

CONVOCATORIA 9/2021

PROCESO DE SELECCIÓN PARA EL INGRESO COMO PERSONAL FIJO EN EL PUESTO DE TRABAJO DEL IVAM DE NATURALEZA LABORAL, NÚM 78 TÉCNICO/A INFORMÁTICO/A PROGRAMADOR/A CORRESPONDIENTE AL TURNO LIBRE DE LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DEL IVAM DE 2018

PUBLICACIÓN DEL EXAMEN Y PLANTILLA DE RESPUESTAS

D I L I G E N C I A: 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 9/2021

Proceso de selección para el ingreso como personal fijo en el puesto de trabajo del IVAM de naturaleza laboral númº 78 Técnico/a informático/a programadores correspondiente al turno libre de la oferta de empleo público del IVAM de 2021

1. Según el artículo 11 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 correcta:
 - a) La Dirección será nombrada y cesada por decreto del Consell, a propuesta de la persona titular de la Conselleria con competencias en materia de cultura.
 - b) La Dirección será nombrada y cesada por decreto del Consell, sin ser necesaria la propuesta de la persona titular de la Conselleria con competencias en materia de cultura, oído el Consejo Rector.
 - c) La Gerencia será nombrada y cesada por decreto del Consell, a propuesta de la persona titular de la Conselleria con competencias en materia de cultura, oído el Consejo Rector.
 - d) La Gerencia será nombrada y cesada por decreto del Consell, a propuesta de la persona titular de la Presidencia del IVAM.

2. Según el artículo 5.3 b) 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), serán vocales designados del IVAM... (elige la opción correcta):
 - a) La persona que sea designada titular de la dirección general, con competencias en materia de museos o patrimonio cultural.
 - b) Tres personas vocales designadas por la Presidencia del IVAM, a propuesta del Consell Valencià de Cultura, entre personas con vinculación con el mundo del arte.
 - c) La persona titular de la subsecretaría de la Conselleria con competencias en materia de cultura.
 - d) La persona que ostente la dirección del IVAM, que se abstendrá de su derecho de voto en aquellos temas en los que se valore su gestión.

3. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. Podrán tener la condición política de valencianos... (elige la opción correcta):
 - a) Los ciudadanos españoles residentes en el extranjero que hayan tenido su última vecindad administrativa en la Comunidad y acrediten dicha condición en el correspondiente Consulado de España.
 - b) Los ciudadanos españoles empadronados en localidades de otras Comunidades Autónomas que hayan tenido su última vecindad en la Comunidad Valenciana.
 - c) Los extranjeros que adquieran la vecindad administrativa en cualquier municipio de la Comunidad Autónoma.
 - d) Únicamente los ciudadanos que tienen adquirida la vecindad administrativa en cualquier municipio de la Comunidad Autónoma.

4. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. La Generalitat Valenciana se encuentra integrada... (elige la opción correcta):
- a) Por el conjunto de las instituciones de autogobierno de la Comunitat Valenciana.
 - b) Por el Presidente, Les Corts y el Consell.
 - c) Por el conjunto de las instituciones administrativas radicadas en la Comunitat Valenciana.
 - d) Por las instituciones que determine la propia Constitución al señalar la organización institucional de las Comunidades Autónomas.
5. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. El pueblo valenciano... (elige la opción correcta):
- a) Se organizaba históricamente como Región Valenciana, y se constituye como Comunidad Autónoma con el nombre de Comunitat Regional Valenciana.
 - b) Se organizaba históricamente como Reino de Valencia, y se constituye como región con el nombre de Comunitat Histórica Valenciana.
 - c) Se organizaba históricamente como Reino de Valencia, y se constituye como Comunidad Autónoma con el nombre de Comunitat Valenciana.
 - d) Se organizaba históricamente como País Valenciano y se constituye como Comunidad Autónoma con el nombre de Comunitat Valenciana.
6. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. El Estatuto de Autonomía reconoce el derecho a solicitar el reconocimiento de su valencianidad a... (elige la opción correcta):
- a) Los ciudadanos valencianos residentes fuera de la Comunitat Valenciana.
 - b) Las comunidades de valencianos asentadas en la Comunitat Valenciana.
 - c) Los ciudadanos valencianos en el exterior y las comunidades en que se integran.
 - d) Las comunidades de valencianos asentadas fuera de la Comunitat Valenciana.
7. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. El Estatuto de Autonomía establece expresamente como objetivo de la Comunitat Valenciana... (elige la opción correcta):
- a) El reconocimiento como nacionalidad histórica.
 - b) La consecución del autogobierno.
 - c) La defensa de los derechos de todos los ciudadanos europeos.
 - d) La regulación de las instituciones de autogobierno.

8. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. Los derechos políticos definidos en el Estatuto de Autonomía se aplicarán a los descendientes de los ciudadanos españoles residentes en el extranjero que hayan tenido su última vecindad administrativa en la Comunitat Valenciana... (elige la opción correcta):
- Quando tengan o adquieran vecindad administrativa en la Comunitat Valenciana.
 - Si así lo solicitan en los términos en los que lo determine la Ley del Estado, siempre que figuren inscritos como españoles.
 - Quando estén inscritos como españoles en el correspondiente Consulado.
 - d) Si así lo solicitan en los términos en los que lo determine una Ley de Les Corts, siempre que figuren inscritos como españoles.
9. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. La Comunitat Valenciana es la expresión... (elige la opción correcta):
- Del derecho a la unidad del Pueblo Valenciano.
 - Del derecho de solidaridad y autonomía administrativa del Pueblo Valenciano.
 - De la voluntad democrática y del derecho de autogobierno del Pueblo Valenciano.
 - De la voluntad de autodeterminación del Pueblo Valenciano.
10. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. Las instituciones de la Generalitat Valenciana... (elige la opción correcta):
- Podrán establecerse y celebrar reuniones en cualquiera de los municipios de la Comunitat, de acuerdo con lo que determine la Ley.
 - Todas tienen su sede en la ciudad de Valencia.
 - Sólo podrán celebrar reuniones en sus sedes, excepto los casos específicos en que el Estatuto de Autonomía autoriza su celebración en otros lugares.
 - Sólo podrán celebrar reuniones en sus sedes.
11. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad de hombres y mujeres. Elige cuál de las respuestas siguientes es **incorrecta**:
- Desde el sistema coeducativo de enseñanza se potenciará la igualdad real de mujeres y hombres, en todas sus dimensiones: curricular, escolar y otras.
 - Toda desigualdad es constitutiva de discriminación.
 - El Consell de la Generalitat Valenciana favorecerá la presencia de mujeres en las candidaturas presentada a las Corts Valencianes por los partidos políticos y agrupaciones electorales.
 - Las empresas u organizaciones participadas mayoritariamente con capital público deberán elaborar un plan de igualdad.

- 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, cuando se trate de contrato de servicios, se consideran contratos menores los contratos de importe inferior a...(elige la opción correcta):
- a) 50.000 euros.
 - b) 35.000 euros.
 - c) 15.000 euros.
 - d) 40.000 euros.
- 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. Son contratos de obras aquéllos que tienen por objeto uno de los siguientes... (elige la opción correcta):
- a) El que tiene por objeto la realización por el concesionario de la ejecución de la obra, aislada o conjuntamente con la redacción del proyecto; la realización, por cualquier medio, de una obra que cumpla los requisitos fijados por la entidad del sector público contratante que ejerza una influencia decisiva en el tipo o el proyecto de la obra, incluidas las de restauración y reparación de construcciones existentes, así como la conservación y mantenimiento de los elementos construidos, y en el que la contraprestación a favor de aquél consiste, o bien únicamente en el derecho a explotar la obra en el sentido del apartado cuarto siguiente, o bien en dicho derecho acompañado del de percibir un precio.
 - b) La realización, por cualquier medio, de una obra que cumpla los requisitos fijados por la entidad del sector público contratante que ejerza una influencia decisiva en el tipo o el proyecto de la obra.
 - c) La ejecución de una obra, aislada o conjuntamente con la redacción del proyecto, o la realización de alguno de los trabajos enumerados en el Anexo I.
 - d) La realización de trabajos que modifiquen la forma o sustancia del terreno o de su vuelo, o de mejora del medio físico o natural.
- 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. ¿Qué tiene por objeto regular esta Ley?... (elige la opción correcta):
- a) Los contratos celebrados por las Administraciones Públicas.
 - b) Los contratos administrativos.
 - c) Los contratos celebrados por las entidades que integran el Sector Público.
 - d) Los contratos celebrados por entidades públicas que no son Administraciones Públicas.

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. De conformidad con la modificación establecida en la D.A. 40.3 de la Ley 11/2020 de presupuestos del Estado el límite para el procedimiento abierto simplificado de tramitación sumaria es... (elige la opción correcta):

- a) 60.000 euros para servicios y suministros, excepto los que tengan por objeto prestaciones de carácter intelectual.
- b) 35.000 euros para servicios y suministros, excepto los que tengan por objeto prestaciones de carácter intelectual.
- c) 60.000 euros para obras.
- d) Todas son correctas.
- a) 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. Los contratos de servicios que impliquen ejercicio de la autoridad inherente a los poderes públicos... (elige la opción correcta):

- a) Serán celebrados bajo la modalidad de contratos mixtos.
- b) No pueden ser considerados contratos de servicios.
- c) Serán contratos de servicios cuando se obligue al adjudicatario a ejecutar el servicio unitario.
- d) Se consideran contratos de servicios siempre que su objeto sea una prestación de hacer consistente en el desarrollo de una actividad.

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. ¿Qué entidad, de las siguientes, no forma parte del sector público?... (elige la opción correcta):

- a) Las Comunidades Autónomas.
- b) Las Entidades Públicas Empresariales.
- c) Las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social.
- d) Las sociedades mercantiles en cuyo capital social la participación, directa o indirecta, de entidades del sector público sea inferior al 50%.

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. ¿Qué entidad, de las siguientes, no tiene la consideración de Administración Pública?... (elige la opción correcta):

- a) Las Universidades Públicas.
- b) Los Organismos Autónomos.
- c) Las entidades gestoras y los servicios comunes de la Seguridad Social.
- d) Las sociedades mercantiles públicas.

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. ¿Quién puede celebrar contratos administrativos?... (elige la opción correcta):
- a) Solamente las Administraciones Públicas.
 - b) Cualquier entidad del sector público.
 - c) Solamente una entidad que tenga la consideración de poder adjudicador.
 - d) Solamente las Administraciones Públicas territoriales (Estado, Comunidades Autónomas y Entidades Locales).
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. Los principios a los que debe ajustarse la contratación del sector público son... (elige la opción **incorrecta**):
- a) Libertad de acceso a las licitaciones, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los licitadores.
 - b) Todas las respuestas son correctas.
 - c) 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.
 - d) 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 selección de la oferta más económica.

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. Respecto de los contratos mixtos... (elige la opción correcta):

- a) Sólo podrán fusionarse prestaciones correspondientes a diferentes contratos en un contrato mixto cuando esas prestaciones se encuentren directamente vinculadas entre sí y mantengan relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad o a la consecución de un fin institucional propio de la entidad contratante.
- b) Sólo podrán fusionarse prestaciones correspondientes a diferentes contratos en un contrato mixto cuando esas prestaciones se encuentren desvinculadas entre sí y no mantengan relaciones de complementariedad.
- c) Sólo podrán fusionarse prestaciones correspondientes a diferentes contratos en un contrato mixto cuando esas prestaciones se refieran a un suministro y a su mantenimiento.
- d) Ninguna es correcta.

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. Según el artículo 16, los contratos de adquisición de programas de ordenador hechos a medida tendrán la consideración de... (elige la opción correcta):

- a) Contrato de gestión de servicios.
- b) Contrato de servicios.
- c) Contrato de suministro.
- d) Contrato de consultoría y asistencia.

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 29, los contratos menores... (elige la opción correcta):

- a) Podrán tener una duración superior a seis meses y podrán prever una prórroga.
- b) No podrán tener una duración superior a un año y no podrán ser objeto de prórroga.
- c) Podrán tener una duración superior a un año y podrán prever una prórroga.
- d) No podrán tener una duración superior a dos años y no podrán ser objeto de prórroga.

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. Se entenderá por contrato mixto... (elige la opción correcta).

- a) Aquel que se celebre con una pluralidad de sujetos.
- b) 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.
- c) Aquel que contenga prestaciones correspondientes a otro u otros de distinta clase.
- d) Ninguna es correcta.

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. Están sujetos a regulación armonizada... (elige la opción correcta):

- a) Los contratos de obras, concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.400.000 euros.
- b) Los contratos de obras, concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.225.000 euros.
- c) Los contratos de obras, concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 5.382.000 euros.
- d) Los contratos de obras, concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 6.000.000 euros.

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. Según el art. 3.2, tienen la consideración de Administración Pública... (elige la opción correcta):

- a) Las fundaciones públicas.
- b) Las autoridades administrativas dependientes.
- c) Las universidades públicas.
- d) Las mutuas colaboradoras con la Seguridad Social.

- 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. Tendrán carácter administrativo los contratos siguientes, siempre que se celebren por una Administración Pública... (elige la opción correcta):
- a) Típicos: obra, concesión de obra, concesión de servicios, suministro y servicios.
 - b) Especiales: aquellos otros de objeto distinto a los expresados en la letra anterior, pero que tengan naturaleza administrativa especial por estar vinculados al giro o tráfico específico de la Administración contratante o por satisfacer de forma directa o inmediata una finalidad pública de la específica competencia de aquella.
 - c) Legales: Los contratos declarados así expresamente por una Ley.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 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. Tendrán la consideración de contratos privados... (elige la opción correcta):
- a) Los que celebren las Administraciones Públicas cuyo objeto sea distinto al de obra, concesión de obra, concesión de servicios, suministro y servicios y distinto a aquellos otros que tengan naturaleza administrativa especial por estar vinculados al giro o tráfico específico de la Administración contratante.
 - b) Los celebrados por entidades del sector público que, siendo poder adjudicador, no reúnan la condición de Administraciones Públicas.
 - c) Todas las respuestas son correctas.
 - d) Los celebrados por entidades del sector público que no reúnan la condición de poder adjudicador.
- 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 qué casos estaremos ante un contrato menor por exclusividad?... (elige la opción correcta):
- a) Cuando no exista competencia por razones técnicas.
 - b) Cuando proceda la protección de derechos exclusivos, incluidos los derechos de propiedad intelectual e industrial.
 - c) Cuando se trate de contratos que tengan por objeto la creación o adquisición de una obra de arte o representación artística única.
 - d) Todas las respuestas anteriores 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. Un contrato de suministro de un equipo en el que se incluye el mantenimiento del mismo durante 4 años es... (elige la opción correcta):
- a) Un contrato de suministros.
 - b) Un contrato mixto.
 - c) Un contrato de servicios.
 - d) Ninguna es correcta.
- 31.** Indica referente a los datos que se procesan informáticamente... (elige la opción correcta):
- a) Los datos siempre contienen información.
 - b) Los datos no siempre contienen información.
 - c) Los datos se consiguen agrupando información.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 32.** En la unidad de medida binaria utilizada en informática, 1 TB equivale a... (elige la opción correcta):
- a) 1000 MegaBytes.
 - b) 1000 KiloBytes.
 - c) 1000 Bytes.
 - d) 1000 GigaBytes.
- 33.** Respecto al concepto de los datos... (elige la opción que deben cumplir dichos datos para considerar que aportan información):
- a) Originalidad.
 - b) Ser numéricos.
 - c) Integridad.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 34.** En un sistema de información. ¿Qué módulo se encarga de los algoritmos y su procesamiento?... (elige la opción correcta):
- a) Análisis.
 - b) Evaluación.
 - c) Entrada.
 - d) Búsqueda.

35. ¿Cuál de los siguientes opciones **no** se considera un modo de direccionamiento de memoria?

- a) Inmediato.
- b) Relativo.
- c) Directo.
- d) Booleano.

36. En un ordenador personal, tradicionalmente denominado PC. ¿Qué rango de frecuencia tiene las memorias DDR3 utilizadas como RAM?... (elige la opción correcta):

- a) 1066 – 2400 MHz.
- b) 1066 – 2400 KHz.
- c) 1600 – 4200 MHz.
- d) 2133 – 4000 MHz.

37. En un ordenador personal, tradicionalmente denominado PC. ¿Cuál de los siguientes periféricos se considera que realiza una comunicación bidireccional?... (elige la opción correcta):

- a) Ratón.
- b) Monitor.
- c) Impresora.
- d) Tarjeta de Red.

38. En cuanto a la forma de configurar el almacenamiento en discos de memoria en un ordenador. El RAID en que uno de los discos es espejo del otro se denomina... (elige la opción correcta):

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 2.
- d) RAID 3.

39. Referente a la comunicación electrónica inalámbrica entre dispositivos. La frecuencia de uso del Bluetooth es de.... (elige la opción correcta):

- a) 5 GHz.
- b) 2,4 GHz.
- c) 5 MHz.
- d) 2,4 MHz.

40. Para conseguir accesos más rápidos a los datos de los discos duros, agrupando los datos, conviene.... (elige la opción correcta):
- a) Escanear.
 - b) Desfragmentar.
 - c) Las dos anteriores son correctas.
 - d) Ninguna de las anteriores.
41. ¿Cuál de los siguientes algoritmos de ordenación es más eficiente tomando en cuenta la complejidad computacional?... (elige la opción correcta):
- a) Ordenación Quicksort.
 - b) Ordenación por inserción.
 - c) Ordenación por selección.
 - d) Ordenación por burbuja.
42. En programación, ¿cómo se conoce a la variable que permite salir de un bucle?... (elige la opción correcta):
- a) Expresión de salida.
 - b) Condición de parada.
 - c) Caso directo.
 - d) Variable iterativa.
43. En Crystal Reports, si se utiliza como plantilla un informe existente, ¿cuál de los siguientes objetos de informe se aplicará al nuevo informe? ... (elige la opción correcta):
- a) Mapas.
 - b) Gráficos de grupo.
 - c) Subinformes.
 - d) Objetos OLE incrustados.

44. En Visual Basic 6.0, si realizamos la llamada a la función QuitarCaracter("Hola Mundo", "Mundo "), ¿qué resultado obtenemos?

Definición de la función QuitarCaracter:

```
Public Function QuitarCaracter(ByVal sValor As String, Optional sCaracter) As String
Dim i As Integer
Dim j As Integer
Dim sTmp As String
sTmp = ""
For i = 1 To Len(sValor)
If InStr(sCaracter, Mid$(sValor, i, 1)) = 0 Then
sTmp = sTmp & Mid$(sValor, i, 1)
End If
Next
QuitarCaracter = sTmp
End Function
```

... (elige la opción correcta):

- a) "Hola Mundo"
- b) "Hla"
- c) "Hola"
- d) "Mundo"

45. En Visual Basic 6.0, ¿Cuál es la sentencia correcta para recorrer todos los elementos de la lista ListBox1? ... (elige la opción correcta):

- a) For i = 0 To ListBox1.ListIndex - 1
- b) For i = 0 To ListBox1.ListIndex
- c) For i = 0 To ListBox1.ListCount - 1
- d) For i = 0 To ListBox1.ListCount

46. El grado de multiprogramación de un sistema operativo corresponde a... (elige la opción correcta):

- a) El número máximo de programas que realizan operaciones de E/S.
- b) El número máximo de archivos en un directorio.
- c) El número máximo de procesos en memoria principal.
- d) El número máximo de programas que comparten variables.

47. Indique cuál de las siguientes fórmulas en Crystal Reports extrae la primera letra del nombre del cliente.... (elige la opción correcta):

- a) {Cliente.Cliente Nombre} [1]
- b) {Cliente.Nombre} [0-1]
- c) {Cliente.Cliente.Nombre}.(0-1)
- d) {Cliente.Cliente.Nombre} (1)

48. ¿Qué significa aplicaciones de tres niveles en la arquitectura cliente/servidor? ... (elige la opción correcta):

- a) La lógica de presentación, la lógica de aplicación y la lógica de datos se pueden distribuir entre los múltiples procesadores de la red.
- b) Los servicios de presentación, la lógica de aplicación y el acceso a datos se ejecutan en la estación cliente mientras que la base de datos está situada físicamente en el servidor.
- c) La gestión de datos, la lógica de aplicación y la lógica de presentación se encuentran en el servidor mientras que los servicios de presentación se hallan en el cliente.
- d) En una arquitectura Cliente/Servidor no existen aplicaciones a tres niveles.

49. Dentro de un contexto informático. En la arquitectura cliente/servidor... (elige la opción correcta):

- a) Cliente y servidor tienen que estar obligatoriamente en distintas máquinas.
- b) Un cliente atiende muchos servidores.
- c) Hay más tráfico de servidor a cliente que de cliente a servidor.
- d) El servidor consulta periódicamente al cliente si necesita algún servicio.

50. ¿Cuál es el nombre de la etapa de una metodología de diseño de bases de datos que busca representar los recursos de información sin considerar la eficiencia ni el SGBD o los usuarios? ... (elige la opción correcta):

- a) Diseño conceptual.
- b) Diseño lógico estándar.
- c) Diseño lógico específico.
- d) Diseño preliminar.

51. En el modelo Entidad/Relación, la representación de un objeto del universo sobre el que se debe almacenar información en la base de datos se define como... (elige la opción correcta):

- a) a) Entidad.
- b) b) Relación.
- c) c) Atributos.
- d) d) Tupla.

52. Respecto al catálogo o diccionario de un SGBD (Sistema Gestor de Base de Datos) ... (elige la opción correcta):

- a) Es un elemento opcional en los sistemas de gestión de base de datos.
- b) Emplea ficheros planos para almacenar los esquemas de las bases de datos y no tener autodependencias.
- c) Es un conjunto de metadatos que contiene las características de los datos que se van a utilizar en el sistema.
- d) Se conoce también como `information_syscat` o `information_system`.

53. ¿Cómo se llaman los procesos que **no** necesitan descomposición en un DFD? ... (elige la opción correcta):

- a) Procesos finales.
- b) Procesos atómicos.
- c) Procesos primitivos.
- d) Procesos elementales.

54. ¿Cuál de las siguientes opciones es la correcta en una sentencia Estándar ANSI SQL?:

- a) Una sentencia SQL puede contener la cláusula HAVING solo si tiene la cláusula GROUP BY.
- b) Una sentencia SQL puede contener la cláusula HAVING incluso si no tiene una cláusula GROUP BY.
- c) Una sentencia SQL puede contener una cláusula HAVING si tiene la cláusula DEFINED BY.
- d) Una sentencia SQL puede contener la cláusula HAVING solo si tiene la cláusula ORDER BY.

55. ¿Cuáles son los elementos principales del Modelo Entidad/Relación? ... (elige la opción correcta):

- a) Clases, objetos e instancias.
- b) Variables y métodos.
- c) Entidades, atributos y relaciones.
- d) Entidades, objetos y clases.

56. En un **DFD** (Diagrama de Flujo de Datos), ¿Cuál es la diferencia entre un diagrama de contexto y un diagrama de nivel 0 ? ... (elige la opción correcta):

- a) El diagrama de contexto no pertenece al **DFD** sino que es previo al mismo, el cual comienza con el diagrama de nivel 1.
- b) El diagrama de nivel 0 no existe, ya que los niveles empiezan en el 1, con lo cual no tiene sentido la comparación.
- c) La única diferencia entre un diagrama de contexto y un diagrama de nivel 0 es que éste último carece de entidades externas.
- d) No hay ninguna diferencia entre ambos pues se llama diagrama de contexto al diagrama de nivel 0 de un **DFD**.

57. ¿Cuál es el resultado de ejecutar la sentencia Estándar ANSI SQL: "REVOKE DELETE ON museos FROM user;"? ... (elige la opción correcta):

- a) Deshace el borrado del usuario "user" de la tabla "museos".
- b) Quita al usuario "user" el permiso para borrar filas de la tabla "museos".
- c) Vuelve a otorgar al usuario "user" permisos de administrador.
- d) Retira todos los permisos del usuario "user" y a continuación lo borra de la tabla "museos".

58. Informáticamente hablando del modelo Entidad/Relación, la cardinalidad de una relación es... (elige la opción correcta):

- a) Es un conjunto nominado de valores homogéneos.
- b) Es una propiedad o característica de un tipo de entidad.
- c) Representa el número máximo y mínimo de ocurrencias de un tipo de entidad que pueden estar relacionadas con una ocurrencia de otro tipo de entidad.
- d) Es un nuevo tipo de entidad construido como composición de otros.

59. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera con respecto a los servicios web?... (elige la opción correcta):

- a) Para comunicarse entre sí a través de un servicio web las aplicaciones deben estar escritas en el mismo lenguaje de programación.
- b) UDDI es un lenguaje basado en XML para describir los servicios web y cómo acceder a ellos.
- c) WSDL es un estándar XML para describir, publicar y encontrar servicios web.
- d) SOAP es un protocolo escrito en XML para el intercambio de información entre aplicaciones.

60. Respecto del estándar SOAP... (elige la opción correcta):

- a) Puede estar implementado en cualquier lenguaje (Java, SQL, .Net, ...).
- b) Es obligatoria la autenticación previa.
- c) Es posible transmitirlo mediante cualquier protocolo de transporte capaz de transmitir texto.
- d) Al utilizar una comunicación SNMP es fácilmente escalable.

61. Dentro de los conceptos de la informática. ¿Cuál es un inconveniente de los servicios web?... (elige la opción correcta):

- a) Su rendimiento es bajo si se compara con otros modelos de computación distribuida, como RMI, CORBA o DCOM.
- b) Es complejo orquestar servicios y software de diferentes compañías ubicadas en diferentes lugares geográficos para proveer servicios integrados.
- c) La interoperabilidad está limitada a que las aplicaciones se encuentren desplegadas en plataformas similares.
- d) La configuración de red para garantizar la conectividad es compleja.

62. Si configura la sala de espera en una reunión Teams, de forma predeterminada, ¿quiénes son admitidos directamente y no deben esperar en la sala de espera a ser admitidos?... (elige la opción correcta):

- a) Participantes anónimos.
- b) Participantes de dominios de confianza.
- c) Participantes de dominios de confianza que no han sido convocados directamente.
- d) Invitados.

63. ¿Qué significa el término **protocolo** en el contexto de la arquitectura de sistemas cliente/servidor?

- a) Un sistema de hardware que conecta a los clientes a los servidores.
- b) Un conjunto de reglas que define el formato de la información y los procedimientos para intercambiarla.
- c) Un esquema de software que separa la lógica de la aplicación en varias capas.
- d) Una herramienta de gestión de recursos que se utiliza para administrar los datos.

64. ¿Cuál de las siguientes es una estructura de datos dinámica?... (elige la opción correcta):

- a) Array.
- b) Enumerado.
- c) Pila.
- d) Archivo.

65. ¿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
66. La configuración de las directivas de grupo se procesa con un orden definido. ¿Cuál de los siguientes niveles se aplica en último lugar y, por tanto, tiene prioridad al momento de aplicar las directivas? ... (elige la opción correcta):
- a) Unidades organizacionales del dominio.
 - b) Site.
 - c) Dominio.
 - d) Local.
67. Una carpeta de Windows que contiene ficheros tiene permisos de "CONTROL TOTAL" solo para su propietario y ningún permiso para otro usuario. Para acceder a los ficheros con un usuario administrador necesitare... (elige la opción correcta):
- a) Nada, entraré sin más en la carpeta y los ficheros.
 - b) Necesitare cambiar los permisos de la carpeta y de los ficheros.
 - c) Necesitare cambiar el propietario.
 - d) Necesitare cambiar el propietario y los permisos de la carpeta y de los ficheros.
68. En un dominio de Windows, los scripts de inicio de sesión se guardan en la carpeta... (elige la opción correcta):
- a) netlogon
 - b) sysvol
 - c) admin\$
 - d) dcinit\$
69. ¿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.

70. En un entorno de administración de Directorio Activo de Windows Server. ¿Dónde se almacena la información de inicio de sesión para los usuarios locales en Windows? ... (elige la opción correcta):

- a) En el Directorio Activo
- b) En la SAM (Security Access Manager)
- c) En un archivo de sistema cifrado situado en el perfil del usuario
- d) En la COM (Component Object Model)

71. En la clasificación de las direcciones IP, indica la siguiente dirección ip: 172.16.52.63 a qué **clase de red pertenece...** (elige la opción correcta):

- a) A una red de clase A
- b) A una red de clase B
- c) A una red de clase C
- d) A una red de clase D

72. La dirección IPv6 es una etiqueta numérica para identificar de manera única una tarjeta de red. ¿De cuántos bits se compone dicha dirección?... (elige la opción correcta):

- a) 256
- b) 128
- c) 64
- d) 32

73. ¿Qué modelo de **Aruba** es compatible con WiFi 6?... (elige la opción correcta):

- a) AP 12
- b) AP 15
- c) AP 18
- d) AP 22

74. ¿Cuál opción de las enumeradas no se precisa para poder emplear **Telefonía IP**?

- a) Tener una cuenta de correo electrónico.
- b) Tener una conexión de internet.
- c) Tener un dispositivo para efectuar llamadas.
- d) Tener contratados los servicios de un operador de telefonía IP.

75. ¿Cuál es el puerto que utiliza el protocolo https?... (elige la opción correcta):

- a) 443
- b) 23
- c) 80
- d) 21

61 = 76. ¿Cuál es un inconveniente de los servicios web?... (elige la opción correcta):

- a) Su rendimiento es bajo si se compara con otros modelos de computación distribuida, como RMI, CORBA o DCOM.
- b) Es complejo orquestar servicios y software de diferentes compañías ubicadas en diferentes lugares geográficos para proveer servicios integrados.
- c) La interoperabilidad está limitada a que las aplicaciones se encuentren desplegadas en plataformas similares.
- d) La configuración de red para garantizar la conectividad es compleja.

59 = 77. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera con respecto a los servicios web?... (elige la opción correcta):

- a) Para comunicarse entre sí a través de un servicio web las aplicaciones deben estar escritas en el mismo lenguaje de programación.
- b) UDDI es un lenguaje basado en XML para describir los servicios web y cómo acceder a ellos.
- c) WSDL es un estándar XML para describir, publicar y encontrar servicios web.
- d) SOAP es un protocolo escrito en XML para el intercambio de información entre aplicaciones.

78. Indica cuál de las siguientes opciones es un servicio para mantener permanentemente actualizado un sistema operativo Windows.

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

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

- a) A) NTFS, DLNA, FAT32.
- b) B) NTFS, FAT, DHCP.
- c) C) ext3, NTFS, FAT32.
- d) D) DOS, Windows, Linux.

80. Si se crea un archivo en Onedrive, ¿quién tendrá acceso de forma predeterminada?...
(elige la opción correcta)

- a) El propietario.
- b) Los miembros del equipo.
- c) Toda la organización, si no se especifica lo contrario en los permisos.
- d) El propietario y su responsable.

(PREGUNTAS RESERVA)

R1. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana. La Comunitat Valenciana tiene por objeto... (elige la opción correcta):

- a) Reforzar la democracia y garantizar la participación de todos los ciudadanos en la realización de sus fines.
- b) Garantizar el bienestar de todos los valencianos.
- c) Reforzar la solidaridad y colaboración del pueblo valenciano en las tareas y objetivos marcados por el Estatuto de Autonomía.
- d) Reforzar el sentimiento de independencia del pueblo valenciano.

R2. ¿Como organiza Onenote los materiales?

- a) Listas, carpetas y páginas.
- b) Blocs de notas, secciones y páginas.
- c) Planificadores, bibliotecas y planes de lecciones.
- d) Bibliotecas, listas y páginas.

R3. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Señale la respuesta incorrecta:

- a) En los contratos de suministros, la mesa de contratación podrá exceptuar de la aplicación de las normas SARA a los lotes cuyo valor estimado sea inferior a 80.000 euros, siempre que el importe acumulado de los lotes exceptuados no sobrepase el 20 por 100 del valor acumulado de la totalidad de los mismos.
- b) En el supuesto de contratos de obras que se adjudiquen por lotes separados, cuando el valor acumulado de los lotes en que se divida la obra iguale o supere la cantidad para ser SARA, se aplicarán las normas de la regulación armonizada a la adjudicación de cada lote.
- c) En los contratos de obra, los órganos de contratación podrán exceptuar de la aplicación de las normas SARA a los lotes cuyo valor estimado sea inferior a un millón de euros, siempre que el importe acumulado de los lotes exceptuados no sobrepase el 20 por 100 del valor acumulado de la totalidad de los mismos.
- d) En el supuesto de contratos de servicios que se adjudiquen por lotes separados, cuando el valor acumulado de los lotes en que se divida la contratación de servicios iguale o supere los importes SARA, se aplicarán las normas de la regulación armonizada a la adjudicación de cada lote.

46 = **R4.** El grado de multiprogramación de un sistema operativo corresponde a... (elige la opción correcta):

- a) El número máximo de programas que realizan operaciones de E/S.
- b) El número máximo de archivos en un directorio.
- c) El número máximo de procesos en memoria principal.
- d) El número máximo de programas que comparten variables.

R5. ¿Un usuario de Outlook 365 puede recuperar mensajes que haya eliminado de forma permanente?... (elige la opción correcta):

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

PLANTILLA DE SOLUCIONES

CONVOCATORIA 9/2021

Proceso de selección para el ingreso como personal fijo en el puesto de trabajo del IVAM de naturaleza laboral númº 78 Técnico/a informático/a programadores, correspondiente al turno libre de la oferta de empleo público del IVAM de 2021

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

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

PREGUNTAS RESERVA

81	a
82	b
83	a
84	ANULADA
85	b