



CORTS VALENCIANES

CONCURSO OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN DE TRES PLAZAS DE TÉCNICO MEDIO ESPECIALIZADO O TÉCNICA MEDIA ESPECIALIZADA (TÉCNICO MEDIO O TÉCNICA MEDIA DE SISTEMAS) DE LES CORTS VALENCIANES.

PRIMER EJERCICIO, PARTE TEÓRICA, DE LA FASE DE OPOSICIÓN

CESTIONARIO DE PREGUNTAS TIPO TEST

1. ¿En quién reside la soberanía nacional?:

- a) En el Rey.
- b) En la nación.
- c) **En el pueblo español.**
- d) En las Cortes Generales.

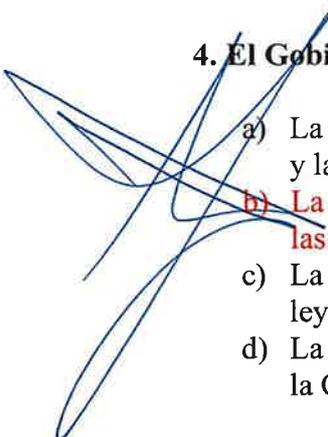
2. La Constitución se fundamenta en:

- a) La autonomía de la Nación española.
- b) **La indisoluble unidad de la Nación española.**
- c) La imprescindible unidad de la Nación española.
- d) En la diversidad de la Nación española.

3. Salvo resolución judicial, en la Constitución se garantiza expresamente el secreto de las comunicaciones y, en especial, de las:

- a) **Postales, telegráficas y telefónicas.**
- b) Postales y telegráficas.
- c) Postales.
- d) Postales, electrónicas, telegráficas y telefónicas.

4. El Gobierno ejerce:

- 
- a) La función legislativa y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.
 - b) **La función ejecutiva y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.**
 - c) La función ejecutiva y la potestad legislativa de acuerdo con la Constitución y las leyes.
 - d) La función ejecutiva y la potestad reglamentaria y administrativa de acuerdo con la Constitución y las leyes.

5. ¿Qué mayoría será necesaria para otorgar la confianza al candidato a la Presidencia del Gobierno, en primera votación, según el art. 99 de la Constitución?

- a) La mayoría simple de los miembros del Congreso.
- b) La mayoría absoluta de los miembros del Congreso y la simple de los miembros del Senado.
- c) **La mayoría absoluta de los miembros del Congreso.**
- d) La mayoría absoluta de los miembros del Congreso y la mayoría absoluta de los miembros del Senado.

6. Según el art. 162 de la Constitución, no estará legitimado para interponer el recurso de inconstitucionalidad:

- a) **Toda persona natural o jurídica que invoque un interés legítimo.**
- b) 50 senadores.
- c) La asamblea legislativa de una comunidad valenciana.
- d) El Presidente del Gobierno.

7. Entre los criterios generales de actuación de los poderes públicos, que aparecen en el art. 14 de la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se recoge la consideración de las singulares dificultades:

- a) De acción positiva y negativa, en función de cada caso.
- b) **De acción positiva.**
- c) De acción negativa.
- d) De acción integrativa.

8. Indique qué entidad no es una institución de la Generalitat:

- a) **Agencia Valenciana Antifraude.**
- b) Sindicatura de Comptes.
- c) Consell Valencià de Cultura.
- d) L'Acadèmia Valenciana de la Llengua.

9. Las leyes de la Generalitat Valenciana serán promulgadas por:

- a) El Presidente de la Generalitat en nombre de Les Corts.
- b) El Presidente del Gobierno en nombre de Les Corts.
- c) El Rey a propuesta del Presidente de la Generalitat.
- d) **El Presidente de la Generalitat en nombre del Rey.**

10. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, el número de miembros de Les Corts ha de ser:

- a) Un máximo de 100.
- b) **No inferior a 99.**
- c) Entre 75 y 100.
- d) Igual a un miembro cada 75.000 habitantes.

11. El Estatuto de Autonomía establece que los escaños se reparten entre las circunscripciones provinciales del siguiente modo:

- a) Un mínimo de 20 Diputados por cada circunscripción provincial, distribuyendo el resto del número total de los diputados entre dichas circunscripciones, según criterios de proporcionalidad respecto de la población, de manera que la desproporción que establezca el sistema resultante sea inferior a la relación de uno a tres.
- b) Un mínimo de 25 Diputados por cada circunscripción provincial, distribuyendo el resto del número total de los diputados entre dichas circunscripciones, según criterios de equilibrio respecto de la población, de manera que la desproporción que establezca el sistema resultante sea inferior a la relación de uno a cuatro.
- c) El número total de los diputados se distribuye entre las circunscripciones provinciales según criterios de proporcionalidad respecto de la población, de manera que la desproporción que establezca el sistema resultante sea inferior a la relación de uno a tres.
- d) Los diputados se distribuyen entre dichas circunscripciones provinciales mediante el sistema D'Hondt, de acuerdo con lo que dispone la Ley Orgánica de Régimen Electoral General.

12. ¿Cuántos periodos ordinarios de sesiones contempla el reglamento de Les Corts y cuándo comienzan?

- a) Los períodos ordinarios y extraordinarios los determina la Mesa, oída la Junta de Síndics. El primero se iniciará en febrero y el segundo en septiembre.
- b) El periodo ordinario es único anualmente interrumpiéndose en el mes de agosto.
- c) Los períodos ordinarios son dos por año. El primero se iniciará en septiembre y el segundo en febrero.
- d) Los períodos ordinarios son dos por año. La Junta de Síndics, a propuesta de los grupos parlamentarios, determina cuándo se inician.

13. ¿Qué función NO le corresponde al Consell?:

- a) Proponer a Les Corts la reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunitat.
- b) La iniciativa legislativa, mediante la aprobación de los proyectos de ley para su remisión a Les Corts.
- c) Aprobar el reglamento de Les Corts.
- d) Emitir deuda pública para gastos de inversión, previo acuerdo de Les Corts.

14. La iniciativa legislativa en Les Corts NO corresponde:

- a) Al Consell.
- b) A los diputados y las diputadas y los grupos parlamentarios, de acuerdo con lo establecido en el presente reglamento.
- c) A las ciudadanas y ciudadanos, de acuerdo con lo que establezca la ley de iniciativa legislativa popular.
- d) A los municipios de más de cincuenta mil habitantes.

15.- La propuesta de candidato a la Presidencia de la Generalitat la realiza:

- a) El Rey previa consulta a los grupos parlamentarios de Les Corts.
- b) La Presidencia de Les Corts, proponiendo como candidato o candidata a aquel que en las consultas realizadas haya obtenido mayor apoyo por parte de los grupos sociales y políticos de Comunitat Valenciana.
- c) **La Presidencia de Les Corts, proponiendo como candidato o candidata a aquel que en las consultas realizadas haya obtenido mayor apoyo por parte de los grupos políticos.**
- d) La Presidencia de Les Corts, proponiendo como candidato o candidata a aquel que en las consultas realizadas a las instituciones de la Generalitat haya obtenido mayor apoyo por parte de los grupos políticos.

16. La Generalitat podrá celebrar convenios de colaboración con el Estado y con otras Comunidades Autónomas:

- a) En cualquier materia, siempre que lo autoricen Les Corts Valencianes.
- b) ~~Que serán sometidos a la aprobación del Senado.~~
- c) **Sólo para la gestión y prestación de servicios en materias de su exclusiva competencia.**
- d) En cualquier materia que afecte a los intereses de la Comunidad Valenciana.

17. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas:

- a) Incluye dentro de su ámbito subjetivo de aplicación a todos los Parlamentos de España.
- b) **No incluye dentro de su ámbito subjetivo de aplicación a las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas.**
- c) Integra a Les Corts Valencianes en la Administración del Consell.
- d) No es aplicable a las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas.

18. Son interesados en un procedimiento administrativo:

- a) Todas las personas que hayan solicitado acceso al mismo en el curso de su tramitación.
- b) Los/las funcionarios/as adscritos al Servicio que lo tramita.
- c) **Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos.**
- d) Las personas que puedan acceder a la sede electrónica de la Administración competente para resolverlo.

19. A efectos de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público, los documentos en formato digital, sujetos a actualizaciones frecuentes o en tiempo real, debido, en particular, a su volatilidad o rápida obsolescencia son:

- a) Datos actualizables.
- b) Datos de investigación.
- c) Datos abiertos.
- d) **Datos dinámicos.**

20. La política de seguridad de la información de la Generalitat:

- a) Vincula exclusivamente al personal que tenga acceso a los locales donde se custodie la información.
- b) **Tiene carácter obligatorio para todo el personal al servicio de la Administración de la Generalitat.**
- c) Sólo se aplica al personal funcionario de carrera que participa en el tratamiento de información.
- d) No tiene carácter obligatorio para el personal que desempeña temporalmente un puesto de trabajo en la Administración de la Generalitat.

21. Están sujetos al deber de confidencialidad al que se refiere el artículo 5.1.f) del Reglamento (UE) 2016/679:

- a) Sólo los responsables del tratamiento de los datos personales.
- b) Los encargados del tratamiento de los datos personales y, subsidiariamente, los responsables de dicho tratamiento.
- c) **Todas las personas que intervengan en cualquier fase del tratamiento de los datos personales.**
- d) Las personas que se determine en cada caso por el delegado de protección de datos.

22. En relación con las garantías de los derechos digitales, hay que tener en cuenta que:

- a) Los trabajadores/as y los empleados/as públicos/as tendrán derecho a la desconexión digital, dentro de su horario de trabajo.
- b) Los/las usuarios/as tienen derecho a la neutralidad de Internet, salvo que este derecho se excluya expresamente en cada red social con conocimiento de los usuarios/as.
- c) **Los/las usuarios/as tienen derecho a la seguridad de las comunicaciones que transmitan y reciban a través de Internet.**
- d) Los derechos y libertades consagrados en la Constitución y en los Tratados y Convenios Internacionales en que España sea parte, no son plenamente aplicables en Internet.

23. La Ley 19/2013, de 9 diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, reconoce el derecho de acceso a la información pública:

- a) **A todas las personas.**
- b) Solo a las personas mayores de edad que estén en pleno uso de su capacidad.
- c) Exclusivamente a las personas que tengan la condición de interesados en el procedimiento.
- d) A todas las personas que acrediten motivadamente un interés legítimo.

24. Las disposiciones del Real decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba la Ley del Estatuto básico del empleado público, se aplican directamente al personal funcionario de las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas:

- a) En todo caso, dado su carácter de norma básica dictada por el Estado.
- b) **Sólo se aplican directamente cuando así lo disponga la legislación específica aprobada por cada Asamblea Legislativa.**
- c) No. Siempre se aplican con carácter supletorio.
- d) En ningún caso. Se aplica, en primer lugar, el Estatuto del Personal de las Cortes Generales y, supletoriamente, el Estatuto del Personal de Les Corts Valencianes.

25. La competencia para aprobar el Estatuto del Personal de las Corts Valencianes corresponde a:

- a) La Mesa de Les Corts de acuerdo con la Comisión de Gobierno Interior.
- b) **El Pleno de Les Corts.**
- c) El Consell, a propuesta de la Mesa de Les Corts.
- d) La Comisión de Coordinación, Organización y Régimen de las Instituciones de la Generalitat.

26. Las personas que, en virtud de nombramiento legal, estén vinculadas a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente son:

- a) Funcionarios/as interinos.
- b) Personal eventual al servicio de las Administraciones Públicas.
- c) Personal contratado en régimen de derecho administrativo.
- d) **Funcionarios/as de carrera.**

27. Los empleados públicos, en relación con el uso de los dispositivos digitales puestos a su disposición por la Administración:

- a) Deberán cumplir los criterios de utilización establecidos por la Administración, que no autorizará el uso privado de los mismos en ningún caso.
- b) **Tendrán derecho a la protección de su intimidad, en los términos que las leyes establezcan.**
- c) Deberán consentir, en todo caso, el acceso de la Administración a los contenidos derivados del uso de dichos medios digitales.
- d) Podrá utilizarlos libremente para uso privado.

28. Según el artículo 42 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las Administraciones Públicas podrán utilizar alguno de los siguientes sistemas de firma electrónica para la actuación administrativa automatizada:

- a) **Código seguro de verificación vinculado a cada Administración Pública, en los términos y condiciones establecidos legalmente.**
- b) Cualquier sistema que cada Administración Pública considere válido.
- c) Código genérico de verificación de las Administraciones Públicas.
- d) Sello de las distintas unidades administrativas de cada Administración Pública.

29. Las personas físicas podrán elegir si se comunican con las Administraciones Públicas, para el ejercicio de sus derechos y obligaciones, a través de medios electrónicos o no:

- a) Siempre.
- b) **Salvo que estén obligadas legalmente a relacionarse con las Administraciones Públicas a través de medios electrónicos.**
- c) Incluso los empleados de las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite cuando actúan en ejercicio de sus funciones.
- d) Y, en los mismos términos, las personas jurídicas.

30. El punto de acceso electrónico, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, que permite el acceso a través de internet a la información publicada por aquella es:

- a) **El portal de internet.**
- b) La sede electrónica.
- c) La dirección de correo electrónico.
- d) La intranet.

31. En el marco de los roles y perfiles que hacen falta para administrar el sistema de información, escoja cuál define mejor la actividad o función del CIO (Chief Information Officer):

- a) Se centra en mantener el funcionamiento de la infraestructura y del hardware que soporta el sistema de información, asegurando así la continuidad y el mantenimiento de los servicios, que pueden ser muy diversos.
- b) Es el responsable de las actuaciones que se tienen que llevar a cabo dentro de un marco de referencia concreto, el proyecto, que incluye la definición de los objetivos y requisitos, la asignación de los recursos humanos, materiales y temporales, la planificación de las tareas, la gestión de los costes, etc.
- c) Se encarga de la implantación de las nuevas tecnologías asociadas al sistema de información. A grandes rasgos, estas tareas consisten en conocer todas aquellas nuevas tecnologías que pueden ser adecuadas para la organización y en la puesta en marcha y el mantenimiento de dichas tecnologías.
- d) **Desarrolla el rol de director estratégico y sus funciones abarcan tanto la traducción tecnológica de la estrategia como la promoción de las oportunidades y el potencial que ofrece la tecnología.**

32. Indique cuál NO es uno de los principios fundacionales de la privacidad por diseño:

- a) **Reactividad.**
- b) Privacidad incorporada en la fase de diseño.
- c) Visibilidad y transparencia.
- d) Enfoque centrado en el sujeto de los datos.

33. Según la Ley 39/2015, ¿quién está obligado a relacionarse obligatoriamente a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas?

- a) La ciudadanía que disponga de los medios tecnológicos necesarios.
- b) Cualquier persona física.
- c) **Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria y realicen trámites y actuaciones con las Administraciones Públicas en el ejercicio de dicha actividad profesional.**
- d) Nadie está obligado.

34. ¿En qué consiste el diseño responsive para las aplicaciones móviles?

- a) Su tamaño se ajusta a la dimensión horizontal de la pantalla de forma automática y sin necesidad de una barra de desplazamiento horizontal. El diseño se expande al ancho disponible.
- b) Se basa en una retícula que se divide en un número igual de columnas, que se consideran elásticas (un porcentaje del ancho total). CSS3 define mediante “media queries” en qué pantalla se va a visualizar la página.**
- c) Se basa en una retícula que se divide en un número igual de filas, que se consideran elásticas (un porcentaje del alto total). CSS3 define mediante “media queries” en qué pantalla se va a visualizar la página.
- d) Su tamaño se ajusta a la dimensión vertical de la pantalla de forma automática y sin necesidad de una barra de desplazamiento vertical. El diseño se expande al alto disponible.

35. En relación con los datos abiertos, seleccione la afirmación correcta:

- a) Los datos deben ser publicados en cualquier formato que permita tener la información estructurada.
- b) Para que un dato sea abierto, tiene que ser accesible y reutilizable, sin exigir permisos específicos, aunque los tipos de reutilización pueden estar controlados mediante una licencia.**
- c) Datos abiertos es una filosofía que persigue que determinados datos en poder de las organizaciones privadas están disponibles de forma libre a determinadas organizaciones gubernamentales.
- d) Los datos abiertos están basados en información contenida en documento.

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

- a) Tanto a los sitios web, independientemente del dispositivo empleado para acceder a ellos, como a las aplicaciones para dispositivos móviles de los organismos del sector público.**
- b) A los contenidos multimedia en directo y pregrabados de base temporal de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles de prestadores del servicio público de radiodifusión y sus filiales.
- c) A contenido multimedia pregrabado de base temporal publicado antes de la entrada en vigor de este real decreto.
- d) A contenidos de sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles que tengan la condición de archivos o herramientas de archivo por contener únicamente contenidos no necesarios para el desarrollo de cualesquiera tareas administrativas activas, siempre que no hayan sido actualizados ni editados con posterioridad a la entrada en vigor de este real decreto.

37. ¿Cuáles son los cuatro principios fundamentales para la accesibilidad del contenido web?

- a) Equitativo, intuitivo, universal y confiable.
- b) Adaptable, predecible, descriptivo y compatible.
- c) Portable, distinguible, configurable y proporcional.
- d) **Perceptible, operable, comprensible y robusto.**

38. Escoja la afirmación correcta:

- a) **Los códecs comprimen o reducen el tamaño de los archivos multimedia, lo que facilita almacenarlos y compartirlos.**
- b) MPEG-2 ganó popularidad porque nació como un códec de video libre, admitido en reproductores multimedia de DVD.
- c) El uso de códecs nunca supone una pérdida de calidad del vídeo.
- d) El uso de ancho de banda en una emisión de streaming no depende del códec utilizado.

39. De acuerdo con el Real Decreto 1112/2018, de 27 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, en su artículo 15, ¿cuándo debe actualizarse la Declaración Responsable?

- a) **Periódicamente, como mínimo una vez al año, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad, o cuando se produzca un cambio especificado en el artículo 17.**
- b) Sin obligatoriedad alguna, a criterio de la entidad responsable.
- c) Obligatoriamente con una periodicidad semestral.
- d) Será actualizada periódicamente, como mínimo una vez cada tres años, o cada vez que se realice una revisión de accesibilidad.

40. En relación con las CDN (Content Delivery Network) cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Mejora la velocidad de entrega del contenido, aunque no la latencia.
- b) **Desempeñan un rol vital en la optimización de la experiencia del usuario en internet, garantizando que el contenido se entregue de manera rápida, fiable y segura.**
- c) Mejoran los tiempos de latencia, pero son difícilmente escalables.
- d) Solo permiten la distribución de contenido multimedia.

41. El modelo de gestión de servicios de ITIL 4, ¿qué dimensiones usa para organizarse?

- a) La tecnología, las personas y los procesos.
- b) Este concepto no existe en ITIL 4.
- c) Organizaciones y personas, información y tecnología, socios y proveedores, y flujos de valor y procesos.
- d) Planificación, provisión, entrega, control, resolución y relaciones.

42. En ISO/IEC 20000, la política de gestión del servicio es establecida por:

- a) La alta dirección de la organización.
- b) El responsable del sistema.
- c) El Consejo de Dirección de TI.
- d) Los responsables de la información y del servicio.

43. Respecto a la inscripción de ficheros de datos personales ante la Agencia Española de Protección de Datos:

- a) Es obligatoria si el fichero contiene datos de nivel medio o alto.
- b) Se inscribirán si así lo determina la evaluación de impacto de protección de datos.
- c) Es voluntaria a potestad del responsable del fichero.
- d) No es obligatoria en ningún caso.

44. La evaluación de impacto en la protección de datos personales se debe realizar:

- a) En los supuestos que se encuentran contemplados en el artículo 35 del Reglamento (UE) 2016/679.
- b) Siempre que haya tratamiento de datos personales.
- c) A discreción del responsable de los datos, pudiendo establecer medidas de seguridad compensatorias en caso de omitirla.
- d) Si así lo determina análisis de riesgos prescrito por el Esquema Nacional de Seguridad.

45. El Plan de continuidad del negocio que prescribe el Esquema Nacional de Seguridad:

- a) Es obligatorio cuando la categoría de seguridad del sistema sea media o alta.
- b) Será parte integral y armónica de los planes de continuidad de la organización en otras materias ajenas a la seguridad.
- c) Es obligatorio cuando la categoría de seguridad del sistema sea alta y, como medida de refuerzo, puede establecer la realización de pruebas periódicas.
- d) Se debe implementar independientemente de si existen otros planes de continuidad en la organización.

46. Según el Esquema Nacional de Seguridad, ¿en qué condiciones se debe realizar un análisis de riesgos formal?

- a) En ningún caso.
- b) En cualquier caso.
- c) Cuando la categoría de seguridad del sistema sea media o alta.
- d) **Cuando la categoría de seguridad del sistema sea alta.**

47. La securización mediante criptografía de una conexión https realizada mediante un navegador web (por ejemplo: Google Chrome) implica el uso de algoritmos de:

- a) Criptografía de clave pública, exclusivamente.
- b) Criptografía de clave simétrica, exclusivamente.
- c) **Tanto criptografía de clave pública como criptografía de clave simétrica.**
- d) Hash, exclusivamente.

48. Para un fichero binario firmado digitalmente, el sellado de tiempo criptográfico garantiza:

- a) Que conozcamos el momento en que se creó o modificó el binario por última vez.
- b) **Que la firma del binario siga siendo válida una vez el certificado usado para hacerla haya caducado.**
- c) Poder validar el certificado de firma mediante consultas OCSP.
- d) Que el sistema acepte el fichero como correctamente firmado y permita ejecutarlo.

49. Tenemos un servicio cloud que nos permite crear máquinas virtuales en la nube, ¿qué clase de servicio nos están ofreciendo?

- a) **IaaS.**
- b) PaaS.
- c) SaaS.
- d) On-premise.

50. La nube híbrida es:

- a) Un entorno informático en la nube donde una parte de la gestión del servicio se ha delegado a un proveedor.
- b) Un paradigma de trabajo en el cual un proveedor de nube instala su software en nuestro entorno privado para poder usar sus servicios de nube, de forma exclusiva en nuestro CPD.
- c) Un entorno informático mixto donde se combinan las capacidades de múltiples proveedores de nube públicos.
- d) **Un entorno informático mixto donde las aplicaciones se ejecutan utilizando una combinación de elementos informáticos en diferentes entornos, tanto públicos como privados.**

51. Si queremos salvar un documento de Excel con macros, ¿qué extensión de fichero elegiremos?

- a) **.xlsm**
- b) .xlsx
- c) .xls
- d) .xml

52. En nuestro PC unido a un dominio Microsoft Active Directory se ha establecido una política local con valor A. Por otra parte, en el dominio se ha establecido la misma política como política de grupo con valor B ¿Qué política resultante tendrá aplicada el PC?

- a) Se producirá una condición de carrera de manera que en algunos momentos el valor resultante será A y en otros B.
- b) Ninguno. El sistema detecta que hay un conflicto y no aplica ningún valor hasta que este se resuelva.
- c) Valor A.
- d) **Valor B.**

53. Respecto de las matrices DAFO, indique cuál de estas características NO es correcta en el análisis estratégico o análisis de situación, interna y externa:

- a) **Dimensiones.**
- b) Amenazas.
- c) Fortalezas.
- d) Oportunidades.

54. El camino crítico en un diagrama de PERT:

- a) El tiempo más temprano y el más tardío en el que pueden comenzar estas actividades no tienen por qué coincidir.
- b) **Es el que tiene mayor duración entre los eventos inicio y final del proyecto completo.**
- c) Las oscilaciones de los sucesos que forman parte del camino crítico varían según la duración de estos.
- d) Marca el máximo tiempo posible en el que se puede realizar el proyecto si no hay ningún retraso.

55. La dimensión de la interoperabilidad relativa a la capacidad de las entidades y los procesos para colaborar con el objeto de alcanzar logros mutuamente acordados relativos a los servicios que se prestan se denomina:

- a) Semántica.
- b) Técnica.
- c) En el tiempo.
- d) **Organizativa.**

56. Seleccione la afirmación correcta:

- a) **RDF es un modelo conceptual que sirve para proporcionar información descriptiva sobre los recursos que se encuentran en Internet, permitiendo el intercambio de información a través de diferentes aplicaciones sin que los datos pierdan su significado, lo que facilita la reutilización de los recursos.**
- b) SPARQL es un modelo conceptual que sirve para proporcionar información descriptiva sobre los recursos que se encuentran en la Web, permitiendo el intercambio de información a través de diferentes aplicaciones sin que los datos pierdan su significado, lo que facilita la reutilización de los recursos.
- c) SPARQL no es un lenguaje de consulta para RDF.
- d) STORK es un modelo conceptual que sirve para proporcionar información descriptiva sobre los recursos que se encuentran en Internet, permitiendo el intercambio de información a través de diferentes aplicaciones sin que los datos pierdan su significado, lo que facilita la reutilización de los recursos.

57.- El servicio de nube híbrida NUBESARA:

- a) Se trata de un servicio declarado como privativo para la provisión de servicios cloud.
- b) **Permite la copia de seguridad tanto de las máquinas virtuales como de los ficheros de datos.**
- c) Se administra a través de operadores, tanto en remoto, como in situ en los nodos centrales.
- d) La configuración de los nodos de consolidación se realiza exclusivamente en la nube pública a través de los CPD's de la administración.

58.- Respecto de GEISER – Gestión Integrada de Servicios de Registro, podemos afirmar que:

- a) Se presta en modo On-site.
- b) No requiere conexión a internet.
- c) Proporciona servicios de registro electrónico, registro presencial, pero no los intercambios de registros internos y externos que deben ser realizados a través de la plataforma REG-IN-EXT.
- d) **Cumple con la Certificación SICRES 3.0**

59.- Las dimensiones de la seguridad definidas en el Esquema nacional de seguridad son:

- a) Autenticidad, Confidencialidad, Interoperabilidad, Discrecionalidad, Trazabilidad.
- b) Autenticidad, Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad, Trazabilidad.**
- c) Autenticidad, Confidencialidad, Integridad, Discrecionalidad, Trazabilidad.
- d) Autenticidad, Configurabilidad, Interoperabilidad, Disponibilidad, Trazabilidad.

60.- Según el ENS (Esquema Nacional de Seguridad) para lograr el cumplimiento de los principios básicos y los requisitos mínimos de seguridad se aplicarán las medidas de seguridad que sean proporcionales a las dimensiones de seguridad y la categoría del sistema a proteger, ¿cuál de los siguientes no se contempla en el ENS?

- a) Marco Organizativo.
- b) Marco Operacional.
- c) Medidas de protección.
- d) Marco Legislativo.**

61. En el contexto de la consumerización de TI, ¿qué desafío plantea el concepto de "shadow IT" para las organizaciones?

- a) La falta de control sobre los datos corporativos almacenados en dispositivos personales de los empleados.**
- b) La necesidad de integrar tecnologías de consumo en los sistemas de información empresariales.
- c) La creación de políticas de seguridad claras para regular el uso de dispositivos personales en el trabajo.
- d) La incapacidad para mantener actualizados los dispositivos personales de los empleados con las últimas aplicaciones empresariales.

62. ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza comúnmente en las soluciones de control de "malware" para identificar amenazas desconocidas?

- a) Análisis heurístico.**
- b) Lista negra de firmas.
- c) Firma digital de archivos.
- d) Filtrado de paquetes.

63. ¿Cuál es una diferencia clave entre un firewall de próxima generación (NGFW) y un firewall de inspección profunda de paquetes (Deep Packet Inspection, DPI)?

- a) Los NGFW pueden tomar decisiones de filtrado basadas en el contenido de los paquetes, mientras que DPI solo examina el encabezado de los paquetes.
- b) DPI es exclusivo de los firewalls de próxima generación y no se encuentra en los NGFW.
- c) Los NGFW solo pueden inspeccionar tráfico HTTP, mientras que DPI puede inspeccionar múltiples protocolos.
- d) DPI es una tecnología obsoleta que ya no se utiliza en los NGFW.

64. ¿Qué característica distingue a un ataque DDoS de capa de aplicación de otros tipos de ataques DDoS?

- a) Se enfoca en saturar la capacidad de ancho de banda de la víctima.
- b) Explora vulnerabilidades en aplicaciones web para agotar los recursos del servidor.
- c) Utiliza dispositivos IoT comprometidos para lanzar el ataque.
- d) Se basa en el envío de grandes volúmenes de paquetes UDP falsificados.

65. ¿Qué consideración esencial debe abordar una política BYOD para mitigar los riesgos de seguridad asociados?

- a) La implementación de un firewall perimetral sólido.
- b) La utilización de una autenticación multifactor.
- c) La segregación de datos personales y corporativos.
- d) La realización de auditorías de seguridad regulares en los dispositivos de los empleados.

66. ¿Cuál es una característica común de los sistemas de backup de tipo "snapshots"?

- a) Realizan copias completas de todos los archivos en cada ejecución.
- b) Permiten la recuperación de datos a un punto específico en el tiempo, sin necesidad de realizar un proceso de restauración completo.
- c) Son menos eficientes en términos de uso de almacenamiento en comparación con otros métodos de backup.
- d) No pueden ser programados para ejecutarse automáticamente en intervalos regulares.

67. ¿Cuál es el propósito principal de la tecnología RAID en el contexto de la alta disponibilidad?

- a) Proporcionar una copia exacta de todos los datos en tiempo real.
- b) Mejorar el rendimiento de las unidades de disco duro.
- c) Proteger contra la pérdida de datos y aumentar la disponibilidad mediante la redundancia de datos en múltiples discos.
- d) Acelerar la velocidad de lectura y escritura en discos duros.

68. ¿Qué capa del modelo OSI se encarga de traducir direcciones lógicas de red a direcciones físicas?

- a) Capa de Red.
- b) Capa de Enlace de Datos.
- c) Capa de Transporte.
- d) Capa de Sesión.

69. ¿A qué capa del modelo TCP/IP corresponde el protocolo UDP (User Datagram Protocol)?

- a) Capa de Aplicación.
- b) Capa de Transporte.
- c) Capa de Red.
- d) Capa Física.

70. ¿Qué es un punto de intercambio de Internet (IXP)?

- a) Un punto de acceso público que gestiona el registro y asignación de nombres de dominio en la red.
- b) Un punto de acceso privado que gestiona el registro y asignación de nombres de dominio en la red.
- c) Un punto de acceso público que ofrece servicios de conexión a Internet a los usuarios.
- d) Un punto de conexión donde múltiples redes de proveedores intercambian tráfico de datos.

71. ¿Qué técnica de seguridad se utiliza para autenticar la identidad de los dispositivos en una red Wi-Fi protegida?

- a) WPA2 o WPA3.
- b) MAC filtering.
- c) SSL.
- d) WEP.

72. ¿Cuál es la función principal del Protocolo de Resolución de Direcciones (ARP) en una red IP sobre Ethernet que utilice IPv4?

- a) Asignar direcciones IP automáticamente a los dispositivos conectados.
- b) **Mapear direcciones IP a direcciones MAC.**
- c) Encriptar el tráfico IP para mayor seguridad.
- d) Establecer conexiones VPN entre dispositivos.

73. En una red Wi-Fi se utiliza la técnica Beamforming para:

- a) **Focalizar la señal hacia un receptor que esté conectado, mejorando la cobertura y alcance de la red.**
- b) Adaptar la velocidad de transmisión al QoS requerido.
- c) Adaptar la velocidad de transmisión al consumo de batería del receptor.
- d) Unir dos o más canales en un canal lógico único que ofrece mayor velocidad de transmisión y alcance.

74. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el propósito principal de MPLS (Multiprotocol Label Switching) en las redes de comunicación?

- a) Proporciona un protocolo de enrutamiento dinámico para redes IP.
- b) **Ofrece una técnica de enrutamiento basada en etiquetas asignadas a los paquetes de datos de la red.**
- c) Facilita la distribución de direcciones IP en redes WAN.
- d) Unifica, mediante el uso de etiquetas en la cabecera de los paquetes de datos, el transporte de señales de voz, datos y video sobre una red ATM.

75. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un aspecto diferencial de un sistema NAS en comparación con un sistema SAN?

- a) **SAN funciona como una red independiente, utilizando switches y cableado dedicados, mientras que NAS se conecta a una infraestructura de red de área local existente.**
- b) Un sistema NAS suele requerir una gestión más compleja que uno SAN.
- c) Un sistema SAN suele tener una latencia ligeramente superior en comparación con NAS.
- d) Un sistema SAN tiende a tener un coste económico menor que un sistema NAS para despliegues pequeños.

76. Google Cloud Storage es un ejemplo de:

- a) Almacenamiento en nube pública que cumple el modelo de servicio NIST(*) de Platform as a Service (PaaS).
- b) Almacenamiento en nube privada que cumple el modelo de servicio NIST de Infrastructure as a Service (IaaS).
- c) Almacenamiento híbrido que no se ajusta ningún modelo de servicio NIST.
- d) Almacenamiento en nube pública que cumple el modelo de servicio NIST de Infrastructure as a Service (IaaS).

(*) NIST: National Institute of Standards and Technology (U.S.A.)

77. Un monitor de máquinas virtuales (VMM, del inglés Virtual Machine Monitor):

- a) Es necesario si se quiere acceder a recursos de computación o almacenamiento en la nube.
- b) Debe alojarse obligatoriamente sobre el sistema operativo.
- c) Sólo puede ejecutar una única máquina virtual por cada máquina anfitrión (host).
- d) Si es de tipo "bare-metal" o nativo, se instala directamente sobre el hardware de la máquina, entre el hardware y el sistema operativo.

78. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Los hipervisores de tipo "bare-metal" son más seguros que los de tipo alojados (hosted), porque están aislados del sistema operativo susceptible de ataques.
- b) VMware Workstation Player es un hipervisor "bare-metal" de tipo comercial.
- c) KVM es un hipervisor de tipo alojado (hosted) de código abierto.
- d) Los hipervisores no forman parte de la arquitectura centrada en el hardware llamada "hiperconvergencia".

79. La distribución OpenSUSE Linux:

- a) Procede de la distribución Debian y para instalar los paquetes utiliza la aplicación apt-get.
- b) Deriva de la distribución SUSE distribuida por Novell y para instalar los paquetes utiliza la aplicación YaST.
- c) Aunque se basa en Linux, es de código cerrado y no hay acceso al código fuente.
- d) Procede de Red Hat Enterprise Linux (RHEL) y para instalar paquetes puede usar la aplicación zypper.

80. La orden \$sudo apt-get update :

- a) Sólo funciona en una distribución Linux Debian.
- b) Permite instalar un paquete concreto si la distribución de Linux es Fedora.
- c) Es la que sustituye al comando "yum" para instalar paquetes si la distribución Linux es CentOS.
- d) Actualiza los repositorios usados en la instalación del sistema si la distribución Linux es Ubuntu.

81. ¿Cuál de estas afirmaciones es cierta sobre el intérprete de órdenes o comandos bash?

- a) Es un shell (intérprete de órdenes) exclusivo del sistema operativo Linux.
- b) Es el intérprete de órdenes exclusivo de Windows.
- c) **Ejecuta el script .bashrc cada vez que el intérprete de órdenes se arranca interactivamente.**
- d) Ejecuta el script .bash_profile cada vez que el intérprete de órdenes se arranca interactivamente.

82. El shell o intérprete de órdenes PowerShell:

- a) Únicamente se puede ejecutar en el sistema operativo Windows Server.
- b) Sólo acepta y devuelve texto.
- c) **Utiliza la configuración de estado deseado (DSC) para la gestión de la configuración del sistema.**
- d) Ejecuta los “commandlets” (.NET Framework programs designed to interact with PowerShell) como un proceso separado de PowerShell.

83. El protocolo Lightweight Directory Access Protocol, o LDAP:

- a) Es un protocolo de nivel de aplicación que proporciona autenticación mediante token de acceso, como OAuth.
- b) **Es un protocolo centralizado de gestión de identidades.**
- c) Es un protocolo federado de gestión de identidades, compatible con Kerberos.
- d) Utiliza por defecto el puerto UDP 389.

84. ¿Cuál de estas afirmaciones es cierta?

- a) Los sistemas operativos móviles iOS y Android son los más usados en dispositivos móviles, por ser ambos de código abierto.
- b) **Una ROM Android (de Read Only Memory) es la versión configurada del código Android que ejecuta un dispositivo móvil particular.**
- c) Las ROM LineageOS permiten instalar ROMs Android en algunos modelos de dispositivos Apple.
- d) Hacer Root o *Rootear* un dispositivo móvil es cambiar el sistema operativo móvil que ejecuta dicho dispositivo.

85. En el plan de seguridad de la información:

- a) Se identifica y protege únicamente los activos de información presentes en los sistemas informáticos.
- b) **Se debe cumplir con la norma ISO 27001 de Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)**
- c) No se tiene por objetivo garantizar en todo momento la continuidad de las actividades de la empresa.
- d) No se debe incluir plan de tratamiento del riesgo, es algo que debe quedar en manos de la dirección de la empresa.

86. La metodología de análisis y gestión de riesgos MAGERIT:

- a) No considera el análisis de riesgos necesario como parte de una auditoría.
- b) Define un árbol de ataque como a la enumeración de salvaguardas que se necesitan para impedir un ataque.
- c) Define la trazabilidad como la propiedad de que las actuaciones de una entidad determinada puedan ser imputadas a esa o a cualquier otra entidad.
- d) **Contempla la recuperación como un tipo de protección de un activo frente a una amenaza.**

87. Las pruebas de intrusión:

- a) Son un método para evaluar la seguridad física de los sistemas de información.
- b) Son de tipo “black box” si el atacante es un usuario con acceso al sistema, pero sin privilegios de administrador.
- c) Sólo pueden valorar evaluar la seguridad de los sistemas frente a un posible ataque desde dentro de la organización.
- d) **Si son de tipo externo, tienen como objetivo la evaluación de los niveles de seguridad asociados a los servicios y aplicativos publicados en Internet sobre un rango de direcciones acotadas por el cliente.**

88. La herramienta PILAR del Centro Criptológico Nacional:

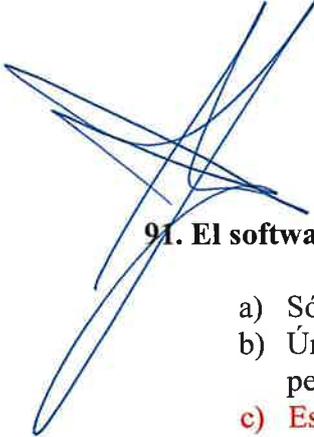
- a) Gestiona vulnerabilidades basándose en la metodología EAR (Entorno de Análisis de Riesgos).
- b) Tiene una versión llamada microPILAR destinada a PYMES y administraciones locales.
- c) **Agrupar los activos según su exposición y su protección en los llamados “dominios de seguridad” .**
- d) Realiza calificaciones de seguridad según la norma ISO/IEC 27002, no según la norma ENS.

89. En lo que respecta a infraestructura para teletrabajo:

- a) La utilización de una Red Privada Virtual o VPN de acceso remoto requiere hardware adicional en los dispositivos de los usuarios que se conecten.
- b) La Infraestructura de Escritorio Virtual o VDI no se puede contratar como servicio.
- c) **La Infraestructura Móvil Virtual o VMI permite a los empleados acceder a aplicaciones móviles remotas que se ejecutan en servidores corporativos.**
- d) La implantación de una Infraestructura de Escritorio Virtual o VDI impide a la empresa implementar una política BYOD (Bring Your Own Device).

90. Un contenedor:

- a) Puede ejecutar cualquier “kernel” de sistema operativo, independientemente del sistema operativo donde se ejecute.
- b) Es un proceso aislado del resto del sistema operativo, y empaqueta las aplicaciones que ejecuta junto con todo su entorno en tiempo de ejecución necesario para ser ejecutadas.
- c) Necesita ejecutarse sobre un “hipervisor”.
- d) Es un hilo de ejecución basado en QEMU.



PREGUNTAS DE RESERVA

91. El software de detección de intrusión (o IDS en inglés) llamado Suricata:

- a) Sólo puede ser instalado en equipos con sistema operativo Linux.
- b) Únicamente permite reglas que analicen el tráfico que intenta entrar en la red, pero no el que sale.
- c) Es también un sistema de prevención de intrusión (o IPS en inglés) y monitor de seguridad de la red (en inglés NSM).
- d) No permite descargarse las reglas a usar desde internet, sino que las reglas van incorporadas a la propia aplicación.

92. Las decisiones de la Academia Valenciana de la Lengua en el ejercicio de sus funciones deberán ser observadas por:

- a) Las administraciones públicas, el sistema educativo, los medios de comunicación y las empresas privadas con domicilio social en la Comunitat Valenciana.
- b) Las Instituciones de la Generalitat, por los poderes públicos, por el resto de las administraciones Públicas, el sistema educativo, y los medios de comunicación, las entidades, los organismos y empresas, de titularidad pública o que cuenten con financiación pública.
- c) Las decisiones de la Academia Valenciana de la Lengua no son vinculantes para las instituciones de la Generalitat Valenciana y su observancia depende de la aprobación por sus órganos de gobierno.
- d) Las Instituciones de la Generalitat, por los poderes públicos, por el resto de Administraciones Públicas, el sistema educativo que desarrolle en valenciano y los medios de comunicación escritos exclusivamente en valenciano.

93. La competencia de los órganos administrativos:

- a) Podrá delegarse en otros órganos de la misma Administración, siempre que sean jerárquicamente dependientes.
- b) No podrá delegarse en los Organismos públicos o Entidades de Derecho Público vinculados o dependientes de la misma Administración.
- c) Es renunciable, en los casos y mediante los procedimientos que se establezcan reglamentariamente.
- d) **Es irrenunciable y se ejercerá, salvo delegación o avocación, por los órganos administrativos que la tengan atribuida como propia.**

94. De entre las siguientes, indique cuál NO puede ser considerada como una herramienta o tecnología para la gestión de la privacidad en el desarrollo del software:

- a) Enmascaramiento de datos.
- b) Prevención de pérdida de datos.
- c) Encriptación.
- d) **MNAP.**

95. ¿Qué es Wowza?

- a) Un framework Javascript.
- b) Una librería java para la programación reactiva.
- c) **Una plataforma de streaming.**
- d) La evolución de Razor en .NET

96. ¿Cuál es la función principal de los sistemas de climatización en un centro de procesos de datos?

- a) Proporcionar iluminación adecuada para el equipo.
- b) Reducir la acumulación de polvo en los equipos.
- c) **Mantener una temperatura y humedad controladas para evitar el sobrecalentamiento de los equipos.**
- d) Aumentar la velocidad de transferencia de datos.

Palau de Les Corts Valencianes,
València, 14 de mayo de 2024



Juan Antonio Martínez Corral
Presidente suplente del Tribunal