



Región de Murcia

**CUESTIONARIO DE PREGUNTAS**

**CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESCALA TÉCNICA SUPERIOR, OPCIÓN  
INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
REGIONAL**

**ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL**

**EJERCICIO ÚNICO**

**FECHA 26 / MAYO / 2023**

*ORDEN DE 6 DE OCTUBRE DE 2022, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS  
SELECTIVAS PARA CUBRIR 1 PLAZA DEL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO,  
ESCALA TÉCNICA SUPERIOR, OPCIÓN INGENIERÍA DE  
TELECOMUNICACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL  
(CÓDIGO AFT08C22-0).*

## CUESTIONES

1.	<b>De acuerdo con el artículo 55 de la Constitución, los derechos reconocidos en los artículos 17, 18, apartados 2 y 3, artículos 19, 20, apartados 1, a) y d), y 5, artículos 21, 28, apartado 2, y artículo 37, apartado 2, de la misma podrán ser suspendidos cuando:</b>
----	--

- a) Se acuerde la declaración del estado de excepción, de sitio o de alarma en los términos previstos en la Constitución. Se exceptúa de lo establecido anteriormente el apartado 3 del artículo 17 para el supuesto de declaración de estado de excepción.
- b) Se acuerde la declaración del estado de excepción, de sitio o de alarma en los términos previstos en la Constitución. Se exceptúa de lo establecido anteriormente el apartado 3 del artículo 17 para el supuesto de declaración de estado de sitio.
- c) Se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio en los términos previstos en la Constitución. Se exceptúa de lo establecido anteriormente el apartado 3 del artículo 17 para el supuesto de declaración de estado de excepción.
- d) Se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio en los términos previstos en la Constitución. Se exceptúa de lo establecido anteriormente el apartado 3 del artículo 17 para el supuesto de declaración de estado de sitio.

2.	<b>Según el artículo 68 de la Constitución, el Congreso se compone de:</b>
----	--

- a) Un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- b) Un mínimo de 300 y un máximo de 350 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- c) Un mínimo de 300 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley, no habiéndose establecido un máximo.
- d) Un mínimo de 300 y un máximo de 360 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.

3.	<b>Según la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de organización y régimen jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el desempeño de la jefatura del personal de una Consejería, es competencia de:</b>
----	---

- a) La secretaría general, bajo la superior dirección del Consejero, no teniendo dicha competencia el carácter de delegable.
- b) La secretaría general, bajo la superior dirección del Consejero, siendo dicha competencia delegable únicamente en la vicesecretaría.
- c) La secretaría general, bajo la superior dirección del Consejero, siendo dicha competencia delegable únicamente en las direcciones generales.

- d) La secretaría general, bajo la superior dirección del Consejero, siendo dicha competencia delegable en la vicesecretaría o en las direcciones generales.

4.	<b>Son órganos superiores de la Administración General según el artículo 11 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de organización y régimen jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:</b>
----	--

- a) El Presidente de la Comunidad Autónoma, el Consejo de Gobierno y los consejeros.
- b) El Presidente de la Comunidad Autónoma, el Consejo de Gobierno, los consejeros y los secretarios generales.
- c) El Presidente de la Comunidad Autónoma, el Vicepresidente, en su caso, el Consejo de Gobierno, los consejeros y los secretarios generales.
- d) El Presidente de la Comunidad Autónoma, el Vicepresidente, en su caso, el Consejo de Gobierno y los consejeros.

5.	<b>De acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, el personal eventual, integrado en la Función Pública Regional, realizará funciones de confianza o asesoramiento especial y:</b>
----	--

- a) Su relación con la Administración se extingue, únicamente en el caso de disolución de la Asamblea Regional.
- b) Su relación con la Administración se extingue, en todo caso, cuando cesa en su cargo la autoridad que lo nombró.
- c) Con carácter general, su relación con la Administración se extingue cuando cesa en su cargo la autoridad que lo nombró, aunque, excepcionalmente, su nombramiento podrá prorrogarse automáticamente, cuando así lo determine la nueva autoridad que sustituya a la que cesa.
- d) Con carácter general, su relación con la Administración se extingue cuando cesa en su cargo la autoridad que lo nombró, aunque, excepcionalmente, su nombramiento podrá prorrogarse automáticamente, cuando así lo decida el Consejo de Gobierno.

6.	<b>Conforme al artículo 8 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del empleado público, los empleados públicos se clasifican en:</b>
----	---

- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, personal eventual y personal directivo.
- b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, interino o temporal y personal eventual.
- c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, interino o temporal, personal eventual y personal directivo.
- d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.

7.	<b>Los créditos para gastos que en el último día del ejercicio presupuestario no estén afectados al cumplimiento de obligaciones ya reconocidas quedarán:</b>
----	---

- a) Incorporados de oficio al siguiente ejercicio presupuestario.
- b) Incorporados al siguiente ejercicio presupuestario mediante resolución del titular del órgano de la Comunidad Autónoma en cuyo presupuesto estaban consignados.
- c) Anulados de pleno derecho.
- d) Incorporados al siguiente ejercicio presupuestario mediante resolución de los Directores Generales de las Consejerías en cuyo presupuesto estaban consignados.

8.	<b>En la ejecución de los créditos del presupuesto se distinguen las siguientes fases conforme al art. 48 Decreto Legislativo 1/1999, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Región de Murcia:</b>
----	---

- a) La autorización del gasto o acto por el que se acuerda la realización de un gasto, por importe y condiciones exactamente determinadas, formalizando la reserva de crédito.
- b) La disposición o compromiso del gasto por el que se acuerda o concierta, según los casos, la realización de obras, servicios y prestaciones y gastos en general, calculados de forma aproximada.
- c) El reconocimiento de la obligación que consiste en la aceptación por parte de la Administración deudora de que las prestaciones han sido realizadas y se ajustan a lo previsto. Supone la contracción en cuenta de los créditos exigibles contra la comunidad.
- d) La propuesta de pago u operación contable que refleja el acto por el que el Ordenador de Pagos que ha reconocido la existencia de una obligación a pagar en favor de un interesado, solicita del Ordenador de Gastos que, de acuerdo con la normativa vigente, ordene su pago.

9.	<b>Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con los principios informadores de la actividad administrativa:</b>
----	--

- a) La desconcentración se realiza a través de normas organizativas que garantizan su carácter permanente, siendo necesario un cambio normativo para dejarla sin efecto.
- b) La desconcentración es la transferencia de competencias a otras administraciones o a entes públicos con personalidad jurídica.
- c) La eficacia en la asignación y utilización de los recursos públicos es un principio de funcionamiento de la APRM.
- d) Mediante la descentralización se persigue una mayor agilidad administrativa al descongestionar los órganos superiores aumentando la capacidad de decisión de los órganos inferiores que reciben la competencia.

10.	<b>Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derecho Administrativo se presumirán válidos y producirán efectos:</b>
-----	---

- a) Desde la fecha en que se dicten, en todo caso.
- b) Desde la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
- c) Trascurridos 10 días hábiles desde la fecha en que se dicten.
- d) Trascurridos 10 días naturales desde la fecha en que se dicten.

11.	<b>Conforme a lo establecido en el artículo 21, apartados 2 y 3 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPAC, en adelante), en relación con el plazo máximo para notificar la resolución:</b>
-----	---

- a) El plazo establecido por la norma reguladora del procedimiento podrá ser superior a seis meses, salvo que una norma con rango de Ley o el Derecho de la Unión Europea establezca lo contrario.
- b) El plazo máximo para notificar la resolución será el que establezcan las normas reguladoras de cada procedimiento.
- c) El plazo establecido por la norma reguladora del procedimiento no podrá ser superior a tres meses, salvo que una norma con rango de Ley o el Derecho de la Unión Europea establezca uno mayor.
- d) En los casos en que las normas no fijen un plazo máximo, éste será, en todo caso, de seis meses.

12.	<b>De acuerdo con el artículo 72 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podrán acordarse en un solo acto todos los trámites que, por su naturaleza, admitan un impulso simultáneo y no sea obligado su cumplimiento sucesivo, de acuerdo con:</b>
-----	---

- a) El principio de legalidad.
- b) El principio de legalidad, cuando los procedimientos se inicien de oficio.
- c) El principio de simplificación administrativa.
- d) El principio de legalidad y eficacia.

13.	<b>Son nulos de pleno derecho, según lo previsto en el art. 47.1 de la LPAC, los actos de las Administraciones Públicas en los casos siguientes:</b>
-----	--

- a) Los actos que limiten los derechos subjetivos o intereses legítimos.
- b) Los que se separen del criterio seguido en actuaciones precedentes o del dictamen de órganos consultivos.
- c) Los dictados prescindiendo en parte del procedimiento legalmente establecido o de las normas que contienen las reglas esenciales para la formación de la voluntad de los órganos colegiados.
- d) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.

14.	<b>De acuerdo con el artículo 90 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el caso de procedimientos de carácter sancionador, la resolución incluirá, entre otras cosas:</b>
-----	--

- a) La valoración de las pruebas practicadas.
- b) No incluirá ninguna valoración de las pruebas practicadas.
- c) La valoración de las pruebas practicadas, solo en caso de existencia de ilícito penal.
- d) La valoración de las pruebas practicadas, solo en caso de concurrencia con un procedimiento judicial.

15.	<b>Conforme al artículo 160 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP) ¿en qué procedimiento estará prohibida toda negociación de los términos del contrato con los solicitantes o candidatos y es especialmente adecuado cuando se trata de servicios intelectuales de especial complejidad, como es el caso de algunos servicios de consultoría, de arquitectura o de ingeniería?:</b>
-----	---

- a) Procedimiento abierto.
- b) Procedimiento abierto simplificado.
- c) Procedimiento restringido.
- d) Diálogo competitivo.

16.	<b>De acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se consideran contratos menores de obra los contratos de valor estimado inferior a:</b>
-----	--

- a) 15.000 euros.
- b) 60.000 euros.
- c) 50.000 euros.
- d) 40.000 euros.

17.	<b>Conforme la Ley Orgánica 3/2018, de 5 diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, se puede prestar consentimiento de manera autónoma a partir de la edad de:</b>
-----	--

- a) 12 años.
- b) 14 años.
- c) 16 años.
- d) 18 años.

18.	<b>F. W. Taylor elaboró un sistema de organización racional del trabajo, ampliamente expuesto en su obra "<i>Principles of Scientific Management</i>" (1911), en un planteamiento integral que luego fue conocido como "taylorismo". Se basa en:</b>
-----	--

- a) La aplicación de métodos científicos positivistas al estudio de las relaciones entre trabajadores y otros agentes sociales.
- b) La aplicación de métodos científicos de orientación positivista al estudio de la relación entre consumidores y proveedores de servicios.
- c) La aplicación de métodos científicos de orientación positivista y mecanicista al estudio de la relación entre el obrero y las técnicas modernas de producción industrial.
- d) La aplicación de métodos científicos de orientación positivista al estudio de la relación entre empresas y sindicatos.

19.	<b>De acuerdo con la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de los Servicios Públicos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, la evaluación de la calidad de los servicios públicos de la Administración regional se articulará en los siguientes niveles:</b>
-----	--

- a) Exposición de posiciones, negociación y consenso.
- b) Autoevaluación y evaluación externa.
- c) Análisis, tesis, antítesis y síntesis.
- d) Evaluación ex ante y evaluación ex post.

20. **El modelo OSI (*Open System Interconnection*):**

- a) Fue creado por la ISO y se encarga de la conexión entre sistemas informáticos abiertos.
- b) Fue creado por el CENELEC y se encarga de la conexión entre sistemas eléctricos de potencia.
- c) Fue creado por el Comité Europeo de Normalización para redes locales.
- d) Fue creado con CEN-CENELEC para interconexión redes de alta tensión con sistemas informáticos.

21. **La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, define como composición equilibrada:**

- a) La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el setenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento.
- b) La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento.
- c) La presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el cincuenta por ciento ni sean menos del treinta por ciento.
- d) Todas son falsas.

22. **El concepto de “datos abiertos” ¿en qué ley se define?:**

- a) Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público.
- b) Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- c) Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- d) Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

23. **¿Cuál de los siguientes servicios NO se ofrece a través de la sede electrónica de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia?:**

- a) Acceso a Registro electrónico.
- b) Acceso a Guía de Servicios.
- c) Acceso a Boletín Oficial de la Región de Murcia.
- d) Acceso al Portal de Transparencia de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.



24.	<b>Señale la afirmación CORRECTA sobre la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones:</b>
-----	---

- a) Esta Ley se dicta al amparo del título competencial contenido en el artículo 149.1. 27.<sup>a</sup> de la Constitución Española.
- b) El objetivo de esta Ley es la regulación de las telecomunicaciones, que comprende la instalación y explotación de las redes de comunicaciones electrónicas, la prestación de los servicios de comunicaciones electrónicas, sus recursos y servicios asociados, los equipos radioeléctricos y los equipos terminales de telecomunicación.
- c) Se excluye del ámbito de esta Ley la regulación de los servicios de telecomunicaciones para la defensa nacional y la protección civil.
- d) De acuerdo con el artículo 2 de la Ley, las telecomunicaciones tienen la consideración de servicio público y se prestan en régimen de libre competencia.

25.	<b>En relación con el Registro de Operadores creado por la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, señale la afirmación INCORRECTA:</b>
-----	---

- a) El Registro de Operadores será de carácter público.
- b) Se garantizará que el acceso a Registro de Operadores pueda efectuarse por medios electrónicos.
- c) En la actualidad, depende de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).
- d) Será preciso el consentimiento del interesado para el tratamiento de los datos de carácter personal que haya de contener el Registro de Operadores.

26.	<b>La gestión del Registro de nombres de dominio de Internet bajo el indicativo del país correspondiente a España («.es»), que incluye la implantación, mantenimiento y operación de los equipos, aplicaciones y de las bases de datos necesarias para el funcionamiento del sistema de nombres de dominio de Internet corresponde a:</b>
-----	---

- a) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).
- b) El Consejo Asesor de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.
- c) La Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números (ICANN).
- d) La entidad pública empresarial Red.es.

27.	<b>¿A quién corresponde la aprobación de los planes nacionales de numeración, de acuerdo con la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones?:</b>
-----	--

- a) Al Gobierno, mediante Real Decreto.
- b) A la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, mediante Resolución.
- c) Al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital mediante Real Decreto.
- d) Al Gobierno, mediante Resolución.

28.	<b>La Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones define interconexión como:</b>
-----	---

- a) la conexión física y lógica de las redes de comunicaciones electrónicas para que los usuarios de una empresa sólo puedan comunicarse con los usuarios de otra empresa distinta.
- b) la conexión establecida por medio de un servicio de comunicaciones electrónicas disponible para el público que permita la comunicación bidireccional de voz.
- c) la puesta a disposición de otro operador, en condiciones definidas y sobre una base exclusiva o no exclusiva, de recursos o servicios con fines de prestación de servicios de comunicaciones electrónicas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

29.	<b>En relación con el servicio universal, señale la afirmación INCORRECTA:</b>
-----	--

- a) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) designará uno o más operadores para que satisfagan todas las solicitudes razonables de acceso a los servicios integrantes del servicio universal y garanticen su prestación eficiente en las partes afectadas del territorio nacional a efecto de asegurar su disponibilidad en todo el territorio nacional.
- b) Se entiende por servicio universal el conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los consumidores con independencia de su localización geográfica, en condiciones de neutralidad tecnológica, con una calidad determinada y a un precio asequible.
- c) Bajo el concepto de servicio universal se deberá garantizar una velocidad de acceso a internet de banda ancha de 10 Mbps en sentido descendente.
- d) Será financiado por aquellos operadores que obtengan por el suministro de redes públicas o la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas disponibles al público unos ingresos brutos de explotación anuales superiores a 100 millones de euros.

30.	<b>De acuerdo con la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, NO está definido como un derecho de los usuarios finales de servicios de comunicaciones electrónicas:</b>
-----	--

- a) El derecho de desconexión de cualquier servicio, previa solicitud del usuario.
- b) El derecho a una especial protección en la utilización de servicios de tarificación adicional.
- c) El derecho a no recibir llamadas automáticas sin intervención humana o mensajes de fax, con fines de comunicación comercial sin haber prestado su consentimiento previo para ello.
- d) El derecho a figurar en las guías de abonados y a que sus datos sean usados para la prestación de los servicios de información sobre números de abonado.

31.	<b>Cuál de las siguientes NO es una función del Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas (ORECE):</b>
-----	---

- a) Desarrollar y difundir entre las Autoridades Nacionales de Regulación (ANR) buenas prácticas reguladoras.
- b) Facilitar asistencia a las ANR en cuestiones de reglamentación.
- c) Desarrollar directivas relacionadas con el sector de las comunicaciones electrónicas que serán de obligado cumplimiento para los Estados miembros.
- d) Elaborar informes y proporcionar asesoramiento a la Comisión sobre asuntos relacionados con las comunicaciones electrónicas.

32.	<b>La UIT es un organismo especializado para las tecnologías de la información y la comunicación perteneciente a la:</b>
-----	--

- a) OTAN.
- b) ONU.
- c) UE.
- d) No está relacionado con ninguna de las organizaciones anteriores.

33.	<b>Respecto al Consejo Asesor de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:</b>
-----	--

- a) Su composición y funcionamiento está regulado mediante el Real Decreto 970/1991, de 14 de junio.
- b) Es un órgano asesor del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación en materia de telecomunicaciones y sociedad de la información.
- c) Es su función conocer e informar los proyectos legislativos y reglamentarios en materia audiovisual y de la sociedad de la información, cuando el Presidente del órgano del Consejo competente para su informe así lo decida.
- d) Está constituido por el Presidente, 2 Vicepresidentes, los vocales y el Secretario.

34.	<b>En qué año se produjo, mediante Ley Orgánica, la transferencia de competencias de desarrollo legislativo y ejecución en materia de radio y televisión a la Región de Murcia:</b>
-----	---

- a) 1982.
- b) 1992.
- c) 1998.
- d) 2020.

35.	<b>De acuerdo con la Constitución Española, en materia de telecomunicaciones:</b>
-----	---

- a) La competencia es exclusiva del Estado.
- b) Algunas Comunidades Autónomas tienen competencia para dictar normas básicas.
- c) Las Comunidades Autónomas tienen competencias de desarrollo legislativo y ejecución.
- d) Las Entidades Locales tienen competencias en ejecución.

36.	<b>¿Cuál de los siguientes aspectos de las ICT actualiza la Orden ECE/983/2019 para adaptarlos a los cambios tecnológicos de los últimos años?:</b>
-----	---

- a) Ampliar los requisitos mínimos de capacidad de torsión de los cables de telecomunicaciones que se instalen en el interior de las viviendas.
- b) Introducir un tramo de red de fibra óptica en el interior de las viviendas.
- c) Ampliar los requisitos mínimos de las tomas a tierra, en especial en lo referente a los cables de par trenzado apantallado.

- d) Incorporar el cambio de frecuencias de la Televisión Digital Terrestre (dividendo digital).

37. **¿Cuál de los siguientes tipos de instalaciones NO se incluye en una ICT?:**

- a) Radiodifusión y televisión (RTV).
- b) Servicios de Telefonía Disponibles al Público (STDP).
- c) Telefonía Inalámbrica Digital Privada (TIDP).
- d) Telecomunicaciones de Banda Ancha (TBA).

38. **En un sistema de cableado estructurado, la longitud máxima de un enlace permanente (*permanent link*) del subsistema de cableado horizontal basado en par trenzado es de:**

- a) 130 metros.
- b) 110 metros.
- c) 90 metros.
- d) 80 metros.

39. **En una red de área local, el protocolo ARP (*Address Resolution Protocol*):**

- a) Permite descubrir la dirección IP asociada a una dirección física (MAC).
- b) Permite descubrir la dirección física (MAC) asociada con una dirección IP.
- c) Resuelve los conflictos que surgen cuando en una misma red dos o más terminales utilizan simultáneamente una misma dirección IP.
- d) Resuelve los conflictos que surgen cuando en una misma red dos o más terminales utilizan simultáneamente una misma dirección MAC.

40. **En relación a la norma inalámbrica IEEE 802.11g se puede afirmar que:**

- a) Su tasa máxima es de 54 Mbps transmitiendo en la banda de los 5 GHz.
- b) Su tasa máxima es de 54 Mbps transmitiendo en la banda de los 2,4 GHz.
- c) Su tasa máxima es de 600 Mbps transmitiendo en la banda de los 2,4 GHz.
- d) Su tasa máxima es de 600 Mbps transmitiendo en la banda de los 5 GHz.

41. **En relación al protocolo STP (*Spanning Tree Protocol*) se puede afirmar que:**

- a) Utiliza UDP como protocolo de transporte.
- b) Es un protocolo de encaminamiento IP dinámico.
- c) Permite definir políticas de QoS (calidad de servicio).
- d) Evita la presencia de bucles en la topología de una red LAN.

42.	<b>Con respecto a los protocolos de encaminamiento RIP y OSPF puede afirmarse que:</b>
-----	--

- a) RIP es del tipo Interior Gateway Protocol y OSPF es del tipo Exterior Gateway Protocol.
- b) RIP es del tipo Exterior Gateway Protocol y OSPF es del tipo Interior Gateway Protocol.
- c) RIP es del tipo link-state mientras que OSPF es del tipo distance-vector.
- d) RIP es del tipo distance-vector mientras que OSPF es del tipo link- state.

43.	<b>Para mejorar el tiempo de respuesta del servicio DNS (<i>Domain Name System</i>), el protocolo DNS permite implementar técnicas de:</b>
-----	--

- a) *Caching*, indicando también el tiempo de validez de la respuesta (TTL, time to live).
- b) *Hasing*, junto con búsqueda secuencial en la base de datos.
- c) Replicado de la jerarquía DNS en una misma base de datos.
- d) Búsqueda DNS inversa.

44.	<b>Al encaminar un router un paquete IP resulta que hay más de una entrada en su tabla de encaminamiento que tienen una correspondencia con la dirección destino del paquete ¿qué entrada deberá seleccionar como la correcta?:</b>
-----	---

- a) La que tenga un menor número de bits coincidentes (*subneting*) con la dirección IP destino.
- b) La que tenga un mayor número de bits coincidentes (*Longest Prefix Match*) con la dirección IP destino.
- c) Cualquiera de ellas.
- d) La que tenga asociado un menor retardo.

45.	<b>En una red VoIP basada en el protocolo H.323, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:</b>
-----	--

- a) La función del *gateway* es la de permitir la comunicación entre la red de datos H.323 y la red telefónica tradicional.
- b) El *gatekeeper* es el encargado de trasladar los identificadores de H.323 a direcciones IP.
- c) El *gatekeeper* es de uso obligatorio.
- d) EL MCU (*Multipoint Control Unit*) permite la realización de audio-conferencias.

46. **¿Qué técnica utiliza 802.1Q para implementar un sistema VLANs?:**

- a) Agrupamiento.
- b) Filtrado.
- c) Source-Bridging.
- d) Etiquetado de tramas.

47. **El ciclo de vida que propone ITIL para la gestión de servicios IT está formado por las siguientes fases:**

- a) Estrategia, diseño, transición, operación y mejora continua.
- b) Estrategia, diseño, operación y mejora continua.
- c) Diseño, operación y mejora continua.
- d) Diseño y operación.

48. **El protocolo de gestión SNMP define el comando *trap* con el objeto de:**

- a) Permitir que el agente notifique asincrónicamente información sobre un evento al gestor (manager).
- b) Permitir que el gestor (manager) notifique asincrónicamente información sobre un evento al agente.
- c) Definir la estructura de la MIB.
- d) Definir el formato del mensaje SNMP.

49. **De los siguientes ¿cuál NO es un componente básico de un cortafuego?:**

- a) Los proxy de aplicación.
- b) El balanceador de carga.
- c) La monitorización de actividad sospechosa.
- d) El filtrado de paquetes.

50. **Según la metodología de análisis de riesgos MAGERIT, ¿cuáles son las cinco dimensiones de seguridad sobre las que se valoran los activos?:**

- a) Disponibilidad, Resiliencia, Persistencia, Privacidad y Accesibilidad.
- b) Disponibilidad, Integridad, Confidencialidad, Autenticidad y Trazabilidad.
- c) Disponibilidad, Confidencialidad, No repudio, Resiliencia y Perdurabilidad.
- d) Disponibilidad, Integridad, Privacidad, Vulnerabilidad y Capacidad.

51. **El procedimiento habitual para firmar un documento electrónico mediante un algoritmo de cifrado de clave asimétrica consiste en calcular:**

- a) El hash (*message digest*) del documento, cifrado con la clave pública del firmante.
- b) El hash (*message digest*) del documento, cifrado con la clave privada del firmante.

- c) El resultado de cifrar con la clave pública del firmante el documento.
- d) El resultado de cifrar con la clave privada del firmante el documento.

**52. Una PKI (*Public Key Infrastructure*):**

- a) Es la infraestructura responsable de generar, distribuir y revocar certificados digitales.
- b) Es la infraestructura responsable de generar y distribuir certificados digitales, pero no tiene capacidad para revocarlos.
- c) Es la infraestructura responsable de implementar servicios de administración electrónica, como por ejemplo, la firma digital de documentos.
- d) Es el organismo estatal responsable de distribuir claves a los servidores de entidades tanto públicas como privadas.

**53. En España, los accesos RDSI básico y primario están formados por:**

- a) 2 y 30 canales de 64 Kbps (B) para el transporte de información y un canal adicional de 16 Kbps y 64 Kbps respectivamente (D) para la señalización.
- b) 2 y 30 canales de 64 Kbps (B) para el transporte de información y un canal adicional de 16 Kbps (D) para la señalización.
- c) 2 y 32 canales de 64 Kbps (B) para el transporte de información y un canal adicional de 16 Kbps y 64 Kbps respectivamente (D) para la señalización.
- d) 2 y 32 canales de 64 Kbps (B) para el transporte de información y un canal adicional de 16 Kbps (D) para la señalización.

**54. El LSP (*Label Switched Path*) de una red WAN basada en MPLS (*Multiprotocol Label Switching*) está formado por los *routers* de acceso, intermedios y de salida. Se puede afirmar que:**

- a) El *router* de acceso ejecuta la acción *pop*, los intermedios ejecutan la acción *push* y el de salida ejecuta la acción *swap*.
- b) El *router* de acceso ejecuta la acción *pop*, los intermedios ejecutan la acción *swap* y el de salida ejecuta la acción *push*.
- c) El *router* de acceso ejecuta la acción *push*, los intermedios ejecutan la acción *pop* y el de salida ejecuta la acción *swap*.
- d) El *router* de acceso ejecuta la acción *push*, los intermedios ejecutan la acción *swap* y el de salida ejecuta la acción *pop*.

**55. Indique la red de datos que transporta el tráfico hacia Internet correspondiente a los grupos de investigación de las Universidades Públicas de la Región de Murcia:**

- a) Red Corporativa de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- b) Red ATICAnet correspondiente a la red de investigación de las Universidades Públicas.
- c) Red de red de Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Información de la Región de Murcia.
- d) Red IrisMur gestionada por el ente público empresarial red.es.



56.	<b>1000Base-T (IEEE 802.3ab) es un estándar para redes Gigabit Ethernet sobre cable de cobre trenzado sin apantallamiento. Se puede afirmar que:</b>
-----	--

- a) Es full-duplex, transmitiendo simultáneamente por los cuatro pares de hilos del cable.
- b) Es half-duplex, transmitiendo por los cuatro pares de hilos del cable pero no simultáneamente.
- c) Es full-duplex, utiliza dos pares para la transmisión en un sentido y otros dos para la transmisión en sentido opuesto.
- d) Es full-duplex, transmitiendo simultáneamente por tres pares de hilos. El cuarto par se utiliza para señalización y control.

57.	<b>La tecnología ADSL permite la transmisión de datos a gran velocidad sobre una línea telefónica convencional:</b>
-----	---

- a) Transmite los datos de subida por la misma banda que la señal telefónica (300 Hz-4 KHz) pero los de bajada por la banda de los 24 KHz-1.104 KHz.
- b) Transmite los datos de bajada por la misma banda que la señal telefónica (300 Hz-4 KHz) pero los de subida por la banda de los 24 KHz-1.104 KHz.
- c) Transmite los datos (de subida y de bajada) por la misma banda que la señal telefónica (300 Hz-4 KHz).
- d) Transmite los datos (de subida y de bajada) por una banda diferente a la de la señal telefónica (300 Hz-4 KHz).

58.	<b>En relación a la tecnología WiMax puede afirmarse que:</b>
-----	---

- a) Entre la estación base y el terminal puede haber visión directa (LOS) o visión con obstáculos (NLOS).
- b) La distancia entre la estación base y el terminal no debe ser superior a los 2,5 Km.
- c) Solo utiliza bandas de frecuencias que no requieren licencia.
- d) No permite conexiones punto-multipunto (point-to-multipoint).

59.	<b>Un sistema de conmutación telefónico cursa un tráfico de 9 Erlangs. Si la probabilidad de que se rechace una llamada es del 10%:</b>
-----	---

- a) El tráfico ofrecido por la población es de 0.9 Erlang.
- b) El tráfico ofrecido por la población es de 10 Erlangs.
- c) El tráfico rechazado por la centralita es de 0.9 Erlangs.
- d) El tráfico rechazado por la centralita es de 8.1 Erlangs.

60.	<b>Según la Ley General de Telecomunicaciones (11/2022 de 28 de junio), los servicios incluidos en el denominado servicio universal son:</b>
-----	--

- a) Servicios de acceso a Internet de banda ancha en sentido descendente y de comunicaciones vocales.
- b) Servicios de acceso a Internet de banda estrecha en sentido descendente y de comunicaciones vocales.
- c) Servicios de acceso a Internet de banda ancha en sentido descendente, de comunicaciones vocales y teléfonos públicos de pago.
- d) Servicios de acceso a Internet de banda estrecha en sentido descendente, de comunicaciones vocales y teléfonos públicos de pago.

61.	<b>Una de las principales mejoras que incorpora el estándar DOCSIS 3.0 (<i>Data Over Cable Service Interface Specification</i>) con respecto a las versión anterior es:</b>
-----	---

- a) Corrección de errores mediante códigos LDPC (*Low-Density Parity Check*).
- b) La transmisión de señales mediante OFDM (*Orthogonal Frequency Division Multiplexing*).
- c) Su capacidad para agrupar varios canales para formar un canal de mayor capacidad (*channel bonding*), tanto en la subida como en la bajada.
- d) Misma capacidad máxima (en bps) tanto para el *upstream* como el *downstream*.

62.	<b>La liberación del primer y segundo dividendo digital asignados inicialmente a la TDT (Televisión Digital Terrestre) permitió:</b>
-----	--

- a) El uso de las bandas de 900 MHz y 1800 MHz principalmente para servicios de 5G y 4G respectivamente.
- b) El uso de las bandas de 900 MHz y 1800 MHz principalmente para servicios de 4G y 5G respectivamente.
- c) El uso de las bandas de 700 MHz y 800 MHz principalmente para servicios de 4G y 5G respectivamente.
- d) El uso de las bandas de 700 MHz y 800 MHz principalmente para servicios de 5G y 4G respectivamente.

63.	<b>El Cuadro Nacional de Asignación de Frecuencias (CNAF):</b>
-----	--

- a) Contiene la atribución o uso a que se reserva a cada una de las bandas de frecuencia en las que se divide el espectro radioeléctrico disponible para radiocomunicaciones, entre 8,3 kHz y 3000 GHz.
- b) Contiene el operador de radiodifusión a que se reserva cada una de las bandas de frecuencia en las que se divide el espectro radioeléctrico disponible para radiocomunicaciones, entre 8,3 kHz y 3000 GHz.
- c) Contiene el operador móvil con red (OMR) al que se reserva cada una de las bandas de frecuencia en las que se divide el espectro radioeléctrico para radiocomunicaciones móviles.

- d) Contiene el operador móvil con red (OMR) o virtual (OMV) al que se reserva cada una de las bandas de frecuencia en las que se divide el espectro radioeléctrico para radiocomunicaciones móviles.

64.	<b>Una de las características más destacadas del sistema de comunicaciones TETRA es:</b>
-----	--

- a) Si las estaciones base fallan, los terminales pueden conectarse vía satélite.
- b) Utiliza una banda de frecuencias mucho más alta que la utilizada por los operadores de telefonía móvil.
- c) Un móvil con conexión a la red puede actuar a modo de estación base para otros móviles cercanos que están fuera del alcance de la infraestructura.
- d) El servicio de voz analógico lo hace muy robusto frente a interferencias.

65.	<b>Con respecto al sistema DGPS (GPS diferencial) se puede afirmar que:</b>
-----	---

- a) Es necesario disponer de una estación GPS adicional localizada en un punto de la tierra conocido de antemano. Además, ésta debe ubicarse en una zona cercana al lugar de medida.
- b) Es necesario disponer de una estación GPS adicional localizada en un punto de la tierra conocido de antemano, aunque no es necesario que esté ubicada en una zona cercana al lugar de medida.
- c) Es necesario disponer de una estación GPS adicional en una zona cercana al lugar de medida, aunque no es necesario localizarla en un punto de la tierra conocido de antemano.
- d) Tan solo es necesario disponer de dos o más GPS cualesquiera conectados entre sí a través de Internet.

66.	<b>El geoportal que da acceso a los servicios a la Infraestructura de Datos Espaciales de la Región de Murcia (IDERM) es:</b>
-----	---

- a) Geomurcia.
- b) Gismurcia.
- c) Sitmurcia.
- d) Geocarm.

67.	<b>Según el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias, la banda de frecuencias 14-19,95 kHz está reservada a:</b>
-----	--

- a) Servicio móvil marítimo.
- b) Micrófonos inalámbricos en UHF.
- c) Sistema Galileo.
- d) Servicios de comunicaciones por satélite SHF.

68.	<b>Para asegurar el correcto funcionamiento de un sistema de radiocomunicación, la distancia mínima entre la antena del transmisor y la estación a proteger para frecuencias superiores a 3 Ghz para potencia radiada aparente del transmisor en dirección a la estación a proteger mayor de 10 Kw será:</b>
-----	--

- a) 500 Km.
- b) 200 Km.
- c) 100 km.
- d) 5 km.

69.	<b>Para la puesta en servicio de una determinada estación que faculte a su titular a la utilización del dominio público radioeléctrico, se necesitará una autorización en la que será necesaria la inspección o reconocimiento técnico de las instalaciones. ¿Cuándo se realizará esa inspección técnica?:</b>
-----	--

- a) Una vez autorizada la puesta en servicio y previo a la puesta en funcionamiento.
- b) Se realizará un reconocimiento técnico de la instalación antes de autorizar la puesta en servicio de una estación.
- c) La inspección técnica deberá realizarse antes de los seis meses desde su puesta en funcionamiento.
- d) No es necesaria una inspección técnica, sólo se debe presentar una declaración responsable actuando la administración en caso de denuncia.

70.	<b>El Reglamento que establece el procedimiento para la evaluación de la conformidad de los aparatos de Telecomunicaciones NO será aplicable a:</b>
-----	---

- a) Emisoras comerciales de Frecuencia Modulada.
- b) Los equipos radioeléctricos de recepción destinados únicamente a la recepción de emisiones de radiodifusión sonora y de televisión.
- c) Equipos de emisión de bandas de radioaficionado.
- d) Emisoras de Onda Corta.

71.	<b>El BER (bit error rate) se define como:</b>
-----	--

- a) La tasa de tramas correctas recibidas con respecto a las tramas despreciadas.
- b) Número total de bits correctos recibidos en una hora.
- c) Cociente del número de bits recibidos con errores entre el número total de bits transmitidos en una unidad de tiempo.
- d) Número de bits erróneos por cantidad de datos emitidos en un proceso isotrópico.

72. **La ganancia de una antena se define como:**

- a) La relación entre la densidad de energía consumida y la densidad de potencia emitida, a igualdad de distancias y potencias entregadas a la antena.
- b) La relación entre la densidad de potencia radiada en una dirección y la densidad de potencia que radiaría una antena isotrópica, a igualdad de distancias y potencias entregadas a la antena.
- c) La relación entre la potencia radiada y la potencia que radiada a 3dB de potencia.
- d) Energía disipada por la antena en la emisión

73. **Según la UIT-R las ondas métricas están incluidas dentro del rango:**

- a) De 3 a 30 MHz (excluido el límite inferior, pero incluido el superior).
- b) De 30 a 300 MHz (excluido el límite inferior, pero incluido el superior).
- c) De 300 a 3000 MHz (excluido el límite inferior, pero incluido el superior).
- d) De 3 a 30 GHz (excluido el límite inferior, pero incluido el superior).

74. **¿Cuál es la ganancia de una antena isotrópica?:**

- a) 1 dB.
- b) 3 dB.
- c) 0 dBi.
- d) 10 dBi

75. **En un sistema de transmisión por radioenlaces, el uso de duplexores y circuladores favorece:**

- a) La ganancia de transmisión.
- b) La eficiencia frente a desvanecimientos.
- c) El diagrama de radiación.
- d) El uso de un único sistema radiante en recepción y transmisión.

76. **Un sistema de radioenlaces utiliza dos o mas antenas en la misma torre para recibir señales radioeléctricas en una única frecuencia. ¿Qué tipo de diversidad está utilizando el sistema?:**

- a) Diversidad en frecuencia.
- b) Diversidad sensorial.
- c) Diversidad espacial.
- d) Diversidad en conmutación.

77.	<b>¿Cuál de las siguientes modulaciones se utiliza para radiodifusión sonora terrestre analógica?:</b>
-----	--

- a) DAV.
- b) 16-QDM.
- c) TDT.
- d) FM.

78.	<b>El organismo responsable de aplicar los procedimientos internacionales de coordinación, notificación y registro para los sistemas espaciales y las estaciones terrenas, que determinan el reconocimiento internacional a través de la inclusión en el Registro Internacional de Frecuencias (MIFR), es el:</b>
-----	---

- a) International Mobile Satellite Organization (IMSO).
- b) International Space Station (ISS).
- c) International Telecommunications Satellite Organization (ITSO antigua INTELSAT).
- d) International Telecommunication Union (ITU).

79.	<b>La aprobación del catálogo donde se incluyan los acontecimientos de interés general para la sociedad que deberán emitirse mediante servicios de comunicación audiovisual televisivos en abierto y de ámbito estatal corresponde a:</b>
-----	---

- a) La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.
- b) El Consejo de Gobierno.
- c) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).
- d) El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

80.	<b>En el sistema de televisión analógica en color PAL B/G:</b>
-----	--

- a) La frecuencia de la subportadora de crominancia o color es 3,58 MHz.
- b) La frecuencia horizontal o de línea es 15.625 Hz.
- c) La velocidad de refresco o frecuencia de campo es de 60 Hz.
- d) El número de líneas es 525.

81.	<b>Según el Real Decreto 805/2014, de 19 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del dividendo digital, ¿de cuántos múltiples digitales se dispone en cada una de las áreas geográficas de la Región de Murcia, de cobertura estatal y autonómica?:</b>
-----	--

- a) Seis múltiples digitales de cobertura estatal y uno de cobertura autonómica.
- b) Seis múltiples digitales de cobertura estatal y dos de cobertura autonómica.
- c) Siete múltiples digitales de cobertura estatal y uno de cobertura autonómica.
- d) Siete múltiples digitales de cobertura estatal y dos de cobertura autonómica.

82.	<b>¿En cuántas demarcaciones dividió la Región de Murcia el Plan Técnico Nacional de la televisión digital local aprobado por el Real Decreto 439/2004, de 12 de marzo?:</b>
-----	--

- a) 5
- b) 7
- c) 8
- d) 10

83.	<b>Según el Real Decreto 805/2014, de 19 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del dividendo digital, en qué área geográfica se encuentra el municipio de Molina de Segura y qué canal radioeléctrico corresponde al múltiple digital MPE2 en dicha área:</b>
-----	--

- a) Área geográfica nº 53-Murcia Norte y canal 41.
- b) Área geográfica nº 54-Murcia Sur y canal 50.
- c) Área geográfica nº 53-Murcia Norte y canal 41.
- d) Área geográfica nº 54-Murcia Sur y canal 50.

84.	<b>De acuerdo con el Real Decreto 964/2006 de 1 de septiembre, por el que se aprueba el Plan técnico nacional de radiodifusión sonora en ondas métricas con modulación de frecuencia, las estaciones de radiodifusión sonora en frecuencia modulada estarán situadas:</b>
-----	---

- a) Dentro de su zona de servicio, aunque, excepcionalmente se podrá autorizar la utilización de un emplazamiento próximo.
- b) Fuera de su zona de servicio pero dentro de la zona de cobertura.
- c) Dentro de la zona de cobertura.
- d) No existe una norma que defina la situación del emplazamiento a priori.

85.	<b>De acuerdo con el Real Decreto 1287/1999, de 23 de julio, por el que se aprueba el Plan técnico nacional de la radiodifusión sonora digital terrenal, el bloque de frecuencias que se explotará en una red de frecuencia única de ámbito territorial autonómico en la Región de Murcia, para programas autonómicos sin desconexiones territoriales es:</b>
-----	---

- a) 9B
- b) 10C
- c) 11A
- d) 11D

86.	<b>¿Cuántos concursos para la concesión de licencias de radiodifusión sonora han sido convocados en la Región de Murcia desde el año 1999?:</b>
-----	---

- a) 2 de FM y 1 de DAB.
- b) 2 de FM y ninguno de DAB.
- c) 3 de FM y 1 de DAB.
- d) 3 de FM y ninguno de DAB.

87.	<b>En el Plan técnico nacional de radiodifusión sonora en ondas métricas con modulación de frecuencia aprobado por el Real Decreto 964/2006, de 1 de septiembre, cuántas nuevas emisoras se planificaron en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para su gestión indirecta por personas físicas o jurídicas:</b>
-----	--

- a) 51 emisoras.
- b) 83 emisoras.
- c) 98 emisoras.
- d) 134 emisoras.

88.	<b>La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería correspondiente, ejerce las competencias de supervisión, control y la potestad sancionadora respecto de los siguientes servicios cuyo ámbito de cobertura no sobrepase sus límites territoriales:</b>
-----	--

- a) Sólo para los servicios de comunicaciones electrónicas, para garantizar el cumplimiento de la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones.
- b) Sólo para los servicios de comunicación audiovisual, para garantizar el cumplimiento de la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual.
- c) Tanto para los servicios de comunicaciones electrónicas como de comunicación audiovisual, para garantizar el cumplimiento de la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones y de la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual, respectivamente.



- d) Tanto para los servicios de comunicaciones electrónicas como de comunicación audiovisual, estas competencias son exclusivas del Estado.

89. **El organismo denominado IANA es el encargado de:**

- a) Definir los protocolos de Internet.
- b) Supervisar y administrar la asignación de direcciones IP.
- c) Impulso de los datos abiertos en Internet.
- d) Fomento de protocolos abiertos en Internet.

90. **La norma WCAG 2.1 hace referencia a:**

- a) Protocolos del nivel de transporte en Internet.
- b) Eficiencia energética en Internet.
- c) Transparencia en Portales Web.
- d) Accesibilidad a contenidos web.

91. **El modelo de patrón de arquitectura del software MVC hace referencia a:**

- a) Separación de la programación siguiendo el estándar ISO.
- b) Utilización de componentes reutilizables.
- c) Diferenciar las capas de modelado de datos, capa de visualización y capa de control para la adaptación y procesado de la información.
- d) Adquirir protocolos de programación orientada a objetos con JavaScript.

92. **Cuál de los siguientes conjuntos de datos NO está considerado como categoría especial en la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales:**

- a) Afiliación sindical.
- b) Orientación Sexual.
- c) DNI.
- d) Creencias Religiosas.

93. **¿A través de que red española de comunicaciones se conectan las Administraciones Públicas Españolas a las Instituciones Europeas para facilitar el acceso a los servicios y el intercambio de información?:**

- a) Red CtNet.
- b) Red SARA.
- c) Red Corporativa de la CARM.
- d) Red TESTA-II.

94.	<b>Dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y de la Agenda España Digital del Gobierno de España, se contempla el objetivo, en el área de conectividad digital, de alcanzar cobertura de banda ancha a 100 Mbps para el 100% de la población en 2025. ¿Cómo se denomina el Programa de ayudas para la realización de proyectos en el área de la banda ancha?:</b>
-----	--

- a) UNICO-Banda Ancha.
- b) DIVERSO-Banda Ancha.
- c) ALTERNATIVO-Banda Ancha.
- d) SINGULAR-Banda Ancha.

95.	<b>¿En qué ley se regula el comercio electrónico en el mercado interior para prestadores de servicios establecidos en España?:</b>
-----	--

- a) Ley 12/2014, de 16 de diciembre.
- b) Ley 34/2002, de 11 de julio.
- c) Ley 39/2015 de 1 de octubre.
- d) Ley 40/2015 de 1 de octubre.

96.	<b>¿Cómo se denomina el actual plan para la transformación digital del país, lanzado por el Gobierno de España?:</b>
-----	--

- a) VI Plan de Sociedad de la Información.
- b) I Plan de resiliencia digital.
- c) España Digital 2026.
- d) V Plan de Transformación Cultural y Tecnológica.

97.	<b>¿Cómo se denomina la estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente y Sostenible 2021-2027 en la Región de Murcia?:</b>
-----	--

- a) RIS4 Región de Murcia 2021-2027.
- b) EIIEIS Región de Murcia 21/27.
- c) Especializa-FEV Región de Murcia 2020-2025.
- d) FEDER 2021-2027 Región de Murcia.

98.	<b>¿Cómo se denomina el programa por el que se ha dotado de conectividad de banda ancha a los centros españoles sostenidos con fondos públicos que ofrecen enseñanzas obligatorias?:</b>
-----	--

- a) Educación ATOPE.
- b) Centros Ultra Rápidos.
- c) Escuelas Conectadas.
- d) EducaRed.

99.	<b>Según el real decreto 346/2011, el proyecto técnico de una ICT debe incluir, al menos, los siguientes documentos:</b>
-----	--

- a) Memoria, planos, pliego de condiciones, presupuesto y proyecto de ejecución.
- b) Memoria, planos, pliego de condiciones y presupuesto.
- c) Memoria, planos y pliego de condiciones.
- d) Memoria y planos.

100.	<b>Según el RD 1000/2010 del 5 de agosto ¿Cuál de los siguientes proyectos técnicos de telecomunicaciones <u>NO</u> tiene que estar visado obligatoriamente por el colegio profesional?:</b>
------	--

- a) Una estación base de telefonía móvil.
- b) Un equipo emisor de televisión.
- c) Un proyecto de Infraestructura Común de Telecomunicaciones (ICT).
- d) Un centro emisor de televisión.

## SUPUESTO PRÁCTICO 1

LA ICANN (*Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*) ha asignado a una institución pública el rango de direcciones IP 185.53.177.0/24. La tabla de encaminamiento del *router* de acceso a Internet de la institución es la siguiente:

185.53.177.0/25	eth0	(subred A)
185.53.177.192/26	eth1	(subred B)
185.53.177.176/28	eth2	(subred C)
185.53.177.128/26	eth3	(subred D)
default		185.53.177.126

Responda a las siguientes cuestiones:

101.	<b>El número total aproximado de direcciones IP disponibles en la institución es de:</b>
------	--

- a)  $2^{16}$
- b)  $2^{24}$
- c)  $2^8$
- d)  $2^{12}$

102.	<b>¿Cuántas direcciones IP hay disponibles aproximadamente en cada una de las cuatro subredes?:</b>
------	---

- a)  $2^7$ ,  $2^6$ ,  $2^4$  y  $2^6$  respectivamente.
- b)  $2^7$ ,  $2^6$ ,  $2^4$ ,  $2^6-2^4$  respectivamente.
- c)  $2^7$ ,  $2^6$ ,  $2^4$ ,  $2^6+2^4$  respectivamente.
- d)  $2^7$ ,  $2^6$ ,  $2^5$  y  $2^5$  respectivamente.

103.	<b>¿Cuál sería el interfaz por el que el <i>router</i> encaminaría un paquete cuya dirección destino fuera 185.53.177.179?:</b>
------	---

- a) eth0
- b) eth1
- c) eth2
- d) eth3

104.	<b>¿Cuál sería el interfaz por el que el <i>router</i> encaminaría un paquete cuya dirección destino fuera 212.128.44.15?:</b>
------	--

- a) eth0
- b) eth1
- c) eth2
- d) eth3

105. **La subred D aloja a los servidores ubicados en zona DMZ (*Demilitarized Zone*). Se puede afirmar que:**

- a) La subred D solo es accesible desde el exterior (extranet).
- b) La subred D solo es accesible desde el interior (intranet).
- c) Desde la subred D no se puede acceder a la intranet.
- d) Desde la subred D sí se puede acceder la intranet.

106. **Para asignar direcciones IP a los terminales se utiliza un servidor DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*). Se puede afirmar que:**

- a) No es posible configurar el servidor para que un ordenador concreto obtenga siempre la misma IP.
- b) Es necesario disponer de antemano de una dirección IP privada.
- c) El servidor DHCP puede añadir a su respuesta la dirección de la puerta de enlace de la red (*default gateway*).
- d) El servidor DHCP no puede proporcionar la dirección IP del servidor de nombres (DNS).

107. **Para que los usuarios puedan utilizar nombres de dominio en vez de direcciones IP numéricas es necesario instalar un servidor:**

- a) SNAT (source network address translation).
- b) DNAT (destination network address translation).
- c) DNS (Domain Name System).
- d) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

108. **Para que los ordenadores con direccionamiento IP privado puedan acceder a Internet es necesario un servidor NAT con direccionamiento público:**

- a) Capaz de intercambiar la dirección origen de los paquetes por la dirección pública del servidor y deshacer el cambio en los paquetes de respuesta.
- b) Capaz de intercambiar la dirección destino de los paquetes por la dirección pública del servidor y deshacer el cambio en los paquetes de respuesta.
- c) Capaz de intercambiar la dirección origen de los paquetes por la dirección pública del servidor. No es necesario deshacer el cambio en los paquetes de respuesta.
- d) Capaz de intercambiar la dirección destino de los paquetes por la dirección pública del servidor. No es necesario deshacer el cambio en los paquetes de respuesta.

109. **Se desea que la dirección IP 185.53.177.64 sea compartida por un conjunto de ordenadores con direccionamiento privado con capacidad de albergar servidores accesibles desde Internet. Para ello será necesario instalar un servidor:**

- a) SNAT (source network address translation).
- b) DNAT (destination network address translation).
- c) DNS (Domain Name System).

d) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

110.	<b>Para simplificar la gestión de posibles cambios de ubicación de los empleados se decide establecer una VLAN específica para cada subred IP ¿Cuántas VLANs permite definir el estándar 802.1Q aproximadamente?</b>
------	--

- a)  $2^{32}$
- b)  $2^{16}$
- c)  $2^{13}$
- d)  $2^{12}$

111.	<b>Se plantea que los <i>routers</i> IP de la institución sean capaces por sí solos de establecer sus tablas de encaminamiento ¿Cuál de los siguientes protocolos de encaminamiento dinámico se podría utilizar para tal efecto?:</b>
------	---

- a) Un protocolo del tipo vector-distancia como RIP (Routing Information Protocol).
- b) Un protocolo del tipo estado del enlace como LDP (Label Distribution Protocol).
- c) Un protocolo del tipo vector-distancia como BGP (Border Gateway Protocol).
- d) Un protocolo del tipo estado del enlace como BGP (Border Gateway Protocol).

112.	<b>Se desea reservar un rango de como mínimo 10 direcciones IP de la subred B para la VPN (<i>Virtual Private Network</i>) de la institución ¿Qué entrada añadiría en la tabla de encaminamiento del router para conseguir dicho propósito?:</b>
------	--

- a) 185.53.177.192/31
- b) 185.53.177.192/39
- c) 185.53.177.192/29
- d) 185.53.177.240/28

113.	<b>En esta nueva subred se ubicará el servidor web (únicamente https), el servidor de correo electrónico (smtp) y un servidor ftp ¿Cuáles son los puertos TCP/UDP que por defecto emplean estos servidores?:</b>
------	--

- a) 80 (https), 25 (smtp) y 21 (ftp).
- b) 80 (https), 21 (smtp) y 25 (ftp).
- c) 443 (https), 21 (smtp) y 25 (ftp).
- d) 443 (https), 25 (smtp) y 21 (ftp).

114.	<b>Una de las diferencias entre los protocolos TCP y UDP es:</b>
------	--

- a) TCP emplea números de secuencia de 32 bits y UDP de 16 bits.
- b) TCP implementa mecanismos de control de congestión y UDP no.
- c) TCP implementa mecanismos de control de errores y UDP no.
- d) TCP implementa mecanismos de control de flujo mucho más complejos que los de UDP.

115.	<b>El caudal de una conexión TCP está limitado por las ventanas <i>congestion-window</i> y <i>receive-window</i> ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es <u>FALSA</u>?:</b>
------	---

- a) Existe un campo en la cabecera TCP para indicar el tamaño de la ventana *receive-window*.
- b) De entre las dos ventanas, el transmisor elige la de mayor tamaño.
- c) La *congestion-window* se usa para intentar no sobrepasar la capacidad de la red.
- d) Una conexión TCP es bidireccional y cada sentido de comunicación tiene sus propios valores para estas ventanas.

116.	<b>¿Qué técnica se suele utilizar para la transmisión en Internet de los paquetes IP de la VPN?.</b>
------	--

- a) Etiquetado VLAN (802.1Q).
- b) Túneles IP.
- c) Autenticación EAP.
- d) Codificación UTF-8.

117.	<b>Para proporcionar cierto grado de seguridad en las comunicaciones de la VPN de la institución se plantea utilizar IPsec, el cual permite establecer comunicaciones con:</b>
------	--

- a) Confidencialidad.
- b) Confidencialidad y autenticación.
- c) Confidencialidad, autenticación e integridad.
- d) Confidencialidad, autenticación, integridad y accounting.

118.	<b>IPsec es un protocolo que trabaja en la capa de:</b>
------	---

- a) Red.
- b) Transporte.
- c) Presentación.
- d) Aplicación.

119.	<b>Otro mecanismo para proporcionar cierto grado de seguridad en las comunicaciones de la VPN de la institución es SSL (<i>Secure Sockets Layer</i>). Se puede afirmar que:</b>
------	---

- a) Trabaja en el nivel de red.
- b) Cifra todo el paquete TCP (cabecera y carga útil), por lo que debe añadir una cabecera TCP adicional.
- c) Cifra solo la carga útil del paquete TCP, dejando inalterada su cabecera.
- d) Utiliza certificados digitales (por ejemplo, X.509) para establecer un túnel seguro utilizado para intercambiar la clave de cifrado simétrica.

120.	<b>IPsec puede funcionar en modo túnel o transporte. Cuando funciona en modo transporte, las cabeceras propias de IPsec (AH o ESP) se encapsulan:</b>
------	---

- a) En el campo de datos del paquete TCP/UDP original.
- b) En un nuevo paquete IP.
- c) En el campo de datos del paquete IP original.
- d) En el campo de datos de la trama Ethernet original.

121.	<b>IPsec puede utilizar sistemas de cifrado simétrico, que se caracterizan por:</b>
------	---

- a) Cada interlocutor dispone de un par de claves, una privada y otra pública.
- b) Uno de los interlocutores dispone una clave privada y el otro de una pública.
- c) Cada interlocutor dispone de un par de claves públicas.
- d) Cada interlocutor dispone de una sola clave compartida por ambos interlocutores.

122.	<b>Otro elemento indispensable en la configuración de seguridad de la empresa es el cortafuegos. Su misión principal consiste en:</b>
------	---

- a) Escanear el payload de los paquetes en busca de software malicioso.
- b) Cifrar y descifrar todas las conexiones autorizadas.
- c) Redireccionar las conexiones no autorizadas.
- d) Bloquear las conexiones no autorizadas.

123.	<b>El servidor web es probablemente el ordenador que más ataques sufre. Para darle una mayor seguridad se decide instalar un proxy-web inverso, que entre otras cosas permitiría:</b>
------	---

- a) Distribuir las peticiones web entre varios servidores.
- b) Almacenar en una cache local las páginas más visitadas por los empleados de la institución.
- c) Almacenar en una cache local las URLs más visitadas por los empleados de la institución.
- d) Se encarga únicamente de la transferencia de las imágenes de una página web.

124.	<b>La institución dispone también de una red inalámbrica 802.11, accesible a través de un AP (Access Point) que emplea el mecanismo de autenticación EAP-TLS. Se puede afirmar que este mecanismo:</b>
------	--

- a) Requiere certificado solo de cliente.
- b) Requiere certificado solo de servidor.
- c) Requiere certificados de cliente y de servidor.
- d) No requiere de certificados.



125.

**Para garantizar la confidencialidad de la red wifi se propone utilizar el protocolo WPA-Enterprise, cuya principal característica es:**

- a) Los usuarios deben autenticarse (contra un servidor RADIUS, por ejemplo) para obtener su propia clave de cifrado.
- b) Una misma contraseña es utilizada por todos los usuarios para acceder a la red.
- c) El algoritmo de cifrado es de pago.
- d) El algoritmo de cifrado es asimétrico.

## SUPUESTO PRÁCTICO 2

Una de las licencias para la prestación del servicio de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres de ámbito autonómico en la Región de Murcia se ha extinguido recientemente, y se quiere proceder, por parte de la autoridad competente, a la publicación de las bases y la convocatoria del correspondiente concurso para el otorgamiento de la misma, conforme a las condiciones fijadas por la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual.

En relación con el régimen jurídico del citado concurso, características técnicas de las emisiones y derechos y obligaciones de los licenciatarios para la prestación de este servicio de comunicación audiovisual en la Región de Murcia.

### Responda a las siguientes cuestiones:

126.	De acuerdo con el Decreto del Presidente 2/2023, de 17 de enero, de reorganización de la Administración Regional, el departamento encargado del procedimiento del concurso para la prestación del servicio de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres de ámbito autonómico en la Región de Murcia es:
------	--

- a) La Dirección General de Comunicación Institucional.
- b) La Fundación Integra.
- c) La Dirección General de Informática y Transformación Digital.
- d) La Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Transformación Digital.

127.	Qué canal radioeléctrico tiene asignado el MAUT de la Región de Murcia para la prestación del servicio de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres de ámbito autonómico:
------	--

- a) 29.
- b) 35.
- c) 38.
- d) 44.

128.	<b>Cuál de las siguientes causas NO hubiera sido un motivo de extinción de la licencia:</b>
------	---

- a) Muerte o incapacidad sobrevenida del titular.
- b) Renuncia de su titular.
- c) Transcurso del plazo para el que fue otorgada sin que se produzca su renovación.
- d) Celebración de negocio jurídico.

129.	<b>De qué plazo dispone la autoridad competente para realizar la convocatoria del concurso para la adjudicación de la licencia antes de que cualquier interesado pueda instar la convocatoria del mismo:</b>
------	--

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- c) 12 meses.
- d) 18 meses.

130.	<b>El concurso deberá resolverse en un plazo máximo de:</b>
------	---

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- c) 12 meses.
- d) 18 meses.

131.	<b>En relación con los requisitos y limitaciones para ser titular de la licencia para la prestación del servicio de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres de ámbito autonómico, señale la afirmación INCORRECTA:</b>
------	---

- a) Podrán ser titulares las personas físicas o jurídicas que tengan establecido su domicilio social en un Estado miembro de la Unión Europea o en cualquier Estado que, de acuerdo con su normativa interna, reconozca este derecho a las personas jurídicas españolas.
- b) No podrán ser titulares las personas físicas o jurídicas que, habiendo sido titulares de una licencia en el mismo ámbito, hayan sido sancionadas con su revocación firme en los dos últimos años anteriores a la solicitud mediante resolución administrativa firme.
- c) Podrán ser titulares las personas físicas o jurídicas que tengan la nacionalidad de un Estado miembro de la Unión Europea o la de cualquier Estado que, de acuerdo con su normativa interna, reconozca este derecho a las personas físicas y jurídicas españolas.
- d) No podrán ser titulares las personas físicas o jurídicas incurso en alguna de las prohibiciones para contratar previstas en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

132.	<b>La licencia para la prestación del servicio de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres de ámbito autonómico se otorgará por un plazo de:</b>
------	--

- a) Diez años.
- b) Quince años.
- c) Veinte años.
- d) Veinticinco años.

133.	<b>Una vez concedida la licencia, el prestador del servicio de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres requerirá de un título habilitante para el uso privativo del dominio público radioeléctrico que será otorgado por la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales y revestirá la forma de:</b>
------	---

- a) Autorización general.
- b) Autorización individual.
- c) Afectación.
- d) Concesión administrativa.

134.	<b>Si la licencia se adjudicara con fecha 29 de junio de 2023, y el 30 de septiembre de 2025 se solicitara autorización previa a la autoridad audiovisual competente para la realización de un subarriendo:</b>
------	---

- a) La autoridad audiovisual competente solo la podrá denegar cuando el solicitante no acredite el cumplimiento de todas las condiciones legalmente establecidas para su obtención o no se subrogue en las obligaciones del anterior titular.
- b) La autoridad audiovisual competente la autorizará por haber transcurrido más de dos años desde la adjudicación de la licencia.
- c) La autoridad audiovisual competente la denegará porque está prohibido el subarriendo.
- d) La autoridad audiovisual competente la autorizará previo pago de una tasa.

135.	<b>Una vez finalizado el plazo por el que se otorgó la licencia, respecto a la renovación de la misma, señale la afirmación CORRECTA:</b>
------	---

- a) La renovación de la licencia será automática, y por el mismo plazo estipulado inicialmente para su disfrute, siempre que, se satisfagan las mismas condiciones exigidas para ser titular de ella y se hayan cumplido las establecidas para la prestación del servicio, no existan obstáculos técnicos sobrevenidos e insalvables en relación con el espectro de las licencias afectadas y el titular de la licencia se encuentre al corriente en el pago de las

tasas por la reserva del dominio público radioeléctrico, y de las previstas en la normativa vigente.

- b) La licencia se podrá renovar una vez, por el mismo plazo estipulado inicialmente para su disfrute, siempre que, se satisfagan las mismas condiciones exigidas para ser titular de ella y se hayan cumplido las establecidas para la prestación del servicio, no existan obstáculos técnicos sobrevenidos e insalvables en relación con el espectro de las licencias afectadas y el titular de la licencia se encuentre al corriente en el pago de las tasas por la reserva del dominio público radioeléctrico, y de las previstas en la normativa vigente.
- c) La renovación de la licencia no tendrá lugar si concurre conjuntamente que el espectro radioeléctrico esté agotado, que exista un tercero o terceros que pretendan la concesión de la licencia, que lo hayan solicitado con un plazo de antelación de al menos doce meses respecto de la fecha de vencimiento y que el solicitante o los solicitantes cumplan los mismos requisitos que fueron tenidos en cuenta para la obtención de la licencia por parte del adjudicatario o adjudicatarios.
- d) La licencia, en ningún caso, se renovará automáticamente.

136.	<b>Teniendo en cuenta que deberá compartir el MAUT con el prestador del servicio público de comunicación audiovisual televisivo mediante ondas hertzianas terrestres de ámbito autonómico, y de acuerdo con las obligaciones establecidas en el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre aprobado mediante Real Decreto 805/2014, de 19 de septiembre, la cobertura que alcanzará el licenciataria será del:</b>
------	--

- a) 80 por ciento de la población de la Región de Murcia.
- b) 96 por ciento de la población de la Región de Murcia.
- c) 90 por ciento de la población de la Región de Murcia.
- d) 98 por ciento de la población de la Región de Murcia.

137.	<b>¿Cuántas portadoras COFDM se transmiten en el modo 8k del estándar de televisión digital terrestre DVB-T, utilizado en España?</b>
------	---

- a) 4.451
- b) 6.817
- c) 7.415
- d) 8.871

138.	<b>El paquete de flujo de transporte (Transport Stream) MPEG-2 generado al codificar la fuente en el estándar de televisión digital terrestre DVB-T tiene una longitud de:</b>
------	--

- a) 64 bytes.
- b) 188 bytes.
- c) 204 bytes.
- d) 288 bytes.

139.	<b>¿Cuál es la capacidad binaria útil del sistema DVB-T con los parámetros utilizados en España (64QAM, 2/3 y 1/4)?:</b>
------	--

- a) 10,26 Mbits/s.
- b) 15,87 Mbit/s.
- c) 19,91 Mbit/s.
- d) 21,15 Mbit/s.

140.	<b>¿En qué fase del procesado de la señal en el estándar DVB-T se utiliza el código Reed-Solomon?:</b>
------	--

- a) Codificación exterior.
- b) Codificación interior.
- c) Entrelazado exterior.
- d) Entrelazado interior.

141.	<b>¿Qué nombre recibe el proyecto paneuropeo cuyo objetivo es combinar las emisiones de televisión con los servicios de banda ancha para ofrecer al telespectador un servicio de entretenimiento a través de una pantalla de televisión, cuya especificación técnica fue aprobada por la ETSI como ETSI TS 102 796?:</b>
------	--

- a) SmartTV.
- b) MHP.
- c) ISDB-T.
- d) HbbTV.

142.	<b>Hasta cuándo podrá el licenciatario emitir el canal de televisión en definición estándar:</b>
------	--

- a) Sin límite de tiempo.
- b) Hasta el 14 de abril de 2024.
- c) Hasta el 14 de febrero de 2024.
- d) Ya no puede emitir con esa resolución.

143.	<b>En la digitalización de una señal de video en alta definición (720x1280), a 50 imágenes por segundo, cada píxel de color representado por 3 bytes, el mínimo flujo de datos (sin considerar ningún tipo de compresión) es, aproximadamente:</b>
------	--

- a) 100 Mbps.
- b) 10 Mbps.
- c) 300 Gbps.
- d) 1 Gbps.

144.	<b>¿Qué término se aplica a los equipos portátiles de pequeñas dimensiones, con una cámara de televisión con calidad broadcast, VTR y/o enlace de microondas, generalmente utilizado para la obtención de noticias para los informativos?:</b>
------	--

- a) EFP.
- b) EFS.
- c) ENG.
- d) EPG.

145.	<b>Con qué nombre se conoce a la plataforma móvil sobre la cual va montada una cámara y que permite realizar movimientos suaves y estables:</b>
------	---

- a) Dolly.
- b) Travelling.
- c) Teleprompter.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

146.	<p><b>Suponiendo que el licenciataria inicia emisiones en septiembre de 2023 y en 2024 obtiene unos ingresos anuales de 1,5 millones de euros y una audiencia media anual superior al 3%, señale la afirmación CORRECTA en relación con las obligaciones para garantizar la accesibilidad de sus contenidos, de conformidad con lo establecido en la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual, durante el año 2025:</b></p>
------	--

- a) El licenciataria no tendrá obligaciones en materia de accesibilidad.
- b) Deberá cumplir un mínimo de noventa por ciento de los programas difundidos subtítulos y, en todo caso, subtítulo de los programas emitidos en el horario de máxima audiencia.
- c) Deberá cumplir un mínimo de cinco horas semanales de programas audiodescritos que incluirán aquellos que puedan resultar de mayor interés para la audiencia.
- d) Deberá cumplir un mínimo de cinco horas semanales de programas en lengua de signos, prioritariamente emitidos en el horario de máxima audiencia, entre los que deberán incluir noticiarios, programación infantil, programas de contenido informativo de actualidad, programas relacionados con los intereses de los consumidores o servicios religiosos.

147.	<p><b>De acuerdo con el artículo 117 de la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual, los prestadores del servicio de comunicación audiovisual televisivo lineal están obligados a financiar anticipadamente obra audiovisual europea. Con los datos de ingresos anuales y audiencia indicados (1,5 millones de euros y audiencia media anual superior al 3%), el licenciataria:</b></p>
------	--

- a) No estará obligado en ningún caso por ser prestador de un servicio de comunicación audiovisual televisivo lineal de ámbito autonómico.
- b) Estará obligado a destinar, en 2025, el cinco por ciento de los ingresos obtenidos en 2024 a la financiación de obra audiovisual europea, a la compra de derechos de explotación de obra audiovisual europea ya terminada o a la contribución al Fondo de Protección a la Cinematografía.
- c) Estará obligado a destinar, en 2025, el seis por ciento de los ingresos obtenidos en 2024 a la financiación de obra audiovisual europea, a la compra de derechos de explotación de obra audiovisual europea ya terminada o a la contribución al Fondo de Protección a la Cinematografía.
- d) Estará exento de dicha obligación el año 2025.



148.	<b>Según la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual, el licenciatario podrá emitir entre las 22:00 y las 6:00 horas:</b>
------	--

- a) Comunicaciones comerciales de bebidas alcohólicas con un nivel superior a 20 grados.
- b) Programas cuya calificación por edad «No recomendada para menores de dieciocho años».
- c) Programas dedicados a juegos de azar y apuestas.
- d) Programas relacionados con el esoterismo y las paraciencias.

149.	<b>De conformidad con la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General, al tratarse de una televisión privada, el licenciatario podrá:</b>
------	---

- a) Emitir publicidad electoral en cualquier periodo.
- b) Emitir espacios gratuitos de propaganda durante las campañas electorales de los partidos, federaciones, coaliciones y agrupaciones que concurran a las elecciones.
- c) Emitir publicidad electoral sólo en periodo de elecciones.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

150.	<b>Según normativa vigente, la emisión de contenidos audiovisuales que de forma manifiesta favorezcan situaciones de desigualdad de las mujeres o que inciten a la violencia sexual o de género:</b>
------	--

- a) Es una infracción muy grave.
- b) Es una infracción grave.
- c) Es una infracción leve.
- d) No es una infracción.