ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120013



**CODIGO CONVOCATORIA: AFX01L24-6**

**ANUNCIO**

**TRIBUNAL CALIFICADOR DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA ACCESO AL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, OPCIÓN ANALISTA DE SISTEMAS, DE LA ADMNISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL CONVOCADAS POR ORDEN DE 4 DE NOVIEMBRE DE 2025 DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA, FONDOS EUROPEOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL (BORM Nº 262 DE 12 DE NOVIEMBRE DE 2025), EN RELACION CON LAS RECLAMACIONES PRESENTADAS POR LOS ASPIRANTES QUE HAN REALIZADO EL PRIMER EJERCICIO, ACUERDA, UNA VEZ ANALIZADAS LAS MISMAS:**

El Tribunal calificador de dichas pruebas, en las reuniones mantenidas los días 8 y 9 de octubre de 2026, procedió a la revisión de las reclamaciones presentadas contra la Resolución Provisional por la que se publica la relación de aspirantes que han realizado el primer ejercicio, llegando al ACUERDO que a continuación se indica:

**PRIMERO.**
-Anular las preguntas 65, 75 y 109.
-Desestimar el resto de las reclamaciones.

**SEGUNDO.**
-Proceder a la revisión de todas las calificaciones del primer ejercicio.

| NÚMERO PREGUNTA | DNI RECLAMANTE | ACUERDO TRIBUNAL | MOTIVACIÓN |
|---|---|---|---|
| 3 | ***0383** | Desestimar | El artículo 35.4 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de organización y régimen jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, al que alude la pregunta, establece expresamente que corresponde al Consejo de Gobierno, la aprobación de los pliegos generales para la contratación administrativa. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | ***0383** | Desestimar | La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, concretamente en su artículo 112.3, establece expresamente que contra las disposiciones administrativas de carácter general no cabrá recurso en vía administrativa. |
| 11 | ***0383** | Desestimar | El artículo 63 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, al que alude la pregunta, establece expresamente que los procedimientos de naturaleza sancionadora se iniciarán siempre de oficio por acuerdo del órgano competente y establecerán la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a órganos distintos. |
| 12 | ***0383** | Desestimar | El artículo 162.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, al que alude la pregunta, establece expresamente que el órgano de contratación señalará el número mínimo de empresarios a los que invitará a participar en el procedimiento, que no podrá ser inferior a cinco. |
| 17 | ***4580** | Desestimar | La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, a la que alude la pregunta, concretamente en su artículo 8.1.a), establece expresamente que el asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal y en el desarrollo de la normalización, tanto a nivel nacional como internacional, es una función del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. |
| 21 | ***0383** | Desestimar | La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, concretamente en su artículo 29.2, establece expresamente que el abuso de autoridad en el ejercicio del cargo es una infracción grave. |
| 22 | ***0383** | Desestimar | La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, concretamente en su artículo 40, establece expresamente que el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno elevará anualmente a las Cortes Generales una memoria sobre el desarrollo de sus actividades y sobre el grado de cumplimiento de las disposiciones establecidas en dicha Ley. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24 | ***0383** | Desestimar | 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, concretamente en su disposición adicional primera, establece expresamente que la Norma Técnica de Documento electrónico tratará los metadatos mínimos obligatorios, la asociación de los datos y metadatos de firma o de sellado de tiempo, así como otros metadatos complementarios asociados; y los formatos de documento |
| 25 | ***0383** | Desestimar | El artículo 38.3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, al que alude la pregunta, en la relación de principios a los que debe estar sujeta cada Administración Pública a la hora de determinar las condiciones e instrumentos de creación de las sedes electrónicas, cita expresamente los principios de publicidad, calidad y transparencia, mientras que no cita el principio de economía. |
| 26 | ***0383**<br>***4580** | Desestimar | El filtro grep '/bin/bash$' /etc/passwd selecciona las filas cuyo intérprete de órdenes de inicio de sesión (login shell) sea exactamente /bin/bash o acabe en /bin/bash. Las cuatro respuestas de la pregunta comparten el mismo filtro inicial de forma homogénea. La discriminación técnica de la pregunta no radica solo en la construcción de la expresión regular de grep, sino en la correcta manipulación de campos y flujo de datos posterior (cut, sort y uniq).<br>La respuesta a) es la única que resuelve de forma completa toda la secuencia lógica del enunciado:<br>- Filtra las líneas requeridas (grep).<br>- Extrae el cuarto campo correspondiente al GID (cut -d: -f4).<br>- Ordena numéricamente los GIDs para satisfacer la adyacencia exigida por uniq (sort -n).<br>- Consolida duplicados y contabiliza sus frecuencias (uniq -c).<br>- Ordena el resultado final en orden numérico descendente por frecuencia (sort -nr).<br>Las respuestas b), c) y d) contienen errores técnicos insubsanables (extracción del username mediante -f1 en lugar del GID, omisión de la ordenación previa exigida por la restricción de adyacencia de uniq, o ubicación errónea de la ordenación por frecuencia). |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | ***0383**<br>***1905** | Desestimar | Según el manual de Linux https://man7.org/linux/man-pages/man8/modprobe.8.html, modprobe “Add and remove modules from the Linux Kernel” y la opción -r (o su versión larga, --remove) “causes modprobe to remove rather than insert a module”.<br>En la documentación de RHEL 9, también aparece “Remove (unload) the module”.<br>La palabra “eliminar” usada en la respuesta d) es una traducción de “remove”. En dicha respuesta d) se especifica “eliminar un módulo del kernel”, no la eliminación física de un fichero. |
| 30 | ***0383** | Desestimar | En la documentación de Red Hat Enterprise Linux 9, capítulo 11, apartado 11.2 “Creating a Kickstart file by performing a manual installation”, se indica:<br>“After an installation completes, all choices made during the installation are saved into a Kickstart file named anaconda-ks.cfg, located in the /root/ directory on the installed system”. |
| 31 | ***0383** | Desestimar | En el apartado 6.2.1 de la RFC 5424 “The Syslog Protocol” se definen los valores numéricos de Facility y de Severity y se establece la fórmula de cálculo del valor numérico de Prioridad (PRIVAL):<br>“The Priority value is calculated by first multiplying the Facility number by 8 and then adding the numerical value of the Severity”. |
| 34 | ***0383** | Desestimar | En Kubernetes, Docker no constituye una unidad de despliegue; la unidad desplegable básica es el Pod |
| 35 | ***0383** | Desestimar | La documentación de Oracle WebLogic Server 15.1.1 establece que “Each Administration Server manages one domain only” y que “A single domain can contain multiple Oracle WebLogic Server clusters…”. |
| 36 | ***0383** | Desestimar | La documentación de Apache Tomcat 10 establece que “Exactly one Engine element MUST be nested inside a Service element” y que “You can nest one or more Host elements inside this Engine element”. |
| 37 | ***0383**<br>***3668**<br>***7062**<br>***9105**<br>***3188**<br>***7686**<br>***1905** | Desestimar | Aunque con sectores físicos de 4k es posible direccionar discos de tamaño mayor de 2 TB, Windows server a nivel lógico utiliza una emulación con un máximo de 2 TB para discos MBR, la capacidad que exceda a 2 TB no es utilizada por Windows server. Por lo tanto, no existe duda cuando hablamos de capacidad de disco dentro de Windows Server. Para usos de particiones mayores de 2 TB hay que cambiar el tipo de partición a GPT |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017

| | | | |
|---|---|---|---|
| 38 | ***0383** | Desestimar | El servicio actual del servicio de identidad en la nube asociado a Windows Server es único y correcto: Microsoft INTRA DS |
| 39 | ***0383** | Desestimar | Dentro de las posibles respuestas a la pregunta no existe la opción “WindowsServerBackup“. |
| 42 | ***0383** | Desestimar | En la documentación de Remote Desktop Services (RDS) de Windows Server (aplicable a las versiones 2016, 2019, 2022 y 2025), el rol Remote Desktop Virtualization Host (RD Virtualization Host) se describe como “Hosts Virtual Desktop Infrastructure collections (pooled or personal Windows client VMs). Integrates with Hyper-V for provisioning”.<br>También se indica que “Windows Server supports two types of virtual desktops: personal virtual desktops and pooled virtual desktops”. |
| 45 | ***6469** | Desestimar | Una de las funciones principales de Configuration Manager es desplegar aplicaciones, paquetes y actualizaciones de software de forma controlada y centralizada sobre grandes conjuntos de dispositivos Windows.<br>La opción c) no es correcta porque las Políticas de Grupo (Group Policy o GPO) son una característica de Active Directory, no de SCCM. Por tanto, esta no es una ventaja específica de integrar Windows 10 con SCCM. |
| 48 | ***1905** | Desestimar | En la documentación de Oracle Database Concepts 19c se indica:<br>“In a database with a locally managed SYSTEM tablespace, you cannot create dictionary-managed tablespaces (which are deprecated). However, if you execute the CREATE DATABASE statement manually and accept the defaults, then the SYSTEM tablespace is dictionary managed. You can migrate an existing dictionary-managed SYSTEM tablespace to a locally managed format.”<br>En la documentación “Oracle Database Administrator’s Guide 19c” se indica:<br>“2.5.3 Creating a Locally Managed SYSTEM Tablespace<br>[…]<br>If you do not specify the EXTENT MANAGEMENT LOCAL clause, then by default the database creates a dictionary-managed SYSTEM tablespace. Dictionary-managed tablespaces are deprecated.”<br>También se indica:<br>“Use the DBMS_SPACE_ADMIN.TABLESPACE_MIGRATE_TO_LOCAL procedure to migrate the SYSTEM tablespace from dictionary-managed to locally managed” |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac600104



| | | | |
|---|---|---|---|
| 50 | ***0383** | Desestimar | Según la documentación Oracle Database 19c (SQL Language Reference – GRANT), la cláusula WITH ADMIN OPTION es aplicable a la concesión de privilegios de sistema y roles, mientras que WITH GRANT OPTION es la cláusula prevista para la concesión de privilegios de objeto. RESOURCE es un rol predefinido de Oracle Database, por lo que la sentencia de la opción a) es válida con WITH ADMIN OPTION; CREATE TABLE es un privilegio de sistema, por lo que la opción b) es igualmente válida; y REFERENCES es un privilegio de objeto sobre tablas, pudiendo concederse al usuario indicado mediante WITH GRANT OPTION, por lo que la opción c) es válida. Por el contrario, ALTER ON empleados constituye un privilegio de objeto sobre una tabla y no admite WITH ADMIN OPTION, sino, en su caso, WITH GRANT OPTION. |
| 52 | ***0383** | Desestimar | En la sección 18.5 de la documentación de MySQL 8.4, se especifica que “The ARCHIVE engine supports INSERT, REPLACE, and SELECT, but not DELETE or UPDATE” |
| 54 | ***0383** | Desestimar | En la documentación de PostgreSQL 18, se establece que “If ONLY is specified before the table name, only that table is scanned. If ONLY is not specified, the table and all its descendant tables (if any) are scanned” |
| 56 | ***0383** | Desestimar | Según la documentación de SQL Server 2022, DEFUNCT no figura entre los posibles estados de una base de datos. RESTORING, RECOVERY_PENDING y OFFLINE si figuran entre los posibles estados de una base de datos. |
| 59 | ***0383** | Desestimar | El indicador PUE se define como la relación (cociente) entre el consumo energético total del centro de datos y el consumo energético del equipamiento de Tecnologías de la Información (TI). Por tanto, un PUE de 2 implica que el consumo energético total del centro de datos es el doble del consumo del equipamiento TI, que es lo establecido en la respuesta b).<br>El DCiE es la relación inversa del PUE. Para PUE = 2, resulta DCiE = 50 %. |
| 63 | ***0383**<br>***1905** | Desestimar | La opción b) no especifica acoplamiento de impedancias. La palabra favorecer es inequívoca en el enunciado. |
| 64 | ***0383** | Desestimar | La potencia y la tensión están directamente relacionados con la ecuación P=V.I Siendo P potencia, V tensión e I Intensidad de corriente. Por lo tanto es indiferente medir tensión o potencia ya que el valor de la relación (ROE) entre ellas tiene el mismo valor. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 65 | ***0383**<br>***9549**<br>***3668**<br>***7062**<br>***1295** | ANULAR | Admite más de una respuesta correcta |
| 66 | ***6469**<br>***0383**<br>***1295** | Desestimar | En las respuestas ofrecidas sólo existe una única modulación para el protocolo IEEE 802.11. Para el estándar de los protocolos de la familia IEEE 802.11 existen otras modulaciones, pero el enunciado no especifica que sea la única. |
| 67 | ***0383** | Desestimar | Sólo existe una respuesta válida. IGMP es un protocolo de la capa de red, no de transporte. |
| 75 | ***6469**<br>***0383**<br>***3289**<br>***9549**<br>***3668**<br>***7062**<br>***9105**<br>***3188**<br>***4580**<br>***2506**<br>***7686**<br>***2465**<br>***1295** | ANULAR | Admite más de una respuesta correcta |
| 76 | ***2506** | Desestimar | Una estación 4G tiene un ancho de banda significativamente menor que una estación 5G. La pregunta se enuncia como características generales, por lo que no se puede generalizar un caso mínimo y específico utilizado por algunos fabricantes. |
| 83 | ***0383** | Desestimar | El Gatekeeper no aprovisiona de recursos de red al gateway de intercambio |
| 86 | ***0383**<br>***9105**<br>***3188**<br>***9253** | Desestimar | El estándar TETRA especifica 4 canales por portadora. En funcionamiento en modo directo puede asociar canales, pero las portadoras y canales dentro del estándar siempre son referidos a canales físicos, no a agrupaciones lógicas o modos de funcionamiento. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017

| | | | |
|---|---|---|---|
| 87 | ***0383**<br>***3289**<br>***3188** | Desestimar | La Asamblea Regional no forma parte de la Administración Pública Regional. Los servicios proporcionados dentro del actual contrato centralizado de servicios de comunicaciones y seguridad de la Información (Expediente 11053/2023 en https://contrataciondelestado.es/ apartados 5.2, 6.2, 7.2 y 8.2) incluidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas NO se ofrecen a la Asamblea Regional al no ser una Administración Autonómica Regional. |
| 89 | ***0383**<br>***4640**<br>***1295** | Desestimar | La norma ISO/IEC 20000 es el estándar internacional para la Gestión de Servicios de TI (IT Service Management - ITSM). Su objetivo es ayudar a las organizaciones a establecer, implementar, mantener y mejorar un Sistema de Gestión de Servicios (SMS) que garantice que los servicios prestados cumplen los requisitos acordados con los clientes y otras partes interesadas.<br>La respuesta correcta es la opción b) ya que las empresas que deseen obtener la Certificación de su Sistema de Gestión de Servicios de TI deben cumplir la norma ISO/IEC 20000.<br>La descripción indicada en el apartado a) corresponde a la norma ISO/IEC 27001, no a ISO/IEC 20000. |
| 92 | ***9105** | Desestimar | En ITIL v3, el Calendario de cambios es el calendario que contiene todos los cambios aprobados y su planificación temporal de implementación.<br>El Gestor de Cambios es quien:<br>• Supervisa el proceso de Gestión de Cambios.<br>• Coordina la evaluación, autorización y planificación de los cambios.<br>• Mantiene actualizado el Calendario de cambios.<br>• Se asegura de que los cambios se implementen en fechas adecuadas minimizando riesgos y conflictos.<br>Por tanto, se puede afirmar que el Gestor de Cambios es quien determina y mantiene el Calendario de cambios. En consecuencia, la respuesta correcta es la a). |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 94 | ***0383** | Desestimar | La Gestión de la Continuidad del Servicio de TI es el proceso de ITIL responsable de garantizar que los servicios de TI puedan recuperarse y seguir prestándose tras una interrupción grave o desastre.<br>Por tanto, cuando la pregunta habla de "analizar amenazas y dependencias de los servicios de TI y determinar las contramedidas a tomar para combatirlas", está describiendo exactamente una de las funciones principales de la Gestión de la Continuidad del Servicio y la respuesta correcta es la d). |
| 95 | ***0383** | Desestimar | La respuesta correcta es la a) El Team Manager, ya que en PRINCE2 el Team Manager es responsable de la gestión y entrega de los productos asignados a su equipo y, cuando resulta necesario, elabora el Team Plan para planificar y controlar dicho trabajo. La opción d) Project Support es incorrecta porque su función es proporcionar apoyo administrativo y técnico al proyecto, pero no asumir responsabilidades de gestión ni crear planes de equipo. |
| 96 | ***0383** | Desestimar | La respuesta correcta es la a) En el Proceso Inicio del Proyecto, ya que durante este proceso se elabora la Estrategia de Gestión del Riesgo del proyecto, en la que se definen las técnicas, procedimientos, responsabilidades y normas que se aplicarán para identificar, evaluar y tratar los riesgos. |
| 97 | ***0383**<br>***6469** | Desestimar | La respuesta correcta es la b) Optimizar el valor del trabajo que el equipo realiza, ya que el Product Owner es el responsable de maximizar el valor del producto resultante del trabajo del Scrum Team mediante la gestión y priorización del Product Backlog.<br>La opción c) es incorrecta. Esta responsabilidad corresponde al Scrum Master.<br>La opción d) no es la más adecuada porque mantener informadas a las partes interesadas es una actividad habitual del Product Owner, pero no constituye la responsabilidad fundamental que define su rol en Scrum tal y que se pregunta en el enunciado. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 98 | ***6469**<br>***3188**<br>***7686**<br>***1905** | Desestimar | El Sprint Review es el evento de Scrum que se celebra al final del Sprint en el que Equipo Scrum y partes interesadas inspeccionan el incremento del producto creado durante el Sprint y colaboran sobre los siguientes pasos más adecuados.<br>La respuesta a la pregunta ¿qué afirmación describe mejor el Sprint Review? Tanto en la guía 2017 como en la guía 2020 es la opción b).<br>La opción a) es incorrecta. La revisión de las actividades del equipo se realiza en la Sprint Retrospective<br>La opción c) es incompleta. La demostración es solo una posible parte del evento, no su propósito principal. |
| 99 | ***0383** | Desestimar | Tanto para la guía Scrum de 2020 como 2017, la respuesta correcta es la c) Los Desarrolladores y el Product Owner, ya que cuando el trabajo de un Sprint difiere de lo previsto, ambas partes colaboran para renegociar el alcance de los elementos seleccionados del Product Backlog, manteniendo el Objetivo del Sprint siempre que sea posible. |
| 100 | ***0383**<br>***3668**<br>***7062** | Desestimar | En MSP los principios son un conjunto de buenas prácticas que proporcionan las bases para una gestión eficaz de programas.<br>La respuesta correcta es la c) porque los principios de MSP no se caracterizan por ser obligatorios en el sentido de imponer su utilización a los equipos para lograr consistencia.<br>La opción b) no se considera correcta porque los mismos principios pueden utilizarse como una herramienta de comprobación para evaluar si el programa está siguiendo adecuadamente las buenas prácticas de MSP. Además, están basados en experiencias y casos de éxito contrastados |
| 101 | ***0383** | Desestimar | La respuesta correcta es la opción b) Proporcionar una estructura de soporte para asegurar el éxito de los cambios estratégicos y proyectos, ya que el objetivo principal de P3O es establecer un marco de apoyo y gobernanza que permita gestionar eficazmente portafolios, programas y proyectos alineados con la estrategia de la organización.<br>La opción d) es incorrecta porque P3O no pretende imponer de forma rígida una PMO tradicional única ni controlar estrictamente a todos los directores de proyecto, sino proporcionar estructuras flexibles de soporte adaptadas a las necesidades organizativas. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 102 | ***0383**<br>***1905** | Desestimar | En COBIT 2019, la evaluación de la capacidad de un objetivo de gobierno o gestión se basa en un modelo de capacidad derivado de CMMI (Capability Maturity Model Integration). Este modelo utiliza seis niveles de capacidad numerados del 0 al 5 por lo que la respuesta correcta es la opción b) 6 niveles (0 a 5). |
| 103 | ***0383** | Desestimar | b) es la única opción correcta. En la tarea GPI 1.2 de Métrica 3, el método de Albrecht y el Método MARK II figuran expresamente asociados al desarrollo estructurado, y Staffing Size a orientación a objetos |
| 104 | ***0383**<br>***1905** | Desestimar | La opción c) es la única correcta. En la documentación oficial de Métrica 3, para la tarea PSI 5.1, aunque ambas sean taxonómicamente prácticas, se incluyen conjuntamente bajo el apartado “Técnicas y Prácticas” la Catalogación y las Sesiones de Trabajo |
| 105 | ***0383** | Desestimar | El único patrón estructural de las opciones es Bridge (opción d). La clasificación GoF no depende de que el patrón utilice herencia o composición, sino de su finalidad. Bridge permite separar una abstracción de su implementación en dos jerarquías independientes, de modo que ambas puedan evolucionar por separado |
| 106 | ***0383** | Desestimar | El enunciado reproduce la finalidad específica del patrón Bridge. Adapter persigue compatibilizar interfaces incompatibles, no separar una abstracción de su implementación para permitir su evolución independiente |
| 107 | ***6469**<br>***0383**<br>***1102** | Desestimar | La opción d) es inequívocamente falsa al utilizar el término “dependencias funcionales” en lugar de “dependencias multivaluadas” y el resto de las opciones son inequívocamente ciertas sin necesidad de precisión adicional |
| 109 | ***0383**<br>***9105**<br>***3188**<br>***9253**<br>***7686**<br>***1905**<br>***6593** | ANULAR | Por imprecisión en el enunciado |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017

| | | | |
|---|---|---|---|
| 110 | ***1905** | Desestimar | Conforme a la teoría estándar de pruebas estructurales, recogida entre otras fuentes por NIST e ISTQB, la cobertura completa de ramas implica la cobertura completa de sentencias, aunque no la de todos los caminos (opción b). Los supuestos de código inalcanzable o excepciones no invalidan esta relación teórica; en su caso, impedirían alcanzar realmente el 100 % de las ramas consideradas |
| 111 | ***0383** | Desestimar | La opción d) es la única inequívocamente falsa ya que cruza los conceptos: CORBA se asocia a servidores de objetos y OLTP se refiere al procesamiento de transacciones |
| 113 | ***1905** | Desestimar | La opción c) preserva las distintas granularidades de ventas y objetivos mediante tablas de hechos separadas y permite su análisis conjunto a través de dimensiones conformadas en atributos comunes. Las restantes opciones replican datos, eliminan el detalle requerido o mezclan hechos de distinta granularidad, por lo que no respetan las granularidades establecidas en el enunciado |
| 115 | ***1905** | Desestimar | La opción d) se refiere expresamente a la sentencia TRUNCATE TABLE, que Oracle 19c define como destinada a eliminar todas las filas de una tabla. El truncado selectivo citado corresponde a la operación ALTER TABLE TRUNCATE PARTITION/ SUBPARTITION, documentada por Oracle como una cláusula de ALTER TABLE, por lo que no convierte en falsa la opción d). |
| 116 | ***0383** | Desestimar | En SQL de Oracle, NOT IN con un NULL en la lista no devuelve filas, al resultar la comparación con NULL en UNKNOWN |
| 117 | ***0383** | Desestimar | En PL/SQL, %TYPE permite declarar una variable implícitamente con el mismo tipo de datos y tamaño que una columna de tabla o que otra variable. Sin embargo, cuando referencia una columna de tabla, no hereda sus restricciones, como NOT NULL |
| 118 | ***0383** | Desestimar | La opción d) es la única inequívocamente correcta. La opción a) es incorrecta ya que Oracle Forms establece que POST-QUERY se ejecuta después de recuperar cada fila de la fuente de datos para un bloque de datos |
| 119 | ***0383**<br>***1905** | Desestimar | La opción b) es la única correcta.<br>La documentación oficial de Oracle Forms 12c establece expresamente que, al utilizar NEW_FORM, el formulario llamante se cierra «on the client and the server». La arquitectura de tres capas de Forms 12c no invalida dicha descripción |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120013



| | | | |
|---|---|---|---|
| 120 | ***0383** | Desestimar | El RFC 8259 define los objetos JSON como colecciones no ordenadas y señala que los analizadores pueden diferir en si preservan o no ese orden, por lo que la opción d) es falsa. La opción b) reproduce correctamente los tipos de valores admitidos en JSON. |
| 121 | ***1905** | Desestimar | El RFC 8259 define cada miembro de un objeto JSON como un par nombre/valor en el que el nombre es una cadena, por lo que debe escribirse entre comillas. La sintaxis sin comillas corresponde a JavaScript o a extensiones como JSON5, no al formato JSON definido por el RFC; por tanto, la opción d) es la única falsa |
| 122 | ***0383** | Desestimar | La única opción correcta es la c), ya que s + 1 produce un int y requiere conversión explícita para poder asignarse a un short, mientras que<br>s += 1 realiza implícitamente dicha conversión |
| 124 | ***1102** | Desestimar | El enunciado no afirma que toda combinación Stateful mantenga necesariamente una transacción, sino cuál puede mantener la misma transacción entre sucesivas llamadas del cliente. En Java EE 8 con BMT, la combinación Stateful + JTA permite mantener esa asociación transaccional entre invocaciones, incluso aunque cada método abra y cierre la conexión a base de datos; por tanto, la opción c) es la única correcta |
| 126 | ***0383**<br>***3188**<br>***9253**<br>***1905** | Desestimar | La pregunta se refiere expresamente al artículo 18.4 del Real Decreto 4/2010 y a lo dispuesto en su texto consolidado vigente, que mantiene la referencia a la SGAD y determina como única respuesta correcta la opción a). La opción b) no es correcta ya que el apartado 1 del artículo 18, aplicable únicamente a organismos de la Administración General del Estado, exige autorización para la no aplicación de la política marco estatal. La posterior sustitución orgánica de la SGAD no altera el contenido del precepto objeto de la pregunta |
| 127 | ***0383**<br>***1905** | Desestimar | La opción c) es la única inequívocamente correcta. La Orden de convocatoria establece expresamente que las referencias normativas del programa se entienden hechas a las normas vigentes en la fecha de realización del ejercicio |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017

| | | | |
|---|---|---|---|
| 133 | ***0383**<br>***4640**<br>***1905**<br>***1102** | Desestimar | El artículo 16.2 del Reglamento 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior, al que alude la pregunta, establece expresamente que los Estados miembros garantizarán que el incumplimiento del reglamento por parte de prestadores cualificados y no cualificados de servicios de confianza se sancione con multas administrativas de un máximo de, al menos 5 000 000 EUR cuando el prestador de servicios de confianza sea una persona física. Según el apartado 6 de la convocatoria, las referencias normativas contenidas en la Orden que aprueba el programa, se entenderán hechas a las normas vigentes en el momento de la realización de los correspondientes ejercicios. |
| 134 | ***0383** | Desestimar | El artículo 3 del Reglamento 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior, al que alude la pregunta, define una declaración electrónica que vincula los datos de validación de una firma con una persona física y confirma, al menos, el nombre o el seudónimo de esa persona como certificado de firma electrónica. |
| 137 | ***0383** | Desestimar | Rogueware es un software malicioso que simula ser un antivirus o herramienta de seguridad. Las otras opciones (rootkit, stealer y spyware) tienen funciones diferentes. |
| 140 | ***0383** | Desestimar | Firewall sin estado es la denominación del tipo de firewall que inspecciona el encabezado de cada paquete que pasa por él y toma la decisión de aceptar o rechazar el paquete, solo con base en la información del encabezado y las reglas del firewall. |
| 141 | ***0383**<br>***9105**<br>***3188**<br>***9253**<br>***7686** | Desestimar | El enunciado pregunta específicamente por la idea de que todos los algoritmos deben ser públicos y el secreto debe residir exclusivamente en las claves. Esta formulación corresponde al principio de Kerckhoffs, que constituye la denominación específica y generalmente empleada para este criterio de diseño criptográfico. |

ALCALDE ENCINAS, JUAN ANTONIO 13/10/2026 12:57:47
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-f4f78d5a-c6f4-11f1-8ddc-0242ac120017



| | | | |
|---|---|---|---|
| 142 | ***0383**<br>***4640**<br>***1905**<br>***1102**<br>***2506** | Desestimar | Twofish, Serpent y DES son algoritmos de clave simétrica. La expresión utilizada en la opción d) debe interpretarse en el contexto de la propia pregunta, que se refiere expresamente a algoritmos de clave pública, y no como una referencia aislada al problema matemático de optimización denominado *knapsack problem*. |
| 143 | ***0383**<br>***1102** | Desestimar | El encabezado ESP (ESP Header) está formado por dos campos de longitud fija: Security Parameters Index, de 32 bits, y Sequence Number, de 32 bits. En consecuencia, el encabezado ESP tiene una longitud total de 64 bits. |
| 144 | ***0383** | Desestimar | En relación con la posición de SSL en la pila de capas, se sitúa conceptualmente entre la capa de aplicación y la capa de transporte. |
| 145 y 146 | ***9105** | Desestimar | El programa incluye el Esquema Nacional de Seguridad y la convocatoria establece expresamente que las referencias normativas contenidas en la Orden que aprueba el programa, se entenderán hechas a las normas vigentes en el momento de la realización de los correspondientes ejercicios. Por tanto, la derogación del Real Decreto 3/2010 y su sustitución por el Real Decreto 311/2022 determina que el contenido del tema deba entenderse referido a esta última norma, incluidos sus principios y definiciones. En consecuencia, las preguntas 145 y 146 se encuentran dentro del contenido exigible. |
| 149 | ***0383** | Desestimar | La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, concretamente en su disposición adicional novena, establece expresamente que la Comisión Sectorial de administración electrónica es el órgano técnico de cooperación de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales en materia de administración electrónica. |

(Documento firmado electrónicamente al margen)

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Fdo.: D. Juan Antonio Alcalde Encinas