

## Test Aleatorio #4

Actualizado el 13/04/2025

**1. ¿En qué artículo de la Constitución de 1978 se hace referencia a la regulación de la institución del Defensor del Pueblo?**

- a) Artículo 70.
- b) Artículo 54.
- c) Artículo 62.
- d) Artículo 55.

**2. Según el artículo 98 de la Constitución española, el Gobierno se compone de:**

- a) Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y de los demás miembros que establezca el Rey.
- b) Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y de los demás miembros que establezca la Ley.
- c) Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros que establezca el Rey.
- d) Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros que establezca la ley.

**3. Según la Constitución Española, nuestro país se constituye:**

- a) En una Monarquía democrática de Derecho.
- b) En un Estado social y democrático de Derecho.
- c) En una Nación social democrática de Derecho.
- d) En un Estado respetuoso del Derecho y de la Democracia.

**4. Según la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Hacienda general y Deuda del Estado.
- b) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- c) Asistencia social.
- d) Nacionalidad, inmigración, emigración, extranjería y derecho de asilo.

**5. Señale la FALSA. El control de la actividad de los órganos de las Comunidades Autónomas se ejercerá por:**

- a) el Tribunal Supremo, respecto de sus competencias en materia de justicia
- b) el Tribunal Constitucional, el relativo a la constitucionalidad de sus disposiciones normativas con fuerza de ley
- c) el Tribunal de Cuentas, el económico y presupuestario
- d) la jurisdicción contencioso-administrativa, el de la administración autónoma y sus normas reglamentarias

**6. Indique la afirmación correcta en relación a la Presidencia del Consejo:**

- a) Es rotatoria y tiene una duración de un año.
- b) Es rotatoria y tiene una duración de seis meses.
- c) Se nombra por el Parlamento para un período de cinco años.
- d) La ostenta el presidente de la Comisión.

**7. La Comisión Europea está compuesta actualmente por:**

- a) 18 Comisarios.
- b) 20 Comisarios.
- c) 27 Comisarios.
- d) 28 Comisarios.

**8. Señale cuál no es una de las prioridades de la Estrategia Europa 2020:**

- a) Crecimiento inteligente.
- b) Crecimiento inclusivo.
- c) Crecimiento sostenible.
- d) Crecimiento integrador.

**9. Conforme a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de Octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, no se consideran interesados en el procedimiento administrativo:**

- a) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales y colectivos.
- b) Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la resolución que en el mismo se adopte.
- c) Aquellos cuyos intereses legítimos, individuales o colectivos, puedan resultar afectados por la resolución y se personen en el procedimiento en tanto que no haya recaído resolución definitiva.
- d) Quienes hayan solicitado personarse en el procedimiento.

**10. El artículo 11 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las AA.PP, define las acciones para las cuáles las Administraciones Públicas requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma. Entre ellas NO se encuentra especificada:**

- a) Formular sugerencias
- b) Presentar declaraciones responsables o comunicaciones
- c) Desistir de acciones
- d) Renunciar a derechos

**11. El plazo inicial de entrada en vigor de las previsiones relativas a la puesta en marcha de la administración electrónica incluidas en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en lo que refiere al registro electrónico de apoderamientos, registro electrónico, registro de empleados públicos habilitados, punto de acceso general electrónico de la Administración y archivo único electrónico, fue ampliado para que esas previsiones produjeran efectos a partir del:**

- a) 2 de diciembre de 2021 por la Disposición final novena del Real Decreto-ley 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia.
- b) 2 de diciembre de 2020 por la Disposición final novena del Real Decreto 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia.
- c) 2 de abril de 2021 en virtud de la Disposición final novena del Real Decreto-ley 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia.
- d) -

**12. Indique cómo se denomina, según el Artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, a "aquella dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias":**

- a) Dirección electrónica única
- b) Web oficial
- c) Sede electrónica
- d) Portal electrónico

**13. Según lo previsto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, es motivo de abstención:**

- a) Tener parentesco de consanguinidad o afinidad dentro del cuarto grado, con cualquiera de los interesados.
- b) Tener parentesco de consanguinidad dentro del cuarto grado o de afinidad dentro del segundo, con cualquiera de los interesados.
- c) Tener parentesco de consanguinidad dentro del segundo grado o de afinidad dentro del cuarto, con cualquiera de los interesados.
- d) Tener parentesco de consanguinidad o afinidad dentro del tercer grado, con cualquiera de los interesados.

**14. De acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se considera como una prohibición para contratar:**

- a) Haber sido condenado mediante sentencia firme por cualquier delito.
- b) Personas físicas o jurídicas residentes fuera de la Unión Europea.
- c) Empresas que no alcancen un número mínimo de trabajadores o un volumen mínimo de negocio.
- d) No estar al corriente en el pago de obligaciones tributarias.

**15. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en referencia al perfil del contratante, señale la respuesta INCORRECTA:**

- a) Toda la información contenida en los perfiles del contratante permanecerá accesible al público durante un periodo de tiempo no inferior a 5 años
- b) Quedan exceptuados de la publicación en el perfil del contratante aquellos contratos menores cuyo valor estimado fuera inferior a diez mil euros
- c) Los órganos de contratación difundirán exclusivamente a través de Internet su perfil de contratante
- d) La publicación de la información relativa a los contratos menores deberá realizarse al menos trimestralmente

**16. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, cuál de las siguientes afirmaciones relativas a las encomiendas de gestión es CORRECTA:**

- a) La realización de actividades de carácter material o técnico de la competencia de los órganos administrativos o de las Entidades de Derecho Público podrá ser encomendada a otros órganos o Entidades de Derecho Público de la misma o de distinta Administración, aunque entre las competencias de estos últimos no estén esas actividades.
- b) La Entidad u órgano encomendado tendrá la condición de encargado del tratamiento de los datos de carácter personal a los que pudiera tener acceso en ejecución de la encomienda de gestión.
- c) La encomienda de gestión supone cesión de la titularidad de la competencia y de los elementos sustantivos de su ejercicio.
- d) Las encomiendas de gestión podrán tener por objeto prestaciones propias de los contratos regulados en la legislación de contratos del sector público.

**17. En qué año se creó la eurozona y con ella la unión monetaria:**

- a) 1 de enero de 2002
- b) 1 de enero de 2001
- c) 1 de enero de 2000
- d) 1 de enero de 1999

**18. ¿Qué porcentaje de los ocupados totales se dedica al sector primario según la EPA?**

- a) 2.3%
- b) 4%
- c) 8.3%
- d) 10.3%

**19. De acuerdo con la Ley orgánica 3/2007, de 22. de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:**

- a) Anulables.
- b) Nulos y sin efecto.
- c) Irregulares.
- d) Revisables.

**20. ¿Cuál puede ser un efecto de que la tasa de paro caiga por debajo de la NAIRU (Non-Accelerating Inflation Rate of Unemployment)?**

- a) Que la inflación aumente.
- b) Que la inflación disminuya.
- c) Que el IPC aumente.
- d) Que el IPC disminuya.

**21. Según el informe Empleo tecnológico. Navegando los indicadores en España y en la Unión Europea 2021, publicado por ONTSI, el perfil digital más contratado es:**

- a) Técnicos en operaciones de sistemas informáticos.
- b) Diseñadores gráficos y multimedia.
- c) Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones.
- d) Programadores informáticos.

**22. El Centro de Información y Red de Creación de Empresas (CIRCE), gestionado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo:**

- a) Permite realizar, de forma telemática, los trámites de constitución y puesta en marcha de todas las empresas que vayan a ejercer su actividad en el territorio nacional.
- b) Permite realizar, de forma telemática, los trámites de apoderamiento y gestiones notariales necesarias para la puesta en marcha de las empresas.
- c) Permite realizar de forma telemática, los trámites de constitución y puesta en marcha de Sociedades Limitada Nueva Empresa (SLNE), Sociedades de Responsabilidad Limitada (SRL o SL), o Empresarios Individuales (Autónomos).
- d) Es una plataforma para la información del emprendedor que se utiliza en los Puntos de Atención al Emprendedor (PAEs), no permitiendo la realización de trámites online.

**23. Según el RD 951/2005 de 29 de julio, el marco general para la mejora de la calidad en la AGE, NO incluye entre sus programas:**

- a) Análisis de la demanda y evaluación de la satisfacción de los usuarios.
- b) Reconocimiento (certificación de organizaciones y premios).
- c) Observatorio de la calidad de los servicios públicos.
- d) Quejas y reclamaciones.

**24. Son europeos:**

- a) El cuerpo de reguladores de comunicaciones electrónicas BEREC
- b) El programa para el impulso de la Sociedad de la Información IDESI
- c) El sistema informático JOIN para el intercambio de identidades electrónicas
- d) La red SARA

**25. Señale la afirmación CORRECTA sobre las características de los modelos de gestión de la calidad:**

- a) El nuevo modelo EFQM pasa a contar con 6 criterios de evaluación distribuidos en tres bloques: dirección, ejecución y resultados.
- b) La estructura del modelo CAF se basa en el análisis de 4 agentes facilitadores dentro de la organización: liderazgo, personas, procesos y alianzas.
- c) El método DMAIC utilizado en el modelo Lean Six Sigma hace referencia a estas 5 fases: definir, medir, analizar, incrementar y controlar.
- d) El modelo SERVQUAL de calidad de servicio se basa en la valoración de 5 dimensiones: fiabilidad, capacidad de respuesta, seguridad, empatía y elementos tangibles.

**26. La Gobernanza es un modelo de Administración Pública que considera:**

- a) Que se ha de pasar de una Administración fundamentada en el principio de jerarquía a otra que se oriente conforme a la gestión de redes.
- b) Que se ha de disminuir el peso del Estado en beneficio de la sociedad civil.
- c) Que se ha de actuar especialmente en el ámbito local y europeo que favorecen la participación de actores.
- d) Que la crisis de gobernabilidad exige una reestructuración del Estado realineando objetivos y creando agencias estatales.

**27. Los empleados públicos que lo son en virtud de un nombramiento legal y desempeñan servicios de carácter permanente son:**

- a) Funcionarios de carrera.
- b) Contratados en régimen de derecho laboral.
- c) Personal eventual.
- d) Todos los anteriores.

**28. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- a) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración superior a tres años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.
- b) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a tres años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.
- c) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a dos años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.
- d) Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a cuatro años para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, o de cada menor sujeto a guarda con fines de adopción o acogimiento permanente, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.

**29. En la solicitud de acceso a la información pública, el solicitante no está obligado a:**

- a) Motivar la solicitud de acceso a la información.
- b) Declarar su identidad.
- c) Indicar una dirección de contacto, preferentemente electrónica.
- d) Especificar la información que se solicita.

**30. La Agencia Española de Protección de Datos se rige, entre otros, por:**

- a) El Capítulo I del Título VII de la LOPDGDD y el Real Decreto 389/2021 por el que se aprueba su Estatuto.
- b) El Título V de la LOPDGDD y el RD 428/1993 por el que se aprueba su Estatuto.
- c) El Título V de la LOPDGDD y el RD 389/2021 por el que se aprueba su Estatuto.
- d) El Capítulo I del Título VII de la LOPDGDD y el Real Decreto 428/1993 por el que se aprueba su Estatuto.

**31. Entendemos por sistema de información:**

- a) Conjunto de procedimientos automáticos y de funciones dirigidas a la recogida, elaboración, evaluación, almacenamiento, recuperación, condensación y distribución de informaciones dentro de una organización
- b) Conjunto de procedimientos manuales y de funciones dirigidas a la recogida, elaboración, evaluación, almacenamiento, recuperación, condensación y distribución de informaciones dentro de una organización
- c) Conjunto de procedimientos, manuales y automáticos, y de funciones dirigidas a la recogida, elaboración, almacenamiento, recuperación, condensación, distribución y evaluación de informaciones dentro de una organización
- d) Conjunto de procedimientos, manuales y automáticos, y de funciones dirigidas a la recogida, elaboración, evaluación, almacenamiento, recuperación, condensación y distribución de informaciones dentro de una organización

**32. Los sistemas colaborativos buscan:**

- a) Que todo el mundo participe en la toma de decisiones
- b) La puesta a disposición de un gran volumen de información
- c) Integrar el trabajo de muchos usuarios concurrentes en un solo proyecto
- d) El despliegue de un sistema de información que abarque a todo el personal de la organización

**33. El grado de utilización de información interna a nivel de operaciones es:**

- a) Alta
- b) Baja
- c) Media
- d) Ninguna es correcta

**34. Según la Ley 37/2007 de Reutilización de Información del Sector Público, son infracciones muy graves:**

- a) La reutilización de documentación sin haber obtenido la correspondiente licencia en los casos en que ésta sea requerida.
- b) La reutilización de la información para una finalidad distinta a la que se concedió.
- c) La desnaturalización del sentido de la información para cuya reutilización se haya concedido una licencia.
- d) La ausencia de cita de la fuente.

**35. No es una herramienta usual de un directivo TIC:**

- a) Métrica 3
- b) Makefile
- c) Magerit
- d) DAFO

**36. ¿Cuándo analizaríamos los recursos de la organización?**

- a) Cuando ejecutemos un desarrollo, para determinar el costo.
- b) Al valorar los recursos que se han consumido.
- c) Para ver la forma de materializar un desarrollo.
- d) Cuando queramos hacer una programación estratégica.

**37. En el caso que se desee caracterizar la carga de un sistema informático, qué parámetro no se debería tener en cuenta:**

- a) Tiempo de CPU por trabajo.
- b) Tiempo de reflexión del usuario.
- c) Memoria necesaria para ejecutar un trabajo.
- d) Troughput.

**38. Según Métrica v3, indique qué no es necesario tener en cuenta para el cálculo del ROI (Retorno de la Inversión):**

- a) La Inversión Promedio
- b) El Beneficio Neto Anual
- c) El Periodo de Amortización
- d) El Coste de Desarrollo Anualizado

**39. El lenguaje de expresión de derechos REL se basa en contenedores de grants. Indica cuál de los siguientes elementos no forma parte de un grant:**

- a) Principal.
- b) Right.
- c) Resource.
- d) Constraints.

**40. Según el artículo 3 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, los derechos de autor son:**

- a) Incompatibles con los derechos de propiedad industrial que puedan existir sobre la obra.
- b) Dependientes, compatibles y acumulables con los derechos de propiedad industrial que puedan existir sobre la obra.
- c) Independientes, compatibles pero no acumulables con los derechos de propiedad industrial que puedan existir sobre la obra.
- d) Independientes, compatibles y acumulables con los derechos de propiedad industrial que puedan existir sobre la obra.

**41. Los medios y servicios TIC de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos serán declarados de uso compartido cuando:**

- a) Así los declare la Secretaría General de Administración Digital, mediante Resolución de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- b) Se acuerde en el seno de la Comisión Sectorial de Administración Electrónica, presidida por el Secretario General de Administración Digital.
- c) Permitan a los ciudadanos tener una visión integral de sus relaciones con las Administraciones públicas y acceso a todos los servicios on-line.
- d) En razón de su naturaleza o del interés común, respondan a necesidades transversales de un número significativo de unidades administrativas.

**42. ¿Cuál no es un componente del expediente electrónico?**

- a) Descripción de los documentos electrónicos.
- b) Índice electrónico.
- c) Firma del Índice electrónico.
- d) Metadatos del expediente electrónico.

**43. En la metodología MAGERIT v3, el término que hace referencia a la medida del daño sobre un activo, derivado de la materialización de una amenaza es:**

- a) Impacto.
- b) Riesgo.
- c) Magnitud.
- d) Contramedida.

**44. Un activo es, de acuerdo a MAGERIT:**

- a) Daño producido a una organización por un posible incidente
- b) Resultado de una agresión
- c) Evento que desencadena un incidente
- d) Ninguno de los anteriores

**45. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, señale la respuesta correcta respecto a la auditoría de seguridad:**

- a) Se realizará, al menos, cada dieciocho meses para los sistemas de todas las categorías, y con carácter extraordinario, siempre que se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema de información, que puedan repercutir en las medidas de seguridad requeridas.
- b) El equipo auditor, en el diseño de sus pruebas y revisiones, debe limitarse a la revisión de documentos facilitados por los responsables de la información, del servicio y de seguridad.
- c) Cuando existan razones que lo justifiquen, dentro de las tareas de la auditoría de seguridad podrán incluirse además la ejecución de trabajos de consultoría.
- d) El informe de auditoría deberá dictaminar sobre el grado de cumplimiento de este real decreto identificando los hallazgos de cumplimiento e incumplimiento detectados

**46. El Directorio Común (DIR3)**

- a) Establece una codificación única para las oficinas y unidades orgánicas de la Administración General del Estado, las administraciones de las Comunidades Autónomas y las administraciones Locales, entre otras, con un modelo de mantenimiento corresponsable y distribuido de la información.
- b) Establece una codificación única para las oficinas y unidades orgánicas de la Administración General del Estado, las administraciones de las Comunidades Autónomas y las administraciones Locales, entre otras, con un modelo centralizado de mantenimiento de la información.
- c) Establece una codificación única para las oficinas y unidades orgánicas de las administraciones locales, con un modelo centralizado de mantenimiento de la información.
- d) -

**47. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA respecto a la plataforma común CI@ve:**

- a) CI@ve ofrece 3 niveles de registro que determinan a qué servicios electrónicos podrá acceder el usuario, en función del nivel de aseguramiento en la calidad de la autenticación que se requiera (nivel QAA), en base a los datos que tratan y a la clasificación de seguridad siguiendo las recomendaciones del Esquema Nacional de Seguridad: Registro Básico, Medio y Avanzado.
- b) CI@ve contempla la utilización de sistemas de identificación basados en claves concertadas (usuario y contraseña) y certificados electrónicos (incluido DNI electrónico).
- c) CI@ve se ofrece en colaboración con la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT), la Seguridad Social y la Dirección General de Policía.
- d) CI@ve Firma es la plataforma que proporciona una solución de firma electrónica centralizada para las Administraciones mediante certificados electrónicos emitidos por la Dirección General de Policía (DGP) y custodiados por la DGP y la Gerencia de Informática de la Seguridad Social.

**48. ¿Qué norma española es la vigente de "Tecnologías de la Información. Técnicas de seguridad. Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Requisitos"?**

- a) UNE 71502:2004
- b) UNE-ISO/IEC 27001:2007
- c) UNE 17799:2000
- d) Ninguna de las anteriores

**49. El Instituto UPTIME diseñó el sistema estándar de clasificación TIER para evaluar las características de los Centros de Datos en base a sus instalaciones, capacidad y tiempo de actividad. Indique la afirmación correcta respecto a esta clasificación:**

- a) TIER I es la clasificación más básica, con dos líneas de suministro eléctrico y doble fuente de alimentación en los servidores, pero sin contar con un generador de motor que garantice el funcionamiento del Centro antes cortes eléctricos.
- b) TIER II incluye elementos dedicados de refrigeración, energía eléctrica y generador de motor, pero sin redundancia de los componentes básicos.
- c) TIER III tiene niveles importantes de tolerancia a fallos al contar con los equipamientos críticos redundados, incluido el suministro eléctrico.
- d) TIER IV tiene las mismas características de disponibilidad de TIER III, añadiendo seguridad adicional por vigilancia física de las instalaciones.



**50. Seleccione cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al concepto de "escalabilidad" en el contexto de un centro de proceso de datos:**

- a) Disponer de escalas para poder medir y contrastar varios aspectos como el consumo energético, la potencia de cálculo, capacidad de almacenamiento, etc.
- b) La facilidad con la que se pueden escalar servidores y almacenamiento de una planta a otra del centro de proceso de datos, sin dejar de prestar servicio.
- c) La capacidad y facilidad para actualizar y poner al día las máquinas y versiones de software contenidas en el centro de proceso de datos.
- d) La capacidad de adaptación y respuesta de los sistemas, con respecto al rendimiento de estos, a medida que aumentan de manera significativa los usuarios y la carga en ellos.

**51. En un sistema de gestión de dispositivos móviles, si un dispositivo es propiedad de una organización y gestionado en su totalidad por la misma, y es puesto a disposición del usuario exclusivamente para el desempeño de sus funciones profesionales, estamos hablando de un modelo:**

- a) BYOD.
- b) COPE.
- c) CYOD.
- d) COBO.

**52. ¿En cuál de las siguientes tecnologías los datos son procesados en el punto más lejano a donde son recogidos?**

- a) Device Computing.
- b) Edge Computing.
- c) Fog Computing.
- d) Cloud Computing.

**53. Con respecto a almacenamiento de copias de seguridad, ¿qué garantías nos ofrece un armario de protección combinada?**

- a) Su misión principal es proteger del fuego y electromagnetismo
- b) Su misión principal es proteger del agua y del fuego
- c) Su misión principal es proteger de radiaciones eléctricas
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**54. Una de las siguientes características no es común a los discos WORM y WMRA:**

- a) Poseen una gran capacidad de almacenamiento
- b) Son de fácil manipulación y transportabilidad
- c) Permiten escribir y borrar datos al igual que un disco magnético
- d) Son insensibles frente a las radiaciones electromagnéticas

**55. Dentro del ámbito del equipamiento hardware, ¿cuál de las siguientes NO se corresponde con un tipo de tecnología de acceso a disco?**

- a) IDE.
- b) SATA.
- c) SCSI.
- d) NTFS.

**56. Señale la opción FALSA respecto a la virtualización de máquinas:**

- a) Permite la ejecución de varios sistemas operativos en una única máquina física.
- b) Permite un mayor aprovechamiento de la capacidad del hardware.
- c) Requiere aumentar la inversión en hardware específico para la virtualización.
- d) Facilita el despliegue de entornos de prueba.

**57. El manejador de dispositivos es:**

- a) Un programa de usuario final
- b) Hardware que controla un dispositivo
- c) Software que controla un dispositivo
- d) Todas las anteriores son ciertas

**58. El acceso directo a memoria (DMA) consiste en:**

- a) Un mecanismo por el que se transmiten datos entre un sistema de entrada/salida y el sistema de memoria sin la intervención de la CPU.
- b) Un mecanismo de software que permite minimizar el tiempo de latencia de acceso a los discos duros, al no utilizar los buses de datos y direcciones.
- c) Un módulo que agrupa y controla todos los drivers de los dispositivos de entrada/salida, permitiendo acceder a memoria sin el uso de interrupciones.
- d) Un mecanismo por el cuál cada dispositivo de entrada/salida está mapeado a una dirección concreta de memoria, minimizando el tiempo de acceso.

**59. ¿Qué afirmación es correcta sobre el servidor web Apache?**

- a) Con la directiva "listen" se permite que un servidor pueda servir varias webs a la vez.
- b) En el directorio "mods-enabled" tenemos los módulos que se van a cargar en el arranque del servidor.
- c) En el directorio sites-available se encuentran los sites habilitados.
- d) La directiva "Order" sólo permite una de las siguientes opciones: allow o deny.

**60. ¿Qué es el núcleo denominado "vanilla"?**

- a) Kernel sin alteraciones suministrado por Linus Torvalds.
- b) Sólo se puede descargar de su sitio oficial en <http://www.kernel.org>.
- c) Las distintas distribuciones no se basan en el núcleo "vanilla".
- d) Todas las anteriores son correctas.

**61. GNOME es el acrónimo de:**

- a) GNU Network Object Model Environment
- b) General Network Object Model Environment
- c) GIMP Network Object Model Environment
- d) GNOME Network Object Model Environment

**62. ¿Que es un rol en el entorno Windows?**

- a) conjunto de programas de software que, una vez que se instalan y configuran correctamente, permiten a un equipo realizar una función específica para varios usuarios u otros equipos de una red
- b) agrupación de uno o varios componentes que permiten realizar una tarea específica en la red
- c) componente software que proporciona funciones adicionales
- d) Función asignada por el administrado que una persona desempeña

**63. ¿Cuál de las siguientes capas del sistema operativo móvil Firefox OS es la interfaz de usuario?:**

- a) Gonk.
- b) Gamma.
- c) Gecko.
- d) Gaia.

**64. Los objetivos que perseguía Codd con el modelo relacional, se pueden resumir en:**

- a) Independencia física, independencia lógica, flexibilidad, uniformidad y sencillez.
- b) Independencia física, independencia lógica y uniformidad.
- c) Independencia física, flexibilidad, uniformidad y sencillez.
- d) Independencia física, independencia lógica, independencia conceptual, flexibilidad, uniformidad y sencillez.

**65. Qué tipo de arquitectura propone el comité ANSI/X3/SPARC para la normalización de los SGBD:**

- a) Arquitectura de dos niveles: estructura global y vistas lógicas
- b) Arquitectura de tres niveles: nivel interno o físico, conceptual y externo o lógico
- c) Arquitectura de cuatro niveles: interno, físico, conceptual y lógico
- d) Arquitectura de un único nivel denominado nivel global

**66. Si decimos que las filas de una tabla están ordenadas en alguna secuencia física, independiente de cualquier ordenamiento que pueda imponerse a la tabla mediante índices, estamos refiriéndonos a un sistema de base de datos:**

- a) Orientado a objetos
- b) Relacional
- c) De lista invertida
- d) Jerárquica

**67. ¿Qué es una vista en SQL?:**

- a) Una función que calcula el promedio de una columna en una tabla.
- b) Una tabla temporal utilizada para almacenar datos de forma eficiente.
- c) Una consulta almacenada que puede ser tratada como una tabla virtual.
- d) Un tipo de índice utilizado para mejorar el rendimiento de las consultas.

**68. ¿Cuál de los siguientes NO es un método del objeto XMLHttpRequest de Javascript? Para la respuesta no tenga en cuenta los posibles parámetros que pueda contener la llamada al mismo:**

- a) open
- b) stop
- c) setRequestHeader
- d) getAllResponseHeaders

**69. En la arquitectura REST, en un servicio RESTful que utilice HTTP como protocolo de comunicaciones, ¿qué método HTTP se usa para modificar un objeto?**

- a) PUT.
- b) POST.
- c) UPDATE.
- d) -

**70. ¿Qué indica la directiva #pragma en lenguaje C?**

- a) Le indica al compilador que genere un mensaje de error si llega a ese punto del código
- b) Es un #include condicional
- c) Permite al implementador del compilador definir otras instrucciones de preprocesamiento para el compilador
- d) Nada de lo anterior es correcto

**71. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las API de JEE7 es correcta?**

- a) La API JPA (Java Persistence API) gestiona la transaccionalidad con la base de datos.
- b) La API JMS (Java Message Service) es la única API que permite el envío de notificaciones por correo electrónico.
- c) JAX-RS define las API para el desarrollo de servicios web construidos de acuerdo con el estilo arquitectónico REST (Representational State Transfer).
- d) La API Java para WebSocket permite a las aplicaciones JEE comunicarse mediante el protocolo WebSocket, mediante comunicación half-duplex a través de HTTP.

**72. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de componente Java?**

- a) Enterprise Java Beans (EJB).
- b) Servlets.
- c) Java Platform Enterprise Edition (J2EE).
- d) JavaServer Pages (JSP).

**73. En JAVA la palabra reservada "volatile" se utiliza para:**

- a) Marcar variables que deben ser eliminadas por el recolector de basura cuando no se usen
- b) Marcar variables cuyo valor pueda ser modificado por diferentes hilos
- c) Marcar variables que no se incluirán en la serialización de su clase
- d) Marcar variables cuyo valor no puede cambiar una vez asignado

**74. AGNIBIS, aplicación del entorno de escritorio de GNOME, es:**

- a) Un interfaz gráfico para el dibujo de gráficos y manipulaciones estadísticas.
- b) Un programa de presentaciones similar a MS POWER POINT.
- c) Un programa de dibujo vectorial que puede trabajar con archivos SVG.
- d) El gestor de archivos oficial de GNOME.

**75. El algoritmo K-Means:**

- a) Es un algoritmo de serie de tiempo que permite extrapolar la secuencia en K iteraciones.
- b) Es un algoritmo de clasificación y clusterización que agrupa objetos en K grupos basándose en sus características
- c) Es un algoritmo de regresión logística que permite dividir la muestra de datos en K regiones
- d) -

**76. ¿Qué lenguaje de programación no es usado en ciencia de datos?**

- a) R.
- b) Julia.
- c) Mandorian.
- d) SCALA.

**77. ¿Cuál de las siguientes alternativas indica los tres tipos de información manejados por un Sistema de Información Geográfica (SIG) en el caso más general?**

- a) Topológica, vectorial y ráster.
- b) Posicional, temporal y temática.
- c) Topológica, temática y posicional.
- d) Posicional, ráster y topológica.

**78. ¿Qué servicio está relacionado con el ámbito geográfico?**

- a) LBS (Location Based Services)
- b) LIIS (Location Invariant Information Services)
- c) PBS (Position Based Services)
- d) Ninguno de los anteriores

**79. ¿Cuál de las siguientes es una operación que implica un cambio en el número de dimensiones contempladas en la visión de un sistema OLAP?**

- a) Drill-Across.
- b) Drill-In.
- c) Roll-Up.
- d) Rotación.

**80. Indique la respuesta FALSA respecto a las autoridades de validación del DNI electrónico:**

- a) La prestación de estos servicios de validación se realiza en base a Online Certificate Status Protocol (OCSP).
- b) Para la validación del DNI electrónico se dispone de dos prestadores de Servicios de Validación.
- c) La información sobre los certificados electrónicos revocados se almacena en las denominadas listas de revocación de certificados (CRL).
- d) En la Infraestructura de Clave Pública adoptada para el DNI electrónico, se ha optado por asignar a una misma entidad las funciones de Autoridad de Validación y Certificación.

**81. ¿Cuál de las siguientes opciones es exclusivamente un portal donde se pueden intercambiar, comprar y vender criptomonedas?**

- a) Bittrex
- b) Coinomi
- c) Jaxx
- d) Coinbase Wallet

**82. Señale la respuesta correcta en relación al modelo de ciclo de vida en espiral:**

- a) Las cuatro fases por cada ciclo son: planificación, diseño, evaluación e ingeniería.
- b) La dimensión espacial mide el grado de avance del proyecto y la angular el coste.
- c) Los proyectos se dividen en ciclos de la espiral, avanzándose en el desarrollo al final de cada ciclo.
- d) Se adapta fácilmente al software adquirido mediante contratación.

**83. ¿Qué afirmación es correcta acerca de las diferentes notaciones que se pueden emplear para la especificación de requisitos del software?**

- a) El pseudocódigo es una notación especialmente indicada para describir los requisitos funcionales.
- b) El diccionario de datos es la manera más adecuada de describir las transformaciones ocurridas en los datos.
- c) El diagrama de flujo de datos se emplea para realizar la especificación del comportamiento del sistema.
- d) El modelo E-R es una notación gráfica en la que se representan los flujos de datos y sus estados.

**84. ¿Qué metodología ágil se basa en principios como “decidir lo más tarde posible” y “reaccionar tan rápido como sea posible”?**

- a) Feature Driven Development
- b) Lean Software Development
- c) Adaptive Software Development
- d) Kanban

**85. Según Roger S. Pressman, entre los principios del análisis de requerimientos tenemos:**

- a) El dominio de la Información, así como el dominio funcional de un problema debe ser representado y comprendido
- b) El problema debe subdividirse de forma que se descubran los detalles de una manera progresiva
- c) Deben desarrollarse las representaciones lógicas y físicas del sistema
- d) Todas las anteriores son ciertas

**86. ¿Cuál de las siguientes funciones no es compatible con un lenguaje de programación orientado a objetos?**

- a) Encapsulación
- b) Herencia
- c) Polimorfismo
- d) Historicismo

**87. ¿Cuál de los siguientes es el organismo de estandarización del lenguaje de orquestación BPEL?:**

- a) BPMI.
- b) Workflow Management Coalition (WfMC).
- c) OASIS.
- d) Object Management Group (OMG).

**88. Respecto de la herencia en la programación orientada a objetos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?**

- a) Por medio de la herencia unos objetos obtienen las características de otros ya existentes.
- b) Con la herencia se consigue una mayor reutilización del código.
- c) Tanto C++ como Java permiten la herencia múltiple.
- d) La herencia permite que existan clases que nunca sean instanciadas directamente.

**89. ¿Cuál de las siguientes es una actividad del proceso de diseño en Métrica v3?**

- a) Establecimiento de los requisitos
- b) Análisis de los casos de uso
- c) Elaboración del modelo de datos
- d) Verificación y aceptación de la arquitectura del sistema

**90. ¿Cuál de los siguientes perfiles no está incluido en la Guía de Participantes de MÉTRICA v3?**

- a) Directivo
- b) Consultor
- c) Técnico
- d) Programador

**91. De las estrategias de diseño propuestas por MÉTRICA v3 para obtener el diagrama de estructura ¿en qué se diferencian el análisis de transformación y el análisis de transacción?**

- a) No existe ninguna diferencia, ambas son estrategias de diseño que se aplican a los DFD.
- b) El análisis de transformación se aplica cuando el DFD realiza modificaciones independientemente de la entrada y la salida, mientras que el análisis de transacción se aplica cuando en un DFD en función del flujo de llegada se realiza la elección de uno o más flujos de información.
- c) El análisis de transacción se aplica cuando el DFD realiza modificaciones independientemente de la entrada y la salida, mientras que el análisis de transformación se aplica a los DFD cuando en función del flujo de llegada se realiza la elección de uno o más flujos de información.
- d) El análisis de transacción se centra en los resultados del diagrama mientras que el análisis de transformación se centra en cómo se realizan dichos cambios.

**92. En relación con los modelos para la gestión de la calidad del software, señale la opción verdadera:**

- a) El SEI publicó en el año 2010 la versión 1.3 de CMMI que contiene cambios, especialmente en lo que se refiere a alta madurez (niveles 4 y 5).
- b) Las pruebas en el modelo CMMI DEV están tratadas en las áreas de proceso "Administración Cuantitativa del Proyecto" y "Validación".
- c) El nivel de Madurez 3 de modelo CMMI es el nivel "Optimizado", se caracteriza porque las organizaciones disponen de un conjunto de métricas significativas de calidad y productividad, que se usan de modo sistemático para la toma de decisiones y la gestión de riesgos.
- d) En su cuarta edición, COBIT tiene 4 objetivos de alto nivel que cubren 21 objetivos de control (específicos o detallados) clasificados en cuatro dominios.

**93. Dentro del Sistema de Valor de Servicio de ITIL4, indique cuál de las siguientes prácticas de gestión NO es una práctica de gestión de servicios:**

- a) Gestión de incidentes
- b) Control de cambios
- c) Gestión de los riesgos
- d) Diseño del servicio

**94. Según ITILv4, ¿qué actividad de la cadena de valor se utilizaría mejor para clasificar las acciones de la mesa de servicio cuando responden a la solicitud de asistencia de un consumidor?**

- a) Entregar y apoyar
- b) Obtener / construir
- c) Mejorar
- d) Diseño y transición

**95. Según ITILv4, comprender el producto mínimo viable de cada iteración al realizar un desarrollo ágil, ¿qué principio guía se está aplicando?**

- a) Colaborar y promover visibilidad
- b) Pensar y Trabajar Holísticamente
- c) Progresar Iterativamente con Retroalimentación
- d) Mantenerlo Simple y Práctico

**96. ¿Qué registro DNS asocia un nombre de alias con otro nombre de dominio auténtico?**

- a) CNAME
- b) AAAA
- c) LOC
- d) NS

**97. Señale la respuesta CORRECTA sobre el protocolo de transferencia segura de ficheros FTPS:**

- a) Al igual que en FTP, se utilizan canales diferentes para comandos y datos
- b) Usa el puerto estándar 22 (SSH) para realizar la transferencia de archivos
- c) En el método de conexión explícito, el cliente debe conectarse directamente al puerto TCP 990
- d) Tanto el canal de comandos como el de datos deben cifrarse en cualquier caso

**98. Un sistema IVR es aquel que:**

- a) Proporciona posibilidad de video interactivo (Interactive Video Response)
- b) Proporciona respuesta de voz interactiva (Interactive Voice Response)
- c) Mejora la calidad de la image de video (Immediate Video Refresh)
- d) Recuenta los votos electrónicos aplicando confidencialidad (Immediate Vote Recounting)

**99. El proceso de multiplexación:**

- a) Permite a dispositivos ejecutar diferentes aplicaciones software al mismo tiempo
- b) Interconecta múltiples redes que usan diferentes medio físico de enlace
- c) Permite que la información de encaminamiento (routing) de diferentes protocolos se intercambie y se use para actualizar las tablas de encaminamiento
- d) Permite que datos de fuentes diferentes sean transmitidos simultáneamente sobre un único enlace

**100. La cláusula 1 del Manual Europeo para las Compras Públicas de Sistemas Abiertos (EPHOS 2) establece que:**

- a) El cableado será conforme a EIA/TIA 568.
- b) El cableado deberá estar de acuerdo con los requerimientos del Nivel Físico especificado en IS 8802-3.
- c) El cableado será conforme a ISO/IEC DIS 11801.
- d) El cableado deberá estar de acuerdo con los requerimientos del Nivel Físico especificado en 50081-1.

**101. El nivel de enlace del modelo de referencia OSI:**

- a) Determina cuántos y por donde son enviados los paquetes desde la fuente al destino
- b) Resuelve los problemas planteados por la falta de fiabilidad de los circuitos
- c) Se mantiene a la escucha por si el emisor envía algún mensaje. Posteriormente determina cuál es el destinatario del mismo
- d) Se asegura de que todos los caminos posibles entre el emisor y el receptor están operativos

**102. Las funciones de la capa de sesión en el modelo OSI son:**

- a) Cifrado y compresión de datos.
- b) Segmentación, confirmación y multiplexación.
- c) Control del diálogo y recuperación de errores.
- d) Direccionamiento, encaminamiento y control de tráfico.

**103. ¿Cuáles son las ventajas de la fibra óptica comparadas con los cableados de cobre?**

- a) Mayor velocidad de transmisión, mayor ancho de banda, menor tamaño y peso, inmunidad al ruido electromagnético, ausencia de diafonía, menor atenuación
- b) Mayor velocidad de transmisión, menor ancho de banda, menor tamaño y peso, inmunidad al ruido electromagnético, distancias menores entre repetidores
- c) Menor velocidad de transmisión, menor ancho de banda, menor tamaño y peso, inmunidad al ruido electromagnético, ausencia de diafonía, mayor atenuación, distancias mayores entre repetidores
- d) Mayor velocidad de transmisión, menor tamaño y peso, inmunidad al ruido electromagnético, ausencia de diafonía, mayor atenuación

**104. Genéricamente, xDSL es un conjunto de técnicas para:**

- a) Transmitir a través de líneas de cobre a alta velocidad
- b) Transmitir a través de líneas ópticas a alta velocidad
- c) Transmitir por ondas de radio
- d) Transmitir utilizando satélites

**105. ¿Cuál es la principal ventaja de la tecnología 802.11ax frente a la 802.11ac?:**

- a) Mejoras en eficiencia en entornos densos.
- b) Permite el uso de la banda de 6 GHz.
- c) Todas las opciones son correctas.
- d) Permite modulación 1024QAM.



**106. ¿Cuál de las siguientes opciones representa la máscara 255.255.240.0?**

- a) /20
- b) /22
- c) /24
- d) /240

**107. ¿Cuál de los siguientes protocolos de encaminamiento está basado en el estado de los enlaces?**

- a) RIP versión 1.
- b) OSPF.
- c) BGP.
- d) RIP versión 2.

**108. ¿Qué comando me permite visualizar las tablas de enrutamiento de mi equipo?**

- a) netstat -ar
- b) traceroute
- c) arp -p
- d) /etc/services -p

**109. Cuando el comando 'ping 127.0.0.1' produce un eco correcto:**

- a) Significa que la tarjeta de red del ordenador donde se ejecuta funciona correctamente
- b) Significa que la pila de protocolos TCP/IP del ordenador donde se ejecuta funciona correctamente, aunque la tarjeta de red del mismo ordenador falle
- c) El mensaje de eco incluye el número de saltos entre dos ordenadores en la red IP
- d) Nada de lo anterior es correcto

**110. La dirección IP:**

- a) Es única para cada tarjeta de red
- b) Es asignada por una entidad supranacional
- c) Puede ser modificada manualmente en UNIX
- d) Ninguna de las anteriores

**111. Señale que es falso respecto a IPv6:**

- a) La cabecera de IPv6 es menor que la de IPv4
- b) IPv6 soporte para autenticación
- c) IPv6 soporte para encriptación
- d) IPv6 direcciones de 16 bytes

**112. Para conseguir establecer una videoconferencia entre 3 o más dispositivos H.323/SIP simultáneamente se hará uso de:**

- a) Proxy
- b) Multipoint Control Unit (MCU)
- c) Protocol Gateway
- d) Ninguna de las anteriores

**113. En las redes basadas en servidores centrales que utilizan el modelo básico cliente-servidor:**

- a) Un ordenador pone sus recursos a disposición del resto de ordenadores de la red, de forma que cada estación recupera datos del servidor y los procesa como si fuesen locales
- b) Cada ordenador conectado a la red puede compartir la información y los recursos determinados previamente con los demás ordenadores de la red
- c) Los ordenadores utilizan enlaces a través de los puertos serie o paralelo para transferir archivos o compartir periféricos
- d) Los ordenadores se encuentran conectados permanentemente entre sí, a través de un sistema cerrado punto a punto

**114. Respecto al direccionamiento de los mensajes en X.400 indique, de las siguientes afirmaciones, la falsa:**

- a) El campo P hace referencia al dominio concreto al que pertenece el usuario dentro de la organización
- b) En el campo C de la dirección de correo se almacena el código ISO para el nombre del país al que pertenece una dirección de correo
- c) El campo CN indica el nombre común que puede, a su vez, dividirse en los subcampos S (apellido) y N (nombre)
- d) La omisión del campo ADMD indica el valor "blank", por lo que no se trata de un campo obligatorio

**115. ¿A qué generación pertenece UMTS?**

- a) 2G
- b) 3G
- c) 3.5G
- d) 4G

**116. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- a) GSM (Global System Mobile) permite la utilización de los canales tanto para la transmisión de voz como de datos.
- b) GSM permite la utilización de técnicas de supresión de silencios.
- c) GSM emplea radiocanales de 5MHz de ancho de banda.
- d) La modulación utilizada en GSM es GMSK.

**117. Las autorizaciones generales para el uso del dominio público radioeléctrico:**

- a) Deberán resolverse en el plazo máximo de 30 días
- b) Deberán resolverse en el plazo máximo de 20 días
- c) Se entenderán concedidas sin más trámite que la notificación a la Secretaría de Estado competente, mediante el procedimiento y con los requisitos establecidos
- d) El otorgamiento de derechos de uso del dominio público radioeléctrico no reviste la forma de autorización administrativa

**118. Señale la incorrecta en relación con HSDPA:**

- a) Utiliza la técnica de HARQ (Hybrid Automatic Repeat Request).
- b) Hace uso de una modulación adaptativa, que cambia según las condiciones del canal.
- c) Existen diferentes versiones de HSDPA que proporcionan diferentes velocidades.
- d) Mediante Fast-Packet Scheduling, se asignan espacios de tiempo fijos, por prioridades, haciendo que los usuarios se turnen para que tengan un ancho de banda también fijo para la descarga de datos.

**119. En la arquitectura de cortafuegos "screened subnet" o subred apantallada:**

- a) se dispone de un único router, estando el bastión y los demás componentes en la red interna
- b) se dispone de 2 routers, interno y externo, y tanto el bastión como los demás componentes están en la red interna
- c) se dispone de 2 routers, interno y externo, y el bastión está en una red intermedia desmilitarizada o DMZ
- d) no se dispone de ningún router, sino de un bastión con funciones de proxy que apantalla la red interna y alberga los servidores públicos

**120. En relación a IPSec señale la opción INCORRECTA:**

- a) Se definió originariamente en las RFCs 1825 y 1829.
- b) Tanto AH (Authentication Header) como ESP (Encapsulating Security Payload) proporcionan integridad y autenticación en la comunicación.
- c) En modo transporte con AH no es posible traducir direcciones mediante NAT transversal.
- d) ESP debe implementar obligatoriamente el algoritmo AES-CBC con claves de 128 bits.

**121. Kerberos es un protocolo de autenticación de redes de ordenador que:**

- a) Se basa en criptografía de clave simétrica y requiere un tercero de confianza
- b) Se basa en criptografía de clave asimétrica y requiere un tercero de confianza
- c) Se basa en criptografía de clave asimétrica y no requiere un tercero de confianza
- d) Se basa en criptografía de clave simétrica y no requiere un tercero de confianza

**122. Procedimiento para generar de forma dinámica dominios donde se alojarán los servidores de Comando y Control, técnica usada en redes Botnet para dificultar su detención:**

- a) AXFR.
- b) DGA.
- c) Ataque POODLE.
- d) CSFR.

**123. Señale cuál de estas entidades no pertenece a una arquitectura SAML:**

- a) SP (Service Provider)
- b) AP (Authentication Provider)
- c) IdP (Identity Provider)
- d) -

**124. Con respecto a los sistemas de videoconferencia. Señale la respuesta incorrecta:**

- a) Dependiendo del tipo de red sobre la que viaja la información, encontramos videoconferencia sobre redes IP, sistema más empleado para la realización de videoconferencias.
- b) Hay varias formas de establecer una videoconferencia: con aplicaciones de escritorio o con sistemas de videoconferencia de tipo profesional.
- c) En función del número de sitios participantes, hay videoconferencias punto a punto y videoconferencias mutipunto.
- d) En las videoconferencias de tipo presentación todos los sitios intervienen al mismo nivel y pueden intercalarse intervenciones de unos o de otros de forma espontánea.

**125. Indique cuál de las siguientes no es una función de los gatekeepers:**

- a) Control del Ancho de Banda.
- b) Rechazo de llamadas según distintos criterios.
- c) Control de comunicación con MCUs o gateways.
- d) Comunicación con redes de conmutación de circuitos.

**126. Señale la afirmación falsa con respecto al protocolo H.245:**

- a) Es un protocolo para el control multimedia de las llamadas.
- b) Sólo lo utiliza el protocolo H.323.
- c) Aparte del protocolo H.323, lo utilizan otros protocolos (como por ejemplo el protocolo H.234).
- d) Es un protocolo de gestión y control.

**127. Según la ley 10/2021, es necesario realizar un acuerdo entre empleado y empleador para teletrabajar**

- a) No, aunque se recomienda
- b) Sí, por escrito
- c) Sí, y debe figurar en el contrato inicial
- d) Sólo en casos excepcionales

**128. Los conjuntos de escala de máquinas virtuales son un recurso de Proceso de Azure que se puede usar para implementar y administrar un conjunto de máquinas virtuales idénticas. ¿Cuántas máquinas virtuales puede tener en un conjunto de escala de máquinas virtuales?**

- a) 10 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 4.
- b) 25 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 10.
- c) 50 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 25.
- d) 100 si usa imágenes de plataforma que se puedan distribuir entre varias cuentas de almacenamiento. Si usa imágenes personalizadas, hasta 40.

**129. En una máquina virtual ¿cómo se denomina a la copia del sistema operativo y todos los datos asociados a ella?**

- a) Copia diferencial
- b) Snapshot
- c) Copia integral
- d) Copia completa

**130. Si en nuestra organización queremos implantar una estrategia de virtualización del puesto cliente, qué tipo de infraestructura debemos implantar:**

- a) VDI.
- b) VPN.
- c) HCI.
- d) VLAN.