



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
(O.E.P. 2016)

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, OPCIÓN INFORMÁTICA DE LA JUNTA
DE ANDALUCÍA

(A1.2019) PROMOCIÓN INTERNA

ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio está compuesto de dos partes:
 - La primera parte, teórica, consta de 105 preguntas tipo test con tres respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y 5 de reserva (de la 101 a 105 inclusives), y,
 - La segunda parte, de carácter práctico, consta de 23 preguntas tipo test con tres respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 20 primeras ordinarias y evaluables (de la 101 a la 120 inclusives) y tres de reserva (de la 121 a 123 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 1 punto y cada contestación errónea se penalizará con un quinto del valor de una respuesta acertada.
6. La puntuación del ejercicio será la correspondiente de aplicar la siguiente fórmula: $Puntuación = V \cdot [A - (E/5)]$, donde V es el valor de cada acierto, A es el número de preguntas acertadas evaluables y E el número de preguntas erróneas evaluables. La puntuación final será la suma de la puntuación obtenida en ambas partes.
7. La Comisión de Selección teniendo en cuenta el número de participantes presentados/as al ejercicio, su dificultad y el número de plazas ofertadas, determinará, con anterioridad a su identificación nominal, qué puntuación es necesario obtener para aprobar el ejercicio, respetando siempre los principios de mérito y capacidad.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de 180 minutos.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, pídale en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

Si desea un ejemplar de este cuestionario puede obtenerlo en la siguiente página web www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica, el primer día hábil siguiente a la realización del presente examen.

PARTE TEORICA PREGUNTAS ORDINARIAS EVALUABLES

- 1.- En la comisión interdepartamental para la sociedad de la información, presidida por la persona titular de la Consejería competente en materia de Sociedad de la Información, los vocales representantes de las Consejerías son:**
- A) La persona titular de la Jefatura de servicio de informática de la Consejería.
 - B) La persona titular de la Secretaria General Técnica de la Consejería y asistida por la persona titular de la jefatura de servicio de informática de la Consejería.
 - C) La persona titular de la Secretaria General Técnica de la Consejería.
- 2.- Las facturas electrónicas dirigidas a la Administración de la Junta de Andalucía se pueden presentar:**
- A) A través exclusivamente del Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
 - B) A través del Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Comunidad Autónoma de Andalucía y a través del Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Administración General del Estado.
 - C) A través del Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Comunidad Autónoma de Andalucía y, tan solo en el caso de facturas dirigidas a las plataformas logísticas sanitarias, también a través del Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Administración General del Estado.
- 3.- Según se establece en Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS) señale cuál NO es un principio básico en las decisiones en materia de seguridad:**
- A) Gestión de riesgos.
 - B) Autorización y control de los accesos.
 - C) Función diferenciada.
- 4.- A los programas que permiten realizar un análisis dinámico de rendimiento y trazabilidad de ejecución se les denomina:**
- A) Tunning.
 - B) Performancers.
 - C) Profilers.
- 5.- RACI es una técnica habitual en la gestión de proyectos especialmente útil para identificar y definir los roles y responsabilidades en actividades y procesos. Una variante habitual de esta técnica es RASCI. ¿Qué significa la S?**
- A) Signer (Aprobador). Aprueba la decisión final y autoriza la salida del producto.
 - B) Sponsor (Patrocinador). Encargado de resolver las dificultades que pudiera encontrar el encargado (R).
 - C) Support (Apoyo). Se refiere a recursos asignados al encargado (R) para la consecución de la tarea.
- 6.- ¿Cuál de las siguientes secuencias de unidades de magnitud en relación al almacenamiento de información está correctamente ordenada de menor a mayor?**
- A) Petabyte(PB), Terabyte(TB), Exabyte(EB).
 - B) Gigabyte(GB), Yottabyte(YB), Zettabyte(ZB).
 - C) Exabyte(EB), Zettabyte(ZB), Yottabyte(YB).

7.- Según la Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico los componentes de un documento electrónico son:

- A)** Contenido (entendido como conjunto de datos o información del documento), en su caso firma electrónica y metadatos del documento electrónico.
- B)** Contenido (entendido como conjunto de datos o información del documento) y, en su caso, firma electrónica.
- C)** Contenido (entendido como conjunto de datos o información del documento) y metadatos del documento electrónico.

8.- El Comité de Seguridad TIC de la Junta de Andalucía es:

- A)** Son aquellas personas miembro de la Comisión Interdepartamental de la Sociedad de la Información de la Junta de Andalucía (CISI), y elegidas para ello.
- B)** Es un órgano colegiado de coordinación y gobierno en materia de seguridad, en el seno de la CISI.
- C)** En un órgano colegiado que forma parte de AndalucíaCERT.

9.- ¿Cómo se denomina la organización encargada de la definición de estándares abiertos e interoperables dentro de los Sistemas de Información Geográfica y de la World Wide Web?

- A)** WGC (Web Geospatial Consortium).
- B)** OGC (Open Geospatial Consortium).
- C)** SGC (Standard Geospatial Consortium).

10.- Si un elemento de tipo Firewall o Cortafuegos está impidiendo el tráfico ICMP, identifique cuál de las siguientes opciones se verá afectada:

- A)** SNMP
- B)** PING
- C)** UDP

11.- ¿Cuál de los siguientes SGBD está diseñado para bases de datos documentales?

- A)** Apache CouchDB.
- B)** Apache Cassandra.
- C)** PostgreSQL.

12.- ¿Cuál de los siguientes servicios de mapa permite la edición de elementos geográficos?

- A)** WFS-T
- B)** WMS
- C)** WCS

13.- Según el Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS), en cada Consejería debe de existir un Responsable de seguridad TIC, ¿quién nombra al mismo?:

- A) El comité de seguridad de la Consejería.
- B) El comité de seguridad de la Junta de Andalucía.
- C) La persona titular de la Consejería.

14.- Según la Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico, los componentes de un expediente electrónico son:

- A) Documentos electrónicos, índice electrónico y firma del índice electrónico.
- B) Documentos electrónicos, índice electrónico, firma del índice electrónico y metadatos.
- C) Documentos electrónicos, índice electrónico y metadatos.

15.- Según la Taxonomía de Flynn, las arquitecturas de computadores se pueden clasificar en:

- A) SISD, MISD, SIMD y MIMD
- B) RISC, CISC y EPIC
- C) UMA y NUMA

16.- De conformidad con lo establecido por la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, el gobierno promoverá la plena integración de las mujeres en la Sociedad de la Información:

- A) Priorizando los contenidos creados por mujeres en dicho ámbito, especialmente si pertenecen a colectivos de riesgo de exclusión o al ámbito rural.
- B) Garantizando que todos los proyectos, sufragados o no con dinero público, del ámbito de las tecnologías de la información utilicen un lenguaje no sexista.
- C) Incorporando en el diseño y ejecución de todos los programas públicos de desarrollo de la Sociedad de la Información la efectiva consideración del principio de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

17.- Ante una avería en un equipo, ¿cuál de los siguientes indicadores nos informa sobre el tiempo medio de reparación de dicha avería?

- A) MTBF
- B) MTRF
- C) MTTR

18.- ¿Cuál de las siguientes opciones es una metodología de gestión de proyectos?

- A) PRINCE2
- B) PMBOK
- C) LEAN

19.- Según el Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS), las dimensiones de la seguridad para determinar el impacto en un incidente de seguridad que afectara a la seguridad de la información o de los sistemas son:

- A) Disponibilidad, Integridad, Confidencialidad, Autenticidad.
- B) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad, Trazabilidad.
- C) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad.

20.- Indique donde recoge el proyecto W@ndA el detalle del workflow del trámite de Información Pública.

- A) Familia 1. Procedimientos de Autorizaciones, Acreditaciones e Inscripciones Registrales.
- B) Familia 9. Procedimientos de elaboración de disposiciones.
- C) Procedimientos reutilizables.

21.- ¿Cuál de las siguientes operaciones pueden realizarse con javascript de forma que siga cumpliendo con los parámetros de accesibilidad nivel A conforme a la WCAG 2.0?

- A) Crear un script que avise al usuario que un tiempo límite va a expirar.
- B) Usar un evento onchange sobre un campo de lista para llevar a cabo un cambio de contexto.
- C) Ninguna de las anteriores, no es posible hacer uso de javascript si la Web debe ser accesible.

22.- La Cámara de Cuentas de Andalucía:

- A) Realiza la fiscalización interna de la gestión económica, financiera y contable de los fondos públicos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- B) Es un órgano técnico dependiente del Parlamento de Andalucía.
- C) Es un órgano administrativo dependiente del Consejo de Gobierno.

23.- Podemos enunciar la Ley de Metcalfe de la siguiente manera:

- A) Aproximadamente cada dos años se duplica el número de transistores en un microprocesador.
- B) El valor de una red de comunicaciones aumenta proporcionalmente al cuadrado del número de usuarios del sistema (n^2).
- C) La mejora obtenida en el rendimiento de un sistema debido a la alteración de uno de sus componentes está limitada por la fracción de tiempo que se utiliza dicho componente.

24.- En el contexto de la virtualización, cuando el sistema operativo de las máquinas virtuales ha sido adaptado, ya sea en su núcleo o en los controladores de los dispositivos hardware, para ejecutarse en un entorno virtualizado, nos encontramos con un caso de:

- A) Virtualización completa.
- B) Para-virtualización.
- C) VMM (Virtual Machine Modification).

25.- Indique la opción que se corresponde con un estándar abierto impulsado por OASIS que permite interoperar entre diferentes gestores de contenidos.

- A) iCMS
- B) CMIS
- C) CMMS

26.- Existe un término para recoger el requisito de que el diseño de una Web se adapte al dispositivo desde el que se visualice. Indique cual:

- A) Pervasivo.
- B) Resilente.
- C) Responsive.

27.- Según el Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS), que es la declaración de Aplicabilidad:

- A) El documento donde se relacionan las medidas de seguridad.
- B) El documento firmado por el responsable de seguridad donde se relacionan las medidas de seguridad seleccionadas para cada sistema de información.
- C) Es la declaración de la aplicabilidad del ENS en la organización.

28.- El recurso de Alzada, podrá interponerse:

- A) Únicamente ante el órgano que dictó el acto, que lo remitirá junto con su informe al competente para resolver en el plazo de 15 días.
- B) Únicamente ante el órgano administrativo competente para resolverlo.
- C) Ante el órgano que dictó el acto que se impugna o ante el órgano competente para resolverlo.

29.- ¿Cuál de los siguientes es el sistema de firma electrónica válido para la actuación administrativa automatizada?

- A) Firma electrónica del titular del órgano administrativo.
- B) Código seguro de verificación vinculado a la Administración correspondiente.
- C) Sistema de firma electrónica avanzada basado en el certificado electrónico del servidor donde se realiza la actuación administrativa.

30.- Según la Norma Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico, la inclusión de documentos electrónicos en un expediente electrónico:

- A)** Se realizará incluyendo los documentos electrónicos en un fichero ZIP que será referenciado en el índice electrónico del expediente.
- B)** Se realizará firmándose electrónicamente, para cada documento electrónico incluido, la correspondiente estructura XML de inclusión de documento definida en la propia Norma.
- C)** Podrá realizarse bien directamente como elementos independientes, bien dentro de una carpeta, entendida ésta como una agrupación de documentos electrónicos creada por un motivo funcional, o bien como parte de otro expediente, anidado en el primero.

31.- ¿Cuál de las siguientes opciones no se corresponde con una Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) establecida por el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)?

- A)** Catálogo de estándares.
- B)** Relación de modelos de datos.
- C)** Reutilización de datos.

32.- Según la norma ANSI/TIA-942, el mínimo nivel que deberá tener un CPD para que sea posible llevar a cabo cualquier actividad planificada sobre cualquier componente de la infraestructura sin que se produzcan interrupciones en la operación será:

- A)** TIER 2
- B)** TIER 3
- C)** TIER 4

33.- En el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía y en sus entidades instrumentales, las solicitudes de acceso a la información pública, deberán resolverse y notificarse:

- A)** En el menor plazo posible.
- B)** En el plazo máximo de 20 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver.
- C)** En el plazo de un mes desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver, prorrogable por igual periodo en el caso de que la complejidad de la información lo requiera.

34.- La información sobre los CI (Configuration Item), sus atributos y relaciones, se almacenan en la:

- A)** BIOS
- B)** CMDB
- C)** HAL

35.- La resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos establece el siguiente nivel de resolución mínimo para imágenes electrónicas:

- A) 200 píxeles por pulgada, tanto para imágenes obtenidas en blanco y negro, color o escala de grises.
- B) 200 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en color y 150 píxeles por pulgada para el resto.
- C) 300 píxeles por pulgada para imágenes en color, 200 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en escala de grises y 150 píxeles por pulgada para imágenes obtenidas en blanco y negro.

36.- La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el artículo 27 sobre la validez y eficacia de las copias realizadas por las Administraciones Públicas establece las formas en las que éstas pueden realizar copias auténticas. Indique que opción NO es una de ellas.

- A) Funcionario habilitado.
- B) Actuación administrativa automatizada.
- C) Firma avanzada reconocida.

37.- De las siguientes afirmaciones respecto a un sistema SAN, en el contexto del almacenamiento de datos, indicar cual NO es cierta:

- A) En un sistema SAN se trabaja a nivel de bloque, no a nivel de ficheros.
- B) Un sistema SAN permite consolidar almacenamiento y compartir recursos entre distintos servidores.
- C) El acceso a las SAN se realiza siempre a través de enlaces de Fibra Óptica (F.O.)

38.- Se denomina archivo de oficina al conjunto orgánico de documentos producidos o recibidos en el ejercicio de sus funciones por una unidad administrativa. Los documentos electrónicos de un procedimiento no finalizado, estarán:

- A) En el archivo electrónico único, según regula la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- B) Según la Ley 7/2011, de 3 noviembre, de Documentos, Archivos y Patrimonio Documental de Andalucía, en el sistema de tramitación que se constituye como archivo de oficina.
- C) En el gestor documental que tenga establecido el organismo, con todas las garantías que establece el ENS.

39.- Indique cual de las siguientes opciones NO es una sede electrónica

- A) El Portal de la Junta de Andalucía (<https://www.juntadeandalucia.es>).
- B) El Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) (<http://www.juntadeandalucia.es/eboja.html>).
- C) El Sistema de Notificaciones Telemáticas (<http://www.andaluciajunta.es/notificaciones>).

40.- ¿Cómo se denomina al interfaz de comunicaciones entre aplicaciones que utilizan directamente HTTP para obtener datos o indicar la ejecución de operaciones sobre los datos?

- A) REST
- B) RPC
- C) JSON

41.- Para la interpretación y aplicación de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, se considerará principio básico:

- A) El de buena fe y libre acceso por parte de los residentes en Andalucía.
- B) Libre disposición de la información obtenida por parte del solicitante sin necesidad de autorización previa.
- C) El de no discriminación tecnológica, arbitrando los medios necesarios para hacer efectiva la transparencia, con independencia del medio de acceso a la información.

42.- Identifique el protocolo empleado en las redes inalámbricas (Wifi) 802.11 para el control de acceso al medio:

- A) CSMA/CA
- B) CSMA/CD
- C) CSMA/CW

43.- La Herramienta Centralizada de Verificación (HCV):

- A) Dispone de un servicio que permite recabar, a partir de un código de verificación, documentos electrónicos custodiados en repositorios electrónicos o sistemas integrados con la herramienta.
- B) Dispone de un servicio que permite recabar, a partir de un código de verificación, el correspondiente "informe de firma".
- C) Dispone de un servicio que permite validar los códigos de órganos administrativos en el Directorio Común DIR3.

44.- El comando DROP que emplearía un DBA (Administrador de Base de Datos), señale la opción correcta:

- A) Pertenece a DDL (Lenguaje de Definición de Datos) y permite borrar una tabla.
- B) Pertenece a DML (Lenguaje de Manipulación de Datos) y permite abandonar la sesión actual.
- C) Pertenece a DML (Lenguaje de Manipulación de Datos) y permite borrar una tabla.

45.- Según, la resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Procedimientos de copiado auténtico y conversión entre documentos electrónicos, la copia electrónica de un documento electrónico original con cambio de formato, NO deberá incluir :

- A) La imagen codificada del documento original en su formato anterior.
- B) Los metadatos que acrediten la condición de copia.
- C) Que cuando se visualiza el documento aparezca la condición de copia.

46.- Indique cómo se denomina la sección de Maven que permite la definición de diferentes valores a unos parámetros determinados en función del entorno en que se vaya a ejecutar la aplicación.

- A) Profiles.
- B) Deployes.
- C) Dependencias.

47.- Identificar de entre las siguientes, cuál NO es una de las principales características de un DataWarehouse

- A) Temático (organizado en torno a temas).
- B) No volátil.
- C) Transaccional.

48.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando en virtud de una norma sea preciso remitir el expediente electrónico:

- A) Se hará de conformidad con lo que establezca el destinatario del expediente electrónico, en particular sobre si es necesario o no que se acompañe de un índice y las características concretas del mismo.
- B) Se hará de acuerdo con lo previsto en el Esquema Nacional de Interoperabilidad y en las correspondientes Normas Técnicas de Interoperabilidad, y se enviará completo, foliado, autenticado y acompañado de un índice, asimismo autenticado, de los documentos que contenga.
- C) Se realizará mediante el Sistema de Intercambio de Registros (SIR).

49.- Señala cual de las siguientes actuaciones las Administraciones Públicas NO requerirán a los interesados la firma electrónica

- A) Desistir de acciones.
- B) Formular alegaciones en un procedimiento en el que está afectado.
- C) Renunciar a derechos.

50.-Cuál de las siguientes opciones identifica las 5 etapas del ciclo de vida del servicio según ITIL:

- A) Estrategia del servicio, Diseño del Servicio, Transición del servicio, Operación del servicio y Mejora continua del servicio.
- B) Análisis del servicio, Diseño del servicio, Implantación del servicio, Operación del servicio y Mantenimiento del servicio.
- C) Análisis del servicio, Diseño del servicio, Transición del servicio, Operación del servicio y Mejora continua del servicio.

- 51.- Indique para qué usaría el diagrama de Ishikawa, también llamado de Causa-Efecto, en la gestión de un proyecto TIC:**
- A) Para verificación de completitud de casos de pruebas.
 - B) Para pruebas de rendimiento.
 - C) Para resolución de problemas.
- 52.- De acuerdo a la Instrucción 1/2006, de 15 de mayo, de la Dirección General de Innovación y Administraciones Públicas relativa a la instalación de redes de área local inalámbricas y enlaces inalámbricos en el ámbito de la administración de la Junta de Andalucía, indicar qué opción es la correcta.**
- A) Tras la instalación de una red inalámbrica (WLAN), se remitirá a la Dirección General competente en la materia un informe del proyecto realizado para la verificación del cumplimiento de la normativa en materia de seguridad.
 - B) Para la adquisición de componentes para la instalación de Redes de Área Local Inalámbricas (WLAN) en el interior de edificios, se debe presentar un proyecto técnico de implantación, firmado por la persona responsable de informática.
 - C) Para la interconexión entre edificios utilizando soluciones de conectividad inalámbrica, de acuerdo al Cuadro Nacional de Atribuciones de Frecuencias, para los enlaces de subida (UL) se empleará la banda de 2,4 GHz y para los de bajada (DL) la de 5 GHz.
- 53.- Conforme a la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el recurso de alzada podrá interponerse:**
- A) Solo contra las resoluciones administrativas que pongan fin a la vía administrativa.
 - B) Contra cualquier acto de trámite que produzca indefensión.
 - C) Contra disposiciones administrativas de carácter general.
- 54.- En relación con la Plataforma "Supresión de Certificados en Soporte Papel" de la Junta de Andalucía:**
- A) Únicamente se pueden realizar consultas de datos para procedimientos previamente dados de alta en la Plataforma.
 - B) Tan solo en el caso de datos de identidad se pueden realizar consultas de datos para procedimientos que previamente no hayan sido dados de alta en la Plataforma.
 - C) El alta de un procedimiento en la Plataforma no es obligatoria cuando el número de consultas de datos a realizar para el mismo es inferior a 100.
- 55.- De acuerdo a MAGERIT versión 3.0, en su Método de Análisis de Riesgos, cuál de las siguientes tareas o sub-tareas NO forma parte de la actividad "Caracterización de las salvaguardas"**
- A) Identificación de las salvaguardas pertinentes.
 - B) Aplicación de las salvaguardas.
 - C) Valoración de las salvaguardas.

56.- Conforme a lo establecido en el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica. ¿Cómo se denomina al instrumento para la publicación de modelos de datos, con funciones de repositorio, generación de formatos, colaboración y difusión?

- A) CISE
- B) e-EMGDE
- C) SIA

57.- Según establece la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las notificaciones electrónicas se entenderán practicadas:

- A) Cuando hayan transcurrido 10 días desde su puesta a disposición.
- B) En el momento en que se produzca el acceso al contenido.
- C) En el momento en que se firme el acuse de recibo.

58.- En relación con la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares:

- A) Todos los estándares recogidos en el Catálogo son de tipo Abierto.
- B) Los estándares recogidos en el Catálogo son de tipo Abierto o de Uso generalizado.
- C) Los estándares recogidos en el Catálogo son de tipo Abierto o de Uso autorizado.

59.- La técnica Estructura de Descomposición de Trabajo (EDT), también conocida como Work Breakdown Structure (WBS). Indique que representa esta técnica.

- A) La obtención de un modelo físico de datos a partir del modelo lógico de datos normalizado.
- B) La descomposición de las actividades de un proyecto según su naturaleza.
- C) El modelado de procesos de la organización, permitiendo representar un proceso con las actividades que lo componen.

60.- En el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, respecto a las licencias a utilizar cuando se declaran aplicaciones como de fuentes abiertas:

- A) No se establece ningún requisito.
- B) Se establece la obligación de usar la licencia EUPL (European Union Public License).
- C) Se establece la obligación de usar licencias que aseguren que los programas, datos o información que se comparten pueden ejecutarse para cualquier propósito.

61.- El Real Decreto Legislativo 1/1996, aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. Identifique la respuesta FALSA respecto a lo que dicha norma establece:

- A) Las ideas y principios en los que se basan cualquiera de los elementos de un programa de ordenador, incluidos los que sirven de fundamento a sus interfaces, están protegidos mediante derechos de autor, con arreglo a dicha Ley.
- B) Cuando un programa de ordenador ha sido creado por una persona asalariada, en el ejercicio de las funciones que le han sido confiadas, la titularidad de los derechos de explotación de dicho programa corresponderán exclusivamente al empresario, salvo pacto en contrario.
- C) Los programas de ordenador están comprendidos expresamente en la relación de obras protegidas.

62.- Respecto de la dirección de correo electrónico para avisos a los abonados en el sistema de notificaciones telemáticas de la Junta de Andalucía:

- A) Una vez asignada, solo puede cambiarla el abonado.
- B) Cada aplicación integrada con el sistema puede asignarla y cambiarla.
- C) Si no la ha aportado el abonado, el sistema toma por defecto la dirección que se haya hecho constar por el abonado en el trámite telemático más reciente que haya realizado.

63.- Según Magerit v.3. cuáles son los activos esenciales en un sistema de información:

- A) La información que maneja y los servicios que presta.
- B) La arquitectura del sistema y los datos que maneja.
- C) El equipamiento informático y las aplicaciones informáticas.

64.- Respecto a las licencias de software libre GPL (GNU General Public License), indique la respuesta cierta:

- A) GPL v3 es una licencia con copyleft.
- B) GPL v3 es una licencia sin copyleft.
- C) GPL v3 no es compatible con Licencia Apache v2.0.

65.- En relación con la interposición de un recurso en vía administrativa, los vicios y defectos que hagan anulable un acto:

- A) Podrán ser alegados por todos los interesados.
- B) No podrán ser subsanados.
- C) No podrán ser alegados por quienes lo hubieran causado.

66.- Conforme a ITIL, un Fallo es ...

- A) La causa desconocida de uno o más incidentes.
- B) El problema que posee una causa raíz documentada y una solución temporal.
- C) La pérdida de la habilidad de operar de acuerdo a las especificaciones, o de proporcionar el resultado requerido.

67.- El gobierno SOA se aplica a qué tres aspectos de la definición y uso de los servicios:

- A) Enterprise Service BUS (ESB), Data Services Server (DSS), Message Queueing (MQ).
- B) WSDL, UDDI, SOAP
- C) Infraestructura SOA, Inventario de Servicios, Interacción de participantes.

68.- El proyecto Hadoop de Apache desarrolla software para:

- A) La gestión de bases de datos no relacionales con un alto rendimiento en escritura.
- B) La gestión de bases de datos espaciales.
- C) La computación distribuida y escalable, soportando "clusters" compuestos por miles de máquinas.

69.- Un Acceso Básico (BRI) en RDSI se compone de:

- A) 2 canales B y un canal D.
- B) 2 canales B y un canal H.
- C) 2 canales H y un canal B.

70.- Según Magerit v.3, señala cual de las siguientes NO es una dimensión de valoración de un activo:

- A) Disponibilidad.
- B) Integridad de los datos.
- C) Degradación.

71.- En el sistema de notificaciones telemáticas de la Junta de Andalucía, el acceso al contenido de una notificación:

- A) Se acredita mediante firma electrónica basada en certificado electrónico reconocido o cualificado.
- B) Se acredita sin firma electrónica, mediante los mecanismos de auditoría y registro de actividad existentes en el sistema que corresponden de conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad.
- C) Se acredita de la forma A) o bien complementariamente de la B) según indicación de la aplicación que ha remitido la notificación al sistema.

72.- Partiendo de la red 192.168.1.0/24, si necesitamos montar subredes y decidimos utilizar dos bits para ello, ¿Cuántos "host" podremos tener en cada una de las subredes?

- A) 2^8-2
- B) 2^6
- C) 62

73.- El Informe de evaluación del impacto de género en la elaboración de una disposición con carácter reglamentario dictada por la persona titular de una Consejería, será emitido por:

- A) La Comisión de Impacto de Género.
- B) El centro directivo competente para la iniciación del procedimiento de elaboración de la disposición de que se trate.
- C) La Unidad de Igualdad de Género de la Consejería.

74.- Android es un sistema operativo basado en:

- A) Unix.
- B) Palm OS.
- C) Linux.

75.- En la Plataforma CI@ve las modalidades o niveles de garantía asociados a la forma y la comunicación de la información de registro por parte de la ciudadanía son:

- A) Bajo, Medio y Alto.
- B) Básico, Normal y Alto.
- C) Básico y Avanzado.

76.- SPARQL es:

- A) Un lenguaje para la consulta de grafos RDF.
- B) Un metamodelo para la definición de CIs en una CMDB.
- C) Una arquitectura RISC big-endian.

77.- Se califican como Pruebas de Regresión a ...

- A) Aquellas pruebas encaminadas a asegurar el cumplimiento de los requisitos y especificaciones dadas por el usuario.
- B) Aquellas pruebas encaminadas a comprobar que los cambios sobre un componente de un sistema de información, no introducen un comportamiento no deseado o errores adicionales en otros componentes no modificados.
- C) Aquellas pruebas encaminadas a descubrir errores o divergencias del software con respecto a requerimientos tecnológicos y/o de seguridad.

78.- Según Magerit v.3, una de las técnicas usadas, los árboles de ataque, son una herramienta gráfica para analizar y presentar qué puede pasar y cómo lo prevenimos. Esta técnica nos permite realizar simulaciones. Señale LA INCORRECTA :

- A) ¿Qué pasa si introducimos nuevos activos?.
- B) ¿Qué coste nos implica la salvaguarda de un activo?.
- C) ¿Qué pasaría si cambiamos las salvaguardas?.

79.- Los tipos de proveedores de servicios en la Plataforma Cl@ve son:

- A) Proveedores de servicios de administración electrónica, proveedores de servicios de identificación y autenticación, y proveedores de servicios de registro.
- B) Proveedores de servicios de administración electrónica y proveedores de servicios de identificación y autenticación.
- C) Proveedores de servicios de administración electrónica, proveedores de servicios de validación de claves concertadas y certificados electrónicos, y proveedores de servicios de registro.

80.- De acuerdo a la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, mantener los ficheros, locales, programas o equipos que contengan datos de carácter personal sin las debidas condiciones de seguridad que por vía reglamentaria se determinen se considera una infracción:

- A) Leve.
- B) Grave.
- C) Muy Grave.

81.- El Testing Temprano está orientado a controlar la calidad de los desarrollos software, focalizando el esfuerzo en ...

- A) Las entregas de software.
- B) Los planes de pruebas.
- C) Las especificaciones de requisitos.

82.- El servicio de Mensajería Junta es el servicio de mensajería instantánea corporativa de la Junta de Andalucía, y para su funcionamiento se apoya en el protocolo:

- A) MPI (Message Passing Interface).
- B) XMLP (XML Push).
- C) XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol).

83.- En relación con el Registro de Procedimientos Administrativos de la Junta de Andalucía (RPA) y las funcionalidades de presentación electrónica disponibles en el portal de atención a la ciudadanía:

- A) Si un procedimiento no tiene definidos formularios normalizados en el RPA, únicamente admitirá la Presentación Electrónica General (PEG).
- B) Un procedimiento admitirá la Presentación Electrónica General (PEG) o la Presentación Electrónica de Inicio de Trámite (PEIT) según desee el órgano responsable del mismo.
- C) Un procedimiento admitirá la Presentación Electrónica General (PEG) o la Presentación Electrónica de Inicio de Trámite (PEIT) según se configure el correspondiente "tipo de asunto" en el Registro electrónico.

- 84.- La Ley de Transparencia Pública de Andalucía reconoce una serie de derechos, de los siguientes cual no se corresponde con los que en ella están enunciados:**
- A) Derecho a obtener una resolución motivada.
 - B) Derecho al uso de la información obtenida.
 - C) Derecho a identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
- 85.- El Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de carácter personal:**
- A) Establece la realización obligatoria de auditoría de los sistemas de información únicamente a partir del nivel alto.
 - B) Establece la realización de auditoría de los sistemas de información a partir del nivel medio al menos cada dos años.
 - C) Establece la realización de auditoría de los sistemas de información al menos para cada dos años en el nivel medio y al menos cada año en el nivel alto.
- 86.- Si durante una conversación telefónica a través de VoIP se está produciendo lo que se conoce como "jitter", ¿qué está ocurriendo?**
- A) Los paquetes están superando el umbral máximo de tiempo para llegar desde la fuente al destino.
 - B) La tasa de pérdida de paquetes es significativa, por lo que la comunicación se entrecorta.
 - C) Existe variación en el tiempo de llegada de los paquetes.
- 87.- La comunicación establecida entre un servidor https y un cliente en el que el certificado de servidor ha sido emitido por una autoridad de certificación no reconocida, ¿será cifrada?**
- A) No, puesto que el certificado no es válido.
 - B) Sí, puesto que el certificado permite cifrar esa comunicación, aunque haya sido emitido por una autoridad en la que no confiamos.
 - C) Sí, porque al aceptar el cifrado se va a realizar con un certificado de cliente.
- 88.- Indique la certificación que una organización puede obtener en materia de Gestión de la Seguridad de la Información:**
- A) ISO 27000.
 - B) ISO 27001.
 - C) ISO 25000.
- 89.- La planificación directiva en materia de transparencia, según la ley 1/2014 de Transparencia Pública de Andalucía es establecida por:**
- A) La Comisión General de Viceconsejeros y Viceconsejeras.
 - B) El Consejo de Gobierno.
 - C) La Comisión de Transparencia de la Junta de Andalucía

- 90.- En relación con el registro de los intentos de acceso a un sistema de información y el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de carácter personal:
- A) Es una medida de seguridad exigida solo en el nivel de seguridad alto.
 - B) Es una medida de seguridad exigida en el nivel de seguridad alto y, en el caso de datos relativos a sanciones y responsabilidades patrimoniales, también en el nivel de seguridad medio.
 - C) Es una medida de seguridad no exigida para ningún nivel de seguridad pero que puede implantarse según determine el responsable del fichero o del tratamiento.
- 91.- En relación con la reutilización de recursos de la información y los "datos abiertos" ¿cuál de los siguientes NO es un estándar abierto recogido en la categoría "Semántica" en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares?
- A) RDF.
 - B) SPARQL.
 - C) JSON.
- 92.- El diagrama que proporciona una visión física de la construcción del sistema de información y muestra la organización de los componentes software, sus interfaces y las dependencias entre ellos se denomina:
- A) Diagrama de componentes.
 - B) Diagrama de despliegue.
 - C) Diagrama de paquetes.
- 93.- El componente denominado "Autofirma":
- A) Es una aplicación de firma electrónica basada en certificado electrónico para entornos de escritorio con el objetivo de permitir la firma electrónica desde navegadores que no soportan Java.
 - B) Es una aplicación para la realización de firmas electrónicas en las actuaciones administrativas automatizadas que se instala en el servidor de aplicaciones que gestiona las actuaciones para las cuales se realizan las firmas.
 - C) Es una denominación actualizada del componente "cliente de firma" utilizado para la firma electrónica basada en certificado electrónico en navegadores que soportan Java.
- 94.- Las cuatro perspectivas propuestas en cuadro de mandos integral de Norton y Kaplan aplicado a ITIL, son: La financiera, la de clientes, la de procesos internos y la de innovación y aprendizaje. ¿Cuál de las siguientes no es un indicador de medición de una de estas perspectivas?
- A) El presupuesto anual de la organización dedicado a las TIC.
 - B) Satisfacción del usuario final del servicio TIC.
 - C) Coste de las disconformidades en las entregas de Software.

95.- De acuerdo con la Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico, los documentos administrativos electrónicos:

- A) Tendrán asociada firma electrónica necesariamente solo en el caso de que correspondan a actos resolutorios del procedimiento.
- B) Tendrán asociada firma electrónica necesariamente en el caso de que correspondan a solicitudes de la ciudadanía o actos resolutorios del procedimiento.
- C) Tendrán siempre asociada al menos una firma electrónica de acuerdo con la normativa aplicable.

96.- La factura electrónica conforme al formato Facturae:

- A) Es un documento electrónico conforme a la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico.
- B) Puede ser un documento electrónico conforme a la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico dependiendo de cómo se haya generado y firmado por la entidad que expide la factura.
- C) No es un documento electrónico conforme a la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico.

97.- En la presentación de facturas electrónicas se admite información complementaria a la propia de la factura electrónica que explica, justifica o detalla la información contenida en la misma, como fichero anexo en formato no estructurado.

- A) Solo se admiten ficheros anexos en formato PDF o HTML.
- B) Se admiten ficheros anexos en cualquier formato recogido en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de Estándares.
- C) Solo se admiten ficheros anexos en formato PDF, TXT o CSV.

98.- Indique el tipo de certificado reconocido por @firma que YA NO son emitidos por los prestadores de servicios de certificación

- A) Certificado de Persona jurídica.
- B) Certificado de Persona física en representación de persona jurídica.
- C) Certificado de Persona física.

99.- En qué año entró España a formar parte de la Alianza para el Gobierno Abierto (Open Government Partnership -OGP-), cuyo objetivo es reforzar los vínculos que unen a los ciudadanos con sus gobernantes con el establecimiento de vías de diálogo más adecuadas para que los ciudadanos puedan ser más partícipes en el desarrollo de las políticas públicas.

- A) 2011
- B) 2014
- C) 2007

100.- El Directorio Común (DIR 3) proporciona un Inventario unificado y común a toda la Administración de las unidades orgánicas / organismos públicos, sus oficinas asociadas y unidades de gestión económica - presupuestaria, facilitando el mantenimiento distribuido y corresponsable de la información. Según Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica

- A)** Es una medida de interoperabilidad semántica.
- B)** Es una medida de interoperabilidad organizativa.
- C)** Es una medida de interoperabilidad técnica.

PARTE TEORICA PREGUNTAS DE RESERVA

151.- Los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica se sincronizarán con la hora oficial, con una precisión y desfase que garanticen la certidumbre de los plazos establecidos en el trámite administrativo que satisfacen. Dicha sincronización se realiza:

- A) Contra los servidores de @firma, donde se firmarán los tramites.
- B) Contra los servidores de @ries que será donde se realizará la presentación telemática.
- C) Contra el Real Instituto y Observatorio de la Armada.

152.- Si el formato de un documento electrónico desaparece de la lista de admitidos en el Esquema Nacional de interoperabilidad qué acción de las siguientes debemos realizar:

- A) Aplicar procedimientos normalizados de copiado auténtico de los documentos con cambio de formato.
- B) Esperar la decisión del organismo competente en materia de gestión de documentos electrónicos.
- C) Aplicar un procedimiento de digitalización de documentos, con los formatos y metadatos previstos en la correspondiente norma técnica.

153.- El sistema de información ha de disponer de una estrategia de protección constituida por múltiples capas de seguridad, o líneas de defensa , según el Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS), estas deben de estar compuestas por:

- A) Líneas de defensa constituidas por medidas de naturaleza organizativa, física y lógica.
- B) Líneas de defensa constituidas por medidas de naturaleza físicas y lógicas.
- C) Líneas de defensa marcadas en el plan de seguridad de los sistemas de información.

154.- Según Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS), las líneas de defensa que debe poseer un sistema deben ser:

- A) Las constituidas por el control y limitación a los usuarios, procesos, dispositivos y otros sistemas de información, debidamente autorizados, restringiendo el acceso a las funciones permitidas.
- B) Las constituidas por defensas físicas.
- C) Las constituidas por medidas físicas, lógicas y organizativas.

155.- Cuál es el plazo máximo de vigencia de las contraseñas según el manual de comportamiento de los empleados públicos en el uso de los sistemas informáticos y redes de comunicaciones de la Administración de la Junta de Andalucía:

- A) 90 días.
- B) 3 meses.
- C) 9 meses.

Como consecuencia de lo previsto en la Ley 39/2015 la Consejería "X" va a realizar un Plan de Telematización de todos los procedimientos administrativos de su competencia. En dicho plan se detecta que existen muchos procedimientos de autorizaciones, acreditaciones e inscripciones registrales, que actualmente se realizan de manera manual apoyándose en productos ofimáticos. Tras sucesivas reuniones conjuntas entre el servicio de informática y los centros directivos responsables, se determina que todos los procedimientos queden informatizados en un único sistema de información que denominaremos SIPIA.

Durante la toma de requisitos con el servicio, se identifica la obsolescencia de la línea de comunicaciones con algunos centros periféricos pertenecientes al servicio demandante y la necesidad de actualizarla para poder trabajar con garantías con el nuevo sistema de información.

De igual modo, se identifica la necesidad de realizar una sesión formativa a los diferentes centros directivos acerca del impacto que las nuevas Leyes 39/2015 y 40/2015 introducen en las actuaciones administrativas y en la forma de relacionarnos tanto con la ciudadanía como entre administraciones.

Una vez identificadas en mayor detalle las necesidades y de limitar el alcance de los trabajos, procedemos a la elaboración de los correspondientes pliegos de prescripciones técnicas y de cláusulas administrativas particulares, para la contratación de un servicio y varios contratos de suministros para la realización de los trabajos que tenemos que acometer.

Una vez concluido el proceso de licitación y adjudicación del contrato de servicio, comenzamos el lanzamiento del proyecto con la empresa adjudicataria, en adelante, ADJUDICATECH, que en su oferta indicó que haría uso de metodologías ágiles y de técnicas de integración continua.

Responda a las siguientes cuestiones que se plantearon durante el proceso anteriormente descrito:

PARTE PRACTICA PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

101.- Indique cual de las siguientes opciones conlleva la responsabilidad del titular de la Consejería X, respecto de la integridad, veracidad y actualización de la información y los servicios a los que pueda accederse:

- A) En el portal de internet de esa administración, regulada en la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- B) En el punto general de acceso, establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- C) En la sede electrónica, regulada en la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

102.- En un procedimiento de autorizaciones la Consejería necesita intercambiar electrónicamente con el Ministerio competente en la materia, documentos electrónicos en entornos cerrados de comunicación entre distintas administraciones públicas. Los documentos serán considerados válidos a efectos de autenticación e identificación de los emisores y receptores en las condiciones establecidas en :

- A) El artículo 44 de la ley 40/2015 de régimen jurídico del sector público.
- B) En el convenio establecido entre las administraciones públicas implicadas.
- C) Siempre por estar en entornos cerrados de comunicaciones.

103.- Desde la Jefatura de Servicio de Informática de la Consejería, tras la incorporación de una nueva competencia en esta nueva legislatura proveniente de otra Consejería, se decide realizar un estudio de la adecuación del sistema de información que sustenta dicha competencia al Esquema Nacional de Seguridad, para lo que se le solicita a la anterior Consejería que remita el documento que contiene la relación de medidas de seguridad que le son de aplicación al sistema de información. De qué documento se trata :

- A) Documento de seguridad.
- B) Declaración de aplicabilidad.
- C) Auditoría de cumplimiento de ANS.

104.- El documento referido en la pregunta anterior ¿Por quién debe venir firmado?

- A) Por el responsable del Fichero de datos de carácter personal vinculado al sistema de información.
- B) Por el responsable de Informática.
- C) Por el responsable de seguridad.

105.- Para la implantación del sistema a desarrollar, disponemos de un array de discos con 5 unidades de 2 TB. Decidimos configurar uno de ellos como spare y nos planteamos qué nivel de RAID utilizar. Identifica la afirmación correcta:

- A) No podemos utilizar RAID 6 porque no tenemos discos suficientes.
- B) RAID 0+1 ofrece mejor protección ante fallos que RAID 1+0.
- C) Utilizar RAID 5 supondría una capacidad neta del 60% del total de los discos del array.

106.- En la contratación informática de un suministro e instalación de unas cabinas de almacenamiento en la Consejería, mediante un procedimiento abierto, en el Pliego de Clausulas Administrativas Particulares, se especifica que existirá una comisión de expertos, cuál será la razón:

- A) Que se tramita el contrato por un procedimiento abierto y que la complejidad de la contratación obliga a que sea una comisión de expertos quien lo evalúe.
- B) Que se tramita el contrato por un procedimiento abierto y los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor, tienen una ponderación superior a la correspondiente a los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas.
- C) Que se tramita el contrato por un procedimiento abierto y que el personal de la Consejería no tienen conocimientos suficientes y necesita de una comisión de expertos que lo evalúe.

107.- La Consejería tiene muchos usuarios tanto internos como externos, para su atención realizó un contrato de servicio para el centro de atención a usuarios por 4 años de plazo. ¿por cuantos se puede prorrogar, siempre que lo haya previsto en el PCAP, como máximo?

- A) 2
- B) 4
- C) 6

108.- En el anterior contrato de servicio del Centro de atención a usuarios, ¿cuál sería el valor estimado del contrato?

- A) Presupuesto base de licitación + posibles prorrogas + eventuales modificaciones
- B) Presupuesto base de licitación + eventuales modificaciones
- C) Presupuesto base de licitación + posibles prorrogas

109.- Tenemos que gestionar varios dispositivos y realizamos la compra de unos switch KVM , cuyo presupuesto asciende a 2.500 €, ¿qué debemos hacer antes de proceder a su compra?

- A) Solicitar informe preceptivo a Dirección Gral. de Política Digital.
- B) Solicitar informe preceptivo a Dirección Gral. de Telecomunicaciones y Sociedad de la información.
- C) Realizar comunicación de la compra que vamos a realizar a Dirección Gral. de Política Digital.

110.- En el nuevo sistema de información SIPIA queremos garantizar la seguridad desde su inicio. Indique cual de los siguientes organismos publica información de la relación de problemas de seguridad más comunes en las aplicaciones Web y móviles.

- A) OSR
- B) OWASP
- C) CERT

111.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO se extrae directamente del manifiesto ágil?

- A) Mejora de la calidad del software.
- B) Entregas frecuentes de software.
- C) Mejor adecuación a requisitos cambiantes.

112.- ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los objetivos de la integración continua?

- A) Realizar compilaciones automáticas de las nuevas actualizaciones de software.
- B) Encontrar y arreglar errores con mayor rapidez.
- C) Reducir el tiempo que se tarda en validar y publicar nuevas actualizaciones de software.

113.- ADJUDICATECH propone en su oferta el uso de pruebas Smoke Tests. ¿Qué función tienen este tipo de pruebas?

- A) Realizar pruebas simples preliminares para identificar fallos severos.
- B) Realizar revisión de calidad estática del código (Code Smells).
- C) Realizar las pruebas de regresión diarias.

114.- La metodología de numeración de versiones a utilizar será la definida en MADEJA, estableciendo el siguiente formato: `major.minor.revision[.xxxx]`, donde `major` indica la versión principal del software, `minor` indica funcionalidad menor incluida en el software entregado, `revisión` indica revisiones de código ante fallos. ¿A qué se refiere el cuarto dígito de numeración?

- A) fechaEntrega. Se utiliza a modo de timestamp de la entrega realizada en formato `yyyymmdd`.
- B) madurez. Se utiliza para indicar versiones no definitivas del software que desean liberarse. Usualmente se denominan Alfa, Beta o Release Candidate (RC).
- C) entrega. Se utiliza para llevar la cuenta del número de veces que una entrega se rechaza, por incumplimientos.

115.- Dentro del ámbito de la integración continua se determina el uso de Maven y de las versiones SNAPSHOT ¿Qué caracteriza a las versiones SNAPSHOT en Maven?

- A) Se refieren a la última versión estable del código en desarrollo.
- B) Se refieren a la última versión del código en desarrollo sin garantías de estabilidad.
- C) Se refieren a la última versión del código ya configurado para un entorno dado.

116.- Al finalizar un sprint, Scrum propone una reunión orientada a la mejora continua del proceso realizado. Esta reunión se denomina:

- A) Revisión del Sprint.
- B) Retrospectiva del Sprint.
- C) Scrum de Scrum.

117.- Entre los casos de pruebas de SIPIA se propone el siguiente : “ desde la administración, un gestor pone a disposición de la empresa interesada una notificación electrónica el lunes 03 de abril de 2017 a las 10.12am para que subsane la solicitud presentada telemáticamente, pero el interesado no accede al buzón de notificaciones electrónicas en el plazo establecido “. Sabiendo que la convocatoria no establece ningún plazo diferente al ya definido en las normas generales y suponiendo que no existen festivos en el periodo, indique la fecha límite en la que SIPIA debe permitir la presentación de la subsanación por parte del interesado.

- A) 12/04/2017
- B) 14/04/2017
- C) 26/04/2017

118.- Indique cual de las siguientes actividades NO se encuentra entre la relación de actividades que debe realizar todo Service Desk, aparte del Call Center, conforme a las especificaciones descritas en ITIL.

- A) Clasificación de Incidencias
- B) Realizar la verificación diaria de la CMDB
- C) Resolver incidencias

119.- ADJUDICATECH ha presentado su certificado del nivel de madurez alcanzado en el marco de CCMI. De acuerdo con CMMI-DEV 1.3 , los niveles de madurez son:

- A)** Incompleto, Realizado, Gestionado y Definido.
- B)** Inicial, Gestionado, Definido, Gestionado cuantitativamente y En optimización.
- C)** Inicial, Gestionado, Definido y Realizado.

120.- Igualmente la Consejería va a abordar un proyecto de migración de la suite ofimática que utiliza actualmente para cumplir la normativa en materia de estándares en el contexto del Esquema Nacional de Interoperabilidad. En este contexto ¿Cuál de las siguientes extensiones de ficheros se corresponde con un formato que se podrá usar en la Consejería?

- A)** .mdb
- B)** .docx
- C)** .odb

PARTE PRACTICA PREGUNTAS DE RESERVA

156.- SIPIA, una vez finalizados los expedientes administrativos en formato electrónico, deberá archivarlos en el archivo electrónico único de la Junta de Andalucía. La competencia sobre el Sistema de Información para la Gestión de los Archivos de titularidad y/o gestión de la Junta de Andalucía reside en:

- A) La Consejería de Hacienda y Administración Pública, concretamente en la Dirección General de Política Digital.
- B) La Consejería de la Presidencia y Administración Local, concretamente en el Servicio administrativo con gestión diferenciada adscrito a la Viceconsejería y que gestiona las competencias referidas al gobierno abierto, datos abiertos, transparencia y portal de la Junta de Andalucía.
- C) La Consejería de Cultura.

157.- Para los procedimientos gestionados en SIPIA se requiere consultar el estar al corriente de pagos con la Seguridad Social. Qué actuación tecnológica se debería realizar para ello.

- A) Integración de SIPIA con la plataforma SCSP de la Junta de Andalucía.
- B) Integración de SIPIA con el sistema GIRO de la Junta de Andalucía.
- C) Integración de SIPIA con el sistema CUO (Censo Único de Obligaciones).

158.- Respecto de la implementación interna del expediente en SIPIA:

- A) Debe realizarse obligatoriamente según la estructura XML definida en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónica.
- B) Los requisitos de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico no afectan a la implementación interna del expediente. Las implementaciones específicas se deberán diseñar valorando la necesidad de aplicar requisitos adicionales en función de las circunstancias específicas.
- C) El índice electrónico del expediente debe implementarse de manera que resulte compatible con la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico.