

ANALISTA PROGRAMADOR CASTELLANO

1. Según dispone el artículo 34 de la Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de Autonomía para Galicia, la Comunidad Autónoma de Galicia tiene las siguientes competencias en relación con el régimen de radiodifusión y televisión:
 - a) La competencia plena para regular el estatuto jurídico de la radio y la televisión.
 - b) La competencia exclusiva para regular el estatuto jurídico de la radio y la televisión.
 - c) El desarrollo legislativo y la ejecución, en los términos y casos establecidos en la ley que regule el estatuto jurídico de la radio y la televisión.
 - d) La ejecución, en los términos establecidos en las bases de la ordenación de la actuación económica general, de la regulación del estatuto jurídico de la radio y la televisión.

2. Uno de los siguientes NO es objeto de la Ley 13/2022, de 7 de julio, general de comunicación audiovisual, de acuerdo con su artículo 1:
 - a) Regular la gestión de la prestación del servicio público de comunicación audiovisual y los contenidos editoriales de las comunidades autónomas.
 - b) Regular la comunicación audiovisual de ámbito estatal.
 - c) Establecer determinadas normas aplicables a la prestación del servicio de intercambio de vídeos a través de plataforma.
 - d) Establecer las normas básicas para la prestación del servicio de comunicación audiovisual autonómico.

3. El artículo 9 de la Ley 13/2022, de 7 de julio, general de comunicación audiovisual, NO recoge que los noticiarios y los programas de contenido informativo deban respetar una de las siguientes particularidades:
 - a) La calidad de la información.
 - b) La diferenciación clara y comprensible entre información y opinión.
 - c) La inclusión de temas de interés para todas las edades, en especial para los menores de edad.
 - d) El fomento de la libre formación de opinión del público.

4. El artículo 8 de la Ley 13/2022, de 7 de julio, general de comunicación audiovisual, recoge una de las siguientes previsiones respecto de las lenguas oficiales de las comunidades autónomas.
 - a) Promoverá su conocimiento.
 - b) Promoverá su utilización.
 - c) Promoverá su difusión.

- d) No contiene ninguna previsión sobre las lenguas oficiales de las comunidades autónomas.
5. El artículo 5 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de comunicación audiovisual de Galicia, establece que:
- a) La edición y producción de los servicios informativos y de programas debe ser realizada por profesionales propios de la CRTVG, sin perjuicio de que la realización y otros elementos accesorios de la cadena de producción puedan ser objeto de contratación externa.
 - b) La realización y la edición de los servicios informativos no pueden ser cedidas a terceros, ni cualquiera de los elementos de la cadena de producción referida a contenidos puede ser objeto de contratación externa.
 - c) La realización y la edición de los servicios informativos no pueden ser cedidas a terceros, sin perjuicio de que los elementos accesorios de la cadena de producción puedan ser objeto de contratación externa.
 - d) La realización y la edición de los servicios informativos pueden ser cedidas a terceros, siempre y cuando el personal esté destinado al área de programas.
6. El artículo 13 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de comunicación audiovisual de Galicia, establece que el Consejo de Administración de la CRTVG se componen de:
- a) Cinco miembros. Uno de ellos será la directora o el director general.
 - b) Siete miembros. Uno de ellos será la directora o el director general.
 - c) Nueve miembros. Uno de ellos será la directora o el director general.
 - d) Nueve miembros elegidos por el Parlamento de Galicia.
7. Según el artículo 19 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de comunicación audiovisual de Galicia, cuál de las siguientes NO es una función del Consejo de Administración de la CRTVG:
- a) Aprobar las directrices básicas en materia de personal y de la plantilla
 - b) Autorizar los pagos y gastos de la Corporación RTVG menores de tres mil euros.
 - c) Nombrar al personal directivo designado por la directora o director general.
 - d) Aprobar el proyecto de presupuestos anuales de explotación y capital.
8. De acuerdo con el artículo 24 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de comunicación audiovisual de Galicia, la directora o director general cesará automáticamente cuando de la liquidación del presupuesto anual de la

CRTVG y por causas imputables a su gestión se constate la concurrencia de ciertas circunstancias. Señale cuál de las siguientes es una de ellas:

- a) Un empeoramiento del resultado presupuestado con una desviación igual o superior al 10% de la compensación suficiente aprobada por la prestación del servicio público.
- b) Un empeoramiento del resultado presupuestado con una desviación igual o superior al 5% de la compensación suficiente aprobada por la prestación del servicio público.
- c) La existencia de una desviación presupuestaria por exceso igual o superior al 10% en el presupuesto de explotación y del 5% en el presupuesto del capital.
- d) La existencia de una desviación presupuestaria por exceso igual o superior al 5% en el presupuesto de explotación y del 10% en el presupuesto del capital.

9. Según la literalidad del artículo 21.2 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, el pacto de no competencia para después de extinguido el contrato de trabajo, no podrá tener una duración superior a:

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Cuatro años.

10. Según el artículo 53 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, la adopción del acuerdo de extinción del contrato por causas objetivas exige, entre otros requisitos:

- a) Poner a disposición del trabajador, simultáneamente a la entrega de la comunicación escrita, la indemnización de veinte días por año de servicio, prorrateándose por meses los períodos de tiempo inferiores a un año y con un máximo de doce mensualidades
- b) Poner a disposición del trabajador, en el plazo de diez días desde la entrega de la comunicación escrita, la indemnización que le corresponda según lo previsto en su convenio colectivo.
- c) Poner a disposición del trabajador, en el plazo de veinte días desde la entrega de la comunicación escrita, la indemnización que le corresponda según lo previsto en su contrato de trabajo.
- d) Poner a disposición del trabajador, en el plazo de diez días desde la entrega de la comunicación escrita, la indemnización que le corresponda si así está previsto en su contrato de trabajo.

11. Según el artículo 66 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, los comités de empresa deberán reunirse:
- a) Cada dos meses o siempre que lo solicite un tercio de sus miembros o un tercio de los trabajadores representados.
 - b) Cada tres meses o siempre que lo solicite un tercio de sus miembros o un tercio de los trabajadores representados.
 - c) Cada cuatro meses o siempre que lo soliciten dos tercios de sus miembros y un tercio de los trabajadores representados.
 - d) Bianualmente o siempre que lo solicite un tercio de sus miembros o un tercio de los trabajadores representados.
12. Según el artículo 21 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador tendrá derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere que dicha actividad entraña:
- a) Un riesgo para su vida o su salud.
 - b) Un riesgo grave para su salud.
 - c) Un riesgo grave e inminente para su salud.
 - d) Un riesgo para la salud de los demás trabajadores.
13. Según el artículo 22 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el derecho de los trabajadores a la vigilancia periódica de su estado de salud:
- a) No podrá prolongarse más allá de la finalización de la relación laboral.
 - b) Se prolongará siempre más allá de la finalización de la relación laboral.
 - c) En los supuestos en que la naturaleza de los riesgos inherentes al trabajo lo haga necesario, deberá ser prolongada más allá de la finalización de la relación laboral, en los términos que reglamentariamente se determinen.
 - d) En las empresas de más de 100 trabajadores se prolongará más allá de la finalización de la relación laboral.
14. Según el artículo 15.1 del Convenio Colectivo de CRTVG, el cuadro de personal de la empresa está compuesta por:
- a) El número de plazas establecidas por la Dirección General de Medios, previa negociación con la Dirección de la CRTVG.

- b) El número de plazas autorizadas por el órgano previsto en la Ley de los medios públicos de comunicación de Galicia y por los órganos competentes de la Xunta de Galicia. La aprobación le corresponde al Consejo de Administración.
- c) El número de plazas determinadas directamente por el Consejo de Administración de la CRTVG.
- d) El número de plazas autorizadas por la Dirección de Recursos Humanos de la CRTVG.

15. ¿Cuál de las siguientes modalidades de horario NO aparece recogida en el artículo 34 del Convenio Colectivo de la CRTVG?

- a) Horarios fijos.
- b) Horarios por turnos.
- c) Horarios discontinuos.
- d) Horarios disponibles.

16. Según el artículo 43 del Convenio Colectivo de la CRTVG, la excedencia voluntaria por interés particular se concederá por un plazo:

- a) No menor de tres meses.
- b) No mayor de dos meses.
- c) No menor de un mes.
- d) No menor de dos meses.

17. Según el artículo 91 del Convenio Colectivo de la CRTVG, ¿cuál de las siguientes faltas no está tipificada como falta leve?

- a) El descuido en el cumplimiento del trabajo.
- b) El abandono del trabajo sin causa justificada, mismo después de finalizada la jornada laboral, cuando se deba producir relevo por un compañero sin que se presentara aquel, siempre que la empresa no conociera este imprevisto al inicio de la jornada laboral.
- c) La acumulación de más de cinco faltas de puntualidad en un mes sin justificación.
- d) La no comunicación a la Dirección de Recursos Humanos de los cambios de residencia o domicilio, así como las alteraciones familiares con repercusión económica o de seguridad social.

18. En el Convenio Colectivo de la CRTVG, ¿cuál es el porcentaje mínimo de vacantes que debe reservarse para promoción interna, según el artículo 18, si no hay acuerdo con el Comité Intercentros?

- a) 25%
 - b) 50%
 - c) 75%
 - d) No hay porcentaje mínimo especificada.
19. Según el artículo 14 del Convenio Colectivo, ¿de quién es competencia la organización del trabajo en la CRTVG?
- a) De la Comisión Paritaria.
 - b) Del Consejo de Administración.
 - c) De la Dirección.
 - d) Del Comité Intercentros.
20. Según el artículo 33.1 del Convenio Colectivo de CRTVG, la jornada ordinaria semanal será:
- a) 40 horas
 - b) 37,5 horas
 - c) 37 horas
 - d) 30 horas
21. Según el artículo 35 del Convenio Colectivo de CRTVG, se considerará período nocturno a efectos retributivos:
- a) Entre las 20:00 y las 8:00.
 - b) Entre las 22:00 y las 6:00.
 - c) Entre las 24:00 y las 7:00.
 - d) Entre las 22:00 y las 7:00.
22. Según el artículo 39.4 del Convenio Colectivo de CRTVG, ¿cuántos festivos anuales puede ser obligado a trabajar cada trabajador/a?
- a) 2
 - b) 5
 - c) 7
 - d) 12
23. ¿Cuáles de las siguientes licencias NO son de carácter retribuido según el artículo 41 del Convenio Colectivo de la CRTVG?

- a) Permiso por traslado de domicilio
- b) Permiso por deber inexcusable público o personal.
- c) Permiso por parto.
- d) Permiso por incompatibilidad.

24. Según el artículo 48 del Convenio Colectivo de CRTVG, ¿qué tipo de retribución es el complemento de responsabilidad?

- a) Complemento salarial de puesto de trabajo.
- b) Retribución de carácter no salarial.
- c) Parte del salario base.
- d) Complemento personal.

25. Según el artículo 104 Convenio Colectivo de CRTVG, las trabajadoras embarazadas:

- a) Deberán proponer una adaptación de su puesto durante su embarazo.
- b) Deberán solicitar una baja médica en el servicio médico de la empresa una vez que no puedan desarrollar con normalidad su trabajo.
- c) Deberán contar con material homologado por la Consellería da Muller para el desarrollo de trabajos de altura.
- d) Tendrán derecho a cambiar su puesto de trabajo por otro del mismo nivel de acuerdo con los informes del servicio médico de la empresa.

26. Según el anexo I del Convenio Colectivo de la CRTVG, ¿Cuántos niveles retributivos existen en la Corporación?

- a) Tantos como categorías profesionales.
- b) 5 niveles salariales.
- c) 9 niveles salariales.
- d) 12 niveles salariales.

27. Según el artículo 13 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, para corregir situaciones patentes de desigualdad de hecho y con el fin de hacer efectivo el derecho constitucional de la igualdad, los poderes públicos de Galicia adoptarán medidas específicas en favor de:

- a) Las mujeres y los hombres.
- b) Las mujeres.
- c) Las personas en situación de vulnerabilidad.

- d) Las personas que estén disfrutando de un permiso de paternidad.
28. Según el artículo 54 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, la Corporación Radio y Televisión de Galicia, con el fin de conseguir transmitir una imagen igualitaria, plural y no estereotipada de las mujeres y de los hombres en todos los ámbitos sociales:
- a) Procurará que sus órganos internos de representación, gestión y consulta estén compuestos por el mismo número de hombres que de mujeres.
 - b) Procurará que, en sus órganos internos de representación, gestión y consulta haya por lo menos un 50% de mujeres.
 - c) Procurará que, en sus órganos internos de representación, gestión y consulta haya por lo menos un 30% de mujeres.
 - d) Garantizará el cumplimiento del principio de composición o presencia equilibrada entre mujeres y hombres en los órganos internos de representación, gestión y consulta.
29. Según el artículo 56 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, la Corporación Radio y Televisión de Galicia, la Administración autonómica promoverá, dentro de los términos expresados en el artículo 54, la transmisión de una imagen igualitaria, plural y no estereotipada de las mujeres y de los hombres en los medios de comunicación en los que participe o a los que conceda subvenciones o ayudas. Para estos efectos, en las bases reguladoras de las ayudas o subvenciones:
- a) Se establecerá la obligación del beneficiario de transmitir este tipo de imagen.
 - b) Se valorará positivamente transmitir este tipo de imagen.
 - c) Se dejará a decisión de la comisión de igualdad en cada caso.
 - d) Ninguna de las anteriores.
30. Según el artículo 167 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, la explicación del procedimiento informal de solución constará:
- a) En la declaración de principios de tolerancia cero en materia de acoso sexual y de acoso por razón de sexo.
 - b) En el contrato de trabajo.
 - c) En el tablón de anuncios y página web.
 - d) En la memoria anual.

31. Según el artículo 169 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, el asesor o asesora confidencial será:

- a) Mujer, salvo que ninguna de las trabajadoras del centro acepte el cargo, en cuyo caso podrá ser un hombre.
- b) Preferiblemente mujer.
- c) Mujer, salvo que ninguna de las trabajadoras del centro acepte el cargo, en cuyo caso será el delegado o delegada de prevención de riesgos laborales.
- d) El delegado o delegada de prevención de riesgos laborales, sea hombre o mujer.

32. Que titulados de los siguientes pueden firmar el proyecto técnico de telecomunicaciones que exige el reglamento ICT:

- a) Ingeniero/Ingeniera de telecomunicaciones.
- b) Ingeniero/Ingeniera industrial.
- c) Ingeniero/Ingeniera técnico/técnica en telecomunicaciones.
- d) Los tres anteriores pueden firmar el proyecto.

33. La distribución de señal de TV en los domicilios de nueva construcción según la normativa ICT tendrá que ser:

- a) En estrella desde el PAU.
- b) En serie entre las habitaciones.
- c) La normativa ICT no fija la distribución de señal de vídeo.
- d) En estrella desde la antena.

34. Cuál de los siguientes es un conector típico para cableado coaxial:

- a) RJ45.
- b) RJ11.
- c) Conector F.
- d) Conector SC/APC.

35. La distribución en banda FI está asociada a:

- a) Distribución de televisión analógica.
- b) Distribución de televisión satélite.
- c) Distribución de telefonía.
- d) Distribución de redes de datos de alta capacidad.

36. Que técnica empleamos para poder enviar distintas señales en banda base por el mismo medio físico:

- a) Amplificación.
- b) Atenuación.
- c) Modulación.
- d) Supresión de ruido.

37. Un amplificador sintonizado:

- a) Amplifica todo el rango de frecuencias.
- b) Amplifica únicamente un rango de frecuencias limitado.
- c) No amplifica ruido.
- d) Tiene el mismo comportamiento que un oscilador.

38. Las fibras ópticas empleadas para largas distancias de transmisión son las:

- a) Fibras monomodo.
- b) Fibras multimodo.
- c) Fibras de plástico.
- d) Ninguna de las anteriores.

39.Cuál es la función de un acoplador o adaptador de impedancias:

- a) Cambiar el tipo de conector.
- b) Elevar a impedancia del sistema.
- c) Bajar a impedancia del sistema.
- d) Permitir la máxima transferencia de potencia entre los elementos conectados.

40. Qué es un oscilador:

- a) Un dispositivo que amplifica una señal sinusoidal.
- b) Un dispositivo que produce una señal uniforme siempre que tenga otra señal de entrada.
- c) Un dispositivo que produce una señal periódica a su salida sin precisar ninguna entrada.
- d) Ninguna de las anteriores.

41. La sensibilidad de un receptor es:

- a) El valor máximo de señal que puede soportar.
- b) El valor de señal al que el receptor tiene mejor comportamiento.
- c) El nivel mínimo de señal necesaria para recibir la información correctamente.
- d) Ninguna de las anteriores.

42. Un condensador:

- a) Puede almacenar energía.
- b) Tiene la misma función de un diodo.
- c) Tiene la misma función que una resistencia.
- d) No puede emplearse en el mismo circuito que otro componente electrónico.

43. La fórmula de la resistencia equivalente (R_e) a dos resistencias en paralelo R_1 y R_2 sería:

- a) $R = R_1 + R_2$
- b) $R = \frac{(R_1 + R_2)}{2}$
- c) $R = R_1 * R_2$
- d) $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$

44.Cuál de los siguientes es un bus que permite la conexión de tarjetas gráficas de alto rendimiento:

- a) ISA
- b) AGP
- c) LC/APC
- d) PCMCIA

45. El conector de la placa base en la que se instala el procesador es el:

- a) RS232
- b) Socket
- c) miniDIMM
- d) PCMCIA

46.Cuál de los siguientes es un módulo de memoria RAM:

- a) DIMM

- b) VESA
- c) ID
- d) BGP

47. Cuál de los siguientes no es un sistema de ficheros:

- a) FAT
- b) NTFS
- c) NAT
- d) EXT2

48. En el mantenimiento de una conexión de fibra óptica de un equipo informático que instrumento podemos emplear para analizar:

- a) Polímetro
- b) Multímetro
- c) Analizador de espectro
- d) Reflectómetro

49. De los siguientes cifrados WLAN, ¿cuál proporcionaría mayor seguridad?

- a) WPA
- b) WPA2
- c) WEP
- d) Todos proporcionan la misma seguridad, da igual el tipo de cifrado.

50. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto a los lenguajes de programación de un programa informático?

- a) Java es un lenguaje de programación compilada.
- b) Java es un lenguaje de programación interpretada.
- c) Ensamblador es un lenguaje de programación de alto nivel interpretado.
- d) Un lenguaje interpretado produce programas más rápidos que los de lenguajes compilados.

51. La limpieza periódica de los componentes de un sistema informático, especialmente de los ventiladores podemos considerarla:

- a) Mantenimiento correctivo activo.
- b) Mantenimiento correctivo pasivo.

- c) Mantenimiento preventivo activo.
- d) Nunca se deben de limpiar los componentes de un sistema informático.

52. El conjunto de captadores de radiodifusión RTV estarán:

- a) Conectados a una cabecera instalada en el RITI.
- b) Conectados a una cabecera instalada en el AE.
- c) Conectados a una cabecera instalada en el RITS.
- d) Conectados a una cabecera en el registro de entrada exterior.

53. Los elementos de ICT en el domicilio del usuario que precisen de alimentación eléctrica:

- a) Serán alimentados desde el cuadro eléctrico en el RITI.
- b) Serán alimentados desde el cuadro eléctrico de zonas comunes del edificio.
- c) Serán alimentados desde el cuadro eléctrico del domicilio del usuario.
- d) Serán alimentados desde el cuadro eléctrico del RITS.

54. BER, MER, C/N son:

- a) Recintos definidos en la ICT.
- b) Modulaciones de TV.
- c) Parámetros que miden la Cúalidad de la señal.
- d) Tipos de registros de paso que define a ICT.

55. La función del LNB en un sistema de captación de satélite es:

- a) Únicamente amplificar.
- b) Amplificar y convertir a una frecuencia intermedia que pueda distribuirse por el cableado del edificio.
- c) Únicamente atenuar.
- d) Atenuar y convertir a una frecuencia intermedia que pueda distribuirse por el cableado del edificio.

56. La herramienta de presión empleada para la instalación de conectores RJ45 en el cableado de pares es una:

- a) Alicata de presión.
- b) Termoselladora.
- c) Peladora de cable.

d) Crimpadora.

57. Una empresa instaladora para infraestructura ICT de nueva generación (ICT-2) con tecnología de acceso ultrarrápida tendrá que disponer de los medios definidos para empresa instaladora de tipo:

- a) A
- b) B
- c) F
- d) G

58. ¿Cuál es el rango de frecuencias percibido por el oído humano?

- a) 1Hz-1.000Hz
- b) 10Hz-10.000Hz
- c) 2Hz-2.000Hz
- d) 20Hz-20.000Hz

59. ¿Cuál de los siguientes NO es un conector típico de cable de audio?

- a) Jack
- b) XLR
- c) Conector F
- d) RCA

60. El apantallamiento en una línea de transmisión de audio permite:

- a) Economizar costes
- b) No se puede apantallar una línea de transmisión de audio
- c) Mejora el comportamiento ante interferencias y ruido eléctrico
- d) Duplicar la capacidad de la línea

61. Si disponemos de dos altavoces de 10Ω y un amplificador de 20W a 10Ω la potencia entregada a cada altavoz:

- a) Será mayor si conectamos los altavoces en serie.
- b) Será mayor si conectamos los altavoces en paralelo.
- c) Será siempre la mitad de la potencia del amplificador.
- d) Será siempre el doble de la potencia del amplificador.

62. Una diferencia entre los codecs de audio VAW y MP3 es:

- a) VAW tiene compresión y MP3 no.
- b) VAW proporciona menor calidad que MP3 siempre.
- c) MP3 tiene mayor calidad que WAV siempre.
- d) VAW no tiene compresión y MP3 tiene compresión con pérdida.

63.Cuál de los siguientes es un codec de video:

- a) MP3
- b) MPEG 4
- c) RCA
- d) WNF

64. El proceso que hace el ajuste de color ante distintas fuentes de luz es:

- a) Luminancia.
- b) Ajuste de blancos.
- c) Crominancia.
- d) Enfoque.

65. El accesorio de las cámaras de estudio que permite proyectar un texto al presentador o presentadora se denomina:

- a) Luma.
- b) Textshuttle.
- c) Teleprompter.
- d) Gafa de enfoque textual.

66. En el modelo OSI un router actúa en el nivel:

- a) Nivel 1
- b) Nivel 2
- c) Nivel 3
- d) Nivel 6

67. ¿Cuál es el protocolo de nivel 3 empleado en Internet?

- a) IP
- b) TCP

- c) UDP
- d) DHCP

68. Una red privada virtual (VPN) permite:

- a) Aumentar la velocidad de la red.
- b) Conectar redes privadas a través de la red pública de datos de modo seguro.
- c) La comunicación únicamente con equipos de la misma red local.
- d) La comunicación únicamente entre equipos virtuales.

69. DHCP es:

- a) Un tipo de memoria.
- b) Un tipo de interfaz.
- c) Un protocolo de enrutamiento.
- d) Un protocolo para asignación dinámica de direcciones IP.

70. RIP es:

- a) Un tipo de memoria.
- b) Un tipo de interfaz.
- c) Un protocolo de enrutamiento.
- d) Un protocolo para asignación dinámica de direcciones IP.

71. La dirección IP 192.168.0.4/24 pertenece a:

- a) Red clase A.
- b) Red Clase Z.
- c) Red Clase C.
- d) Red Clase W.

72. El protocolo STP permite:

- a) La conexión con redes remotas.
- b) La gestión de posibles bucles.
- c) La comunicación simétrica.
- d) La asignación de nombres de red.

73. Las redes WAN tienen:

- a) Menor latencia en las comunicaciones que las redes LAN.
- b) Igual latencia en las comunicaciones que las redes LAN.
- c) Mayor latencia en las comunicaciones que las redes LAN.
- d) La función de comunicar equipos a poca distancia.

74. En los sistemas de radiocomunicaciones el medio de transmisión es:

- a) Fibra óptica subterránea.
- b) Cable de cobre.
- c) El espectro radioeléctrico.
- d) No precisan de un medio para transmitirse.

75. El ancho de banda de una señal de radio se mide en:

- a) Herzios
- b) Voltios
- c) Megabits
- d) Decibelios

76. ¿Qué tipo de mantenimiento es el realizado tras detectar un error en un sistema de radiocomunicación?

- a) Mantenimiento predictivo.
- b) Mantenimiento correctivo.
- c) Mantenimiento bajo demanda.
- d) Mantenimiento de soporte.

77.Cuál de los siguientes elementos permitiría mantener el servicio, sin corte, en un centro emisor ante un fallo del suministro eléctrico:

- a) Diferencial rearmable.
- b) Grupo electrógeno.
- c) SAI.
- d) Ninguno de los anteriores.

78. La potencia recibida por una antena es 3dB inferior a la emitida por el emisor. Por tanto:

- a) La potencia recibida es la mitad de la emitida.
- b) La potencia recibida es 3W inferior a la emitida.

- c) La potencia recibida es la tercera parte de la emitida.
- d) La potencia recibida es 30W inferior a la recibida.

79. Los sistemas de telemetría permiten en un sistema de radiocomunicación:

- a) Control de la calidad de la señal en puntos remotos.
- b) Control de la calidad de la señal únicamente en el emisor.
- c) Control de la ganancia de la antena.
- d) Emisión de señal de televisión a largas distancias.

80. Las áreas o grupos de servicios del hogar digital definidos en el anexo V/V del Real Decreto 346/2011 regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones son:

- a) Comunicaciones y eficiencia energética.
- b) Seguridad y control del entorno.
- c) Acceso interactivo a contenido multimedia, ocio y entretenimiento.
- d) Todas las anteriores.

81. Los servicios del hogar digital estarán interconectados y las distintas redes de distribución están conectadas a un elemento que las conecta con el mundo exterior llamado:

- a) Detector.
- b) Centralita.
- c) Pasarela.
- d) En el hogar digital no hay conectividad con el mundo exterior.

82. Los protocolos X10, KNX, ZigBee hacen referencia a:

- a) Estándares de grabación CCTV.
- b) Gestión de alarmas de intrusión.
- c) Transmisión de datos por fibra óptica.
- d) Buses domóticos.

83. Dentro da área de comunicaciones del hogar digital cuál de las siguientes infraestructuras proporciona acceso ultrarrápido:

- a) RTV
- b) FTTH

- c) RDSI
- d) ADSL

84. ¿Cuál de las siguientes opciones indica la relación entre hogar digital e ICT?

- a) El hogar digital (IHC) precisa de la infraestructura ICT para proporcionar los servicios.
- b) El hogar digital no precisa infraestructura ICT.
- c) Hogar digital e ICT tratan de infraestructura no de servicios.
- d) Hogar digital e ICT tratan de servicios no de infraestructura.

85. El protocolo X10 permite comunicaciones a través de:

- a) Red de fibra óptica.
- b) Red de cable coaxial.
- c) Red eléctrica.
- d) Red de cable de par trenzado.

86. Podemos emplear para la planificación del montaje de instalaciones de telecomunicaciones, permitiendo secuenciar las tareas, un:

- a) Diagrama de pirámide.
- b) Diagrama de Gantt.
- c) Gráfica lineal.
- d) Diagrama de Venn.

87. El pliego de condiciones de un proyecto es:

- a) El documento en el que se estima el coste del proyecto en euros o dólares.
- b) El documento en el que se detallan las características técnicas de un equipo.
- c) El documento en el que se detallan las exigencias de tipo legal y técnico que tienen que cumplirse en la ejecución del proyecto.
- d) El documento en el que se hace una definición previa del proyecto.

88. El presupuesto para la instalación de una infraestructura de telecomunicaciones NO incluirá:

- a) Coste de amortización o explotación.
- b) Coste de mano de obra.
- c) Coste de material.

- d) Precios unitarios.
89. Cuando el promotor de un proyecto de instalación de telecomunicaciones es una administración pública, uno de los documentos de arranque del proyecto será el:
- a) Pliego de cumplimiento de avales bancarios.
 - b) Pliego de cláusulas administrativas para la contratación.
 - c) Pliego de obra pública.
 - d) El certificado de no duplicidad.
90. Los gastos de estructura de empresa instaladora tienen la consideración de:
- a) Gastos directos.
 - b) Gastos indirectos.
 - c) Gastos a deducir.
 - d) Gastos formales.
91. Las causas de rescisión dentro de un proyecto de instalación de telecomunicaciones estarán en el:
- a) Pliego de condiciones técnicas.
 - b) Pliego de rescisión.
 - c) Pliego de condición generales.
 - d) Hoja de especificaciones.
92. Las instalaciones de telecomunicaciones para servicios de radiodifusión sonora y televisión:
- a) No tienen que presentar certificación de niveles de exposición radioeléctrica.
 - b) Tienen que presentar certificación mensual de niveles de exposición radioeléctrica.
 - c) Tienen que presentar certificación trimestral de niveles de exposición radioeléctrica.
 - d) Tienen que presentar certificaciones anuales de niveles de exposición radioeléctrica.
93. En el sistema telefónico analógico tradicional la alimentación eléctrica de los terminales de usuario es:
- a) Son alimentados desde la central a una tensión de referencia de 48V.

- b) Son alimentados desde el router del usuario.
 - c) Los terminales se alimentan desde la central a una tensión de referencia de 240V.
 - d) Los terminales no precisan alimentación de ningún tipo.
94. La evolución de la red de telefonía analógica en España que incluía la digitalización de la voz y datos era conocida como:
- a) ADSL
 - b) RTC
 - c) RDSI
 - d) ISPBX
- 95.Cuál de los siguientes es un protocolo de señalización para VoIP:
- a) RTP
 - b) SIP
 - c) IETF
 - d) RDSI
96. La variabilidad en los tiempos de llegada de los paquetes de datos en una red que afecta a la ordenación de los paquetes y a la calidad de los sistemas de telefonía IP es conocido como:
- a) overtime
 - b) delay
 - c) jitter
 - d) CRC
97. G711 y G729 son:
- a) Estándares de telefonía móvil
 - b) Estándares de señalización telefónica
 - c) Codecs de audio
 - d) Codecs de video
98. El fundamento de los sistemas de telefonía móvil celular modernos consiste en:

- a) Distribuir antenas cerca de los usuarios formando celdas de tamaño reducido entre las que se va transfiriendo la llamada y que pueden emplear las mismas frecuencias en células sin contacto
- b) Disponer de una antena única centralizada a la que se conectan los usuarios, no se pueden emplear las mismas frecuencias en toda la red
- c) Aumentar la potencia de los terminales de los usuarios para que puedan conectarse con antenas cada vez más lejos
- d) Hacer sistemas de conmutación de llamadas en cada estación base evitando tener que conectar con otra parte de la red telefónica en ningún momento

99. El plan de numeración o Dialplan:

- a) Se empleaba en la telefonía analógica únicamente
- b) Se emplea en la telefonía digital únicamente
- c) No se emplea en la telefonía VoIP
- d) Se emplea en la telefonía VoIP

100. La tecnología que permite alimentar terminales telefónicos desde los conmutadores o elementos de red en los sistemas VoIP es:

- a) PLC
- b) POE
- c) X10
- d) RJ11

PREGUNTAS DE RESERVA

CONTESTAR EN LA HOJA DE RESPUESTAS A PARTIR DEL NÚMERO 141

1. Según el artículo 31 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres de Galicia, el uso no sexista del lenguaje consiste en la utilización de:
 - a) Expresiones lingüísticamente correctas sustitutivas de otras que invisibilizan un género o que lo sitúan en un plano secundario respecto al otro.
 - b) Expresiones lingüísticamente correctas sustitutivas de otras que invisibilizan el masculino o que lo sitúan en un plano secundario respecto al femenino.
 - c) Expresiones lingüísticamente correctas sustitutivas de otras que invisibilizan el femenino o que lo sitúan en un plano secundario respecto al masculino.
 - d) Utilizar expresiones lingüísticamente correctas en femenino, siempre que sea posible.

2. El reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT) es de aplicación obligatoria en:
 - a) Edificios históricos.
 - b) Edificios de oficinas o uso comercial únicamente.
 - c) Edificios nuevos destinados a uso residencial, comercial u oficinas en régimen de propiedad horizontal.
 - d) Viviendas unifamiliares aisladas.

3. En España la asignación de frecuencias está regulada en el:
 - a) Cuadro CCIR de la UIT.
 - b) Cuadro de frecuencias de la UIT para la región 2.
 - c) Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias (CNAF).
 - d) Ninguna de las anteriores.

4. En la planificación del aprovisionamiento para el montaje y mantenimiento empleando el método JIT (Just in time) es especialmente importante:
 - a) El espacio para almacenar el material ya que se almacena todo el material inicialmente.
 - b) El espacio para almacenar el material ya que se almacena todo el material al final del proyecto.
 - c) La cantidad de elementos del mismo tipo a suministrar ya que este método no puede emplearse si tenemos mucha variedad de elementos.

- d) La logística que permita la entrega controlada y en tiempo de los materiales al haber almacenado únicamente los mínimos precisos en cada fase.