



**ACTA DE LA SESIÓN CELEBRADA EL DÍA 2 DE SEPTIEMBRE DE 2022 POR EL TRIBUNAL SELECCIONADOR PARA LA SELECCIÓN, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE UNA PLAZA DE TÉCNICO MEDIO TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN.**

**SRES. ASISTENTES**

**PRESIDENTA**

Estela Fernández López.

**VOCALES**

M<sup>a</sup> Jessica López Garrosa

Julia Villares Barroso

Santiago Martínez Herrero

**SECRETARIO**

Julio Montero González

En Alcorcón, siendo las 09:30 horas del día 2 de septiembre 2022, se reunieron en la segunda planta del IMEPE los señores y señoras que al margen relacionados con el fin de realizar el primer examen de la convocatoria.

Abierto el acto por la Presidencia y comprobada la existencia de quorum, da la palabra al Secretario para que introduzca el orden del día.

A las 9:45 horas, se procede al llamamiento de los aspirantes.

Concurren los aspirantes que a continuación se relacionan:

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>
BONILLA BONILLA	JESÚS
MENENDEZ CRESPO	FERNANDO
MOZOS ARIAS	JORGE
RUIZ ESTEBAN	DELIA YAIZA
SANCHEZ SAN PABLO	MARIA
SUAREZ AGUILERA	MANUEL

Se explica, por parte de los miembros del tribunal, las normas del examen, comenzando el mismo a las 9:55 horas.

Finalizado el examen se procede a la recogida de la documentación siendo las 11:25 horas.

A continuación, se procede a la corrección anónima de los exámenes según la plantilla confeccionada al efecto. Una vez determinadas las notas se



abren los sobres donde están las hojas de datos personales para establecer la correlación entre la nota y nombre y apellidos del aspirante, resultando lo siguiente:

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>Preguntas Bien</b>	<b>Preguntas Mal</b>	<b>Preguntas No contestadas</b>	<b>Nota</b>
BONILLA BONILLA	JESÚS	36	26	8	13,84
MENENDEZ CRESPO	FERNANDO	58	0	12	29,00
MOZOS ARIAS	JORGE	35	18	17	14,62
RUIZ ESTEBAN	DELIA YAIZA	35	19	16	14,46
SANCHEZ SAN PABLO	MARIA	39	31	0	14,54
SUAREZ AGUILERA	MANUEL	29	21	20	11,14

Se recuerda que podrán realizar el segundo ejercicio, aquellos aspirantes que hayan obtenido en el presente examen una calificación de al menos 17,5 puntos.

Se acuerda publicar junto al presente acta, el examen junto con las respuestas correctas.

El Tribunal acuerda convocar al aspirante que ha superado el primer ejercicio el próximo día **9 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A LAS 9,00 HORAS EN EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DEL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN SITO EN LA CALLE LA IGLESIA 7, PRIMERA PLANTA, PARA EL DESARROLLO DEL SEGUNDO EJERCICIO DE LA CONVOCATORIA.**

Y no habiendo más asuntos que tratar se da por finalizada la sesión siendo las 13,00 horas, levantándose la presente acta en los términos previstos en el artículo 18 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ratificado el contenido por los presentes y firmada por el Secretario con el conforme de la Presidenta.

EL SECRETARIO

VºBº  
PRESIDENTA DEL TRIBUNAL



---

## 1 PLAZA TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

### FASE DE OPOSICIÓN – 1<sup>ER</sup> EXAMEN

---

1. **La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, establece, en su art. 16.3, que se considerarán contratos de suministro: (seleccione la respuesta correcta)**
  - a) Aquellos en los que el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato, por estar subordinadas las entregas a las necesidades del adquirente.
  - b) La adquisición y el arrendamiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones o para el tratamiento de la información, sus dispositivos y programas, y la cesión del derecho de uso de estos últimos, a excepción de los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida.
  - c) Aquellos que tengan por objeto la adquisición de energía primaria o energía transformada.
  - d) **Todas las respuestas son correctas.**
  
2. **De acuerdo con el art. 7 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad: (seleccione la respuesta correcta)**
  - a) **Únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de catorce años.**
  - b) Únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de dieciséis años.
  - c) Únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de dieciocho años.
  - d) No es lícito el tratamiento de datos personales de un menor basado en su consentimiento, siempre necesitará el consentimiento de un tutor.
  
3. **El art. 9 del Real Decreto 4/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración electrónica, se refiere al inventario de información administrativa, y establece que las administraciones públicas deberán mantener en él: (seleccione la respuesta correcta).**
  - a) **La relación de los procedimientos administrativos y servicios que prestan de forma clasificada y estructurada.**



- b) La relación actualizada de los órganos de dirección de los organismos y entidades de la administración pública.
  - c) La relación de los documentos o datos que puede facilitar a otras administraciones a través de un nodo de interoperabilidad, indicando las condiciones de acceso y uso del mismo.
  - d) La relación de sedes electrónicas que complementan la red de oficinas de registro y atención al ciudadano.
4. Señale el campo que **NO** incluye, un certificado electrónico que siga el estándar X.509:
- a) Periodo de validez.
  - b) ID del algoritmo utilizado por el CA para firmar.
  - c) **Información de clave privada del sujeto: Algoritmo de clave privada y la clave privada del sujeto.**
  - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
5. Indique la respuesta correcta. En la firma digital con criptografía de clave pública que garantiza la autenticidad del origen, la integridad y el no repudio en origen:
- a) **El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave privada y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza la clave pública del emisor para descifrar el criptograma.**
  - b) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave pública y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza la clave privada del emisor para descifrar el criptograma.
  - c) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave privada y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza su clave privada para descifrar el criptograma.
  - d) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave pública y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza su clave privada para descifrar el criptograma.
6. Indique cuál de los siguientes entornos de virtualización de servidores es de código abierto.
- a) **Proxmox VE.**
  - b) VMware.
  - c) PowerVM.
  - d) Xenapp.
7. ¿Qué son las técnicas SEO?, señale la respuesta correcta:
- a) SEO es el acrónimo de search engine optimization.
  - b) Las técnicas de SEO Offsite se refieren a todos los enlaces que no están en nuestro sitio web. Se trata del número de veces que está enlazado el sitio web, desde dónde y con qué términos.



- c) Las técnicas SEO Onsite son en sí las que llevaremos a cabo dentro de nuestro sitio, tales como optimizaciones de código, optimización de procesos del servidor, llamadas a la base de datos y optimización de contenido.
- d) **Todas las anteriores son verdaderas.**



8. Si una web incluye el logo W3C-WAI-AA esto significa: (señale la respuesta correcta)
- a) El W3C ha verificado que el contenido cumple con las pautas de accesibilidad de prioridad 1 y 2 del W3C.
  - b) El autor o proveedor de contenido declara que cumple con las pautas de accesibilidad de prioridad 1 y 2 del W3C.
  - c) El autor o proveedor de contenido declara que cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.
  - d) El W3C ha verificado que el contenido cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.
9. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema de gestión de contenidos (CMS)?
- a) LifeRay
  - b) WebDav
  - c) Drupal
  - d) Sales Force
10. ¿Qué herramienta desarrollada por el CCN-CERT nos permite llevar a cabo el proceso de implantación de la seguridad en entidades y organismos, y así adecuarse al ENS de forma guiada gracias a su Asistente de Implantación, que señala los pasos que se deben seguir, muestra ayudas a lo largo de todo el proceso y evalúa automáticamente la conformidad del sistema para detectar carencias?, señale la respuesta correcta
- a) Ana
  - b) Marta
  - c) Amparo
  - d) Inés
11. Respecto a la Plataforma de Sellado de Tiempo TS@, señale la respuesta correcta:
- a) Admite peticiones de sellado de tiempo tipo RFC 3162 mediante http.
  - b) No es imprescindible acceder al servicio a través de la red SARA.
  - c) Puede utilizar el estándar OasisDSS para la generación del sello de tiempo.
  - d) El modo servicio se utilizará cuando el volumen de solicitudes mensual sea alto.
12. La responsabilidad de velar por la existencia y adecuación de la Política de Seguridad de información y la normativa interna de la entidad es de: (señale la respuesta correcta).
- a) Responsable de Sistemas informáticos
  - b) Concejal del departamento de Nuevas Tecnologías
  - c) Alcalde o secretario del Ayuntamiento
  - d) Junta de Gobierno Local



13. Según la Resolución de 27 de octubre de 2016, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se aprueba la NTI de Política de Firma y Sello Electrónicos y de Certificados de la Administración, señale la respuesta correcta:
- a) Las Administraciones Públicas se acogerán preferentemente a la Política Marco de Firma Electrónica basada en certificados.
  - b) Cada organización deberá desarrollar una política propia de acuerdo a sus necesidades
  - c) El objetivo de la Política de Firma será normalizar aspectos técnicos y organizativos de las firmas electrónicas.
  - d) Las políticas de firma y sello particulares estarán orientadas a una organización concreta.
14. Respecto a las oficinas de asistencia en materia de registros, indique la respuesta incorrecta:
- a) Tienen naturaleza de órgano administrativo de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley 40/2015.
  - b) Iniciarán la tramitación del apoderamiento presencial apud acta en los términos previstos en el artículo 6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre.
  - c) Realizarán la anotación, en su caso, de los asientos de salida que se realicen de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 18 de la ley 3/2018.
  - d) Emitirán recibos que acrediten la fecha y hora exacta de la presentación de solicitudes, comunicaciones y documentos.
15. De acuerdo al art. 63 de la ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, el sistema informático que soporte el perfil del contratante deberá contar con elementos que acrediten: (seleccione la respuesta correcta).
- a) El responsable de la información publicada en él.
  - b) El momento de inicio de la difusión pública de la información publicada en él.
  - c) Los contratos firmados por todos los implicados en cada contrato
  - d) La fecha y hora exactas de la adjudicación de cada contrato.
16. Al conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de la AGE y sus Organismos Públicos, así como otras Administraciones Publicas se denomina: (seleccione la respuesta correcta).
- a) TESTA
  - b) SARA
  - c) ORVE
  - d) CORA



17. Según el artículo 10.2. de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de procedimiento administrativo común de las Administraciones públicas LPACAP, ¿qué sistemas se considerarán válidos a efectos de firma? (seleccione la respuesta correcta).
- a) Sistemas de firma electrónica cualificada y avanzada basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”.
  - b) Sistema de firma electrónica reconocida o cualificada basados en certificados electrónicos reconocidos o cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”.
  - c) Sistemas de firma electrónica cualificada basados en certificados electrónicos reconocidos o cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”.
  - d) Sistemas de firma electrónica basados en certificados electrónicos reconocidos de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de prestadores de servicios de certificación”.
18. ¿Cuál NO es un elemento del índice del expediente electrónico?:
- a) Fecha de generación del índice.
  - b) Descripción genérica de los documentos electrónicos incluidos.
  - c) Disposición de los documentos en carpetas.
  - d) Identificadores de los documentos electrónicos.
19. En el Esquema Nacional de Interoperabilidad, se establece que los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica se sincronizarán con la hora oficial de: (seleccione la respuesta correcta).
- a) El reloj de la Puerta del Sol
  - b) El Instituto Europeo de Medición Horaria
  - c) La Agencia Española de Meteorología.
  - d) El Real Instituto y Observatorio de la Armada
20. ¿Cuál de las siguientes herramientas horizontales desarrolladas por la Administración Pública permite a un ciudadano comprobar que el certificado utilizado es un certificado válido y que no ha sido revocado?, seleccione la respuesta correcta
- a) Port@firmas
  - b) Cl@ve Firma
  - c) Cl@ve Verificación
  - d) VALIDe



21. **Respecto al DNle v4.0 (señale la opción incorrecta):**
- a) Su chip posee una zona pública en la que se encuentra el certificado x509 de componente.
  - b) Posee una memoria RAM interna de 8KB
  - c) El chip posee la certificación CC EAL5+
  - d) **Posee una memoria flash de 480KB**
22. **En los contratos del sector público y cuando a causa de su especificidad técnica, el suministro de un producto o la prestación de un servicio sólo pueda encomendarse a un único proveedor, el procedimiento de adjudicación del contrato será: (seleccione la respuesta correcta).**
- a) **Negociado**
  - b) Restringido
  - c) Directo
  - d) Por subasta
23. **Según la Guía de Seguridad CCN-STIC-408, a las pruebas de auditoría para comprobar la correcta aplicación y configuración de contramedidas de seguridad en los dispositivos de información y comunicaciones, para alertar de posibles desviaciones detectadas, se les llama: (seleccione la respuesta correcta)**
- a) Pruebas de regresión
  - b) Pruebas de trampa (honeypot)
  - c) **Pruebas de penetración o (pentesting).**
  - d) Pruebas forenses.
24. **¿Cuál de los siguientes formatos de firma electrónica no incorpora elementos que permiten definir una firma longeva? (seleccione la respuesta correcta)**
- a) **AdES-BES**
  - b) AdES-A
  - c) AdES-XL
  - d) Ninguna de las anteriores
25. **En el caso de las Entidades Locales, ¿Dónde deberá publicarse el acto o resolución de creación o supresión de una sede electrónica o sede electrónica asociada?, (seleccione la respuesta correcta)**
- a) En el directorio del Punto de Acceso General Electrónico que corresponda.
  - b) En el Boletín Oficial del Estado.
  - c) **En el boletín oficial de la provincia a la que pertenezca la entidad titular de la sede y en el directorio del Punto de Acceso General Electrónico que corresponda.**



- d) En el Tablón Edictal Único y en el boletín oficial de la provincia a la que pertenezca la entidad titular de la sede.
26. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico, el metadato Origen del documento hace referencia a: (seleccione la respuesta correcta)
- a) Código SIA del procedimiento al que pertenece el documento.
  - b) Si el contenido del documento fue creado por un ciudadano o por una administración.
  - c) El código DIR3 del órgano emisor del documento.
  - d) Establece si el origen del documento está autenticado.
27. Respecto al Servicio Compartido de Gestión de Notificaciones (Notific@), indique la respuesta correcta:
- a) El servicio Adviser permite entregar al Organismo Emisor los datos y certificaciones de los envíos.
  - b) El servicio Adviser permite entregar al Ciudadano los avisos de puesta a disposición de las notificaciones a su dispositivo móvil o dirección de correo electrónico.
  - c) El servicio Adviser es un servicio de la plataforma SIM.
  - d) En este servicio Web, Notific@ actúa como servidor y el Organismo Emisor como cliente.
28. Según el artículo 46 de la ley 40/2015, los medios o soportes en que se almacenen documentos deberán contar con medidas de seguridad, de acuerdo con lo previsto en el Esquema Nacional de Seguridad, que garanticen: (seleccione la respuesta correcta).
- a) La integridad, autenticidad, confidencialidad, calidad, protección y conservación de los documentos almacenados
  - b) La integridad, autenticidad, confidencialidad, trazabilidad, protección y conservación de los documentos almacenados
  - c) La integridad, autenticidad, confidencialidad, trazabilidad y conservación de los documentos almacenados
  - d) La autenticidad, confidencialidad, protección y conservación de los documentos almacenados
29. ¿Qué herramienta, a disposición en el CTT para las administraciones locales, está destinada a la evaluación y verificación de la accesibilidad de los sitios web?, seleccione la respuesta correcta
- a) TAW
  - b) Rastreador OAW.
  - c) Evalúa WCAG.
  - d) SEAW
30. Según art. 192 ley 9/2017, de 8 noviembre, de contratos del Sector Público, en un pliego de prescripciones técnicas, cuyo objeto es la implantación de un sistema informático en un Ayuntamiento, se pueden establecer una serie de penalidades para el caso de



cumplimiento defectuoso de la prestación objeto del mismo o para el supuesto de incumplimiento de los compromisos o de las condiciones especiales de ejecución del contrato. Estas penalidades deberán ser proporcionales a la gravedad del incumplimiento y las cuantías de cada una de ellas no podrán ser superiores al: (señale la respuesta correcta)

- a) 10 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato
  - b) 15 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 70 por cien del precio del contrato
  - c) 8 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 30 por cien del precio del contrato
  - d) 15 por ciento del precio del contrato, IVA excluido, ni el total de las mismas superar el 50 por cien del precio del contrato
31. **Cuál de las siguientes licencias no se puede considerar Copyleft:**
- a) GPL
  - b) EUPL
  - c) EPL
  - d) FreeBSD
32. **La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, establece que “El incumplimiento del deber del encargado del tratamiento de notificar al responsable del tratamiento las violaciones de seguridad de las que tuviera conocimiento” como: (seleccione la respuesta correcta)**
- a) Falta Leve
  - b) Falta Grave
  - c) Falta Muy Grave
  - d) Brecha de seguridad
33. **Dentro de la Plataforma de Contratación del Sector Público, ¿cómo se denomina la arquitectura que proporciona una biblioteca de componentes estándar, reutilizables, y extensibles o adaptables a diversos contextos o necesidades de contratos públicos específicos, para satisfacer las necesidades de información de los documentos y mensajes intercambiados a lo largo del ciclo completo de los procedimientos electrónicos de contratación? (seleccione la respuesta correcta)**
- a) COMCE



- b) CODICE  
c) ADICE  
d) BCERT
34. Los organismos del Sector Público que publican su perfil del contratante en la Plataforma de Contratación tienen derecho a los siguientes servicios, señale la respuesta incorrecta:
- a) Publicación de anuncios en el Boletín Oficial del Estado y en el Diario Oficial de la Unión Europea  
b) Convocatoria electrónica de las mesas de contratación  
c) Consulta al Registro Electrónico de Apoderamientos y Empresas Clasificadas del Estado  
d) Consulta a la Caja General de Depósitos de la Dirección General del Tesoro y Política Financiera
35. Según art. 204 de la ley 9/2017, de 8 noviembre, de contratos del Sector Público, los contratos de las Administraciones Públicas podrán modificarse durante su vigencia hasta un máximo del \_\_\_\_\_ del precio inicial cuando en los pliegos de cláusulas administrativas particulares se hubiere advertido expresamente de esta posibilidad. Seleccione la respuesta correcta.
- a) Veinte por ciento  
b) Quince por ciento  
c) Veinticinco por ciento  
d) Treinta por ciento
36. Una arquitectura software formada por una serie de unidades funcionales que se van a desplegar de forma independiente y que trabajarán de forma totalmente independiente entre sí se denomina: (Seleccione la respuesta correcta)
- a) Arquitectura microkernel.  
b) Arquitectura en capas.  
c) Arquitectura basada en microservicios.  
d) Arquitectura basada en espacios.
37. Qué implica la regla 3-2-1 en referencia a los sistemas de back up: (Seleccione la respuesta correcta)
- a) Implica hacer copias full cada tres días.  
b) Implica almacenar al menos seis puntos de restauración.  
c) Implica mantener una copia "Off site".  
d) No se cumple sin un servicio de Back up de cintas.



38. Según art. 99 de la ley 9/2017, de 8 noviembre, de contratos del Sector Público, en todo caso se considerarán motivos válidos, a efectos de justificar la no división en lotes del objeto del contrato, los siguientes (señale la respuesta falsa):
- a) El hecho de que la división en lotes del objeto del contrato conlleve el riesgo de restringir injustificadamente la competencia.
  - b) **El hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista organizativo.**
  - c) Que el riesgo para la correcta ejecución del contrato proceda de la naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes.
  - d) Todas las respuestas son falsas.
39. Respecto a un disco de spare, seleccione la respuesta correcta:
- a) Un RAID 5 necesariamente dispone de disco de spare.
  - b) El disco de spare es un disco de repuesto con una imagen del sistema.
  - c) **El objetivo de este disco es minimizar el tiempo de reconstrucción en el RAID en caso de fallo.**
  - d) Es el disco del RAID5 que mantiene la lista de sectores dañados del conjunto.
40. Respecto a los servicios web (señale la opción falsa):
- a) WSDL es el estándar, basado en XML, que se utiliza para describir un servicio web.
  - b) UDDI define un modo de publicar y encontrar información sobre servicios Web.
  - c) **Secure Web Services SWS, es un estándar para la seguridad utilizado en SOAP.**
  - d) SAML es un estándar abierto que define un esquema XML para el intercambio de datos de autenticación y autorización.
41. ¿Cuál de las siguientes pautas está asociada al principio “comprensible” de la WCAG 2.1? (señale la respuesta correcta)
- a) Alternativas textuales
  - b) Distinguible
  - c) **Previsible**
  - d) Compatible
42. Si elegimos un modelo de movilidad empresarial para teletrabajo en el cual el dispositivo es propiedad de la empresa y solo está permitido el uso corporativo, estamos hablando de: (señale la respuesta correcta)
- a) **COBO**
  - b) COBU
  - c) COPE
  - d) BYOD



43. En una base de datos Oracle, ¿cuál de las siguientes sentencias no está relacionada con la asignación de permisos a usuarios?
- a) ADD PRIVILEGE
  - b) GRANT
  - c) CREATE PROFILE
  - d) CREATE ROLE
44. RMAN es:
- a) Una especificación de monitorización remota de IETF.
  - b) Una invocación de métodos remotos utilizada en Java.
  - c) Una herramienta de Oracle que permite hacer backups online de bases de datos.
  - d) Una herramienta de IBM que permite realizar administración remota de bases de datos.
45. En SGBD, el aislamiento es una propiedad que define cómo y cuándo los cambios producidos por una operación se hacen visibles para las demás operaciones concurrentes. Indique cuál de los siguientes no es un nivel de aislamiento:
- a) Lecturas no comprometidas
  - b) Lecturas repetibles
  - c) Serializable o secuenciable
  - d) Escrituras comprometidas
46. Respecto al formato de factura electrónica Facturae 3.2.x: (señale la respuesta correcta)
- a) Es del tipo PDF-XML, para facilitar su impresión.
  - b) Es un formato certificado con la Norma SICRES 3.0, para la compatibilidad e interconexión de los Registros Contables de facturas
  - c) Es un formato no estructurado compuesto por dos bloques obligatorios y cuatro opcionales.
  - d) Incluye firma electrónica en XML Advanced Electronic Signature (XADES)
47. según art. 9.3.a de la ley 6/2020, de 11 de noviembre, entre las obligaciones de los prestadores cualificados de servicios de confianza se incluye la de conservar la información relativa a los servicios prestados: (seleccione la respuesta correcta)
- a) Durante 15 años desde la extinción del certificado o la finalización del servicio prestado.
  - b) Al menos durante 10 años desde la expedición del certificado o la finalización del servicio prestado.
  - c) Un máximo de 15 años desde la expedición del certificado o la finalización del servicio prestado.



- d) Durante 10 años desde la expedición del certificado o la finalización del servicio prestado.
48. **Un mensaje SOAP es un documento XML ordinario con una estructura definida en la especificación del protocolo. Dicha estructura la conforman, entre otras, las siguientes partes (señale la respuesta incorrecta):**
- a) Envelope
  - b) Body
  - c) Fault (opcional)
  - d) **Footer (opcional)**
49. **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 define la interoperabilidad semántica como: (seleccione la respuesta correcta)**
- a) Aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que la información intercambiada pueda ser interpretable de forma automática y reutilizable por aplicaciones que no intervinieron en su creación.
  - b) Aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la capacidad de las administraciones de colaborar en la definición de significado con el objeto de alcanzar los objetivos de los servicios que prestan.
  - c) Aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la relación entre sistemas y servicios de tecnologías de la información, incluyendo aspectos tales como las interfaces, la interconexión, la integración de datos y servicios, la presentación de la información, la accesibilidad y la seguridad, u otros de naturaleza análoga.
  - d) Aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la interacción entre entidades públicas, que se manifiesta especialmente en la conservación de la información en soporte electrónico.
50. **¿Qué política de backup necesita menos tiempo de ejecución y minimiza el espacio de almacenamiento?: (seleccione la respuesta correcta)**
- a) Backup completo diario
  - b) Backup completo semanal y diferencial diario
  - c) **Backup completo semanal e incremental diario**
  - d) La política de Backup no influye en el espacio de almacenamiento.
  - e)
51. **En qué consiste el método Thin provisioning para el almacenamiento: (seleccione la respuesta correcta)**
- a) Usar tecnología de virtualización para dar la apariencia de tener más almacenamiento del que está realmente disponible.
  - b) Posicionar los datos en diferentes clases de almacenamiento según la frecuencia de acceso.
  - c) Utilizar de forma convergente NAS y SAN sin tener que utilizar diferentes dispositivos
  - d) Eliminar los conjuntos de datos duplicados.
52. **Un servidor radius es un servidor de: (seleccione la respuesta correcta)**



- a) Almacenamiento
  - b) Estado de la red
  - c) Direcciones IP
  - d) **Autenticación**
53. ¿Qué comandos existen para parar un base de datos Oracle?, (seleccione la respuesta correcta)
- a) shutdown normal y poweroff
  - b) shutdown normal, shutdown abnormal y shutdown emergency
  - c) **shutdown normal, shutdown immediate, shutdown abort**
  - d) shutdown normal, shutdown immediate, shutdown emergency, shutdown transactional, shutdown abort
54. Un backup Reverse Incremental, identifique la opción correcta:
- a) Consume más espacio que un backup forward incremental
  - b) **Genera un mayor número de operaciones de I/O**
  - c) Permite recuperar copias más antiguas que el backup incremental
  - d) Permite que la cadena de respaldo contenga varios respaldos Full
55. Respecto a la firma electrónica y firma manuscrita, según el Reglamento eIDAS (Reglamento UE 910/2014). Indique la respuesta correcta:
- a) La firma electrónica avanzada tiene el mismo efecto jurídico que la firma manuscrita.
  - b) **La firma electrónica cualificada tiene un efecto jurídico equivalente al de la firma manuscrita.**
  - c) La firma electrónica reconocida tiene un efecto jurídico equivalente al de la firma manuscrita.
  - d) a) y b) son correctas.
56. Respecto a la herramienta Micro-Claudia del CCN-CERT, señale la respuesta incorrecta:
- a) **Se puede desplegar en equipos con Sistema Operativo Linux.**
  - b) Permite la vacunación de equipos contra malware tipo Ramsonware.
  - c) No se ha demostrado incompatibilidad con ningún software antivirus hasta el momento.
  - d) La idea es que micro – Claudia sustituya a las herramientas NoMoreCry y Emotet Stopper



57. Son soluciones que facilitan la publicación de catálogos de datos abiertos, señale la opción incorrecta:
- CKAN
  - DKAN
  - OGooV
  - ODGS**
58. Respecto a una aplicación web progresiva (PWA), señale la respuesta incorrecta:
- Mediante los Service Workers y otras tecnologías las aplicaciones web progresivas pueden seguir ejecutándose en segundo plano sin tener que vivir dentro del navegador
  - No puede funcionar sin estar conectada a internet.**
  - Consumen más batería en los dispositivos móviles.
  - No soportan el 100% de la funcionalidad de un dispositivo móvil.
59. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas regula la práctica de las notificaciones electrónicas. Esta Ley establece que las notificaciones por medios electrónicos se practicarán mediante:
- Comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo, o a través de la dirección electrónica habilitada única.
  - Comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo, a través de la dirección electrónica habilitada única o mediante ambos sistemas, según disponga cada Administración u Organismo.**
  - Correo electrónico determinado al efecto por el interesado en el procedimiento.
  - Comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo, correo electrónico determinado al efecto por el interesado en el procedimiento.
60. Según normativa vigente de protección de datos, ¿Quién o quienes no están sujetos al régimen sancionador?, seleccione la respuesta correcta
- Los responsables de los tratamientos.
  - Los delegados de protección de datos**
  - Los encargados de los tratamientos.
  - Las entidades de certificación.
61. Según el art. 3 de la Constitución Española, todos los españoles con respecto a la lengua oficial del Estado:
- Tienen el deber de usarla.
  - Tienen el deber de conocerla y el derecho de usarla.**
  - Tienen el deber y el derecho de usarla.
  - Tienen el deber de conocerla.



62. De acuerdo con el art. 126.2 de la Ley 7/1985 RBRL, en los municipios de Gran Población el número de miembros de la Junta de Gobierno Local: (señale la respuesta correcta)
- No podrá exceder de un cuarto del número legal de miembros del Pleno, además del Alcalde.
  - No podrá exceder de un tercio del número legal de miembros del Pleno, además del Alcalde.**
  - No podrá exceder de un quinto del número legal de miembros del Pleno, además del Alcalde.
  - Ninguna de las anteriores es correcta.
63. El art. 23 del Reglamento Orgánico Municipal del Ayuntamiento de Alcorcón, establece que el número mínimo para la constitución de un grupo político es de: (señale la respuesta correcta)
- Dos concejales.**
  - Tres concejales.
  - Cinco concejales.
  - No es necesario un número mínimo de concejales.
64. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales, los interesados han de estar informados de la posibilidad de ejercitar varios derechos sobre sus datos, señale la respuesta falsa:
- Acceso
  - Certificación**
  - Rectificación
  - Supresión
65. El certificado que identifica al sitio web y su vinculación con una determinada Administración Pública se denomina:
- Certificado de sello electrónico.
  - Certificado de Sede Electrónica.**
  - Certificado de Pertenencia a una entidad.
  - Certificado Digital de Empleado Público.
66. Según el artículo 184 del Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, aprobado por RD Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, la gestión del presupuesto de gastos se realizará en las siguientes fases:
- Autorización de gasto, disposición o compromiso de gasto, reconocimiento o liquidación de la obligación, ordenación del pago y contabilización.
  - Retención de crédito, autorización del gasto, reconocimiento de la obligación y ordenación del pago.
  - Autorización del gasto, disposición o compromiso de gasto, reconocimiento o liquidación de la obligación, ordenación del pago.**



- d) Retención de crédito, autorización del gasto, disposición o compromiso de gasto, reconocimiento o liquidación de la obligación y ordenación del pago.
67. Los derechos fundamentales y libertades públicas reconocidas en el capítulo II del Título I de la Constitución, vinculan: (señale la respuesta correcta)
- a) **A todos los poderes públicos**
  - b) A los poderes legislativos
  - c) A los ciudadanos
  - d) Al Poder Judicial
68. ¿Cuál de los siguientes no constituye un derecho de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas según el artículo 13 de la ley 39/2015?: (señale la respuesta correcta)
- a) A la obtención y utilización de los medios de identificación y firma electrónica contemplados en esta ley.
  - b) **A exigir las responsabilidades de las Administraciones públicas y autoridades, aun cuando no corresponda legalmente.**
  - c) Al acceso a la información pública, archivos y registros, de acuerdo con lo previsto en la ley 19/2013, de 9 de diciembre.
  - d) A ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas
69. ¿En una entidad local, qué órgano es competente para realizar el nombramiento del personal funcionario?: (señale la respuesta correcta)
- a) **El Alcalde**
  - b) El pleno.
  - c) La Comisión de Gobierno.
  - d) El Ministerio de Administraciones Públicas.
70. Según art. 36 del Reglamento Orgánico Municipal del Ayuntamiento de Alcorcón, son órganos del Ayuntamiento de Alcorcón:
- a) El Pleno y sus Comisiones
  - b) El alcalde y los tenientes de alcalde
  - c) La junta de gobierno local y los órganos superiores y directivos, de control y fiscalización interna, de gestión económico-financiera y de participación ciudadana.
  - d) **Todas las respuestas son correctas.**
71. El Esquema Nacional de Seguridad, indica que los sistemas de información de categoría media serán objeto de una auditoría regular ordinaria que verifique el cumplimiento de los requerimientos en él definidos. ¿Cuál es la periodicidad obligatoria para la realización de la misma?
- a) Al menos cada año.



- b) **Al menos cada dos años.**
  - c) Cuando se produzcan modificaciones en el sistema de información.
  - d) Ninguna de las anteriores.
72. **En relación a FACe:**
- a) Sólo puede ser utilizado por la Administración General del Estado.
  - b) Es una plataforma de uso exclusivo para la Unión Europea.
  - c) Es una plataforma de uso exclusivo para las Comunidades Autónomas.
  - d) **Puede ser utilizado por todas las Administraciones Públicas.**
73. **El estándar de acceso ODBC facilita un mecanismo para conseguir:**
- a) Un cliente de base de datos Oracle Universal.
  - b) **Acceso a sistemas de gestión de base de datos (SBD) heterogéneos.**
  - c) Thin clients a precios asequibles.
  - d) Un conector ADO. NET.
74. **Según el art. 123.2 de la Constitución Española, el Presidente del Tribunal Supremo será nombrado: (señale la respuesta correcta)**
- a) Por el Rey, a propuesta del Consejo de Ministros, en la forma que determine la ley.
  - b) **Por el Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial, en la forma que determine la ley.**
  - c) Por el Presidente del Gobierno, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial, en la forma que determine la ley.
  - d) Por el Presidente del Gobierno, a propuesta del consejo de Ministros, en la forma que determine la ley.
75. **De acuerdo con el art. 124.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones contra la resolución de un recurso de reposición: (señale la respuesta correcta)**
- a) Cabrá la interposición del recurso de amparo.
  - b) Cabrá la interposición del recurso de alzada.
  - c) **No podrá interponerse de nuevo dicho recurso.**
  - d) Únicamente cabrá la interposición de recurso contencioso- administrativo.