



Ayuntamiento de Alcorcón

ACTA Nº 3**ACTA DE LA SESION DE RESOLUCIÓN DE LAS ALEGACIONES FORMULADAS AL ACTA DE CALIFICACIONES DEL PRIMER EJERCICIO DE LA CONVOCATORIA PARA LA COBERTURA DE 1 PLAZA DE TÉCNICO MEDIO, PUESTO DE TRABAJO TÉCNICO/A DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y TELECOMUNICACIONES, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN.**

En Alcorcón, siendo las 11:15 horas del día 20 de junio de 2025, en la sala de reuniones de informática, calle Iglesia 7 de Alcorcón se reúnen los miembros asistentes del Órgano de Selección "DE 1 PLAZA DE TÉCNICO/A DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y TELECOMUNICACIONES, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN:

PRESIDENTE: D. José María González Nieto

VOCALES: 1.- Dña. Estela Fernández López
3.- D. Javier Matesanz Rivera

SECRETARIO: D. José Luis Rodrigo Rodrigo

Es el objeto de esta sesión, resolución de las alegaciones formuladas al acta de calificaciones del primer ejercicio de la fase de oposición por una aspirante.

Con fecha de entrada de 5 de junio de 2025 se presentó por la aspirante Doña Ana Belén Jiménez González distintas alegaciones con número de anotación 26409, 26411 y 26412, en la que solicitaba:

- Que se subsane el error en el segundo apellido.
- Que se anule la pregunta 35.
- Que se anule la pregunta 56.

Los miembros del Órgano de Selección proceden al estudio de las mencionadas alegaciones, produciéndose un debate entre los mismos, tras el cual se adoptan, por unanimidad de los miembros presentes, los siguientes acuerdos:

- Sobre que se subsane el error en el segundo apellido, estiman la petición procediéndose a su subsanación.

- 1.- JOSE LUIS RODRIGO RODRIGO, TAG Asesoría Jurídica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 03/07/2025 13:55
- 2.- ESTELA FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jefa de Sección de Innovación Tecnológica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 09:01
- 3.- JAVIER MATESANZ RIVERA, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 12:19
- 4.- JOSE MARIA GONZALEZ, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 17/07/2025 13:13



Ayuntamiento de Alcorcón

- Sobre que se anule la pregunta 35, se desestima la alegación por cuanto que, siendo la petición que se anule la pregunta, no se considera correcto, toda vez que el Órgano de Selección ha revisado la pregunta y las respuestas, detectando que la equivocación está en que por error se dio como respuesta correcta la "C", siendo la respuesta correcta la "A", de ahí que deba ser corregida correctamente y así procede el Órgano de Selección a hacer para los ejercicios de todos los/as aspirantes.
- Sobre que se anule la pregunta 56, se desestima la alegación por cuanto que, siendo la petición que se anule la pregunta, no se considera correcto, toda vez que el Órgano de Selección ha revisado la pregunta y las respuestas, detectando que la equivocación está en que por error se dio como respuesta correcta la "D", siendo la respuesta correcta la "B", de ahí que deba ser corregida correctamente y así procede el Órgano de Selección a hacer para los ejercicios de todos los/as aspirantes.

El Órgano de Selección, procede seguidamente a revisar todos los ejercicios de todos los/as aspirantes, quedando el resultado final como se recoge seguidamente:

Sobre	Nombre de Opositor	Acertadas + 0,50	Falladas - 0,16	No contestadas	Puntuación
1	ALEJANDRO ORTARIZ GRACIA	41	17	12	17,78
2	ALBERTO DÍAZ DEL CAMPO HORTIGÜELA	52	10	8	24,40
3	LIDIA ANDRÉS ESPINAL	56	13	1	25,92
4	MONICA MARTÍN RODRIGUEZ	28	24	18	10,16
5	MARIA DE LAS MERCEDES SANZ VINATEA	38	15	17	16,60
6	EUGENIO SERRANO MAYOR	45	19	6	19,46
7	JORGE GARRIDO ESTEVEZ	31	14	25	13,26
8	SAUL ALVARO MUÑOZ	53	17	0	23,78
9	MARIA EUGENIA ASANZA IZQUIERDO	43	10	17	19,90
10	CARLOS CABELLOS CALDERA	36	21	13	14,64
11	ANA BELEN JIMENEZ GONZALEZ	30	14	26	12,76
12	RAUL DE LA TORRE NAVARRO	36	18	16	15,12

El Órgano de Selección, a la vista de que la plantilla con las soluciones que se publicó contenía errores, acuerda publicar de nuevo la plantilla con las correcciones correctas, de forma que los/as aspirantes puedan revisar, en su caso, los ejercicios, acordando asimismo que se procede a conceder un nuevo plazo para alegaciones a todos/as los/as aspirantes que, a la vista de las nuevas respuestas, puedan considerarlo.

- 1.- JOSE LUIS RODRIGO RODRIGO, TAG Asesoría Jurídica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 03/07/2025 13:55
- 2.- ESTELA FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jefa de Sección de Innovación Tecnológica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 09:01
- 3.- JAVIER MATESANZ RIVERA, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 12:19
- 4.- JOSE MARIA GONZALEZ, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 17/07/2025 13:13

**Ayuntamiento de Alcorcón**

Siendo las 11:59 horas, por el Sr. Presidente se levanta la sesión, extendiéndose la presente acta que será firmada en prueba de conformidad, de todo lo cual, como Secretario del Tribunal, doy fe.

EL SECRETARIO

Don José Luis Rodrigo Rodrigo

EL PRESIDENTE

D. José María González Nieto

VOCAL 1

Dña. Estela Fernández López

VOCAL 3

D Javier Matesanz Rivera

Los/as aspirantes dispondrán de un plazo de cinco días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la publicación, para presentar alegaciones, en su caso, a la presenta acta, que serán resueltas por el propio Órgano de Selección.



Ayuntamiento de Alcorcón

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 1 PLAZA DE TÉCNICO/A DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y TELECOMUNICACIONES POR TURNO LIBRE FASE DE OPOSICIÓN – 1^{ER} EJERCICIO TIPO TEST

1. *Aquellos contratos que tengan por objeto 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, en cualquiera de sus modalidades de puesta a disposición (a excepción de los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida), son contratos de qué tipo:*
 - a) Contrato de Suministro
 - b) *Contrato de concesión de servicios*
 - c) *Contrato de servicios*
 - d) *Contrato mixto*
2. *¿Cuál es la función principal de los mensajes BPDU en el protocolo Spanning Tree (STP)?*
 - a) *Transportar datos de usuario entre switches de una red*
 - b) *Establecer rutas de menor latencia para priorizar el tráfico de voz*
 - c) Detectar y prevenir bucles de red mediante la negociación de una topología libre de bucles
 - d) *Asignar direcciones IP a los switches dentro de la red*
3. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las diferencias entre NAS y SAN es FALSA?*
 - a) *NAS (Network Attached Storage) es un sistema de almacenamiento basado en archivos, mientras que SAN (Storage Area Network) es un sistema de almacenamiento a nivel de bloques*
 - b) *NAS se conecta directamente a la red de área local (LAN), mientras que SAN generalmente utiliza una red de área de almacenamiento (SAN) dedicada*
 - c) Los sistemas SAN proporcionan acceso a archivos a través de la red mediante protocolos como NFS, SMB/CIFS, mientras que los sistemas NAS proporcionan acceso utilizando protocolos como iSCSI o Fibre Channel
 - d) *Los sistemas SAN permiten el acceso a datos a nivel de bloques y son más adecuados para aplicaciones que requieren alto rendimiento, como bases de datos y máquinas virtuales*



Ayuntamiento de Alcorcón

4. **La Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico establece:**
 - a) Los componentes del documento electrónico, incluyendo contenido, firma electrónica y metadatos mínimos obligatorios y su formato, así como las condiciones para su intercambio y reproducción
 - b) La implantación específica del documento electrónico más allá de operaciones de intercambio y comunicación
 - c) Un procedimiento de gestión del documento electrónico
 - d) Ninguna es correcta.
5. **Qué pautas recogen según el W3C cómo hacer el contenido Web más accesible para personas con discapacidad:**
 - a) WCAG
 - b) ATAG
 - c) UAAG
 - d) WAI
6. **¿Cuál de las siguientes herramientas está diseñada específicamente para recolectar y procesar métricas de servidores y servicios en tiempo real, y puede integrarse con otras plataformas para su visualización?**
 - a) Wireshark
 - b) Prometheus
 - c) Grafana
 - d) Ninguna de las anteriores
7. **El concepto WYSIWYG consiste en:**
 - a) Crear documentos multimedia
 - b) Disponer de una librería de documentos
 - c) Lo que ves es lo que se publica
 - d) Crear, editar y publicar contenidos
8. **¿Cuál no es un derecho de los interesados según la actual legislación en materia de protección de datos?**
 - a) Derecho de Supresión
 - b) Derecho de Limitación del tratamiento
 - c) Derecho de portabilidad de los datos
 - d) Todas las anteriores son verdaderas

- 1.- JOSE LUIS RODRIGO RODRIGO, TAG Asesoría Jurídica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 03/07/2025 13:55
- 2.- ESTELA FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jefa de Sección de Innovación Tecnológica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 09:01
- 3.- JAVIER MATESANZ RIVERA, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 12:19
- 4.- JOSE MARIA GONZALEZ, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 17/07/2025 13:13



Ayuntamiento de Alcorcón

9. *¿Cuál de las siguientes herramientas es utilizada para la gestión de vulnerabilidades y la realización de auditorías de seguridad en redes y sistemas?*
- a) *Nessus*
 - b) *Postman*
 - c) *GitHub*
 - d) *Slack*
10. *La Carpeta Ciudadana (<https://carpetaciudadana.gob.es>) permite a un ciudadano, seleccione la respuesta correcta*
- a) *Acceder a sus notificaciones*
 - b) *Devolver tus recibos tributarios*
 - c) *Ambas son correctas*
 - d) *Ninguna de las anteriores es correcta*
11. *En una PKI basada en certificados X.509v3*
- a) *Los certificados son firmados por otros usuarios a través de conexiones regidas por la confianza entre ellos*
 - b) *No se puede acreditar la identidad de sitios web*
 - c) *Los certificados deben estar avalados por una Autoridad de Certificación*
 - d) *Ninguna es correcta.*
12. *Según el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril, Reglamento General de Protección de Datos, ¿resulta obligatoria la designación de un Delegado de Protección de Datos en las Administraciones Públicas?*
- a) *No*
 - b) *Si, en todos los casos*
 - c) *Si, excepto los Tribunales cuándo actúen en ejercicio de su función judicial*
 - d) *Ninguna es correcta*
13. *Entre los sistemas de identificación permitidos en la plataforma Cl@ve se encuentran:*
- a) *Cl@ve PIN 24H, Cl@ve permanente y certificados electrónicos (incluyendo DNI electrónico)*
 - b) *Cl@ve PIN 24H, Cl@ve permanente y tarjeta de coordenadas.*
 - c) *Únicamente certificados electrónicos (incluyendo el DNI electrónico)*
 - d) *Únicamente Cl@ve PIN 24 H y Cl@ve permanente*



Ayuntamiento de Alcorcón

14. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una red piconet de Bluetooth es FALSA?*
- En una piconet, uno de los dispositivos actúa como el maestro y los otros como esclavos*
 - Una piconet puede comunicarse con dispositivos fuera de su red utilizando una conexión ad hoc*
 - Una piconet puede tener hasta 7 dispositivos activos conectados al mismo tiempo*
 - Los dispositivos de una piconet pueden actuar tanto como maestro como esclavo en diferentes momentos*
15. *Indique cuál es el puerto seguro para IMAP*
- 993*
 - 143*
 - 465*
 - 587*
16. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre protocolos dinámicos de enrutamiento es verdadera?*
- RIP v2 no admite el uso de máscaras de subred, lo que limita su uso en redes modernas*
 - OSPF utiliza un algoritmo de vector de distancia para calcular rutas*
 - EIGRP no soporta redes IPv6*
 - OSPF organiza la red en áreas para optimizar el proceso de enrutamiento*
17. *¿Por qué es importante que las puertas de un CPD cuenten con una clasificación RF adecuada, como RF 90 o RF 120?*
- Porque garantiza que la puerta pueda resistir ataques cibernéticos*
 - Porque indica la cantidad de peso que la puerta puede soportar*
 - Porque asegura resistencia al fuego durante un tiempo determinado, protegiendo los equipos*
 - Porque permite un mayor aislamiento acústico entre salas*
18. *De acuerdo a la ley de contratos de las Administraciones Públicas, los contratos menores no podrán tener una duración superior a:*
- Cinco años, ni ser objeto de prórroga*
 - Seis meses, prorrogable hasta un año*
 - Un año, ni ser objeto de prórroga*
 - Dos años, ni ser objeto de prórroga*

- 1.- JOSE LUIS RODRIGO RODRIGO, TAG Asesoría Jurídica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 03/07/2025 13:55
- 2.- ESTELA FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jefa de Sección de Innovación Tecnológica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 09:01
- 3.- JAVIER MATESANZ RIVERA, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 12:19
- 4.- JOSE MARIA GONZALEZ, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 17/07/2025 13:13



Ayuntamiento de Alcorcón

19. *De acuerdo con el artículo 12 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, son titulares del derecho de acceso a la información pública:*
- a) *Sólo los ciudadanos españoles*
 - b) *Sólo los ciudadanos españoles y las personas jurídicas que tengan su sede en España*
 - c) *Sólo las personas físicas*
 - d) *Todas las personas*
20. *La Red SARA:*
- a) *Constituye la intranet corporativa de la Administración General del Estado y de sus Organismos Autónomos y Entidades Públicas dependientes*
 - b) *Es la agrupación de Servidores de las distintas redes administrativas*
 - c) *Agrupar los Registros Administrativos Estandarizados en el ámbito de los Estados pertenecientes a la Unión Europea.*
 - d) *Tiene por objeto ser la red de comunicaciones que interconecta las redes de todas las Administraciones Públicas*
21. *Raúl necesita presentar en papel un documento firmado electrónicamente, ¿es correcto que imprima el documento y lo presente donde corresponda?*
- a) *Sí, pero en el documento en papel debe aparecer la firma manuscrita impresa*
 - b) *Sí, siempre que el documento impreso incluya un mecanismo de validación CSV*
 - c) *No, porque la firma electrónica es sólo para documentos electrónicos. Si quiero presentarlo luego en papel tendré que firmarlo a mano*
 - d) *Sí, siempre que al imprimir en papel añada el logotipo del organismo que lo emite, que funciona como sello, junto con la firma manuscrita.*
22. *En sistemas multiprocesador, ¿qué modelo de gestión de memoria permite acceso uniforme a toda la RAM desde cualquier CPU?*
- a) *UMA*
 - b) *NUMA*
 - c) *COMA*
 - d) *NORMA*
23. *¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para acceder a archivos en un sistema de archivos distribuido en entornos Linux/Unix?*
- a) *SMB*
 - b) *AFP*
 - c) *NFS*
 - d) *FTP*

- 1.- JOSE LUIS RODRIGO RODRIGO, TAG Asesoría Jurídica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 03/07/2025 13:55
- 2.- ESTELA FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jefa de Sección de Innovación Tecnológica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 09:01
- 3.- JAVIER MATESANZ RIVERA, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 12:19
- 4.- JOSE MARIA GONZALEZ, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 17/07/2025 13:13



Ayuntamiento de Alcorcón

24. *Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico, ¿cuáles son los componentes del documento electrónico?*
- a) *Contenido, imagen del documento electrónico y firma electrónica*
 - b) *Contenido, firma electrónica y metadatos*
 - c) *Imagen del documento y metadatos obligatorios*
 - d) *Índice, firma electrónica y metadatos*
25. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el uso de crontab es INCORRECTA?:*
- a) *Cada usuario del sistema puede tener su propio archivo crontab*
 - b) *El comando crontab -e permite editar el archivo crontab del usuario actual*
 - c) *El demonio cron es el encargado de leer y ejecutar las tareas programadas en los archivos crontab*
 - d) *Cron no permite programar tareas con periodicidad en segundos de forma nativa*
26. *El Directorio general de aplicaciones para su libre reutilización mantenido por la Administración General del Estado, se denomina:*
- a) *Centro de Transferencia Tecnológica (CTT)*
 - b) *Almacén de Reutilización de Aplicaciones (ARA)*
 - c) *Repositorio Compartido de Software (RCS)*
 - d) *Directorio Tecnológico Compartido (DTC)*
27. *¿Qué comando de Linux permite mostrar de manera detallada el estado actual y las rutas disponibles para dispositivos gestionados mediante múltiples caminos (multipath)?*
- a) *dmsetup status*
 - b) *ls-multipath*
 - c) *multipath -ll*
 - d) *lsmopath*
28. *En el expediente de contratación, el documento que contiene los criterios de valoración de las ofertas licitadoras, se denomina:*
- a) *Memoria Justificativa*
 - b) *Pliego de Cláusulas Administrativas*
 - c) *Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares*
 - d) *Ninguna de las anteriores*

El documento ha sido firmado por :

- 1.- JOSE LUIS RODRIGO RODRIGO, TAG Asesoría Jurídica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 03/07/2025 13:55
- 2.- ESTELA FERNÁNDEZ LÓPEZ, Jefa de Sección de Innovación Tecnológica, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 09:01
- 3.- JAVIER MATESANZ RIVERA, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 08/07/2025 12:19
- 4.- JOSE MARIA GONZALEZ, Técnico de Sistemas, de AYUNTAMIENTO DE ALCORCON. Firmado 17/07/2025 13:13



Ayuntamiento de Alcorcón

29. *¿Cuál de los siguientes NO forma parte del sistema Cl@ve de Identificación, Autenticación y Firma Electrónica para los ciudadanos, común a todo el Sector Público Administrativo Estatal?*
- a) Cl@ve PIN
 - b) Cl@ve Permanente
 - c) Cl@ve Firma
 - d) Cl@ve Biométrica
30. *¿Qué herramienta se utiliza para empaquetar aplicaciones y sus dependencias en entornos aislados, pero sin virtualizar un SO completo?*
- a) Máquinas virtuales
 - b) Docker
 - c) Virtualbox
 - d) Vmware
31. *En un clúster activo-pasivo, ¿dónde se ejecutan los procesos y cómo se gestiona el almacenamiento?*
- a) Los procesos corren solo en el nodo activo; el almacenamiento es compartido y accesible para todos los nodos
 - b) Los procesos se replican en todos los nodos, pero el almacenamiento es independiente en cada uno
 - c) Solo el nodo activo ejecuta procesos; el almacenamiento está duplicado en cada servidor
 - d) El clúster activo-pasivo no requiere almacenamiento compartido
32. *¿En qué puerto TCP/IP escucha por defecto Microsoft SQL Server para conexiones estándar?*
- a) 1521
 - b) 8080
 - c) 1433
 - d) 3306
33. *¿Qué tipo de refrigeración se basa en el uso de agua fría proveniente de fuentes externas para reducir la temperatura del aire en un CPD?*
- a) Refrigeración por absorción
 - b) Refrigeración evaporativa
 - c) Free cooling
 - d) Refrigeración por agua nebulizada



Ayuntamiento de Alcorcón

34. *¿Qué tipo de backup solo guarda los cambios desde el último backup completo?*
- Backup completo*
 - Backup diferencial*
 - Backup espejo*
 - Backup incremental*
35. *¿A quién corresponde el nombramiento y cese del personal eventual en los municipios de gran población?*
- Al Alcalde/sa*
 - Al presidente de la entidad local*
 - A la Junta de Gobierno Local*
 - Todas las respuestas son correctas*
36. *¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo de la Administración Electrónica?:*
- Incrementar la seguridad de los datos limitando el acceso de los ciudadanos a la información pública*
 - Mejorar la eficiencia de los procesos administrativos mediante la digitalización*
 - Facilitar el acceso de los ciudadanos a los servicios públicos*
 - Reducir los costos operativos asociados con la gestión administrativa*
37. *En materia de administración electrónica, ¿Qué garantiza el sellado de tiempo?*
- El momento exacto de inicio de un trámite administrativo*
 - Que los datos no han sido modificados después del sellado*
 - La sincronización horaria de todos los sistemas informáticos involucrados*
 - La duración máxima del procedimiento administrativo asociado*
 -
38. *¿Qué herramienta de MySQL se utiliza para migrar bases de datos entre servidores?*
- MySQL Monitor*
 - mysqldump*
 - MySQL Router*
 - MySQL Shell*



Ayuntamiento de Alcorcón

39. *¿Qué protocolo de correo electrónico descarga los mensajes y por defecto los elimina del servidor?*
- POP3*
 - IMAP*
 - SMTP*
 - SNMP*
40. *En teletrabajo, ¿qué herramienta NO es típica para trabajo colaborativo?*
- Microsoft Teams*
 - Slack*
 - Zabbix*
 - Google Workspace*
41. *¿Qué servicio de AWS está específicamente diseñado para almacenamiento escalable de objetos (ej: backups)?*
- Amazon RDS*
 - Amazon S3*
 - Amazon EC2*
 - Amazon EBS*
42. *¿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?*
- Port@firmas*
 - Cl@ve*
 - @Firma*
 - VALIDe*
43. *Ordene de MAYOR a MENOR responsabilidad para el administrador de sistemas los siguientes modelos de servicio:*
- On-premise → IaaS → PaaS → SaaS*
 - IaaS → On-premise → SaaS → PaaS*
 - SaaS → PaaS → IaaS → On-premise*
 - On-premise → PaaS → IaaS → SaaS*



Ayuntamiento de Alcorcón

44. *En la metodología MAGERIT, “Causa potencial de un incidente que puede causar daños a un sistema de información o a una organización”, nos estamos refiriendo a:*
- Impacto*
 - Vulnerabilidad*
 - Amenaza*
 - Riesgo*
45. *¿Cuál es la principal función de un PUE (Power Usage Effectiveness) en la evaluación de la eficiencia energética de un CPD?*
- Medir la cantidad de energía utilizada por los equipos IT*
 - Comparar la energía total consumida con la energía utilizada por los equipos IT*
 - Calcular la eficiencia de los sistemas de refrigeración*
 - Determinar la temperatura ideal de operación*
46. *¿Qué se requiere antes de implementar un nuevo sistema que implique tratamiento de datos personales sensibles?*
- Solicitar permiso a los interesados*
 - Realizar una Evaluación de Impacto*
 - Informar a la Agencia Española de Protección de Datos*
 - Realizar un análisis de riesgos*
47. *¿Qué sistema español permite el envío y validación de facturas electrónicas en el entorno B2B?*
- RED-SARA*
 - FACeB2B*
 - Cl@ve*
 - CertiFACe*
48. *¿Cuál de las siguientes herramientas relacionadas con la programación de aplicaciones está más orientada a la implementación de una SPA (Single Page Application)?*
- PHP con Twig*
 - React.js*
 - Apache Struts*
 - JSP*



Ayuntamiento de Alcorcón

49. *¿Qué característica diferencia a un servicio web RESTful de uno basado en SOAP?*
- REST requiere WSDL para definir contratos*
 - REST se basa en HTTP y operaciones CRUD usando recursos identificados por URIs*
 - SOAP es asíncrono*
 - REST no permite transmisión de datos en formato JSON*
50. *En Deep Learning, ¿qué tipo de estructura es la más habitual utilizar para enseñar a las computadoras a procesar datos?*
- Árboles de decisión*
 - Máquinas de soporte vectorial*
 - Redes neuronales multicapa (MLP)*
 - Clustering*
51. *¿Qué representa la sigla ETL en el contexto de ciencia de datos?*
- Extract, Transform, Load*
 - Extract, Train, Load*
 - Extract, Transform, Learn*
 - Extract, Train, Learn*
52. *¿Qué tipo de procesamiento permite OLAP que OLTP no suele soportar eficientemente?*
- Lectura y escritura simultáneas*
 - Agregaciones multidimensionales complejas*
 - Borrado rápido de registros*
 - Procesamiento en lenguaje ensamblador*
53. *¿Cuál de los siguientes no es un tipo de licencia permisiva?*
- MIT*
 - Apache*
 - BSD*
 - GPL*
54. *¿A qué se refiere el concepto “vendor lock-in”?*
- Cuando el proveedor exige autenticación en el uso de sus de APIs*
 - Cuando finaliza el soporte técnico de un vendedor*
 - Cuando existe dependencia de un único proveedor*
 - Cuando se cifran las conexiones con el vendedor*



Ayuntamiento de Alcorcón

55. *Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional, para determinar la conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) se exige:*
- Superar una auditoría de conformidad o realizar una autoevaluación en el caso de sistemas de categoría básica*
 - Superar una auditoría de conformidad para todas las categorías*
 - Preparar y aprobar la política de seguridad, categorizar los sistemas, implantar las medidas de seguridad y realizar un análisis de riesgos*
 - Obtener una certificación oficial en el ENS para la categoría de sistema de que se trate*
56. *¿Cuál es elemento de electrónica de red que divide el dominio de difusión en varios dominios de colisión, sin eliminarlos?*
- Hub*
 - Switch*
 - Router*
 - Repetidor*
57. *Señale cuál de las siguientes soluciones de ciberseguridad proporcionadas por el CCN se dedica fundamentalmente a la automatización y normalización de auditorías*
- ANA*
 - CLARA*
 - ENMA*
 - CLAUDIA*
58. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según el Real Decreto 203/2021 de 30 de marzo, aprobación del reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos?*
- Establece que todos los trámites administrativos deben realizarse exclusivamente de forma presencial, sin opción electrónica*
 - Obliga a las Administraciones Públicas a ofrecer todos sus servicios y trámites de forma electrónica a los ciudadanos*
 - Las Administraciones Públicas pueden elegir libremente si realizar los trámites de forma electrónica o presencial, según el tipo de trámite*
 - Su regulación se centra principalmente en la utilización de firmas electrónicas para los empleados públicos y las transacciones bancarias*



Ayuntamiento de Alcorcón

59. *¿La definición de servidores físicos que se montan en un chasis que proporciona diversos componentes comunes para aprovechar el espacio, reducir el consumo y simplificar la explotación corresponde a?*
- Granjas de servidores
 - Blade
 - Servidores virtualizados
 - Bastionado de servidores
60. *La diferencia entre un IDS y un IPS es:*
- Los IDS detectan un ataque, generan una alerta, actúan e intentan neutralizar el ataque.
 - Los IDS solo se pueden instalar en un servidor y los IPS solo pueden ser equipos Hardware
 - Los IDS y los IPS funcionan exactamente igual
 - Los IPS detectan un ataque, generan una alerta, actúan e intentan neutralizar el ataque
61. *¿Cómo se diferencia ZTNA de un enfoque tradicional de VPN?*
- A diferencia de VPN, ZTNA no requiere autenticación de usuario
 - A diferencia de VPN, ZTNA asume que todo acceso a la red es potencialmente peligroso y verifica continuamente a los usuarios y dispositivos
 - ZTNA solo se utiliza para acceder a aplicaciones en la nube, mientras que las VPN son para redes locales únicamente
 - ZTNA permite el acceso a todos los recursos de la red sin restricciones, mientras que las VPN limitan el acceso
62. *¿Qué comando de MS-DOS muestra las conexiones de red TCP/UDP activas y los puertos locales abiertos?*
- Tasklist
 - Chknsk
 - Tracert
 - netstat
63. *¿Qué protocolo y servicio son esenciales para el arranque de un PC por red (PXE) en un entorno empresarial?*
- SMTP + FTP
 - DHCP + TFTP
 - DNS + HTTP
 - SNMP + SMB

**Ayuntamiento de Alcorcón**

64. *¿Qué es un “balanceador de carga” en el diseño arquitectónico de sistemas?*
- Un componente de software que gestiona la seguridad de datos*
 - Un nodo de ejecución que ejecuta código en tiempo real*
 - Un nodo de hardware que almacena datos de forma segura*
 - Un componente de hardware o software que distribuye el tráfico entre múltiples servidores*
65. *En un sistema Linux, un archivo tiene permisos chmod 754. Si tu usuario NO es el propietario, pero pertenece al grupo del archivo, ¿qué acciones puedes realizar sobre él?*
- Solo leer el archivo*
 - Leer y ejecutar el archivo, pero no modificarlo*
 - Leer, escribir y ejecutar el archivo*
 - Ninguna acción, el acceso está denegado*
66. *¿Cuál es el propósito principal de implementar VLANs en una red conmutada?*
- Segmentar el tráfico de red para mejorar la seguridad y el rendimiento*
 - Aumentar la velocidad de transmisión de datos entre todos los dispositivos*
 - Eliminar la necesidad de utilizar direcciones IP*
 - Reducir el número total de switches en la red*
67. *El protocolo de resolución de nombres de Internet o DNS, en IPv4 define los registros tipo 'A' para traducir un nombre a una IP(v4). En IPv6:*
- Se siguen usando los registros A para traducir un nombre a una dirección IPv6.*
 - Se usan los registros AAAA.*
 - Se usan los registros Av6.*
 - Se usan los registros TXT*
68. *¿Qué tipo de proxy se utiliza para proteger servidores web distribuyendo el tráfico entrante entre múltiples backend y ocultando su infraestructura real?*
- Proxy tradicional*
 - Proxy transparente*
 - Proxy inverso*
 - Proxy SSL*
69. *¿Cuál es el número máximo de hosts por subred en una red 172.16.0.0/20?*
- 2046*
 - 8190*
 - 4094*
 - 1022*



Ayuntamiento de Alcorcón

70. *¿Qué operación de mantenimiento reorganiza físicamente los índices en SQL Server para mejorar el rendimiento?*

- a) *ANALYZE TABLE*
- b) *REBUILD INDEX*
- c) *TRUNCATE TABLE*
- d) *UPDATE STATISTICS*

PREGUNTAS DE RESERVA (ESTAS PREGUNTAS NO COMPUTARAN A NO SER QUE SE ANULE ALGUNA DE LAS PREGUNTAS ANTERIORES)

71. *¿Cómo se denomina el Título III de la Constitución Española de 1978?*

- a) *Del Poder Judicial*
- b) *De la Reforma Constitucional*
- c) *De las Cortes Generales*
- d) *Ninguna de las respuestas anteriores es correcta*

72. *¿Qué puerto seguro se utiliza para LDAP sobre SSL/TLS (LDAPS)?*

- a) *389*
- b) *636*
- c) *443*
- d) *995*

73. *La Constitución Española de 1978 tiene*

- a) *169 artículos*
- b) *170 artículos*
- c) *150 artículos*
- d) *151 artículos*

74. *¿Cuál es la finalidad del Esquema Nacional de Interoperabilidad en relación con la Administración Electrónica?*

- a) *Fomentar el uso de papel en la administración pública*
- b) *Establecer un marco legal para la administración telemática*
- c) *Promover la falta de estandarización en los procedimientos administrativos*
- d) *Garantizar el nivel adecuado de interoperabilidad entre los sistemas de las diferentes administraciones*

75. *¿Cuál de las siguientes opciones NO se consideraría como uno de los objetivos de la gobernanza de los datos?*

- a) *Construir procesos estándares repetibles*
- b) *Capacitar a la dirección y al personal en general a adoptar enfoques comunes para problemas de datos*
- c) *Garantizar la transparencia de los procesos*
- d) *Garantizar la adquisición de bienes al mejor precio*

