



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

(O.E.P. 2017/2018)

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, de carácter eliminatorio, 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 151 a 155 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 3 de reserva (de la 156 a 158 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: $Puntuación = V * [A - (E/5)]$, 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. Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 120.
7. La puntuación necesaria para aprobar este ejercicio de la fase de oposición será de 60 puntos. No obstante en el caso de que el número de personas que apruebe el ejercicio fuese menor que el número de plazas convocadas, la Comisión de Selección podrá acordar, con anterioridad a la identificación nominal de las personas participantes, que la puntuación necesaria para aprobar el ejercicio sea inferior a 60, hasta el mínimo de 50 puntos. Deberá, en este caso, con la nota de corte, alcanzarse el número de plazas convocadas, pudiendo ser superado únicamente en caso de empates..
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 TEÓRICA: PREGUNTAS EVALUABLES ORDINARIAS

- 1.- ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos es o ha sido utilizado en la comunidad educativa andaluza?**
- A) Guadalinux teaching.
 - B) Guadalinux Edu Next.
 - C) Educalinux digital.
- 2.- ¿Qué herramienta permite monitorizar sistemas Linux?**
- A) sart.
 - B) vmstat.
 - C) xrtop.
- 3.- Señale cuál es la tipología de centros de atención integral y de acogida que determina la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género:**
- A) Centros de emergencia, centros de acogida y pisos tutelados.
 - B) Centros de emergencia, casas de acogida y pisos tutelados.
 - C) Casas de acogida, pisos tutelados y centros de atención integral.
- 4.- Los eventos se usan en Scrum para crear un patrón constante y minimizar la necesidad de reuniones no definidas. ¿Cuál de ellos NO forma parte de esta metodología?**
- A) Sprint Retrospective o Retrospectiva del Sprint.
 - B) Sprint Periodic o Periodicidad del Sprint.
 - C) Sprint Planning o Planificación del Sprint.
- 5.- En aplicación de Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, tienen garantizados todos los derechos que esta Ley reconoce:**
- A) Todas las mujeres que se encuentren en el territorio andaluz.
 - B) Todas las mujeres andaluzas con independencia de donde residan.
 - C) Todas las mujeres que lleven empadronadas al menos un mes en territorio andaluz.
- 6.- El modelo CMMI para la mejora y evaluación de procesos de desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas de software se compone de varios niveles de madurez. Señale la respuesta correcta:**
- A) El nivel de madurez 5 es el "optimizado".
 - B) El nivel de madurez 4 es el "integrado".
 - C) El nivel de madurez 3 es el "gestionado cuantitativamente".

7.- Según Métrica v3, para la realización del análisis coste/beneficio se seguirán los siguientes pasos, el primero, producir estimaciones de costes/beneficios y, el segundo, determinar la viabilidad del proyecto y su aceptación. Para el segundo paso se basará en los siguientes métodos:

- A) Método Albrecht y retorno de inversión.
- B) Retorno de la inversión y valor actual.
- C) Grado de amortización y balance de la inversión.

8.- Si necesitamos trabajar con un framework de desarrollo que nos facilite la creación de aplicaciones web SPA (Single-Page Application), señale el más adecuado:

- A) Hi5.
- B) Angular.
- C) Bebo.

9.- El concepto de Gobierno Abierto se sustenta en tres pilares básicos: la transparencia, la colaboración y la participación. Con respecto a la transparencia se aprobó la siguiente ley:

- A) Ley 19/2014, de 11 de diciembre, de transparencia y acceso a la información pública.
- B) Ley 19/2015, de 10 de diciembre, de transparencia y buen gobierno.
- C) Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

10.-Según la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, los poderes públicos de Andalucía, para garantizar de modo efectivo la integración de la perspectiva de género en su ámbito de actuación, deberán:

- A) Incluir la variable sexo en las estadísticas cuando así lo determine el Plan Estratégico para la Igualdad de Hombres y Mujeres en Andalucía que se encuentre en vigor.
- B) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen.
- C) Incluir únicamente la variable sexo en las estadísticas y encuestas cuando el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, como organismo coordinador de la ejecución de la actividad estadística y cartográfica así lo establezca.

11.-Entre los valores de la extreme programming se encuentran:

- A) Simplicidad, comunicación, retroalimentación, coraje y respeto.
- B) Simplicidad, comunicación, retroalimentación, agilidad y fuerza.
- C) Simplicidad, comunicación, extrapolación, dinamismo y respeto.

12.-Según la Instrucción 1/2018, de la Dirección General de Patrimonio, sobre el procedimiento de adjudicación y comunicación de contratos basados en acuerdo marco de homologación, señale la respuesta correcta sobre la obligatoriedad de invitar a una nueva o segunda licitación:

- A) Cuando todos los términos del contrato están establecidos en el Acuerdo Marco de Homologación nunca se invita a una nueva o segunda licitación.
- B) Siempre es obligatorio invitar a una nueva o segunda licitación.
- C) Cuando no todos los términos del contrato están establecidos en el Acuerdo Marco de Homologación será obligatorio invitar a una nueva o segunda licitación.

13.-Según la Instrucción 1/2018 de la Dirección General de Política Digital sobre diversas cuestiones relacionadas con la solicitud del informe regulado en la Orden de 23 de octubre de 2012 de la Consejería de Hacienda y Administración Pública, es necesario solicitar el informe vinculante o comunicación sustitutiva para:

- A) Equipamiento hardware relacionado con la gestión y control de turnos de espera, destinados a la atención de clientes presenciales.
- B) Soportes de almacenamiento óptico.
- C) Construcción de la plataforma necesaria para la creación de bases de datos especializadas.

14.- ¿Qué motor de búsqueda se utiliza para proyectos donde se trabaje con big data?

- A) GreatEye.
- B) ElasticSearch.
- C) BigSearch.

15.-El marco COBIT 5 se construye sobre cinco principios básicos. Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Dos de ellos son estructurar la información y potenciar la accesibilidad a los servicios.
- B) Dos de ellos son satisfacer las necesidades de las partes interesadas y cubrir la empresa extremo-a-extremo.
- C) Dos de ellos son aplicar un marco de referencia único integrado y hacer posible un enfoque holístico.

16.- WSO2 API Manager es una solución completa para diseñar y publicar APIs. ¿Qué contenedor tecnológico NO está soportado en el API Manager e incluso puede que no sea un contenedor?

- A) OpenShift.
- B) Docker.
- C) VirtualBox.

17.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una metodología de gestión de proyectos?

- A) PRINCE2.
- B) PM².
- C) PMG.

18.-El estándar internacional para el Gobierno de TI ISO/IEC 38500:2015 provee un marco para gobernar las TI de las organizaciones. Se basa en tres tareas fundamentales: evaluar, dirigir y monitorizar, y un conjunto de principios. ¿Cuáles forman parte de ellos?

- A) Estrategia y rendimiento.
- B) Globalización y contextualización.
- C) Análisis e interrelación.

19.- ¿Cuál de los siguientes es un framework de desarrollo móvil HTML5 orientado a la creación de aplicaciones móviles híbridas?

- A) Xquery mobile.
- B) Rest Native.
- C) Ionic.

20.-La versión 1.5.0 de MADEJA, marco de desarrollo de la Junta de Andalucía, está organizada en 7 subsistemas. Cuatro de ellos son arquitectura, catálogo, desarrollo e ingeniería, ¿cuáles son los tres restantes?

- A) Entorno, interfaz de usuario y verificación.
- B) Integración, interfaz de usuario y pruebas.
- C) Integración, presentación y pruebas.

21.-Un sistema informático que ha quedado anticuado pero que se sigue utilizando por el usuario y no se quiere o no se puede reemplazar o actualizar de forma sencilla, se denomina:

- A) Sistema open.
- B) Sistema legacy.
- C) Sistema propietario.

22.-¿Cuál de estos métodos NO usarías para resolver colisiones en una tabla HASH?

- A) Direccionamiento Abierto.
- B) Encadenamiento Separado o Listas de Desborde.
- C) Secuencia Superior.

23.-En la arquitectura ANSI de tres niveles, la capa o nivel que aísla la representación de la información de los requerimientos de la máquina y de las exigencias de cada usuario en particular e independiza la definición de la información de los SGBD en concreto, se denomina:

- A) Nivel Conceptual.
- B) Nivel Lógico.
- C) Nivel Externo.

24.-En el modelo entidad relación extendido, una entidad que no puede existir sin participar en la relación; es decir, aquella entidad que no puede ser unívocamente identificada solamente por sus atributos, se denomina:

- A) Entidad fuerte.
- B) Entidad débil.
- C) Entidad dependiente.

25.-¿Cuál de las siguientes funcionalidades se incorpora en la revisión de SQL:2016 o ISO/IEC 9075:2016?

- A) Funciones para gestionar documentos XLS.
- B) Funciones para gestionar documentos ODT.
- C) Funciones para gestionar documentos JSON.

26.-¿Cuál de los siguientes elementos NO forma parte del modelo estándar ODMG (especificación de las bases de datos orientadas a objetos)?

- A) Modelo de datos (MD).
- B) Lenguaje de definición de objeto (ODL).
- C) Lenguaje de consulta de objetos (OQL).

27.-La integridad del dato es más difícil de mantener en base de datos tipo:

- A) Relacional.
- B) Distribuida.
- C) Orientada a Objetos.

28.-¿Cuál de los siguientes términos NO está relacionado con el concepto de Business Intelligence?

- A) KPI (key performance indicator).
- B) DevOps.
- C) EIS (Executive Information System).

29.-Una aplicación altamente especializada en entornos de informes ad hoc en lugar de informes estáticos, y que ofrece a los usuarios una visión multidimensional de los datos, es definida como:

- A) OLAP.
- B) Responsive.
- C) Cliente Servidor.

30.-En relación a los sistemas de gestión de bases de datos ORACLE, ¿cuál de estas afirmaciones es CORRECTA?

- A) Un fichero puede pertenecer a varios tablespaces.
- B) Un tablespace puede pertenecer a varias bases de datos.
- C) Cada base de datos al menos tiene un tablespace (system).

31.-Los parámetros que determinan el tamaño y composición de una instancia de una base de datos ORACLE están almacenados en un fichero llamado:

- A) bd.ini
- B) init.ora
- C) ora.ini

32.-El servicio mashup de mapas de la Junta de Andalucía se denomina:

- A) Mapea.
- B) Mashea.
- C) MapJunta.

33.-El Open Geospatial Consortium (OGC) ha generado numerosas especificaciones, entre ellas se encuentra:

- A) KML - Keyhole Markup Language.
- B) GIS – Geospatial Interchange Space.
- C) PLR - Point and Line Representation.

34.-El proceso de analizar un sistema para identificar los componentes y las interrelaciones entre ellos, creando representaciones a un nivel superior de abstracción sin que implique la modificación, cambio o sustitución del sistema, se denomina:

- A) Reingeniería.
- B) Ingeniería inversa.
- C) Reestructuración.

35.-Identifica el término que NO está asociado con el redimensionamiento y ajuste de los sistemas de información a las necesidades de la organización:

- A) Rightsizing.
- B) Leftsizing.
- C) Upsizing.

36.-¿Cuál de los siguientes lenguajes de programación está más indicado para controlar los recursos de la máquina, poder optimizar manualmente el código y usar eficientemente la memoria?

- A) JavaScript.
- B) Java.
- C) C++.

37.-¿Qué API ofrece una capa de abstracción por encima del sistema operativo iOS para programar aplicaciones?

- A) Objective-C.
- B) Swift.
- C) Cocoa Touch.

38.-Señale la afirmación CORRECTA recogida en el Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público:

- A) Todas las disposiciones relativas a aplicaciones para dispositivos móviles serán de aplicación desde el 23 de junio de 2023.
- B) Las intranets o extranets nuevas o que se renueven sustancialmente a partir del 23 de septiembre de 2023 estarán afectadas por este decreto.
- C) Lo dispuesto en este real decreto también será de aplicación a la Administración de Justicia.

39.-La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en relación con la ejecución de los contratos públicos que celebren las Administraciones Públicas, en su artículo 33 dice:

- A) Se exigirá la paridad de hombres y mujeres en los consejos de administración de las entidades o empresas adjudicatarias.
- B) Podrán establecer condiciones especiales con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo.
- C) No se establecen previsiones específicas en materia de contratación en la citada ley.

40.-El protocolo técnico de interoperabilidad para que los expedientes electrónicos que se gestionen en los sistemas puedan, a partir de sus códigos seguros de verificación, ser puestos a disposición e interoperar de manera estandarizada con otros sistemas y repositorios electrónicos, se denomina:

- A) ENIDOCWS.
- B) ENIDOCEXP.
- C) ENIEXPWS.

41.-La Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria clasifica los tributos en:

- A) Tasas, ingresos por explotación de bienes patrimoniales e impuestos.
- B) Tasas, contribuciones especiales e impuestos.
- C) Tasas, precios públicos e impuestos.

42.-La elaboración y aprobación de los planes estratégicos de consolidación de los sistemas de información y comunicaciones, así como la programación y asignación de recursos humanos, técnicos y económicos para la consecución de los objetivos corporativos y sectoriales planificados, es una competencia de:

- A) Presidencia, Administración Pública e Interior.
- B) Hacienda, Industria y Energía.
- C) Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

43.-¿Cuáles de los siguientes equipos NO pueden ser suministrados mediante contrato basado en el Acuerdo Marco de Homologación de Microordenadores y Periféricos?

- A) Ordenadores de sobremesa, microordenadores compactos “todo en uno” y microordenadores portátiles.
- B) Lectores de códigos de barras, tarjetas criptográficas y lectores y escritores de tarjetas criptográficas.
- C) Impresoras, equipos multifunción y tóner.

44.-En IPv6, las comunicaciones uno-a-muchos (one-to-many) se realizan mediante el uso de direcciones:

- A) Multicast.
- B) Multicast y anycast.
- C) Unicast y anycast.

45.-El Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público:

- A) Establece un nivel de accesibilidad mínimo equivalente a la WCAG3.0.
- B) No establece un nivel mínimo de accesibilidad.
- C) Establece un nivel de accesibilidad mínimo equivalente a la WCAG2.1.

46.-La Orden de 2 de junio de 2017,de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, 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, establece:

- A) Que la distancia máxima entre la toma de telecomunicaciones y el repartidor de planta será de 90 metros (longitud mecánica), pudiendo un mismo repartidor dar servicio a un máximo de dos plantas.
- B) Que la distancia máxima entre la toma de telecomunicaciones y el repartidor de planta será de 100 metros (longitud mecánica), pudiendo un mismo repartidor dar servicio a un máximo de dos plantas.
- C) Que la distancia máxima entre la toma de telecomunicaciones y el repartidor de planta será de 90 metros (longitud mecánica), y un mismo repartidor solo podrá dar servicio a una planta.

47.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con los proveedores de acceso a la red SARA (PAS)?

- A) La Junta de Andalucía actúa como proveedor de acceso a la Red SARA (PAS) para sus Unidades, Organismos y Entidades de Derecho Público dependientes; y para las administraciones locales en su ámbito territorial.
- B) La Junta de Andalucía actúa como proveedor de acceso a la Red SARA (PAS) exclusivamente para sus Unidades, Organismos y Entidades de Derecho Público dependientes.
- C) La Junta de Andalucía no actúa como proveedor de acceso a la Red SARA (PAS).

48.-En el marco de la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía, identifique el término relacionado con la configuración de visibilidades entre sedes de distintos organismos:

- A) FTTx.
- B) MDM.
- C) VPN.

49.-¿Cuál de los siguientes tipos de certificados de componente, NO se utiliza como medio para la autenticación de servidor?

- A) Certificado de servidor SSL/TLS.
- B) Certificado de sello de entidad.
- C) Certificado wildcard.

50.-¿Cuál de las siguientes configuraciones de redundancia asociaría a un Centro de Proceso de Datos clasificado como TIER IV?

- A) N+1.
- B) 2N+1.
- C) N.

51.-La política de gestión de documentos electrónicos de la Junta de Andalucía, aprobada por Acuerdo de 1 de agosto de 2017 del Consejo de Gobierno, contempla, entre otros, los siguientes procesos de gestión documental:

- A) La conservación, salvaguarda y archivado.
- B) La captura, etiquetado y la autoría.
- C) La captura, registro y clasificación.

52.-Según el artículo 17 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en relación con el archivo electrónico único:

- A) Cada Administración deberá mantener un archivo electrónico único de los documentos electrónicos que correspondan a procedimientos finalizados, en los términos establecidos en la normativa reguladora aplicable.
- B) Cada Administración autonómica deberá mantener un archivo electrónico único de los documentos electrónicos que correspondan a procedimientos no iniciados, y que será utilizado por las entidades locales del ámbito territorial correspondiente.
- C) El archivo electrónico único almacenará los documentos electrónicos desde la fase de iniciación del procedimiento.

53.-¿Cuál de las siguientes soluciones permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las Administraciones Públicas?

- A) SIR.
- B) FACe.
- C) IAE.

54.-La Orden ITC/1542/2005, de 19 de mayo, que aprueba el Plan Nacional de nombres de dominio de Internet bajo el código de país correspondiente a España («.es»), establece que en el tercer nivel podrán asignarse nombres de dominio bajo los siguientes indicativos:

- A) «.eu.es», «.com.es», «.nom.es», «.org.es» e «.info.es».
- B) «.com.es», «.nom.es», «.org.es», «.gob.es» y «.edu.es».
- C) «.jda.es», «.com.es», «.nom.es», «.info.es» y «.org.es».

55.-La Capa de Gestión de Contenidos del portal corporativo juntadeandalucia.es está basada en el gestor de contenidos:

- A) Drupal.
- B) Liferay.
- C) Joomla.

56.-¿Cómo se denomina el mecanismo por el que la red móvil transfiere la responsabilidad de la cobertura entre estaciones base, cuando un teléfono móvil pasa de una célula a otra?

- A) Handover.
- B) Roaming.
- C) Turnover.

57.-Indique cuál de los siguientes NO es un tributo cedido a la Comunidad Autónoma de Andalucía:

- A) El Impuesto especial sobre la electricidad.
- B) El Impuesto especial sobre determinados medios de transporte.
- C) El impuesto especial sobre la recogida de basuras.

58.-¿Cuántas subredes /26 pueden configurarse de forma simultánea en la red 192.168.0.0/24?

- A) 2.
- B) 4.
- C) 8.

59.-El paquete ofimático LibreOffice está licenciado bajo los términos de la licencia LGPLv3; esto significa:

- A)** Que eres libre de utilizarlo para uso personal, pero no comercial, copiarlo, entregar copias, modificarlo y rediseñar el código fuente.
- B)** Que eres libre de utilizarlo para uso personal y comercial, copiarlo, entregar copias, modificarlo, rediseñar el código fuente, y crear obras derivadas.
- C)** Que eres libre de utilizarlo para uso personal, copiarlo y entregar copias, pero no puedes modificar, rediseñar el código fuente, ni crear obras derivadas.

60.-¿Cuál de las siguientes direcciones corresponde con un rango de redes privadas IPv4?

- A)** 172.26.30.1.
- B)** 162.26.30.1.
- C)** 192.26.30.1.

61.-¿Cuál de las siguientes modalidades de provisión de dispositivos en movilidad es la más indicada desde el punto de vista de la seguridad?

- A)** CYOD (Choose Your Own Device).
- B)** COPE (Corporate Owned, Personally Enabled).
- C)** BYOD (Bring Your Own Device).

62.-¿Cuál de las siguientes tecnologías asociaría al concepto de “identidad digital” de los ciudadanos?

- A)** HLR.
- B)** IDT.
- C)** Blockchain.

63.-La capa 7 del modelo OSI es la capa encargada de proporcionar la interfaz entre las aplicaciones y las capas inferiores del modelo. Identifique el protocolo que NO está asociado a esta capa:

- A)** DNS.
- B)** XMPP.
- C)** HDLC.

64.-En relación con el uso de algoritmos de cifrado en la implantación de redes inalámbricas en el ámbito de la Junta de Andalucía:

- A)** No está regulado.
- B)** Es obligatorio el uso de cifrado WEP y recomendable el uso de cifrado WPA2.
- C)** Es obligatorio el uso de cifrado WPA2.

65.- Si una persona solicita ejercer el derecho de acceso a la información pública sobre un conjunto de datos que incluya datos personales, y entre esos datos personales no se encuentran datos especialmente protegidos:

- A) Deberá denegarse el acceso a esos datos, en cumplimiento de la normativa de protección de datos.
- B) Solo deberá concederse el acceso a los datos si la solicitud está motivada y la motivación es suficiente.
- C) Se deberá conceder o denegar el acceso previa ponderación suficientemente razonada del interés público en la divulgación de la información y los derechos de los afectados cuyos datos aparezcan en la información solicitada.

66.- ¿Qué derechos reconoce a la ciudadanía la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía?

- A) Derecho de acceso a la información pública, derecho a obtener una resolución motivada, derecho al uso de la información obtenida y derecho a la escucha activa.
- B) Derecho a la publicidad activa, derecho de acceso a la información pública, derecho a obtener una resolución motivada y derecho al uso de la información obtenida.
- C) Derecho a la publicidad activa, derecho de acceso a la información pública, derecho a obtener una resolución motivada y derecho a la participación.

67.- ¿Cuál de las siguientes medidas de seguridad es más adecuada para protegerse frente a un intento de obtención, mediante fuerza bruta, de la contraseña de acceso a una aplicación web?

- A) Un sistema de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS).
- B) Un cortafuegos de nivel 3.
- C) Una zona desmilitarizada (DMZ).

68.- En seguridad de la información, ¿en qué consiste la ingeniería social?

- A) En que varios atacantes muy especializados forman una sociedad para atacar de manera coordinada a un mismo objetivo.
- B) En organizar la seguridad de modo que se aproveche el conocimiento colectivo de todas las personas de la organización para prevenir ataques.
- C) En que un atacante intenta engañar a una persona de la organización para obtener información confidencial o acceso no autorizado a un sistema.

69.- ¿Qué es el RPO (punto objetivo de recuperación) en relación a los planes de contingencia y recuperación ante desastres?

- A) Es el tiempo máximo de pérdida de información.
- B) Es el tiempo máximo para que el servicio vuelva a estar en funcionamiento.
- C) Es el tiempo máximo para que se inicien las actividades de recuperación.

70.- De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad, ¿quién debe valorar el impacto que tendría un incidente que afectara a la seguridad de la información o de los servicios?

- A) El responsable de la información o del servicio.
- B) El responsable de seguridad.
- C) El responsable del sistema.

71.-En relación a las auditorías de cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad, para un sistema de categoría BÁSICA:

- A) Es suficiente realizar una autoevaluación de seguridad, que permitirá exhibir una declaración de conformidad.
- B) Es obligatorio superar una auditoría de seguridad que deberá ser realizada por una entidad certificadora y que permitirá exhibir un certificado de conformidad.
- C) Es obligatorio realizar una auditoría anual.

72.- ¿Qué información es cierta sobre la política de seguridad de la Junta de Andalucía?

- A) Solo hay una política de seguridad, común para toda la Junta de Andalucía.
- B) Todas las Consejerías tienen que tener su propia política de seguridad. Las entidades instrumentales no tienen política de seguridad propia y se rigen por la de la Consejería a la que están adscritas.
- C) Tanto las Consejerías como las entidades instrumentales tienen que aprobar su propia política de seguridad.

73.- ¿Qué es el riesgo residual? Señale la respuesta más completa.

- A) Es el riesgo al que está sometido el sistema teniendo en cuenta el valor de los activos y la valoración de las amenazas, así como la eficacia de las salvaguardas actualmente desplegadas.
- B) Es la medida del daño probable sobre un sistema.
- C) Es el riesgo calculado sobre un activo teniendo en cuenta el impacto repercutido sobre el activo debido a una amenaza y la probabilidad de la amenaza.

74.- Según el Reglamento (UE) 2016/679 (Reglamento General de Protección de Datos) y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos y Garantía de los Derechos Digitales, las administraciones públicas están obligadas a:

- A) Crear, modificar o suprimir sus ficheros mediante disposición general o acuerdo publicados en diario oficial.
- B) Notificar la creación de sus ficheros a la Agencia de Protección de Datos.
- C) Mantener un registro de las actividades de tratamiento efectuadas bajo su responsabilidad.

75.- ¿En qué consiste la técnica de almacenamiento de información denominada RAID 6?

- A) En que la información se replica íntegra en 6 discos de modo que se guardan 6 copias de cada dato.
- B) En que la información se distribuye entre tres o más discos, actuando uno de ellos como bit de paridad de modo que el sistema es tolerante al fallo de cualquier disco.
- C) En que la información se distribuye entre cuatro o más discos, actuando dos de ellos como bit de paridad de modo que el sistema es tolerante al fallo de cualesquiera dos discos.

76.- ¿Cuál es la diferencia entre ITIL e ISO 20.000?

- A) No hay ninguna diferencia, ITIL es otro nombre para ISO 20.000.
- B) Tanto ITIL como ISO 20.000 están orientadas a mejorar la prestación de servicios TI, pero en ITIL solo se puede certificar a personas mientras que en ISO 20.000 se certifica a organizaciones.
- C) ITIL está orientada a mejorar la prestación de servicios TI, mientras que ISO 20.000 está orientada a la mejora de la seguridad.

77.- ¿Cuál es la última versión de ITIL?

- A) ITIL v3.
- B) ITIL 2011.
- C) ITIL 4.

78.- De acuerdo con el artículo 90 del texto refundido de la Ley 5/1983, de 19 de julio, General de Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, cuando el órgano al que afecta un reparo emitido por la Intervención Delegada o Provincial que corresponda no estuviese conforme con el mismo, corresponde conocer la discrepancia, siendo su resolución obligatoria, a:

- A) A la Comisión general de Viceconsejeros y Viceconsejeras cuando el gasto exceda de 100.000 €.
- B) A la Comisión general de Viceconsejeros y Viceconsejeras cuando el gasto exceda de 150.000 €.
- C) A la Intervención General.

79.- ¿Cuáles son los mecanismos de autenticación que se pueden utilizar a través de la plataforma CI@ve?

- A) CI@ve PIN, CI@ve permanente y tarjeta de coordenadas.
- B) CI@ve PIN, CI@ve permanente, DNle, certificado electrónico y sistemas de identificación europeos de otros países.
- C) CI@ve PIN, CI@ve permanente, DNle, certificado electrónico, tarjeta de coordenadas y sistemas de identificación europeos de otros países.

80.- ¿Para qué sirve un certificado de sello electrónico?

- A) Para identificar a un órgano administrativo y permitirle realizar actuaciones administrativas automatizadas.
- B) Para añadir una marca de agua a los documentos administrativos, que identifique al órgano que los ha emitido.
- C) Para certificar que un órgano administrativo ha superado una auditoría de conformidad con la normativa de uso de sellos electrónicos.

81.- ¿Qué obligaciones tiene la Junta de Andalucía en relación al registro de procedimientos administrativos?

- A) A día de hoy no tiene ninguna obligación, pero mantiene el registro de procedimientos administrativos porque es una herramienta útil para la gestión de la administración electrónica.
- B) La Junta de Andalucía está obligada a mantener un inventario de procedimientos administrativos y a que dicho inventario se enlace con el de la Administración General del Estado.
- C) La Junta de Andalucía está obligada a mantener un inventario de procedimientos administrativos, porque así lo establece el Decreto 183/2003, pero no está obligada a que se enlace con ningún otro.

82.- Si una Consejería de la Junta de Andalucía está implantando un sistema que requiere la autenticación de la ciudadanía mediante CI@ve PIN, debe conectar dicho sistema con:

- A) Proxy CI@ve.
- B) CI@ve.
- C) SSO Web.

83.- ¿Qué finalidad tienen las iniciativas de datos abiertos?

- A) Almacenar los datos en formatos abiertos garantizando su conservación a largo plazo.
- B) Poner los datos a disposición de la ciudadanía para que esta los pueda reutilizar.
- C) Facilitar la implementación de cuadros de mando que ayuden a la toma de decisiones.

84.-El control interno que ejerce la Intervención General de la Junta de Andalucía comprende las siguientes modalidades:

- A) Control previo, control financiero y auditorias de programas.
- B) El control previo y el control financiero.
- C) Fiscalización previa y auditoria de cumplimiento.

85.-El modelo de programación para dar soporte y gestión a grandes colecciones de datos en un sistema de procesamiento de datos paralelo y distribuido, se denomina:

- A) Handup.
- B) MapReduce.
- C) GreaTTable.

86.- ¿Cuál de estas características está asociada al modelo Design Thinking?

- A) Tiene un enfoque analítico y no de acción.
- B) Coloca al usuario en el centro del proceso.
- C) Reduce la interacción para evitar pérdidas de tiempo.

87.- ¿Cuál es el ámbito subjetivo de la política de gestión de documentos electrónicos de la Junta de Andalucía aprobada en el Acuerdo de 1 de agosto de 2017, del Consejo de Gobierno?

- A) La Administración de la Junta de Andalucía y sus Entidades Instrumentales.
- B) Las Consejerías exclusivamente.
- C) La Administración de la Junta de Andalucía exclusivamente.

88.-Entre las dimensiones de gestión de los servicios definidas por la última versión de ITIL, se encuentra:

- A) Catálogo de servicios.
- B) Incidencias y peticiones.
- C) Cadenas de valor y procesos.

89.- ¿Es de aplicación el Esquema Nacional de Interoperabilidad en la relación entre Administraciones?

- A) Si, dada la obligación de las Administraciones Públicas de comunicarse por medios electrónicos asegurando la interoperabilidad y seguridad de los sistemas y soluciones adoptados.
- B) No, dado que afecta únicamente a los documentos y expedientes internos de una Administración Pública.
- C) Si, pero solo en la relación entre la Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas.

- 90.- Señale, de entre los siguientes, el término que asociaría con un punto neutro de telecomunicaciones (IXP, Internet Exchange Point):**
- A) ESpanix.
 - B) AsteriskK.
 - C) Esnic.
- 91.- Para realizar la implantación de una aplicación basada en cliente pesado de escritorio en el menor tiempo posible, ¿cuál de las siguientes soluciones elegiría?**
- A) CITRIX.
 - B) Windows proxy.
 - C) Docker Desktop.
- 92.- ¿Qué medidas de seguridad hay que aplicar para cumplir el Esquema Nacional de Seguridad?**
- A) Las que se establecen en el anexo II (Medidas de seguridad) del Esquema Nacional de Seguridad, exclusivamente.
 - B) Las que se obtengan como resultado del análisis de riesgos, estableciendo un equilibrio entre la naturaleza de los datos y los tratamientos, los riesgos a los que estén expuestos y las medidas de seguridad, exclusivamente.
 - C) Tanto las que se establecen en el anexo II (Medidas de seguridad) del Esquema Nacional de Seguridad como las que se obtengan como resultado del análisis de riesgos, estableciendo un equilibrio entre la naturaleza de los datos y los tratamientos, los riesgos a los que estén expuestos y las medidas de seguridad.
- 93.- Según el Reglamento (UE) 2016/679 (Reglamento General de Protección de Datos), en los formularios relativos a tratamientos de datos personales realizados por una administración para el cumplimiento de una misión realizada en interés público:**
- A) Se debe facilitar información sobre diversos aspectos relativos al tratamiento de los datos personales e incluir una casilla para que la persona solicitante consienta el tratamiento de sus datos.
 - B) Se debe facilitar información sobre diversos aspectos relativos al tratamiento de los datos personales, pero no se requiere consentimiento.
 - C) No es necesario incluir ninguna referencia al tratamiento de datos personales.
- 94.- Cuando alguien presente un formulario en papel en una oficina de asistencia en materia de registro, ¿qué deberá hacer la persona que le atienda, a partir de la entrada plena en efecto de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas?**
- A) Digitalizarlo y devolver el original al interesado.
 - B) Digitalizarlo y archivar el original.
 - C) Realizar un apunte de registro en @ries y enviar el formulario en papel al órgano administrativo a que vaya destinado.
- 95.- El Sello de Excelencia Europea EFQM reconoce a aquellas organizaciones que están trabajando para mejorar su sistema de gestión. Uno de los sellos de excelencia que se puede reconocer es:**
- A) Sello EFQM 500+.
 - B) Sello EFQM level C.
 - C) Sello EFQM 9001:400.

96.-El PUEF es el Punto General de Entrada de Facturas de la Comunidad Autónoma de Andalucía así como de las administraciones y organismos adheridos. ¿Cuál es el formato admitido de la factura en su versión o versiones aceptadas?

- A) Factur@.
- B) Factur&.
- C) Facturae.

97.-¿Qué comando utilizaríamos en sistemas GNU / Linux para conocer los procesos en ejecución y su estado?

- A) Tar.
- B) Top.
- C) Pcat.

98.-¿Cuál de entre las siguientes opciones es un software de virtualización?

- A) Hyper-2000.
- B) KVM.
- C) Mvirtual.

99.-Según el artículo 112 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Pública, señale cuál de estas afirmaciones es correcta:

- A) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabrá recurso de reposición en vía administrativa.
- B) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabrá recurso de alzada en vía administrativa.
- C) Contra las disposiciones administrativas de carácter general no cabrá recurso en vía administrativa.

100.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el recurso de alzada podrá interponerse ante el órgano que dictó el acto que se impugna o ante el competente para resolverlo en el plazo de:

- A) En el plazo de un mes, si el acto fuera expreso.
- B) En todos los casos en el plazo de un mes.
- C) En el plazo máximo de 10 días.

PARTE TEÓRICA: PREGUNTAS DE RESERVA

151.- Entre los 7 principios de gestión de la calidad de la norma ISO 9001:2015 se encuentran los siguientes:

- A) Liderazgo, gestión de relaciones y enfoque en el cliente.
- B) Gestión de proveedores, liderazgo y enfoque de sistemas.
- C) Compromiso de las personas, toma de decisiones basadas en evidencias y gestión de activos.

152.- Entre los métodos de asignación de pesos a los criterios, según el Modelo DMD (Decisión Multicriterio Discreta) se encuentra:

- A) El método Delp.
- B) El método AHP.
- C) El método MDS.

153.- ¿A cuál de estas herramientas de la Junta de Andalucía NO se accede desde el icono de aplicaciones de la Red Profesional?

- A) FicherosJunta.
- B) Agata.
- C) MensajeríaJunta.

154.- El ancho de banda a reservar para realizar llamadas VoIP empleando el códec de voz G.729:

- A) Es inferior a 1kbps para cada una de las llamadas.
- B) Es inferior a 100kbps para el total de las llamadas realizadas.
- C) Es inferior a 100kbps para cada una de las llamadas.

155.- En un grafo con ciclos y con pesos negativos en alguna arista, ¿qué algoritmo se usaría para determinar el camino más corto dado un vértice origen?

- A) Algoritmo de Dijkstra.
- B) Algoritmo de Bellman-Ford.
- C) Algoritmo de Prime.

PARTE PRÁCTICA: PREGUNTAS ORDINARIAS EVALUABLES

Este supuesto representa una situación ficticia.

La Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo ha aprobado un "*Plan para el Trabajo Autónomo de Andalucía, Horizonte 2020*", como instrumento de planificación y coordinación de las medidas para el apoyo a este sector clave de la economía regional.

En el marco de este Plan se ha licitado un expediente de contratación para el desarrollo a medida e implantación de un sistema de información denominado "Autom@" que gestione parte de los servicios y procedimientos incluidos en dicho Plan. El valor estimado del expediente asciende a 900.000 euros, siendo el plazo de ejecución de 36 meses.

El sistema "Autom@", que tratará datos personales y ha sido identificado como de categoría media según el Esquema Nacional de Seguridad, tendrá varios módulos o funcionalidades:

1. Módulo de gestión de expedientes electrónicos relativos a los trabajadores autónomos. Este módulo tendrá los siguientes requisitos y características:

- Será un sistema centralizado, al que se accederá a través de un navegador, utilizando tecnologías web.
- Debe disponer de un motor de tramitación para la gestión guiada de los expedientes.
- Debe cumplir con los requisitos de formación del expediente electrónico exigidos en la normativa vigente.
- Debe permitir la interoperabilidad con otros aplicativos de forma que, entre otras funcionalidades, se puedan enviar y recibir expedientes digitales.
- Debe cumplir con las normas de accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles.
- Debe custodiar los documentos firmados electrónicamente y estar integrado con la herramienta HCV (Herramienta Centralizada de Verificación) implantada por la actual Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

2. Módulo de información. Este módulo permitirá obtener estadísticas de uso y acceso y cuadros de mandos, y proporcionará información procesada a partir de grandes volúmenes de datos (estructurados y no estructurados) con unas estructuras horizontales, más o menos similares. Será una aplicación web que dará respuesta a las peticiones de un número muy elevado e indeterminado de usuarios en el menor tiempo posible.

3. Módulo de ciudadanía. Este módulo gestionará el acceso de las personas trabajadoras autónomas, y les permitirá consultar su expediente electrónico y presentar documentos. Además, debe posibilitar el acceso desde dispositivos móviles. Tendrá, entre otras, las siguientes funcionalidades:

- Autenticación mediante certificado electrónico.
- Posibilidad de presentación de documentos con incorporación de firma.
- Recepción de notificaciones.

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

- 101.- ¿Qué tipo de sistema de gestión de bases de datos usarías para implementar los requisitos del “módulo de información” del enunciado?**
- A) Sistema de gestión de bases de datos relacional.
 - B) Sistema de gestión de bases de datos NoSQL.
 - C) Sistema de gestión de bases de datos documentales.
- 102.- Se usará una base de datos no relacional y orientada al documento para el módulo de gestión de expedientes electrónicos. ¿Cuál de las siguientes lo es?**
- A) MySQL.
 - B) MariaDB.
 - C) MongoDB.
- 103.- El sistema "Autom@" necesita un módulo para la gestión de usuarios y permisos de los usuarios internos, ¿con qué sistema corporativo lo conectarías para ese fin?**
- A) @ries.
 - B) Conect@
 - C) GUIA.
- 104.- El trabajador autónomo, cuando presente su expediente de manera telemática a través del módulo de ciudadanía, deberá firmar los documentos. ¿Qué plataforma corporativa conectarías con el sistema para realizar la firma digital?**
- A) @firma.
 - B) Portafirma.
 - C) CI@ve PIN.
- 105.- En caso de que este sistema se desarrolle en JAVA, indique los frameworks válidos en esta tecnología.**
- A) Spring, Hibernate, Struts.
 - B) Summer, JQuery, React.
 - C) Angular, JHF, ZSF.
- 106.- Durante el desarrollo de "Autom@" se quieren realizar pruebas unitarias de un módulo que se conecta con otros sistemas que aún no están disponibles. Señale la respuesta correcta:**
- A) No se pueden realizar pruebas unitarias hasta que estén disponibles las conexiones.
 - B) Se pueden utilizar mocks que simulen las conexiones y realizar pruebas unitarias.
 - C) No se pueden realizar pruebas unitarias en módulos con conexiones con otros sistemas.

107.- El motor de tramitación seleccionado para llevar a cabo la gestión guiada o workflow de los procedimientos administrativos es Trew@. Señale la respuesta correcta con respecto a los requisitos establecidos para su uso:

- A) En la versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ no es necesario que todos los organismos existentes en el organigrama definido tengan establecido el código DIR3 del organismo.
- B) La versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ requiere que todos los organismos existentes en el organigrama definido tengan establecido el código DIR3 del organismo, obtenido del Comité Europeo de Normalización (CEN).
- C) La versión 2.5.1 del motor de tramitación Trew@ requiere que todos los organismos existentes en el organigrama definido tengan establecido el código DIR3 del organismo, obtenido del Directorio Común de Unidades Orgánicas.

108.- En el pliego de prescripciones técnicas se incluye como requisito la ejecución de pruebas de penetración de caja blanca. ¿En qué consisten estas pruebas?

- A) En que la empresa adjudicataria intente atacar al sistema sin disponer de información previa sobre la infraestructura en que se encuentra implantado.
- B) En que la empresa adjudicataria intente atacar al sistema disponiendo previamente de todos los detalles que necesite sobre la infraestructura en que se encuentra implantado.
- C) En que la empresa adjudicataria intente atacar al sistema disponiendo de parte de la información sobre la infraestructura en que se encuentra implantado.

109.- La oferta presentada por la empresa que resulta adjudicataria del expediente de contratación, propone una arquitectura basada en microservicios, ¿qué ventajas aporta esta solución?

- A) Simplifica los procesos de pruebas.
- B) Requiere menor capacidad de procesamiento y memoria para el funcionamiento de la aplicación.
- C) Proporciona flexibilidad desde el punto de vista de las tecnologías a utilizar.

110.- En el diseño de la interfaz de usuario para el acceso web de trabajadores autónomos, ¿qué principio de diseño debe utilizarse?

- A) Mobile first.
- B) Computer first.
- C) Cloud first.

111.- Se pretende implantar el sistema en alta disponibilidad entre dos centros de proceso de datos distribuidos geográficamente, utilizando replicación síncrona entre las cabinas de discos. ¿Qué requisitos son necesarios para poder implantar este escenario?

- A) Se requiere líneas de comunicaciones de alta velocidad entre los dos centros de proceso de datos, pero la latencia no es relevante.
- B) Se requieren líneas de comunicaciones de alta velocidad y baja latencia entre los dos centros de proceso de datos.
- C) Se requiere un sistema de almacenamiento definido por software (SDS), que hace irrelevante la velocidad y latencia de las líneas de comunicaciones.

112.- Se tiene previsto publicar una convocatoria de subvenciones cuyo plazo de presentación de solicitudes se ha establecido en días. Señale la respuesta correcta.

- A) El cómputo del plazo se establecerá, en todos los casos, en meses.
- B) A los efectos del cómputo de plazo, y en lo que se refiere al cumplimiento de plazos por los interesados, la presentación en el registro electrónico en día inhábil se entenderá realizada en la primera hora del primer día hábil siguiente.
- C) Cuando el último día del plazo sea inhábil, NO se entenderá prorrogado al primer día hábil siguiente, dado que el registro electrónico permite la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas.

113.- El usuario accede a un documento de su expediente en "Autom@" que contiene un código CSV. Señale la respuesta correcta:

- A) Al estar integrado el nuevo sistema de información con HCV, a través del código CSV se puede recabar el documento original firmado y comprobar su autenticidad e integridad.
- B) La Herramienta HCV se utiliza exclusivamente en el ámbito de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía.
- C) La integración con la herramienta HCV permitirá comprobar la autenticidad e integridad del documento pero no el acceso al documento original firmado custodiado en el nuevo sistema de información.

114.- "Autom@" enviará un expediente electrónico a otro sistema de información y, ambos, deben cumplir 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 Expediente Electrónico, por tanto el índice electrónico del expediente objeto reflejará la fecha de generación del índice y, si es el caso, la disposición de los documentos en carpetas y expedientes electrónicos anidados. Además, para cada documento electrónico reflejará, al menos:

- A) Su identificador, su huella digital, la función resumen utilizada para su obtención, y, opcionalmente, la fecha de incorporación al expediente y el orden del documento dentro del expediente.
- B) Su identificador, su huella digital, la función resumen utilizada para su obtención, la fecha de incorporación al expediente y el orden del documento dentro del expediente.
- C) Su huella digital, la función resumen utilizada para su obtención, y la fecha de incorporación al expediente.

115.- "Autom@" incluye un datawarehouse como sistema de soporte de ayuda a la toma de decisiones estratégicas. Para ello recaba información de varias bases de datos de diferentes tipologías. Señale la respuesta correcta:

- A) El tipo de procesamiento analítico en línea ROLAP almacena los datos del cubo o partición en un almacén de datos relacional y las agregaciones se almacenan en una base de datos multidimensional.
- B) El tipo de procesamiento analítico en línea MOLAP almacena los datos del cubo o partición en una estructura multidimensional y las agregaciones se almacenan en una base de datos relacional.
- C) El tipo de procesamiento analítico en línea HOLAP almacena algunos datos en un motor relacional y otros en una base de datos multidimensional.

116.- La empresa adjudicataria encargada de la construcción del sistema informa a la Consejería sobre las herramientas que utilizará durante la ejecución del contrato. Entre ellas propone el uso de Jenkins, utilizada para:

- A) Integración, implementación y entrega continua.
- B) Realizar pruebas de carga.
- C) Gestión de calidad del código fuente.

117.- En la oferta técnica, la empresa adjudicataria propuso una solución para crear aplicaciones basadas en Spring de una manera rápida, autónoma y con características deseables para producción. Concretamente se refiere a:

- A) Spring frame.
- B) Spring boot.
- C) Spring agile.

118.- ¿En qué herramienta se podrían consultar los procedimientos telematizados en el marco del proyecto?

- A) Registro de Procedimientos Administrativos.
- B) Procediment@L.
- C) Inventario de servicios.

119.- Una vez finalizado el procedimiento, el sistema remitirá los expedientes electrónicos al archivo electrónico de la Junta de Andalucía, ¿qué Consejería se encarga del mantenimiento de este archivo?

- A) Consejería de Hacienda, Industria y Energía.
- B) Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico.
- C) Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior.

120.- Para la presentación de solicitudes en el módulo de la ciudadanía, ¿qué herramienta de entre las siguientes resulta más conveniente utilizar?

- A) Solicit@.
- B) Presentación Electrónica General (PEG).
- C) Ventanilla Electrónica (VEA).

PARTE PRÁCTICA: PREGUNTAS DE RESERVA

156.- Para el desarrollo de la aplicación móvil se decide usar Swift y Objective-C. Señale la respuesta correcta.

- A)** Se trata de una aplicación híbrida.
- B)** Se trata de una aplicación nativa Android.
- C)** Se trata de una aplicación nativa iOS.

157.- Se ha decidido usar la suite WSO2 como plataforma de interoperabilidad. ¿Cuál de los siguientes NO es un componente de la misma?

- A)** WSO2 Data Analytics Server.
- B)** WSO2 Enterprise Service Bus.
- C)** WSO2 Integration Service.

158.- La administración considera la necesidad de prorrogar el contrato, y a pesar de haber notificado al empresario en el plazo establecido en la ley y en los pliegos con la antelación adecuada, éste decide no aceptar la prórroga. Señale la respuesta correcta:

- A)** Se podrá prorrogar hasta 24 meses.
- B)** Se podrá prorrogar hasta 36 meses.
- C)** No se podrá prorrogar el contrato.