

CONVOCATORIA 10/2021

PROCESO DE SELECCIÓN PARA EL INGRESO COMO PERSONAL FIJO EN EL PUESTO DE TRABAJO DEL IVAM DE NATURALEZA LABORAL, NÚM 89 TÉCNICO/A INFORMÁTICO/A DE SISTEMAS CORRESPONDIENTE AL TURNO LIBRE DE LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DEL IVAM DE 2018

PUBLICACIÓN DEL EXAMEN Y PLANTILLA DE RESPUESTAS

DILIGENCIA: Para hacer constar que el Órgano Técnico de Selección de la convocatoria arriba referenciada ha dispuesto tras la realización de la primera prueba tipo test:

1. Publicar el examen de la convocatoria arriba referenciada que consta en anexo I.
2. Publicar la plantilla de respuestas, que consta en anexo II.

La secretaria del OTS

PRUEBA DE EXAMEN

CONVOCATORIA 10/2021

Proceso de selección para el ingreso como personal fijo en el puesto de trabajo del IVAM de naturaleza laboral númº 89 Técnico/a informático/a de sistemas, correspondiente al turno libre de la oferta de empleo público del IVAM de 2021

1. Según el artículo 12.1 de la Ley 1/2018, de 9 de febrero, de la Generalitat, DOGV nº 8238 12/02/2018, reguladora del Institut Valencià d' Art Modern (IVAM), elige la opción que **no** es una función de la Dirección del IVAM:
 - a) La preparación del plan anual de actividades y la presentación de la memoria anual.
 - b) La dirección económico-administrativa del instituto de conformidad con lo acordado por el Consejo Rector.
 - c) La dirección artística del instituto de conformidad con lo acordado por el Consejo Rector.
 - d) La ejecución de los acuerdos del Consejo Rector y del Consejo Asesor.

2. Según el artículo 10 de la Ley 1/2018, de 9 de febrero, de la Generalitat, , DOGV nº 8238 12/02/2018, reguladora del Institut Valencià d' Art Modern (IVAM), las sesiones ordinarias del Consejo Asesor... (elige la opción correcta):
 - a) Se celebrarán, al menos, dos veces al año.
 - b) Se celebrarán, al menos, tres veces al año.
 - c) Se celebrarán dos veces al año.
 - d) Se celebrarán, al menos, una vez al año.

3. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. La simbología heráldica de la Comunitat Valenciana... (elige la opción correcta):
 - a) Viene establecida por el Estatuto de Autonomía.
 - b) Podrá determinarse por Ley Orgánica de Les Corts.
 - c) Podrá determinarse por ley de Les Corts.
 - d) Podrá determinarse por las Diputaciones Provinciales de Alicante, Valencia y Castellón.

4. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. El Estatuto de Autonomía atribuye a los ciudadanos españoles que tengan o adquieran vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de la Comunitat Valenciana... (elige la opción correcta):
 - a) La condición política de valencianos.
 - b) La nacionalidad civil valenciana.
 - c) La condición política de nacionales valencianos.
 - d) Los derechos políticos de los valencianos.

5. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana... (elige la opción correcta):
- a) Se otorgará protección y respecto a la recuperación del castellano y valenciano.
 - b) Podrán establecerse discriminaciones por razón de lengua y a favor de la oficialidad del valenciano.
 - c) La ley podrá delimitar los territorios en que predomine el uso de una u otra lengua
 - d) Todos los territorios deberán tener idéntico predominio de la lengua valenciana.
6. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. Pedro reside en Alemania, ¿tendrá la condición política de valenciano, habiendo tenido su última vecindad administrativa en Denia? ... (elige la opción correcta):
- a) No, ya que reside fuera de España.
 - b) Si, siempre que lo acredite en el Consulado de España.
 - c) Si, siempre que lo acredite ante las autoridades alemanas.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
7. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. La aplicación del Derecho Civil Foral Valenciano a quien ostente la vecindad civil valenciana, ... (elige la opción correcta):
- a) Exige la residencia en el territorio de la Comunitat Valenciana.
 - b) Se hará con independencia del lugar de residencia.
 - c) Tendrá lugar conforme a las normas del Título Primero del Código Civil.
 - d) Se hará con independencia de donde se resida en los términos de la Ley del Estado.
8. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. El Estatuto de Autonomía no considera una institución de la Generalitat... (elige la opción correcta):
- a) El Síndic de Greuges.
 - b) La Sindicatura de Comptes.
 - c) El Consell Valencià de la Justicia.
 - d) El Comité Economic i Social.

- 9.** Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. Las funciones del Consell de la Generalitat Valenciana, su composición, forma de nombramiento y cese son reguladas por... (elige la opción correcta):
- a) La Constitución.
 - b) El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana.
 - c) Ley de Les Corts.
 - d) El President de la Generalitat.
- 10.** Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. Las normas y disposiciones de La Generalitat... (elige la opción correcta):
- a) Tienen la eficacia que disponga las propias normas.
 - b) Tienen eficacia territorial, con las excepciones relativas al estatuto personal o las establecidas por otras normas de extraterritorialidad.
 - c) Tienen siempre eficacia territorial.
 - d) Tienen eficacia territorial, con las excepciones establecidas en la legislación estatal.
- 11.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad de hombres y mujeres. En su capítulo V sobre igualdad de oportunidades en el marco de la sociedad de la información. Elige cuál de las respuestas no es una oportunidad.
- a) Acceso a las nuevas tecnologías.
 - b) Servicios de traducción.
 - c) Campañas de información e igualdad de mujeres con discapacidad.
 - d) La feminización de la pobreza.
- 12.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público, ¿es posible acudir al procedimiento negociado por razón de la cuantía?... (elige la opción correcta):
- a) Sí, en todo caso.
 - b) No, salvo por razones de urgencia.
 - c) Sí, pero solo con publicidad
 - d) No, en ningún caso.

13. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. ¿Qué contratos podrán efectuar de acuerdo con las normas del contrato menor, y con sujeción a las condiciones generales que apliquen los proveedores, incluyendo las referidas a las fórmulas de pago?... (elige la opción correcta):

- a) La suscripción a revistas y otras publicaciones, cualquiera que sea su soporte
- b) La contratación del acceso a la información contenida en bases de datos especializadas
- c) La publicación de artículos en revistas científicas
- d) Todas las anteriores, cualquiera que sea su cuantía, siempre que no supere el importe establecido para los contratos S.A.R.A.

14. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. **No** se consideran sujetos a regulación armonizada, cualquiera que sea su valor estimado, los contratos siguientes... (elige la opción correcta):

- a) Los contratos de concesión relativos a proyectos de ingeniería hidráulica irrigación o drenaje, siempre que el volumen de agua destinado al abastecimiento de agua potable represente más del 20 por ciento del volumen total de agua disponible gracias a dichos proyectos o a dichas instalaciones de irrigación o drenaje, o la eliminación o tratamiento de aguas residuales
- b) La puesta a disposición o la explotación de redes fijas destinadas a prestar un servicio al público en relación con la producción, el transporte o la distribución de agua potable, excepto el suministro de agua potable a dichas redes.
- c) El asesoramiento jurídico prestado como preparación de uno de los procedimientos de arbitraje o una conciliación celebrados en un Estado o ante una instancia internacional de conciliación o arbitraje, o procedimiento judicial ante órganos jurisdiccionales o instituciones internacionales, o cuando exista una probabilidad alta de que el asunto sobre el que se asesora será objeto de dichos procedimientos, siempre que el asesoramiento lo preste un mediador o un notario.
- d) Los que tengan por objeto servicios públicos de transporte de viajeros por ferrocarril o en metro, excepto las concesiones de servicios de transporte de viajeros.

15. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Son contratos del sector público... (elige la opción correcta):

- a) Ninguna de las respuestas es correcta
- b) Los contratos en los que el contratista obtenga algún tipo de beneficio económico, ya sea de forma directa o indirecta.
- c) Los contratos onerosos, de naturaleza administrativa.
- d) Los contratos públicos que celebren las Universidades privadas en el ámbito de su actividad.

16. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Si un contrato menor de servicios tiene una duración inicial de un año, ¿Por cuánto tiempo pueden concertarse las prórrogas?... (elige la opción correcta):

- a) Exclusivamente por otro año.
- b) No caben las prórrogas.
- c) Por cuatro años.
- d) Por seis meses.

17. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Están sujetos a regulación armonizada los contratos de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a las siguientes cantidades... (elige la opción correcta):

- a) 140.000 euros, cuando se trate de contratos que tengan por objeto los servicios sociales y otros servicios específicos enumerados en el anexo IV.
- b) 750.000 euros, cuando los contratos hayan de ser adjudicados por la Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos, o las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social.
- c) 215.000 euros, cuando los contratos hayan de adjudicarse por entidades del sector público distintas a la Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos o las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social.
- d) Todos los contratos de servicios mencionados están sujetos a regulación armonizada.

- 18.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Los contratos menores...(elige la opción correcta):
- a) Pueden ser objeto de una única modificación.
 - b) Se podrán modificar hasta dos veces.
 - c) No pueden ser objeto de modificación.
 - d) Se podrán modificar tantas veces como sea necesario.
- 19.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Se considerarán contratos de suministro... (elige la opción correcta):
- a) Los que tienen por objeto la adquisición o el arrendamiento con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.
 - b) Los contratos que tengan por objeto programas de ordenador
 - c) Los contratos relativos a valores negociables
 - d) Los contratos relativos a propiedades incorpóreas.
- 20.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Un contrato en el que el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato es... (elige la opción correcta):
- a) Un contrato de servicios.
 - b) Un contrato de suministros.
 - c) Un contrato mixto.
 - d) Ninguna es correcta.
- 21.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. El sometimiento de las entidades que integran el sector público al LCSP, ¿es igual para todas ellas?... (elige la opción correcta):
- a) Sí, no hay diferencia.
 - b) No, se diferencia entre entidades que son Administraciones Públicas y las que son poderes adjudicadores.
 - c) No, se diferencia entre entidades que son poderes adjudicadores estatales, autonómicos y locales.
 - d) No, se diferencia entre entidades que son poderes adjudicadores y entidades que no tienen esta condición.

- 22.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. ¿Cuál de estos contratos no está regulado por esta Ley?... (elige la opción correcta):
- a) El contrato de colaboración público-privada.
 - b) El contrato de concesión de obra pública.
 - c) El contrato de servicio.
 - d) El contrato de suministro.
- 23.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Según el artículo 1, ¿cuál de los siguientes no es un principio de la contratación pública?... (elige la opción correcta):
- a) Publicidad y transparencia.
 - b) Salvaguarda de la libre competencia.
 - c) Selección de la oferta económicamente más ventajosa.
 - d) Restricción en el acceso a las licitaciones.
- 24.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. “Aquel cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o suministro”... (elige la opción correcta):
- a) Contrato de colaboración entre el sector público y privado.
 - b) Contrato de concesión de servicios.
 - c) Contrato mixto.
 - d) Contrato de servicios.
- 25.** De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Los contratos menores... (elige la opción correcta):
- a) Pueden ser objeto de una única prórroga.
 - b) No pueden ser objeto de prórroga.
 - c) Tendrán una duración de 4 años que puede ser prorrogada.
 - d) Tendrán una duración de 1 año que puede ser prorrogada.

26. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. La presente Ley tiene por objeto regular la contratación del sector público, a fin de garantizar que la misma se ajusta a los principios de... (elige la opción correcta):

- a) Libertad de acceso a las licitaciones.
- b) Publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los licitadores; y de asegurar, en conexión con el objetivo de estabilidad presupuestaria y control del gasto, y el principio de integridad, una eficiente utilización de los fondos destinados a la realización de obras, la adquisición de bienes y la contratación de servicios mediante la exigencia de la definición previa de las necesidades a satisfacer, la salvaguarda de la libre competencia y la selección de la oferta económicamente más ventajosa.
- c) La respuesta a y b son correctas.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

27. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. La adjudicación de los contratos que celebren las Administraciones públicas realizará... (elige la opción correcta):

- a) Ordinariamente, utilizando, de forma exclusiva, el procedimiento abierto.
- b) Ordinariamente, utilizando, de forma exclusiva, al procedimiento restringido.
- c) Ordinariamente, utilizando el procedimiento negociado sin publicidad.
- d) Ordinariamente, utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido.

28. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. Dentro del sector público, tendrán la consideración de Administraciones Públicas las siguientes entidades... (elige la opción correcta):

- a) Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social.
- b) Los partidos políticos, así como organizaciones sindicales, y las organizaciones empresariales y asociaciones profesionales, cuando ejerzan potestades públicas.
- c) Los consorcios y otras entidades de derecho público, siempre que, pudiéndose considerar poderes adjudicadores, no se financien mayoritariamente con ingresos de mercado.
- d) Las Entidades Públicas Empresariales a las que se refiere la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y cualesquiera entidades de derecho público con personalidad jurídica propia vinculadas a un sujeto que pertenezca al sector público o dependientes del mismo.

29. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. En el contrato de concesión de obras... (elige la opción correcta):

- a) Se referirán a una obra completa, entendiéndose por esta la susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente.
- b) Se podrá también prever que el concesionario esté obligado a proyectar, ejecutar, conservar, reponer y reparar aquellas obras que sean accesorias o estén vinculadas con la principal.
- c) Se podrán celebrar sin referirse a una obra completa en los supuestos previstos en el apartado 4 del Art. 30 de la presente Ley.
- d) Todas son correctas.

30. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, por la que se aprueba la Ley de Contratos del Sector Público. El contrato de concesión de servicios puede ser celebrado por... (elige la opción correcta):

- a) Exclusivamente, administraciones públicas.
- b) Exclusivamente, poderes adjudicadores.
- c) Todas las entidades del sector público.
- d) Las entidades del sector público que no tienen carácter de poder adjudicador.

31. Respecto de la información que se procesa informáticamente... (elige la opción correcta):

- a) Procede del procesado de los datos.
- b) Para ser considerada como tal debe ser relevante.
- c) Las dos anteriores son correctas.
- d) Siempre está disponible para el usuario.

32. El número en base₁₆ **1A**₁₆. Equivale en sistema decimal a... (elige la opción correcta):

- a) 26.
- b) 36.
- c) 16.
- d) 20.

33. Respecto al concepto de sistema de información... (elige la opción que no podría considerarse una característica de un sistema de información):

- a) Flexibilidad.
- b) Fiabilidad.
- c) Velocidad.
- d) Capacidad.

34. De las opciones presentadas en esta pregunta.... (elige la opción correcta):

- a) La RAM es el acrónimo de Read Access Memory.
- b) La ROM es una memoria volátil.
- c) La NVRAN no es un tipo de RAM.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

35. En un ordenador personal, tradicionalmente denominado PC. ¿Dónde se almacena la BIOS?... (elige la opción correcta).

- a) RAM.
- b) ROM.
- c) NVRAM.
- d) Disco Duro.

36. Referente a poder catalogar la información que manejamos. La información que responde a una petición formulada se considera... (elige la opción correcta):

- a) Importante.
- b) Positiva.
- c) Relevante.
- d) Ninguna de las anteriores.

37. En un ordenador personal, tradicionalmente denominado PC. El elemento encargado de coordinar entre otras cosas las velocidades de comunicación de los dispositivos de su placa base se denomina... (elige la respuesta correcta):

- a) Microprocesador.
- b) Chipset.
- c) ROM.
- d) RAM.

38. Referente a las tarjetas de memoria utilizadas como almacenamiento de datos, una de las grandes ventajas de los discos de memoria SSD puede ser:... (elige la opción correcta):

- a) Mejora la velocidad.
- b) No disponen de partes mecánicas.
- c) Las dos anteriores son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

39. En un ordenador personal, tradicionalmente denominado PC. El puerto Firewire también es conocido como... (elige la opción correcta):
- a) IEEE 1394
 - b) IEEE 1934
 - c) IEEE 1943
 - d) IEEE1 349
40. En un ordenador personal, tradicionalmente denominado PC. Los tres interfaces más estándares para monitores son... (elige la opción correcta):
- a) VGA, PCI, HDMI.
 - b) VGA, PCI EXPRESS, HDMI.
 - c) VGA, DVI, HDMI.
 - d) Ninguna de las anteriores.
41. ¿Cuál de las siguientes propiedades de seguridad proporcionadas por una VPN es **incorrecta**?... (elige la opción):
- a) Confidencialidad. Protege los datos de accesos no autorizados. Esto es posible gracias a mecanismos de cifrado de datos.
 - b) Autenticación mutua. Garantiza que la comunicación se desarrolla entre los auténticos participantes.
 - c) Protección frente al análisis de tráfico. Protege los datos frente a modificaciones no autorizadas durante la comunicación.
 - d) Separar el audio y video por canales virtuales diferentes y hacer más segura la comunicación.
42. En una red de datos Ethernet, 100BaseTX. ¿El valor 'TX' qué expresa en la definición de la red?... (elige la opción correcta):
- a) El método de transmisión.
 - b) El medio de transmisión.
 - c) La velocidad de transmisión.
 - d) El precio de transmisión.
43. ¿Cuál es la misión del planificador (**scheduler**) de un Sistema Operativo? ... (elige la opción correcta):
- a) Seleccionar el proceso que se va a ejecutar a continuación.
 - b) Controlar la memoria principal.
 - c) Poner en ejecución el proceso seleccionado.
 - d) Expulsar al proceso en ejecución.

44. ¿Qué rol de Windows Server contiene el servidor para NFS? ... (elige la opción correcta):

- a) Servicios de Escritorio remoto.
- b) Servicios de archivos y almacenamiento.
- c) Servicio de protección de host.
- d) Windows Server Update Services.

45. ¿Cuál de las siguientes es una característica del tipo de licenciamiento Exchange Online Plan 1? ... (elige la opción correcta):

- a) Buzón de 100 GB.
- b) Buzón de 50 GB.
- c) Almacenamiento de 1 TB en Onedrive.
- d) Versión de escritorio de Outlook.

46. De forma predeterminada, ¿quién puede quitar canales privados en un equipo Teams? ... (elige la opción correcta):

- a) Cualquier miembro del equipo.
- b) Los miembros del equipo que pertenezcan al Tenant donde se encuentra el equipo.
- c) Los propietarios del equipo que dispongan de la política CREATE_CHANNEL.
- d) Únicamente los propietarios del equipo o del canal.

47. Una de las opciones de que dispone el entorno de virtualización de vmware para ofrecer tolerancia ante un fallo hardware en sus máquinas virtuales es la replicación de las mismas en distintos hosts ESXi. Indique cuál de las siguientes afirmaciones respecto a esta característica es FALSA:

- a) El entorno de virtualización asegura que la replicación del almacenamiento entre las máquinas virtuales replicadas esté continuamente sincronizado.
- b) El estado de ejecución de las réplicas es el mismo. Incluido el contenido de la memoria activa de las máquinas virtuales.
- c) En el caso de caída, el entorno de virtualización se encarga de notificar al switch la nueva MAC en la siguiente ARP-reply de respuesta a un ARP-request para que se actualicen sus tablas.
- d) Las réplicas son lógicamente iguales, pero físicamente distintas. Cada una tiene su propio conjunto de ficheros (vmx y vmdk) que no es compartido entre ellas.

48. En un entorno informático de virtualización de servidores, se denomina **hypervisor** a... (elige la opción correcta):
- a) Software sobre el que se ejecutan las máquinas virtuales.
 - b) Aplicación que monitoriza las máquinas virtuales del servidor.
 - c) Módulo del *kernel* dedicado a la virtualización.
 - d) Un producto comercial de virtualización.
49. ¿Cuál de los siguientes es un estándar abierto para empaquetar y distribuir servicios virtualizados? ... (elige la opción correcta):
- a) VHD (Virtual Hard Disk).
 - b) OVF (Open Virtualization Format).
 - c) VMDK (Virtual Machine Disk).
 - d) OVM (Open Virtual Machine).
50. ¿Cuál es el propósito de un Diagrama de Flujo de Datos? ... (elige la opción correcta):
- a) a) Modelar la estructura de bases de datos.
 - b) b) Comprender los flujos de información de una organización.
 - c) c) Identificar los puntos débiles en el diseño de un sistema.
 - d) d) Diseñar nuevos programas y sistemas.
51. En el modelo de datos relacional, al conjunto no vacío de atributos de una relación cuyos valores sirven para referenciar la clave primaria de otra relación del mismo dominio, se denomina... (elige la opción correcta):
- a) Superclave.
 - b) Clave principal.
 - c) Tupla múltiple.
 - d) Clave ajena.
52. ¿Qué forma normal tiene por objetivo eliminar las dependencias multivaluadas?... (elige la opción correcta):
- a) Segunda forma normal.
 - b) Tercera forma normal.
 - c) Cuarta forma normal.
 - d) Quinta forma normal

53. ¿Cuál de estas siglas no se relaciona con un Sistema de Gestión de Base de Datos (SGBD)? ... (elige la opción correcta):

- a) DML (Data Manipulation Language)
- b) DDL (Data Definition Language)
- c) DCL (Data Control Language)
- d) ABL (Application Business Language)

54. ¿Qué herramienta podría usar el administrador de una base de datos SQL Server para supervisar el uso de los recursos del sistema? ... (elige la opción correcta):

- a) Los comandos cpustat y cputrack.
- b) El procedimiento almacenado sp_startmonitor.
- c) El monitor de sistema.
- d) El Enterprise SyMON 2.0.

55. ¿Cuál de las siguientes no es una característica de las tablas de una base de datos relacional? ... (elige la opción correcta):

- a) El orden de las filas no es relevante.
- b) La intersección de una fila y una columna puede contener más de un valor.
- c) Los dominios de las columnas pueden coincidir.
- d) El orden de las columnas no es relevante.

56. ¿Cuál de los siguientes términos no es un elemento de los Diagramas de Flujos de Datos (DFD)?... (elige la opción correcta):

- a) Bucles.
- b) Procesos.
- c) Entidades externas.
- d) Almacén de datos.

57. Indique el resultado de ejecutar la sentencia SQL:

SELECT COUNT(col) FROM table WHERE col < (SELECT MAX(col) FROM table);

Sobre la siguiente tabla:

col

3
6
4
5
5

... (elige la opción correcta):

- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 5
- 5

58. ¿Qué describe el Lenguaje de Definición de Datos (DDL)? ... (elige la opción correcta):

- a) Las propiedades dinámicas de las entidades.
- b) Las propiedades estáticas de las entidades.
- c) Los dos tipos de propiedades, es indiferente.
- d) No define propiedades, define comportamientos.

59. ¿Cuál de las siguientes opciones es un servicio para mantener permanentemente actualizado un sistema operativo Windows?... (elige la opción correcta):

- a) Servicio de administración de claves (KMS).
- b) Microsoft 365 Update Service.
- c) Microsoft Update Services (MUS).
- d) Windows Update for Business.

60. Indica cuál de las siguientes opciones enumera exclusivamente tipos de sistemas de ficheros... (elige la opción correcta):

- a) NTFS, DLNA, FAT32
- b) NTFS, FAT, DHCP
- c) ext3, NTFS, FAT32
- d) DOS, Windows, Linux

61. ¿Un usuario de Outlook 365 puede recuperar mensajes que haya eliminado de forma permanente? ... (elige la opción correcta):

- a) Si, desde la carpeta de elementos suprimidos.
- b) Si, desde la carpeta de elementos recuperables.
- c) No es posible directamente por el usuario, tendría que recuperarlo un administrador.
- d) No, en ningún caso.

62. En una conexión de datos VPN punto a punto... (elige la opción correcta):

- a) Es utilizada para anonimizar el tráfico en las transferencias de datos de nivel alto.
- b) Permite conectar de forma segura los recursos internos a Internet.
- c) Permite conectar a través de una VPN las sedes remotas.
- d) Es el protocolo IEEE 802.p de securización de la propia VPN.

63. ¿Cuál es el propósito de un **hash** de mensaje en una conexión VPN?... (elige la opción correcta):

- a) Se asegura de que los datos no se pueden duplicar y volver a reproducirlos al destino.
- b) Asegura que los datos provienen de la fuente correcta.
- c) Asegura que los datos no se hayan modificado mientras estaban en tránsito.
- d) Se asegura de que los datos no se pueden leer en texto plano.

64. Un **bastion host** es... (elige la opción correcta):

- a) Un ordenador al que se puede acceder a través de un firewall por lo que tiene que estar bien configurado porque será visible.
- b) Un ordenador que realiza las funciones de firewall.
- c) Todo ordenador conectado a nuestra red interna.
- d) Un ordenador al que no se puede llegar porque está protegido por un firewall.

65. ¿Cuál de los siguientes es un tipo de programa que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema operativo infectado y pide un rescate a cambio de quitar esa restricción? ... (elige la opción correcta):

- a) Ransomware.
- b) AdWare.
- c) Cryteware.
- d) Troyano.

66. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una medida de seguridad aplicada en el puesto del usuario?:

- a) Instalación de un firewall perimetral.
- b) Actualización periódica del sistema operativo.
- c) Restricción de acceso remoto a los usuarios.
- d) Activación de un Antivirus.

67. ¿Cuál de los siguientes elementos se ubicaría en la **DMZ** (Zona Desmilitarizada en ámbito informático)? ... (elige la opción correcta):

- a) Servidor de aplicaciones.
- b) Equipo de puesto de usuario.
- c) Servidor VPN.
- d) Servidor de impresión.

68. ¿Es posible sincronizar en el **Onedrive** de escritorio los archivos de un canal de **Teams**?... (elige la opción correcta):

- a) Si, tanto en los canales públicos como privados.
- b) Únicamente si el usuario es el propietario del canal.
- c) Si, pero solo en el caso de los canales públicos.
- d) No es posible.

69. ¿Qué producto de Microsoft 365 es el más adecuado para compartir archivos con personas de dentro y fuera de la organización? ... (elige la opción correcta):

- a) Outlook
- b) Onedrive
- c) Yammer
- d) Onenote

70. ¿Cuál es el número de puerto TCP que usa el protocolo de correo IMAP con cifrado TLS/SSL? ... (elige la opción correcta):

- a) El 110
- b) El 143
- c) El 995
- d) El 993

71. El **malware** es un software que se instala en un sistema informático sin el conocimiento del propietario y/o usuario, ejecutándose sin autorización. De las siguientes opciones... (elige la opción **incorrecta**):

- a) Un troyano es malware que utiliza una porción de código que se adhiere a un software legítimo que invita a ser ejecutado por parte del usuario.
- b) Una puerta trasera o backdoor es un método para iniciar sesión en un sistema eludiendo el proceso de autenticación.
- c) El ransomware es un programa malware que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema operativo infectado y pide un rescate a cambio de quitar dicha restricción.
- d) Un virus informático es un malware que tiene por objetivo alterar el funcionamiento normal de cualquier tipo de dispositivo informático, sin el permiso o el conocimiento del usuario.

72. El estándar que se basan las redes wifi que opera en la banda de frecuencia de 5 GHz y una tasa máxima de transmisión de 1'3 Gbps es... (elige la opción correcta):

- a) Estándar 802.11n
- b) Estándar 802.11ax
- c) Estándar 802.11a
- d) Estándar 802.11ac

73. Los **routers** son los dispositivos que realizan la interconexión de redes de datos. Del modelo OSI de 7 niveles. ¿En qué nivel operan estos dispositivos?... (elige la opción correcta):

- a) Nivel 7
- b) Nivel 5
- c) Nivel 3
- d) Nivel 1

74. ¿Qué comando del sistema operativo WINDOS 10 ejecutado desde el entorno de terminal (cmd.exe) nos permite liberar la IP asociada al equipo en el que estoy? ... (elige la opción correcta):

- a) ipconfig /renew
- b) ipconfig /null
- c) ipconfig /delete
- d) ipconfig /release

75. ¿Qué comando disponible en Windows y en Linux se puede usar para saber si el servidor DNS está resolviendo correctamente los nombres de equipo?... (elige la opción correcta):

- a) nslookup
- b) runstat -all
- c) ipconfig /all
- d) dnslookup

76. ¿Bajo qué normativa de estándares se rigen los puertos de alimentación a través de Ethernet denominados PoE?... (elige la opción correcta):

- a) 802.11ac
- b) 802.3af
- c) 802.6ax
- d) 802.11n

77. Si queremos administrar nuestra red de datos desde la nube utilizando la funcionalidad que ofrece la empresa Aruba. ¿A qué URL o portal debemos acceder y crear una cuenta? ... (elige la opción correcta):

- a) <https://aruba.com>
- b) <https://admin.aruba.com>
- c) <https://arubainstanton.com>
- d) <https://portal.arubainstanton.com>

78. ¿Cuál de los siguientes planes enumerados no es de Telefonía IP? ... (elige la opción correcta):

- a) Telefonía IP Básica.
- b) Telefonía IP Avanzada.
- c) Centralita Virtual.
- d) Telefonía SIP Trunk.

79. ¿Cuál de las afirmaciones es la correcta para especificar los protocolos usados en el envío y la recepción de los correos electrónicos?

- a) El protocolo SMTP permite envío de correos y los protocolos POP e IMAP la recepción.
- b) El protocolo IMAP permite envío de correos y los protocolos POP y SMTP la recepción.
- c) El protocolo POP permite envío de correos y los protocolos SMTP e IMAP la recepción.
- d) Los protocolos POP e IMAP permiten el envío de correos y el protocolo SMTP la recepción.

80. ¿Qué información nos da un PC conectado a una subred \27 teniendo en cuenta que la puerta de enlace es la primera dirección accesible en cada red?

- a) IP 192.168.1.95 MASCARA DE RED 255.255.255.224
- b) IP 192.168.1.14 MASCARA DE RED 255.255.255.224
- c) IP 192.168.1.14 MASCARA DE RED 255.255.255.192
- d) IP 192.168.1.95 MASCARA DE RED 255.255.255.192

(PREGUNTAS RESERVA)

R1. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. El órgano consultivo del Consell y, en general, de las instituciones públicas de la Comunitat Valenciana en materia económica, sociolaboral y de empleo es... (elige la opción correcta):

- a) Comité Econòmic i Laboral.
- b) Consell Econòmic i Social.
- c) Comité Econòmic i Social.
- d) Consell Econòmic i Laboral.

R2. En una comunicación inalámbrica WiFi, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta de la frecuencia de 5 GHz respecto a la de 2,4 GHz?:

- a) Tiene menos canales, pero no tiene el problema del solapamiento.
- b) Tiene mayor alcance.
- c) Presenta menos problemas de absorción en entornos húmedos.
- d) Permiten más dispositivos conectados.

R3. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. El contrato podrá prever una o varias prórrogas siempre que... (elige la opción correcta):

- a) Exista conformidad del contratista.
- b) Sus características permanezcan inalterables durante el periodo de duración de estas.
- c) La duración de las prórrogas no supere la duración inicial del contrato.
- d) Todas las anteriores son correctas.

R4. En relación con lo dispuesto en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS). RD 311/2022. Un sistema de información será de categoría MEDIA cuando... (elige la opción correcta):

- a) Alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna alcanza un nivel de seguridad superior.
- b) Las dimensiones de seguridad son, en su mayoría, de nivel MEDIO.
- c) Alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna alcanza un nivel de seguridad inferior.
- d) Las dimensiones de seguridad definidas como críticas son, en su mayoría, de nivel MEDIO.

R5. ¿Cuál de las siguientes funciones no se considera un componente básico de un Sistema Operativo? ... (elige la opción correcta):

- a) La gestión de la memoria principal.
- b) El intérprete de órdenes.
- c) El sistema de E/S y sistema de archivos.
- d) Núcleo de virtualización de dispositivos.

PLANTILLA DE SOLUCIONES

CONVOCATÒRIA 10/2021

Procés de selecció per a l'ingrés com a personal fix en el lloc de treball de l'IVAM de naturalesa laboral númº 89 Tècnic/a informàtic/a de sistemes, corresponent al torn lliure de l'oferta d'ocupació pública de l'IVAM de 2021

PLANTILLA DE RESPUESTAS:	
1	B
2	D
3	C
4	A
5	C
6	B
7	B
8	C
9	C
10	B
11	D
12	D
13	D
14	A
15	B
16	B
17	C
18	C
19	A
20	B
21	B
22	A
23	D
24	D
25	B
26	C
27	D
28	C
29	B
30	B
31	C
32	A
33	D
34	D
35	B
36	C
37	B
38	C
39	A
40	C
41	D
42	B
43	A
44	B

45	B
46	D
47	C
48	A
49	B
50	B
51	D
52	B
53	D
54	C
55	B
56	A
57	C
58	B
59	D
60	C
61	B
62	C
63	C
64	A
65	A
66	A
67	C
68	A
69	B
70	D
71	A
72	D
73	C
74	ANULADA
75	A
76	B
77	D
78	B
79	A
80	B

PREGUNTAS RESERVA

81	C
82	C
83	B
84	A
85	D