las disponibles es:

- A) Port Mirror.
- B) Sleuth Kit.
- C) WireShark.
- D) NMAP.

121 Los técnicos de sistemas, nos indican que la puerta de enlace 192.168.1.1, a veces responde a Ping y otras no. Con la herramienta anterior analizamos y obtenemos los datos de la imagen adjunta.

Esto nos indica que:

- A) La puerta de enlace está activa y aceptando tráfico, por lo que el fallo parece estar en otro lugar.
- B) La puerta de enlace está sirviendo IP's a los clientes.
- C) El cliente con la ip 192.168.1.130 está sirviendo IP a la puerta de enlace.
- D) La puerta de enlace está caída, puesto que se aprecia en la imagen que no ofrece respuesta alguna.

o.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
1	0.000000	0.0.0.0	255.255.255.255	DHCP	DHCP Request - Transaction ID 0xb5e0aa47
2	0.000481	0.0.0.0	255.255.255.255	DHCP	DHCP Request - Transaction ID 0xb5e0aa47
8	0.049658	192.168.1.1	255.255.255.255	DHCP	DHCP ACK - Transaction ID 0xb5e0aa47
458	11.327252	192.168.1.130	255.255.255.255	DHCP	DHCP Inform - Transaction ID 0x4342b6d5
459	11.329394	192.168.1.130	255.255.255.255	DHCP	DHCP Inform - Transaction ID 0x4342b6d5
468	11.337507	192.168.1.1	192.168.1.130	DHCP	DHCP ACK - Transaction ID 0x4342b6d5

122 Según los datos recogidos podemos intuir que:

- A) La puerta de enlace ha sido suplantada por un servidor DHCP.
- B) La ip está caída, puesto que no ofrece nada más que alguna respuesta a ping.
- C) La capa 3 del core está caída, el enrutamiento no funciona.
- D) No se puede suponer nada con los datos anteriores.

CASO PRACTICO 6:

De acuerdo con la Orden de 2 de junio de 2017, reguladora de los requisitos necesarios para el diseño e implementación de infraestructuras de cableado estructurado y de red de área local inalámbrica en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Entidades Instrumentales y los Consorcios del Sector Público Andaluz (BOJA núm. 108, de 8 de junio de 2017).

123 La topología del Sistema de Cableado Estructurado (en adelante SCE) en el ámbito de las sedes adscritas a la Administración de la comunidad autónoma andaluza seguirá un esquema jerárquico:

- A) En estrella.
- B) En bus.
- C) En árbol.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

124 En relación con el SCE, no es un subsistema de cableado el:

- A) Subsistema troncal de campus.
- B) Subsistema troncal de edificio.
- C) Subsistema troncal de interconexión.
- D) Subsistema troncal de alineación.

125 El subsistema que se extiende desde el repartidor de planta hasta la toma de telecomunicaciones es el:

- A) Subsistema troncal de alineación.
- B) Subsistema horizontal.
- C) Subsistema troncal del edificio.
- D) Subsistema troncal de campus.

126 Para los puestos y los diseños de las tomas de comunicaciones a nivel de su dimensionamiento, tendremos en cuenta para el cálculo del número total de usuarios la suma de:

- A) Una toma por usuario, o una toma por cada 10m².
- B) Dos tomas adicionales por despacho.
- C) Una toma por sala de reuniones.
- D) Todas son correctas.

CASO PRÁCTICO 7:

EPES decide implantar una APP destinada al ciudadano para facilitar cierta información a los centros coordinadores cuando el usuario llama al 061 para solicitar asistencia sanitaria extrahospitalaria. En la APP el ciudadano podrá guardar información sanitaria que considere pueda ser relevante para su asistencia en caso de que llame al 061. El centro coordinador guarda el número de teléfono del llamante, la información registrada y la posición.

127 En materia de protección de datos podemos afirmar:

- A) Debido al carácter voluntario del registro de información y a la situación de emergencia no es necesario el cumplimiento de la normativa en materia de protección de datos.
- B) Los datos se consideran están anonimizados ya que no se dispone del nombre del paciente.
- C) El carácter de emergencia exime de la necesidad de cifrar las comunicaciones para asegurar un mejor funcionamiento.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

128 En relación al cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad de la APP, se barajan varias posibilidades de categorización del sistema. Para dichos casos podemos afirmar:

- A) En caso de categorizarse como nivel medio o alto será obligatorio desarrollar un plan de continuidad que establezca las acciones a ejecutar en caso de interrupción de los servicios prestados con los medios habituales.
- B) En caso de categorizarse exclusivamente como nivel alto será obligatorio desarrollar un plan de continuidad que establezca las acciones a ejecutar en caso de interrupción de los servicios prestados con los medios habituales.
- C) No es necesario desarrollar un plan de continuidad que establezca las acciones a ejecutar en caso de interrupción de los servicios prestados con los medios habituales.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

129 Se acuerda garantizar un nivel de disponibilidad del 99,75% para el sistema. Esto implica:

- A) Tan solo se permite la falta de disponibilidad del sistemas para un 0,25% de usuarios que usen la APP.
- B) El tiempo de indisponibilidad del sistema no podrá ser superior al 0,25% del tiempo de funcionamiento, medido en minutos.
- C) Se permite el fallo del 0,25% de sus funcionalidades durante todo el periodo de funcionamiento del sistema.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

130 La implantación de la APP se prevé para el primer semestre de 2022. En relación a la accesibilidad de dicha APP podemos afirmar:

- A) No es necesario el cumplimiento del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, ya que se implantará con carácter previo a 2023.
- B) No existe normativa de accesibilidad que aplique a aplicaciones móviles.
- C) Es necesario el cumplimiento del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

131 Para la contratación del servicio de desarrollo de la APP se hace necesario:

- A) Solicitar informe favorable a la Dirección General de Estrategia Digital a través de INFOCOR.
- B) No es necesario solicitar ni comunicar contrataciones de desarrollos TIC a ninguna Dirección General.
- C) Realizar comunicación de dicha contratación a la Dirección General de Estrategia Digital a través de INFOCOR.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

CASO PRÁCTICO 8:

EPES decide cambiar el sistema de información de gestión de nóminas ya que el que están usando actualmente ha quedado obsoleto y ya no se adapta bien a los requerimientos actuales. Después de que un grupo de profesionales del propio servicio de personal haya analizado en detalle los diferentes sistemas de información existentes en el mercado que tienen como finalidad la gestión de las nóminas de una institución de las características de EPES llegan a la conclusión de que el que más les gusta para su servicio es “Software Nóminas” de la empresa Software Nóminas S.L., aunque hay otros sistemas de información de otros proveedores que por sus funcionalidades también podrían implantarse. El presupuesto estimado de implantación de este nuevo sistema de información asciende a 43.134,15€ (IVA excluido).

132 Como Software Nóminas S.L. es la empresa desarrolladora de este sistema de información y además tiene la patente y no ha cedido los derechos a ninguna otra empresa, para la contratación de este nuevo sistema de información habría que:

- A) Publicar un procedimiento negociado sin publicidad en exclusiva para la empresa Software Nóminas S.L., ya que es la única que puede vender el sistema de información “Software Nóminas” puesto que tiene la patente del mismo y no ha cedido los derechos a ninguna otra empresa, aunque el presupuesto supere el importe del contrato menor.
- B) Publicar tres contratos menores ya que existen tres bloques bien diferenciados (licencias, integraciones y servicios de implantación), siempre y cuando cada uno de ellos no supere el importe de 15.000€ + IVA.
- C) Publicar un procedimiento abierto, ya que el importe supera el establecido para el contrato menor y además existen otros sistemas similares en el mercado.
- D) Ninguna de las anteriores.

- 133 En relación con la implantación del sistema de información para la gestión de nóminas, el adjudicatario del proyecto nos solicita poder acceder a la red de comunicaciones de EPES desde la sede de su empresa, para así poder adelantar en remoto todos los trabajos que sea posible. El mecanismo para poder acceder a la Red Corporativa de la Junta de Andalucía desde una red externa se denomina:**
- A) VPN.
 - B) RDSI.
 - C) ADSL.
 - D) FTTH.
- 134 Al sistema de información que se va a implantar para la gestión de nóminas es necesario hacerle un análisis de riesgos y una evaluación de impacto en la protección de datos personales. Para la realización del análisis de riesgos utilizamos la metodología Magerit. Esta metodología utiliza una serie de técnicas específicas y una serie de técnicas generales. Entre las técnicas específicas se encuentra:**
- A) Técnicas gráficas.
 - B) Gráficos de radar.
 - C) Análisis algorítmico.
 - D) Diagramas de Pareto.
- 135 Nuestro proyecto de implantación del sistema de gestión de nóminas, entre otros aspectos, deberá cumplir con el Esquema Nacional de Seguridad (Real Decreto 3/2010, de 8 de enero). Uno de los principios básico de dicho Esquema Nacional de Seguridad es:**
- A) Seguridad integral.
 - B) Líneas de defensa.
 - C) Prevención, reacción y recuperación.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 136 El Gerente de EPES, de cara a la implantación del sistema de información de gestión de nóminas, de acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 diciembre, de protección de datos personales y garantías de derechos digitales, asumiría el rol de:**
- A) Responsable del tratamiento.
 - B) Encargado del tratamiento.
 - C) Delegado de Protección de Datos.
 - D) Responsable funcional.

CASO PRÁCTICO 9:

Se nos encomienda la implantación de un sistema de información. Como metodología de planificación para el desarrollo del proyecto encomendado se utilizará Métrica v3.

137 Como productos resultantes del proceso de Análisis de Sistemas de Información, se debe generar entre otros:

- A) La descripción general del entorno tecnológico, el catálogo de requisitos y la especificación.
- B) Impacto en la organización, coste/beneficio de la solución y valoración de riesgos.
- C) Catálogo de requisitos, entorno tecnológico y procedimientos de seguridad y control de accesos.
- D) Todas son correctas.

138 ¿Cómo podemos ofrecer una herramienta innovadora de soporte a los clínicos de referencia para el diseño de los cuestionarios que se quieran configurar, y que sea viable?

- A) Dándole acceso a una herramienta ofimática disponible de edición de texto que genera automáticamente los cuestionarios para ser publicados en la aplicación.
- B) Los cuestionarios implementados como formularios definidos en la fase de requerimientos del sistema y actualizables en los cambios de versiones del aplicativo.
- C) Una carpeta compartida para acceder a publicaciones científicas relevantes para ellos.
- D) Dando disponibilidad de acceso a los protocolos clínicos recomendados para cada tipo de paciente en base a un conjunto de mínimo de datos clínicos a partir de los cuales los clínicos identifican los cuestionarios de seguimiento adecuados, disponiendo de plantillas sobre las cuales pueden diseñar los cuestionarios y publicarlos dinámicamente.

139 Para la puesta en marcha del Sistema de Información debemos hacer la compra de varios dispositivos, entre ellos una NAS ¿Cómo se debe proceder antes de su compra?

- A) Solicitar informe preceptivo a la Dirección General de Estrategia Digital.
- B) Solicitar informe preceptivo a la Dirección de Telecomunicaciones y Sociedad de la información.
- C) Realizar comunicación de la adquisición a la Dirección General de Estrategia Digital.
- D) No hay que realizar ninguna actuación previa.

CASO PRÁCTICO 10:

La dirección de EPES se plantea el desarrollo de una solución que permita enviar por SMS a los usuarios del Sistema Sanitario Público datos relacionados con sus citas en los centros sanitarios tanto de atención primaria como de atención hospitalaria.

- 140 Este aplicativo que se va a desarrollar deberá cumplir los principios establecidos en la ley 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales. Por tanto, de las siguientes opciones, ¿cuál no es un principio de dicha ley?**
- A) Exactitud de los datos.
 - B) Derecho de acceso.
 - C) Deber de confidencialidad.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 141 Para el desarrollo de este proyecto de envío de SMS se ha planteado utilizar como metodología Métrica v3 en la cual uno de sus procesos se denomina “Análisis del Sistema de Información” (ASI). Dentro de este proceso se encuentra la “Actividad ASI 2: Establecimiento de requisitos”. ¿Cuál de las siguientes es una tarea de esta actividad?**
- A) Determinación del alcance del sistema.
 - B) Especificación de estándares y normas.
 - C) Determinación del alcance del sistema.
 - D) Validación de requisitos.
- 142 Por otro lado, para la creación de la solución de envío de SMS también se ha planteado utilizar una metodología ágil de desarrollo, concretamente SCRUM. ¿Cuál de los siguientes roles no está definido en SCRUM?**
- A) Product owner.
 - B) SCRUM master.
 - C) SCRUM team.
 - D) Todas las respuestas anteriores son roles de SCRUM.
- 143 La solución de envío de SMS será desarrollada utilizando el lenguaje de programación .NET. En este lenguaje de programación la palabra clave para sobrescribir un método de una clase de la que se ha heredado es:**
- A) override.
 - B) overwrite.
 - C) En .NET no se pueden sobrescribir métodos.
 - D) Ninguna de las anteriores.

144 El sistema operativo del servidor que albergará la solución de envío de SMS será Linux. Este sistema operativo incluye un comando para listar el contenido de un directorio. Este comando es “ls”, pero ejecutado tal cual (sin opciones) no muestra los ficheros ocultos. ¿Cuál de los siguientes comandos sí muestra los ficheros ocultos de un directorio?

- A) ls -i
 - B) ls -a
 - C) ls -c
 - D) ls -d
-

CASO PRÁCTICO 11:

EPES requiere la contratación de una plataforma hardware para dar soporte a un nuevo sistema de información. El valor estimado de dicha plataforma es de 350.000 € (IVA incluido).

145 En relación a los trámites administrativos para su contratación podemos afirmar:

- A) Se requiere con carácter previo a su contratación informe favorable de la Dirección General de Estrategia Digital.
- B) No requiere de informe favorable de la Dirección General de Estrategia Digital pero sí su comunicación.
- C) Es indiferente, pues ni por su valor ni por su materia son competencias de la Dirección General de Estrategia Digital.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

146 En el pliego de prescripciones técnicas se detalla un conjunto de servidores. Dichos servidores han de ser inventariados en:

- A) Catálogo de Bienes Homologados de la Junta de Andalucía.
- B) CRIJA.
- C) INVENTJA.
- D) No es necesario inventariar servidores.

147 Uno de los aspectos importantes a tener en cuenta sobre la plataforma hardware es su disponibilidad. Para ello se considera importante conseguir redundancia mediante:

- A) Escalabilidad horizontal.
- B) Escalabilidad vertical.
- C) Aumentar la potencia del microprocesador.
- D) Ninguna de las anteriores mejoraría la redundancia.

CASO PRÁCTICO 12:

EPES requiere desarrollar una aplicación donde se registrará información clínica. Se acuerda que el gestor de base de datos será MS SQL SERVER.

148 Para crear un procedimiento almacenado la base de datos ¿qué lenguaje de programación se utilizaría?

- A) PL SQL.
- B) TRANSACT-SQL.
- C) JAVA.
- D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

149 Debido a que se registra información clínica en dicha aplicación y se integra con otros sistemas de información, se aconseja el uso del estándar:

- A) DICOM.
- B) SNOMED CT.
- C) HL7.
- D) Todos ellos son aconsejables en este caso, cada uno en su ámbito de aplicación.

150 Se pretende realizar un conjunto de pruebas exhaustivas. Para la realización de pruebas unitarias, funcionales y de sistemas testeando servicios SOAP y REST APIS podríamos utilizar la siguiente herramienta:

- A) NAGIOS.
- B) TOMCAT.
- C) SUBVERSION.
- D) SOAPUI.

151 El artículo 4 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales se titula: “Exactitud de los datos”. Según el desarrollo de este artículo 4:

- A) Los datos serán exactos y, si fuere necesario, actualizados.
- B) Los datos serán correctos.
- C) Los datos ya consolidados deben tener la garantía de no ser modificados.
- D) Ninguna de las anteriores.

152 La metodología OODA Loop aborda las siguientes fases:

- A) Orient/Observe/Decide/Act.
- B) Observe/Orient/Domain/Act.
- C) Observe/Oil/Dump/Act.
- D) Observe/Orient/Decide/Act.

153 La resolución 0068/18 de la Dirección Gerencia del Servicio Andaluz de Salud por la que se crea la Base Poblacional de Salud establece una serie de finalidades para la Base Poblacional de Salud, entre las que no se encuentra:

- A) Identificar las necesidades de atención sanitaria de la población en su conjunto y de subgrupos poblacionales.
- B) Compartir la información de los pacientes entre los distintos niveles asistenciales.
- C) Anticiparse a las necesidades sanitarias futuras.
- D) Apoyar el desarrollo de las actividades en el ámbito social.



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias