

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN EL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, OPCIÓN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES (A1.2026) CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2021

PRIMER EJERCICIO

Primera parte TEÓRICA
Segunda parte PRÁCTICA

ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter teórico-práctico, está compuesto de dos partes, siendo ambas obligatorias y eliminatorias.
5. La primera parte, de **carácter teórico**, consta de **105 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 100 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 100 inclusive**) y 5 son de reserva (**a contestar de la 151 a 155 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter práctico**, consta de **28 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 25 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 101 a la 125 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 156 a 158 inclusive**).
7. La puntuación de cada parte del ejercicio, así como su cálculo, será la que se ha publicado en la correspondiente convocatoria.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de **210 minutos**.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, levante la mano y pídalo en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

Si desea un ejemplar de este cuestionario podrá obtenerlo en la siguiente página web www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica el mismo día de la realización del presente ejercicio.

BLOQUE 1. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **El artículo 18 de la Constitución Española garantiza:**
 - A) El secreto de las comunicaciones, en especial, de las postales, telegráficas y telefónicas, salvo resolución judicial.
 - B) El derecho a la propia imagen.
 - C) El derecho a la comunicación y a la propia imagen.
 - D) El derecho de los españoles a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional.

2. **Conforme a la Ley Orgánica 3/1981, del Defensor del Pueblo ¿quién elige al Defensor del Pueblo?**
 - A) El Rey.
 - B) El Gobierno.
 - C) Las Cortes Generales.
 - D) El Congreso de los Diputados.

3. **Conforme al artículo 101 de la Constitución Española, el Gobierno cesa por:**
 - A) Dimisión o fallecimiento de su Presidente.
 - B) Dimisión, fallecimiento o incapacitación de su Presidente.
 - C) Dimisión, fallecimiento, incapacitación o condena penal de su Presidente.
 - D) Dimisión, fallecimiento, incapacitación o condena penal firme de su Presidente.

4. **Según el artículo 162 de la Ley Orgánica 5/1985, del Régimen Electoral General, el Congreso de los Diputados se compone de:**
 - A) 300 Diputados.
 - B) 400 Diputados.
 - C) Un mínimo de 350 y un máximo de 400 Diputados.
 - D) 350 Diputados.

5. **El artículo 137 de la Constitución Española establece que el Estado se organiza territorialmente:**
 - A) En municipios, en provincias y en las regiones que se constituyan.
 - B) En ciudades, en municipios y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.
 - C) En municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.
 - D) En ayuntamientos, en diputaciones y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

6. **Según el artículo 11 de la Ley 7/1985, reguladora de las Bases de Régimen Local, en relación al municipio, señale la afirmación CORRECTA:**
 - A) El Municipio es la entidad local básica de la organización territorial de la Comunidad Autónoma.
 - B) Son elementos del Municipio el territorio, la población y la organización.
 - C) El Municipio no tiene personalidad jurídica propia.
 - D) Los cambios de denominación de municipios solo tendrán carácter oficial tras haber sido publicados en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

7. **Según el artículo 248 de la Ley Orgánica 2/2007, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, en el procedimiento ordinario de reforma del Estatuto, la iniciativa corresponderá:**
 - A) Al Parlamento de Andalucía a propuesta de la mitad más uno de sus miembros.
 - B) Al Gobierno o al Parlamento de Andalucía o a las Cortes Generales.
 - C) A la iniciativa popular, a través del Delegado del Gobierno de la nación en Andalucía.
 - D) Únicamente a las Cortes Generales.

8. Según el artículo 102 de la Ley Orgánica 2/2007, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, el parlamento goza de plena autonomía:
- A) Ejecutiva y reglamentaria.
 - B) Reglamentaria, presupuestaria, administrativa y disciplinaria.
 - C) Presupuestaria y Administrativa.
 - D) Jurídica y presupuestaria.
9. Según establece el artículo 9 de la Ley 6/2006, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en relación con el Parlamento NO es una atribución de la Presidencia de la Junta de Andalucía:
- A) Disolver el Parlamento de Andalucía.
 - B) Plantear ante el Parlamento de Andalucía la cuestión de confianza.
 - C) Facilitar al Parlamento de Andalucía la información que recabe del Consejo de Gobierno.
 - D) Convocar elecciones al Parlamento de Andalucía.
10. Según el artículo 21 de la Ley 9/2007, de la Administración de la Junta de Andalucía, los órganos de la Administración se crean, modifican y suprimen por:
- A) Ley.
 - B) Decreto del Consejo de Gobierno, sin perjuicio del régimen establecido para los órganos colegiados.
 - C) Orden de la persona titular de la Consejería al que estén adscritos.
 - D) Decreto de la persona titular de la Consejería a la que estén adscritos.
11. Según recoge el artículo 17 del Tratado de la Unión Europea, la duración del mandato de la Comisión Europea será de:
- A) Cuatro años.
 - B) Cinco años.
 - C) Seis años.
 - D) Tres años, renovables.
12. La Delegación de la Junta de Andalucía en Bruselas se crea mediante:
- A) Orden.
 - B) Ley.
 - C) Resolución.
 - D) Decreto.
13. Según el artículo 16 del Tratado de la Unión Europea la función presupuestaria será ejercida por:
- A) Conjuntamente por el Parlamento Europeo y por el Consejo.
 - B) Solo por la Comisión.
 - C) Conjuntamente por el Parlamento Europeo y por la Comisión.
 - D) Solo por el Parlamento Europeo.
14. Conforme al artículo 3 de la Ley 6/2006, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la iniciativa legislativa y la potestad reglamentaria corresponde:
- A) Al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
 - B) Al Parlamento de Andalucía.
 - C) A la Presidencia de la Junta de Andalucía.
 - D) A la Presidencia de la Junta de Andalucía y al Parlamento de Andalucía.

15. Según el artículo 82 de la Constitución Española, la delegación legislativa deberá otorgarse por una ley ordinaria para:
- A) Delegar en el Gobierno cualquier materia.
 - B) Regular el desarrollo directo de los derechos fundamentales.
 - C) Fijar directrices a desarrollar por el Gobierno, sin plazo para realizarlo.
 - D) Refundir varios textos legales en uno solo.
16. Según el artículo 40 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de de las Administraciones Públicas, toda notificación de un acto administrativo deberá ser cursada en:
- A) El plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - B) El plazo de cinco días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - C) El plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - D) El plazo de veinte días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
17. Según el artículo 76 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán aducir alegaciones y aportar documentos u otros elementos de juicio:
- A) En cualquier momento del procedimiento anterior a la resolución.
 - B) En cualquier momento del procedimiento anterior a la propuesta de resolución.
 - C) Pueden aducir alegaciones pero no aportar documentos u otros elementos.
 - D) En cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia.
18. Según el artículo 115.2 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el error o la ausencia de la calificación del recurso por parte del recurrente:
- A) Será causa de inadmisión del recurso.
 - B) No será obstáculo para su tramitación, siempre que se deduzca su verdadero carácter.
 - C) Será causa de desestimación del recurso.
 - D) Será causa de deslegitimación del recurrente.
19. Según el artículo 18 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, ¿Cómo se determinará el objeto principal de los contratos mixtos compuestos en parte por servicios y en parte por suministros?
- A) Se considerará contrato de servicios, atendiendo al orden de prelación en la clasificación de contratos.
 - B) Se considerará contrato de suministros, atendiendo al orden de prelación en la clasificación de contratos.
 - C) En función de cuál sea el mayor de los valores estimados de los respectivos servicios o suministros.
 - D) El órgano de contratación podrá determinar el objeto principal del contrato.
20. En relación con el procedimiento de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas, señale la respuesta CORRECTA:
- A) El silencio administrativo tendrá efecto estimatorio, con un plazo para resolver de 6 meses desde el inicio del procedimiento.
 - B) El derecho del interesado a reclamar prescribirá al año de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - C) Los procedimientos de responsabilidad patrimonial solo podrán iniciarse a solicitud de la persona interesada.
 - D) Está regulado por la Ley 2/2011, de 8 de octubre, de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas.

21. **¿Cuáles de las siguientes opciones pueden ser consideradas formas de gestión indirecta de los servicios públicos?**
- A) La gestión por la propia Administración Pública.
 - B) Los contratos de concesión de servicios con prestaciones directas a la ciudadanía.
 - C) Los encargos a medios propios personificados.
 - D) Ninguna de las anteriores.
22. **El artículo 28.4 de la Ley 6/1985, de Ordenación de la Función Pública de Andalucía, establece que los funcionarios que ocupen puestos de naturaleza eventual pasarán a la situación de:**
- A) Servicios especiales.
 - B) Servicios en otras Administraciones Públicas.
 - C) Suspensión de funciones.
 - D) Excedencia voluntaria por interés particular.
23. **Según el artículo 46 de la Ley 6/1985, de Ordenación de la Función Pública de Andalucía, son retribuciones básicas:**
- A) El complemento de destino.
 - B) El complemento específico.
 - C) Las gratificaciones por servicios extraordinarios.
 - D) Los Trienios
24. **Según lo establecido en el artículo 8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, los empleados públicos se clasifican en:**
- A) Funcionarios de carrera, personal laboral y personal eventual.
 - B) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
 - C) Funcionario de carrera, personal laboral fijo, funcionario interino.
 - D) Funcionario de carrera, personal laboral fijo.
25. **Según el artículo 12 de la Orden de la Consejería de Hacienda y Administración Pública, por la que se regula la contabilidad pública de la Junta de Andalucía, en el que se define la partida presupuestaria, los elementos de los que consta, y la información que ofrece, indique cual de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:**
- A) La partida presupuestaria constituye la unidad de información contable básica de la ejecución del presupuesto de gastos.
 - B) La partida presupuestaria consta de los siguientes elementos: centro gestor, posición presupuestaria, fondo y proyecto presupuestario o programa de financiación.
 - C) La partida presupuestaria ofrece información sobre las clasificaciones económica y funcional, mediante el Fondo, y el proyecto presupuestario.
 - D) La partida presupuestaria ofrece información sobre la clasificación orgánica, a través del centro gestor, identificando la sección presupuestaria, el servicio y el centro de gastos.
26. **Indique cuáles de las siguientes son funciones y competencias de la Intervención General de la Junta de Andalucía:**
- A) Dirigir la contabilidad de la Administración de la Junta de Andalucía, de sus entidades instrumentales y consorcios adscritos
 - B) El control previo de las operaciones de contenido económico de los órganos de la Administración de la Junta de Andalucía y agencias administrativas.
 - C) El control financiero de las operaciones y ayudas financiadas con fondos europeos y de las subvenciones financiadas con recursos tributarios y propios.
 - D) Todas las anteriores.

27. Según el artículo 29.3 de la Ley 12/2007, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad se considera:
- A) Acoso sexual.
 - B) Discriminación por razón de sexo.
 - C) Transversalidad.
 - D) Acoso por razón de sexo.
28. Según establece el artículo 3 de la Ley 13/2007, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, la violencia psicológica incluye:
- A) Privación intencionada y no justificada de recursos.
 - B) Conductas verbales o no verbales que produzcan en la mujer desvalorización o sufrimiento, a través de amenazas, humillaciones o vejaciones.
 - C) Uso deliberado de la fuerza del hombre contra el cuerpo de la mujer.
 - D) Imposibilidad de acceso de la mujer al mercado laboral.
29. Según el artículo 40 de la Ley 1/2014, de Transparencia Pública de Andalucía, en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades y organismos adscritos, la coordinación general en materia de transparencia será ejercida por:
- A) La Comisión General de Viceconsejeros y Viceconsejeras.
 - B) Las Unidades de Transparencia existentes en cada Consejería.
 - C) El Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía.
 - D) La Comisión Consultiva de la Transparencia y la Protección de Datos.
30. Según los datos publicados por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) en su Informe Económico Sectorial de las Telecomunicaciones y el Audiovisual 2020 indique la afirmación INCORRECTA:
- A) La facturación global del sector de telecomunicaciones y audiovisual aumentó un 4,8% respecto a 2019.
 - B) Los paquetes quíntuples, que añaden la televisión de pago a los servicios de voz y banda ancha, tanto fija como móvil, fueron los que más crecieron y sumaron 101 mil más a lo largo del año hasta alcanzar los 6,2 millones.
 - C) El porcentaje de las líneas con velocidad de 100 Mbps o superior alcanzó el 84%, ocho puntos porcentuales más que en 2019.
 - D) En 2020 tres operadores de banda ancha móvil ya comercializaban acceso a Internet móvil de quinta generación (5G).
31. Con respecto a la regulación de mercados de comunicaciones electrónicas, indique la respuesta INCORRECTA:
- A) En la Recomendación (UE) 2020/2245 de la Comisión de 18 de diciembre de 2020 relativa a los mercados pertinentes de productos y servicios dentro del sector de las comunicaciones electrónicas, se enumeran tres mercados mayoristas, y uno minorista.
 - B) La CNMC ha aprobado en el 2021 la regulación de los mercados mayoristas de acceso de banda ancha, actualizando la de 2016 y reduciendo la zona NO competitiva a 7.453 municipios.
 - C) En la nueva zona competitiva aprobada por la CNMC en 2021, Telefónica debe mantener sus obligaciones de acceso a la infraestructura de obra civil (conductos, canalizaciones y postes), así como las obligaciones de acceso desagregado al par de cobre.
 - D) En la nueva zona NO competitiva aprobada por la CNMC en 2021, se establece, además de las obligaciones de zona competitiva, la imposición a Telefónica de prestar los servicios mayoristas de acceso desagregado virtual a la fibra óptica (NEBA local) y de banda ancha NEBA fibra.

- 32. ¿Cuál de los siguientes NO es objetivo del Código Europeo de las Comunicaciones Electrónicas?**
- A) Promover la conectividad y el acceso a las redes de muy alta capacidad, incluidas las redes fijas, móviles e inalámbricas, así como su adopción, por todos los ciudadanos y empresas de la Unión Europea.
 - B) Regular el contenido de los servicios prestados a través de las redes de comunicaciones electrónicas utilizando servicios de comunicaciones electrónicas.
 - C) Fomentar la competencia en el suministro de redes de comunicaciones electrónicas y recursos asociados.
 - D) Contribuir al desarrollo del mercado interior eliminando obstáculos y facilitando la convergencia de las condiciones que permitan la inversión en redes de comunicaciones electrónicas y en su suministro.
- 33. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA en relación con los derechos de los operadores en el despliegue de redes públicas de comunicaciones electrónicas:**
- A) La ubicación compartida de infraestructuras y recursos asociados y la utilización compartida del dominio público o la propiedad privada podrá ser impuesta de manera obligatoria a los operadores que tengan derecho a la ocupación de la propiedad pública o privada por parte del Ministerio competente.
 - B) La ocupación de la propiedad privada por parte de los operadores no podrá realizarse mediante la figura de la expropiación forzosa.
 - C) La ocupación o el derecho de uso de dominio público para la instalación de una red será asignada por los titulares de dicho dominio mediante procedimientos de licitación que garanticen condiciones neutrales, objetivas, transparentes, equitativas y no discriminatorias para todos los participantes.
 - D) El derecho de ocupación del dominio público o la propiedad privada estará sujeto en cada caso a la previa declaración de utilidad pública por parte de la administración local competente.
- 34. ¿Cómo se realiza el control administrativo, por razones de ordenación del territorio, urbanismo o medioambiental, en las actuaciones de innovación tecnológica o adaptación técnica que realicen los operadores y que supongan la incorporación de nuevo equipamiento o la realización de emisiones radioeléctricas en nuevas bandas de frecuencias o con otras tecnologías, sin variar los elementos de obra civil y mástil?**
- A) Mediante concesión administrativa.
 - B) Mediante declaración responsable.
 - C) Mediante licencia municipal.
 - D) No se requerirá ninguno de los instrumentos de control anteriores.
- 35. Los órganos encargados de los procedimientos de aprobación, modificación o revisión de los instrumentos de planificación territorial o urbanística que afecten al despliegue de las redes públicas de comunicaciones electrónicas...**
- A) ...podrán recabar un informe potestativo del Ministerio competente sobre las necesidades de redes públicas de comunicaciones electrónicas en el ámbito territorial a que se refieran.
 - B) ...deberán realizar una consulta pública específica para los operadores afectados en la que se recopilen los requisitos a considerar en el instrumento de planificación.
 - C) ...podrán imponer en el instrumento de planificación soluciones tecnológicas concretas, itinerarios o ubicaciones concretas en los que instalar infraestructuras de red de comunicaciones electrónicas.
 - D) ...deberán recabar un informe vinculante del Ministerio competente que se manifieste sobre la adecuación del instrumento de planificación a la normativa sectorial de telecomunicaciones.

- 36. ¿Qué derecho NO es reconocido en la legislación estatal a los operadores para la instalación de redes de comunicaciones electrónicas?**
- A) Acceso en condiciones neutrales, objetivas, transparentes, equitativas y no discriminatorias a las infraestructuras y recursos asociados utilizados por los operadores controlados directa o indirectamente por administraciones públicas.
 - B) Derecho de uso compartido de las infraestructuras de red de comunicaciones electrónicas y sus recursos asociados instaladas por los operadores en condiciones neutrales, objetivas, transparentes, equitativas y no discriminatorias.
 - C) Ocupación de la propiedad privada.
 - D) Ocupación del dominio público.
- 37. Señale cuál de las siguientes NO es una competencia de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia:**
- A) La resolución de conflictos relacionados con las solicitudes de acceso a infraestructuras susceptibles de alojar redes públicas de comunicaciones electrónicas.
 - B) La definición de los mercados de referencia relativos a redes y servicios de comunicaciones electrónicas y la supervisión del funcionamiento de los mismos para preservar, garantizar y promover en éstos condiciones de competencia efectiva.
 - C) La identificación del operador u operadores que poseen un poder significativo en el mercado.
 - D) La gestión del Registro de empresas instaladoras de telecomunicación.
- 38. La competencia para determinar la cuantía que supone el coste neto en la prestación del servicio universal corresponde a:**
- A) El Gobierno.
 - B) La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales.
 - C) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
 - D) El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- 39. En relación con el marco legal vigente y últimos desarrollos normativos en materia de numeración, direccionamiento y denominación, indique la afirmación CORRECTA:**
- A) El Plan de Numeración vigente es el aprobado por el Real Decreto 2296/2015, de 10 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre mercados de comunicaciones electrónicas, acceso a las redes y numeración.
 - B) La asignación de recursos públicos de numeración, direccionamiento o denominación supondrá el otorgamiento del derecho de cesión de los mismos.
 - C) Se atribuye el número corto 017 del Plan nacional de numeración telefónica al servicio de atención telefónica «Línea de Ayuda en Ciberseguridad».
 - D) El número nacional consta de ocho dígitos representados por la secuencia alfabética «NYABMCDU», en el que «N» es el dígito más significativo.
- 40. Según el Real Decreto 123/2017, por el que se aprueba el Reglamento sobre el uso del dominio público radioeléctrico, indique la afirmación INCORRECTA:**
- A) El uso del dominio público radioléctrico puede ser común, especial o privativo.
 - B) La protección activa del dominio público radioeléctrico consiste en la realización de emisiones sin contenidos sustantivos en aquellas frecuencias y canales radioeléctricos cuyos derechos de uso, en el ámbito territorial correspondiente, no hayan sido otorgados.
 - C) En el mercado secundario del espectro, se contemplan cuatro tipos de negocios jurídicos, la transferencia de títulos habilitantes de uso privativo del espectro, cesión y mutualización de derechos de uso privativo, y la provisión de servicios mayoristas relevantes.
 - D) Los derechos de uso del dominio público radioeléctrico autorizados para fines experimentales y eventos de corta duración son susceptibles de transferencia, pero NO de cesión o mutualización.

41. El servicio regulado NEBA se ofrece sobre un conjunto delimitado de tecnologías de acceso. Indique sobre cuál de las siguientes tecnologías de acceso NO se ofrece la prestación de servicios NEBA:
- A) ADSL2+.
 - B) VDSL2.
 - C) FTTH.
 - D) HFC.
42. Indique cuál de los siguientes aspectos NO es regulado por el Real Decreto 330/2016, relativo a medidas para reducir el coste del despliegue de las redes de comunicaciones electrónicas de alta velocidad:
- A) Imposición de uso compartido en infraestructuras físicas susceptibles de alojar redes de comunicaciones electrónicas de alta velocidad.
 - B) Acceso a infraestructuras físicas susceptibles de alojar redes de comunicaciones electrónicas de alta velocidad.
 - C) Información mínima relativa a infraestructuras físicas susceptibles de alojar redes de comunicaciones electrónicas de alta velocidad.
 - D) Coordinación de obras civiles con vistas al despliegue de elementos de las redes de comunicaciones electrónicas de alta velocidad.
43. En octubre de 2021, la CNMC aprobó la regulación vigente de los mercados mayoristas de acceso de banda ancha (Mercados 1/2020 y 3b/2014). Como consecuencia de dicha regulación, ¿en cuántos municipios de España se considera que existe competencia efectiva a día de hoy para dichos mercados?
- A) 66.
 - B) 7435.
 - C) 696.
 - D) La disponibilidad del servicio universal permite garantizar la competitividad para dichos mercados en todo el territorio nacional.
44. Según la Ley 7/2010, General de la Comunicación Audiovisual, indique la afirmación INCORRECTA:
- A) La celebración de negocios jurídicos cuyo objeto sea una licencia de comunicación audiovisual requerirá autorización previa de la autoridad audiovisual competente.
 - B) La adjudicación de licencia lleva aparejada la concesión de uso especial del dominio público radioeléctrico de conformidad con la planificación establecida por el Estado.
 - C) En el caso de transmisión y arrendamiento, para la celebración de ambos negocios jurídicos deberán haber transcurrido al menos dos años desde la adjudicación inicial de la licencia.
 - D) La licencia para prestación de servicios de comunicación audiovisual comunitarios sin ánimo de lucro no podrá ser objeto de transmisión ni arrendamiento.
45. Según la Ley 10/2018, Audiovisual de Andalucía, indique la afirmación INCORRECTA:
- A) Corresponde al Consejo de Gobierno el otorgamiento de las licencias y concesiones para la prestación del servicio de comunicación audiovisual.
 - B) La Junta de Andalucía ejercerá las potestades de inspección y sanción sobre los servicios de comunicación audiovisual cuyos títulos habilitantes hayan sido otorgados por la Administración de la Junta de Andalucía.
 - C) Se crea el Registro de personas prestadoras de servicios de comunicación audiovisual de la Comunidad Autónoma de Andalucía, de carácter privado y naturaleza administrativa.
 - D) Una de las condiciones esenciales de las licencias otorgadas por la Administración de la Junta de Andalucía es el ámbito de cobertura territorial.

46. Según el Real Decreto 391/2019, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del segundo dividendo digital, indique la afirmación INCORRECTA:
- A) Cada múltiple digital, cualquiera que sea su ámbito de cobertura, tiene capacidad para integrar cuatro canales de televisión en alta definición.
 - B) Se dispondrán de siete múltiples digitales de cobertura estatal, (RGE1, RGE2, MPE1, MPE2, MPE3, MPE4, MPE5), y dos múltiples de cobertura autonómica (MAUT1, MAUT2).
 - C) Todos los canales de televisión, cualquiera que sea su ámbito de cobertura, deberán evolucionar sus emisiones a alta definición antes del 1 de enero de 2023.
 - D) Las especificaciones técnicas de los transmisores de las estaciones de televisión digital terrestre serán conformes con el modo 8k de la norma europea de telecomunicaciones EN 300 744.
47. Sobre el ámbito de la normalización, indique la afirmación CORRECTA:
- A) En España, el organismo nacional de normalización, designado por el Ministerio competente, es la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).
 - B) AENOR es el organismo de normalización español en el Comité Europeo de Normalización (CEN), en el Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC) y en el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI), entre otros.
 - C) En el Reglamento (UE) n.º 1025/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la normalización europea, se establece el procedimiento de designación de las organizaciones europeas de normalización.
 - D) Ninguna de las respuestas es CORRECTA.
48. ¿Cuál de las siguientes técnicas de modulación presenta una mayor eficiencia espectral, entendida como la relación entre la velocidad de transmisión obtenida y el ancho de banda empleado?
- A) BPSK.
 - B) 16QAM.
 - C) QPSK.
 - D) 4QAM.
49. Señale la afirmación INCORRECTA en relación con los sistemas OFDM:
- A) Permiten reducir la interferencia entre símbolos (ISI) propia de los medios de transmisión multitrayecto.
 - B) Utilizan múltiples subportadoras ortogonales.
 - C) El uso de prefijos cíclicos permite disminuir la energía media transmitida por bit.
 - D) Permiten el uso de técnicas de modulación QAM por frecuencia portadora.
50. En una cola tipo M/M/1/5, señale la afirmación INCORRECTA:
- A) Las llegadas se producen con una distribución de probabilidad poissoniana.
 - B) El tamaño máximo de la cola es 4.
 - C) El tiempo de servicio sigue una distribución de probabilidad exponencial.
 - D) La población a atender es finita.
51. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías permite la multiplexación de un mayor número de longitudes de onda a través de una única fibra óptica?
- A) CWDM.
 - B) SDH.
 - C) CCWDM.
 - D) DWDM.

- 52. Según el Real Decreto 1287/1999, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Radiodifusión Sonora Digital Terrestre, indique la afirmación INCORRECTA:**
- A) La introducción e implantación del servicio de radiodifusión sonora digital terrenal se realizará en tres fases.
 - B) El servicio de radiodifusión sonora digital terrenal se explotará en las siguientes bandas de frecuencias: 195 a 216 MHz (bloques 8A a 10D) y 216 a 223 MHz (bloques 11A a 11D).
 - C) Los bloques de frecuencias de la banda 216 a 223 MHz se destinan, principalmente, al establecimiento de redes de frecuencia única de ámbito nacional y autonómico.
 - D) El bloque de frecuencias 11B se explotará en red de frecuencia única de ámbito nacional, excepto en las Islas Canarias, donde se utilizará el bloque de frecuencias 11D (Red FU-E).
- 53. El estándar de "codificación de video versátil" (VCC), se conoce también como:**
- A) ITU H.263.
 - B) ITU H.264.
 - C) ITU H.265.
 - D) ITU H.266.
- 54. En relación con la utilización del estándar DVB-T2 para la transmisión de la televisión digital terrestre (TDT) en España, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?**
- A) Los fabricantes de aparatos receptores de televisión digital terrestre, que se pongan en el mercado español a partir de marzo de 2020, pueden elegir incorporar un sintonizador DVB-T2.
 - B) Las televisiones compatibles con DVB-T son compatibles con el estándar DVB-T2.
 - C) La imagen, sonido y datos asociados a una emisión de TDT mediante el estándar DVB-T2 utiliza codificación MPEG-4 y modulación COFDM.
 - D) El estándar DVB-T2 no permite el soporte directo de flujos de transporte MPEG-2.
- 55. Sobre los requisitos de las emisiones de televisión digital terrestre en alta y ultraalta definición, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) En las emisiones de televisión digital terrestre en ultraalta definición, la resolución vertical será igual o superior a 2160 líneas activas con una relación de aspecto de 16:9.
 - B) Se regulan en el Real Decreto 691/2010, de 20 de mayo, por el que se regula la Televisión Digital Terrestre en alta definición.
 - C) En las emisiones de televisión digital terrestre en alta definición, el sistema de codificación de vídeo será conforme con la norma internacional de telecomunicaciones de la Recomendación UIT-T H.264.
 - D) En las emisiones de televisión digital terrestre en ultraalta definición, el sistema de codificación de vídeo será conforme con la norma internacional de telecomunicaciones de la Recomendación UIT-T H.265.
- 56. ¿Qué se debe cumplir para que un operador de comunicaciones electrónicas pueda desplegar fibra óptica haciendo uso de la fachada de un edificio que carece de una infraestructura común de telecomunicaciones (ICT)?**
- A) Que el operador haya comunicado por escrito a la comunidad de propietarios su intención de realizar la actuación, junto con una memoria descriptiva de la actuación, y que, en el plazo de un mes desde dicha comunicación, el operador no haya obtenido respuesta de la comunidad de propietarios.
 - B) Que la comunidad de propietarios le haya autorizado previamente la realización de la actuación.
 - C) Que el operador haya comunicado por escrito a la comunidad de propietarios su intención de realizar la actuación, junto con una memoria descriptiva de la actuación, y habiéndole indicado la comunidad de propietarios su intención de instalar una ICT, hayan transcurrido tres meses desde esta contestación, sin que la comunidad de propietarios haya hecho efectiva dicha instalación.
 - D) Cualquiera de las anteriores.

57. Según la Orden reguladora de los requisitos necesarios para el diseño e implementación de infraestructuras de cableado estructurado y de red de área local inalámbrica en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Entidades Instrumentales y los Consorcios del Sector Público Andaluz, la topología de los proyectos de sistemas de cableado estructurado en edificios de la Junta de Andalucía seguirá el esquema jerárquico en árbol que describe la norma:
- A) UNE-EN 50713.
 - B) UNE-EN 50371.
 - C) UNE-EN 50173.
 - D) UNE-EN 50137.
58. ¿Cuáles de los siguientes sistemas de satélites de comunicaciones poseen una mayor altura orbital desde la superficie de la Tierra?
- A) MEO.
 - B) SSO.
 - C) HEO.
 - D) LEO.
59. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) de la Unión Europea, sistema Galileo, es CORRECTA?
- A) Su diseño y desarrollo técnico lo lleva a cabo la Agencia Espacial Europea (ESA) y su gestión operativa la lleva la Agencia Europea GNSS (GSA).
 - B) No es interoperable con el sistema GPS.
 - C) Su capacidad operativa total estará formada por 58 satélites.
 - D) Galileo ofrecerá un único servicio, el Servicio Público Regulado, para su uso por usuarios autorizados por el gobierno, como la protección civil, los bomberos y la policía.
60. ¿Qué modulación digital se utiliza en el estándar DVB-S2X?
- A) MSK.
 - B) QAM.
 - C) APSK.
 - D) FSK.
61. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, al respecto de los sistemas trunking, es CORRECTA?
- A) Sólo se emplean en comunicaciones en el interior de edificios.
 - B) Tienen movilidad reducida, aunque permiten altas velocidades de transmisión.
 - C) Sólo se basa en estándares analógicos.
 - D) Ofrece servicios de intercomunicación de voz/datos para grupos cerrados de usuarios mediante redes independientes de las redes públicas.
62. La tecnología conocida como de Acceso Múltiple por División en Código de Banda Ancha (WCDMA), ¿a qué red de comunicaciones móviles se incorporó por primera vez?
- A) UMTS.
 - B) GPRS.
 - C) EDGE.
 - D) LTE.

63. El sistema Long Term Evolution (LTE):

- A) Es un tipo de comunicación directa entre usuarios que no necesita una infraestructura de estaciones base.
- B) Utiliza una técnica de acceso FDMA.
- C) Es un sistema inalámbrico sólo para interiores como WIFI.
- D) Puede alcanzar una velocidad de transmisión en el enlace descendente de 300Mbps utilizando técnicas MIMO.

64. Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) DOCSIS 4.0 ofrece velocidades simétricas de varios gigabits por segundo.
- B) Con la tecnología DOCSIS 4.0 se ha podido aumentar significativamente la capacidad ascendente con respecto a DOCSIS 3.0.
- C) Full Duplex DOCSIS es parte de DOCSIS 4.0.
- D) HFC DOCSIS 4.0 está actualmente implantándose en España, tal y como recoge el Informe Económico y sectorial de las telecomunicaciones y el audiovisual 2020.

65. En relación con las tecnologías de bucle de abonado digital (xDSL), señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Son tecnologías de acceso que aprovechan la infraestructura de cables de cobre existente para ofrecer servicios de acceso a banda ancha.
- B) ITU-T G.993.2 (02/2019) es una mejora de la Rec. UIT-T G.993.1 que soporta la transmisión simétrica y asimétrica de una tasa binaria de datos bidireccional de hasta 200 Mbps.
- C) En número de líneas de banda ancha activas por tecnología, xDSL ocupa el segundo lugar por detrás de FTTH, según el Informe Económico y sectorial de las telecomunicaciones y el audiovisual 2020.
- D) La Recomendación ITU-T G.993.2 corresponde a VDSL2.

66. ¿Qué ratio máximo de splitting establece para redes GPON la recomendación G.984.1 de la ITU-T, sobre características generales de este tipo de redes?

- A) 1:64, contemplando la posibilidad de alcanzar 1:128.
- B) 1:16.
- C) 1:8.
- D) 1:32, contemplando la posibilidad de alcanzar 1:64.

67. Señale la afirmación INCORRECTA en relación con el estándar 802.16 que define la tecnología Wimax:

- A) La capa de control de acceso al medio (MAC) contiene subcapas de Convergencia y Seguridad.
- B) La reserva de ancho de banda para las clases de servicio (QoS) se realiza en la subcapa de Parte Común MAC.
- C) Soporta modulación OFDM de 256 portadoras.
- D) Las clases de servicio (QoS) definidas son tres: best effort (BE), real time polling service (rtPS) y unsolicited grant service (UGS).

68. Si se dispone del direccionamiento IPv4 y máscara de un equipo de red, ¿qué información es posible deducir inmediatamente a partir de dichos datos?

- A) La dirección IPv4 del gateway de la red.
- B) El nombre de dominio de primer nivel del equipo.
- C) La dirección IPv4 de broadcast de la red.
- D) El fabricante del puerto de red del equipo.

69. **En redes MPLS se denomina FEC a:**
- A) Los nodos frontera que interconectan la red MPLS con redes IP y asignan las etiquetas a los paquetes entrantes en función de su origen, destino y clase de servicio requerida.
 - B) El conjunto de paquetes con características similares a los que en los nodos de entrada se les asigna una misma etiqueta que determinará el camino a seguir en los siguientes nodos.
 - C) Las etiquetas que se asignan en cada salto a los flujos de datos en función del origen, destino y clase de servicio requerida.
 - D) El camino seguido entre nodos frontera dentro de la red MPLS para un determinado flujo de datos.
70. **Si se dispone de un router que interconecta una red local (interfaz LAN) con Internet (interfaz externo), ¿cuál de las siguientes posibles necesidades NO podría ser atendida realizando exclusivamente traducción de direcciones y/o de puertos (NAT y/o NATP) en el router?**
- A) Abrir exclusivamente un puerto UDP de una máquina de la LAN para su acceso desde el exterior de dicha red.
 - B) Ocultar al exterior las direcciones IP de la LAN, de forma que los paquetes de las conexiones salientes tengan, tras su paso por el router, dirección IP origen la del interfaz externo.
 - C) Usar una única dirección IP pública para permitir la conexión a Internet de la LAN.
 - D) Realizar conversión de nombres de dominio de Internet para su acceso con nombres locales desde las máquinas de la LAN.
71. **¿Cuál de los siguientes protocolos permite ampliar el ámbito de las VLANs al encapsular tramas Ethernet en paquetes transportados sobre UDP?**
- A) 802.1ad (QinQ).
 - B) VTP.
 - C) ISL.
 - D) VXLAN.
72. **¿En qué bandas de frecuencia opera WiFi 6E?**
- A) 5 Ghz.
 - B) 2.4 Ghz y 5 Ghz.
 - C) 2.4 Ghz, 5 Ghz y 6 Ghz.
 - D) 5 Ghz y 6 Ghz.
73. **Señale la afirmación INCORRECTA en relación con el estándar IEEE 802.15.4:**
- A) El estándar define las especificaciones de las capas física, de acceso al medio y red.
 - B) Define dos tipos de nodos, que son, respectivamente, los dispositivos de funcionalidad completa (FFD) y los de funcionalidad reducida (RFD).
 - C) Todas las redes que se establezcan tienen un dispositivo designado como coordinador, con independencia de que tengan una topología en estrella o peer to peer.
 - D) Las redes LR-WPAN definidas pueden operar en la banda de 2.4 Ghz.
74. **¿En qué lote del contrato actual de la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía fueron licitados los servicios de transporte IP de señales de radio y televisión de la Agencia Pública Empresarial de la Radio y Televisión de Andalucía (RTVA)?**
- A) LOTE 1 - Servicios troncales de comunicaciones y seguridad.
 - B) LOTE 2 - Servicios de accesos de datos.
 - C) LOTE 4 - Servicio de comunicaciones críticas.
 - D) LOTE 5 - Servicios audiovisuales.

75. ¿Cuál es el nombre de la red que interconecta las entidades locales de Andalucía con la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía?
- A) SARA.
 - B) TESTA.
 - C) IRIS.
 - D) NEREA.
76. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo de streaming que NO depende del codec a utilizar?
- A) HLS.
 - B) HDS.
 - C) WebRTC.
 - D) MPEG-DASH.
77. ¿Cuál de los siguientes tipos de call center permite gestionar de forma más eficiente y dinámica los picos de tráfico de entrada y salida?
- A) Inbound.
 - B) Outbound.
 - C) Virtual.
 - D) Blended.
78. En un sistema de gestión de red que utilice SNMP, si se quiere obtener el valor de un OID concreto en una MIB, el comando a utilizar por el sistema de gestión sería:
- A) Trap.
 - B) GetRequest.
 - C) SetRequest.
 - D) GetResponse.
79. La recomendación Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1 contiene una serie de pautas que se agrupan en cuatro principios, ¿Cuáles son estos principios?
- A) Perceptible, operable, comprensible y robusto.
 - B) Interoperable, comprensible, transversal y estructurado.
 - C) Usable, accesible, navegable y comprensible.
 - D) Abierto, comprensible, coherente y sostenible.
80. El término Jamstack hace referencia a un enfoque de desarrollo diseñado para crear aplicaciones web más seguras, rápidas y fáciles de escalar. ¿Cuál de las siguientes características asociaría al desarrollo de aplicaciones mediante este enfoque?
- A) Generación de sitios web estáticos servidos mediante redes CDN.
 - B) Renderizado en servidor y acceso a base de datos en tiempo de ejecución.
 - C) Elevado nivel de acoplamiento entre el frontend y el backend de la aplicación.
 - D) Desarrollo de backend basado en Java.
81. En el marco de la metodología ágil SCRUM ¿Cómo se denomina el rol que representa las necesidades de las distintas partes interesadas, y que se encarga de que el producto entregado responda a las necesidades del negocio?
- A) Scrum master.
 - B) Product owner.
 - C) Product master.
 - D) Scrum owner.

82. ¿Cómo se llama el gestor de paquetes de bajo nivel que se utiliza en las distribuciones Linux basadas en Debian?
- A) Yum.
 - B) Rpm.
 - C) Dpkg.
 - D) Zypper.
83. Entre las siguientes, indique cual NO se corresponde con una dimensión de la interoperabilidad contemplada en el Esquema Nacional de Interoperabilidad:
- A) Interoperabilidad semántica.
 - B) Interoperabilidad organizativa.
 - C) Interoperabilidad técnica.
 - D) Interoperabilidad sintáctica.
84. Seleccione, entre los siguientes sistemas de información de la Junta de Andalucía, cuál está orientado principalmente a la presentación de trámites por parte del ciudadano, la consulta del estado de tramitación de los expedientes y a interactuar con la administración a través de medios telemáticos para los trámites de subsanación, alegación y presentación de documentos, entre otros:
- A) Compuls@.
 - B) @ries.
 - C) Ventanilla Electrónica de la Administración de la Junta de Andalucía (VEAJA).
 - D) Bandeja.
85. El modelo CMMI define cinco niveles para evaluar la madurez de los procesos de una organización. Entre los siguientes términos, señale el que asociaría con un mayor nivel de madurez?
- A) Definido.
 - B) Optimizado.
 - C) Gestionado.
 - D) Cuantitativamente gestionado.
86. En relación con las condiciones que deben cumplir los datos geográficos a los que se aplica la Ley 14/2010, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE), ¿cuál de las siguientes condiciones es INCORRECTA?
- A) Deben referirse a una zona geográfica del territorio nacional, el mar territorial, la zona contigua, la plataforma continental y la zona económica exclusiva.
 - B) Deben haber sido generados por o bajo la responsabilidad de las Administraciones públicas.
 - C) Deben estar en formato electrónico o en formato papel.
 - D) Su producción y mantenimiento debe ser competencia de una Administración u organismo del sector público.

87. En relación con la organización de la seguridad TIC de la Junta de Andalucía, el Decreto 70/2017, de 6 de junio, por el que se modifica el Decreto 1/2011, de 11 de enero, por el que se establece la política de seguridad de las tecnologías de la información y comunicaciones en la Administración de la Junta de Andalucía, establece un modelo organizativo mínimo. Según este modelo, forman parte de la ORGANIZACIÓN CORPORATIVA de la seguridad TIC de la Administración de la Junta de Andalucía:
- A) El Comité de Seguridad TIC de la Junta de Andalucía y su Grupo de Respuesta a Incidentes, la Unidad de Seguridad TIC Corporativa y el Grupo de Personas Expertas en Seguridad TIC.
 - B) El Comité de Seguridad TIC de la Junta de Andalucía y los Comités de seguridad TIC de las Consejerías.
 - C) El Comité de Seguridad TIC de la Junta de Andalucía, los Comités de seguridad TIC de las Consejerías y las Unidades de Seguridad TIC de entidades vinculadas o dependientes.
 - D) La Unidad de Seguridad TIC Corporativa y los Comités de seguridad TIC de las Consejerías.
88. En el ámbito de la seguridad de las tecnologías de la información, señale la respuesta INCORRECTA en relación con la inteligencia de fuentes abiertas (OSINT):
- A) Se trata de un conjunto de técnicas y herramientas para recopilar información pública, correlacionar los datos y procesarlos.
 - B) Consta de las siguientes fases: requisitos, fuentes de información, adquisición, procesamiento, análisis y presentación.
 - C) Maltego o TheHarvester son ejemplos de herramientas OSINT.
 - D) El sistema operativo KALNIX está diseñado específicamente para la aplicación de técnicas OSINT.
89. De acuerdo con lo establecido en la normativa que regula el Esquema Nacional de Seguridad:
- A) Todos los sistemas de información serán objeto de una auditoría regular ordinaria con carácter anual.
 - B) Los sistemas de información de categoría básica no precisan ser auditados.
 - C) La auditoría de los sistemas de categoría media puede ser sustituida por una autoevaluación realizada por el mismo personal que administra el sistema de información, o en quien éste delegue.
 - D) Los informes de autoevaluación que se realicen a los sistemas de información de categoría básica no son necesarios que sean conocidos por el responsable de seguridad competente, siendo suficiente que los conozca el responsable del sistema.
90. Los formatos de firma electrónica contemplan mecanismos para garantizar la validez de las firmas a largo plazo, una vez vencido el periodo de validez del certificado que se utilizó. Seleccione la respuesta CORRECTA en relación con estos mecanismos:
- A) La validez se garantiza mediante el uso de certificados NT, cuya renovación no afecta a la validez del certificado original.
 - B) La validez se garantiza incorporando a las firmas electrónicas información adicional: evidencias de terceros (de autoridades de certificación) y certificaciones de tiempo, que realmente certifican cuál era el estado del certificado en el momento de la firma.
 - C) La validez se garantiza mediante el uso de servicios tmsdate, orientados a la custodia y archivo de documento a largo plazo.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

91. **En relación con el consentimiento del interesado para el tratamiento de datos personales, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?**
- A) Las casillas ya marcadas puedes constituir consentimiento.
 - B) Si el consentimiento del interesado se da en el contexto de una declaración escrita que también se refiera a otros asuntos, la solicitud de consentimiento se presentará de tal forma que se distinga claramente de los demás asuntos.
 - C) El interesado tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento.
 - D) El responsable deberá ser capaz de demostrar que aquel consintió el tratamiento de sus datos personales.
92. **¿Cuál de las siguientes iniciativas puede considerarse la precursora de la política que, en su momento, se orientó a conseguir en Europa "Una sociedad de la información para todos"?**
- A) Plan eEuropa.
 - B) Plan de modernización y digitalización de Europa.
 - C) Agenda Digital para Europa.
 - D) Plan Avanza Europa.
93. **¿Bajo cuál de los siguientes programas o planes de la Junta de Andalucía se creó una red de centros de acceso público a Internet por banda ancha para afrontar el problema de la brecha digital, y fomentar la alfabetización digital de la ciudadanía?**
- A) Plan Director de Organización para la calidad de los servicios (PLADOCS).
 - B) Programa Guadalinfo.
 - C) Programas de actuación de la Estrategia para la Modernización de los servicios públicos de la Junta de Andalucía.
 - D) Plan de Innovación y Modernización de Andalucía (PIMA).
94. **Indique cuales de las siguientes afirmaciones sobre el Reglamento (UE) nº 910/2014 (Reglamento eIDAS) relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior es INCORRECTA:**
- A) El Reglamento eIDAS prevé la emisión de certificados de firma electrónica a favor de personas jurídicas.
 - B) Entre los tipos de certificado que contempla el Reglamento eIDAS se encuentran: certificado de firma electrónica, certificado de sello electrónico, y certificado de autenticación web.
 - C) El Reglamento eIDAS define tres tipos de firma electrónica: firma electrónica, firma electrónica avanzada, y firma electrónica cualificada.
 - D) Este Reglamento es de aplicación directa en España.
95. **El Registro Electrónico Único de la Junta de Andalucía:**
- A) Se regula por el Decreto 622/2019, de 27 de diciembre, de administración electrónica, simplificación de procedimientos y racionalización organizativa de la Junta de Andalucía.
 - B) Es interoperable con los registros del resto de Administraciones Públicas, en los términos establecidos por la legislación del procedimiento administrativo común, garantizándose su compatibilidad informática e interconexión.
 - C) Produce la recepción automática de los documentos y emite en el mismo momento un justificante de dicha recepción.
 - D) Todas las anteriores son correctas.
96. **La infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las Administraciones Públicas se denomina:**
- A) Sistema de Información Común de Registros de Entrada y Salida (SICRES).
 - B) Sistema de Interconexión de Registros (SIR).
 - C) Gestión Integrada de Servicios de Registro (GEISER).
 - D) Oficina de Registro Virtual (ORVE).

- 97. En cuanto a la regulación de los Acuerdos Marco contenida en Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Para racionalizar y ordenar la adjudicación de contratos las Administraciones Públicas podrán concluir acuerdos marco, articular sistemas dinámicos, o centralizar la contratación de obras, servicios y suministros en servicios especializados.
 - B) Solo podrán adjudicarse contratos basados en un acuerdo marco durante la vigencia del acuerdo marco.
 - C) La duración de los contratos basados en un acuerdo marco será independiente de la duración del acuerdo marco.
 - D) Para la adquisición de bienes incluidos en un Acuerdo marco, NO será necesario, en ningún caso, convocar a una nueva o segunda licitación con las personas adjudicatarias del acuerdo marco
- 98. El Decreto 622/2019, de 27 de diciembre, de administración electrónica, simplificación de procedimientos y racionalización organizativa de la Junta de Andalucía, promueve activamente la actuación administrativa automatizada en actividades que puedan producirse mediante un sistema de información adecuadamente programado sin necesidad de intervención directa de una persona empleada pública en cada caso singular. ¿Cuál de los siguientes casos NO es susceptible de ser realizado mediante actuación administrativa automatizada?**
- A) La adopción de un acuerdo o decisión administrativa mediante la aplicación de fórmulas matemáticas o que supongan un juicio de valor.
 - B) La certificación de hechos o datos preexistentes en registros o en sistemas de información, incluso del silencio administrativo.
 - C) La constatación puramente mecánica de requisitos previstos en la normativa aplicable y la posterior declaración, en su caso, de la consecuencia jurídica prevista en la misma.
 - D) La comunicación o declaración de un hecho, acto o acuerdo preexistente a través de su transcripción total o parcial.
- 99. Durante la transmisión de los pulsos ópticos por una fibra, estos tienden a ensancharse provocando interferencias, ¿cómo se denomina este fenómeno por el que diferentes longitudes de onda viajan a diferentes velocidades?**
- A) Diafonía.
 - B) Atenuación óptica.
 - C) Dispersión cromática.
 - D) Atenuación cromática.
- 100. Con respecto a la determinación de la categoría de seguridad de un sistema de la información y lo establecido al respecto por el Esquema Nacional de Seguridad, indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) Se definen tres categorías de seguridad: básica, media y alta.
 - B) Se tendrán en cuenta las siguientes dimensiones de la seguridad: Confidencialidad [C], Integridad [I], Trazabilidad [T], Autenticidad [A] y Disponibilidad [D].
 - C) Serán de obligado cumplimiento las indicaciones recogidas en la guías CCN-STIC de la serie 900.
 - D) Se identificará el nivel de seguridad correspondiente a cada información y servicio, en función de las dimensiones de seguridad, previo a la determinación de la categoría de seguridad del sistema.

BLOQUE 1. PREGUNTAS DE RESERVA

151. Según la normativa reguladora española sobre Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT) para edificios, formarán parte de un proyecto técnico de ICT:

- A) Los elementos de captación de las señales de televisión terrestre, y cuando lo decida el promotor, los de la radiodifusión sonora.
- B) El emplazamiento y parámetros de las antenas receptoras de la señal de satélite, y opcionalmente, los amplificadores necesarios para conseguir niveles de señal adecuados.
- C) Las redes de distribución de cables de fibra óptica, y opcionalmente, las de cables de pares o pares trenzados.
- D) Los Recintos de Instalaciones de Telecomunicación (RIT) y el equipamiento de los mismos.

152. Señale la afirmación CORRECTA en relación con los códigos Hamming:

- A) La utilización de códigos Hamming permite la detección, pero no la corrección, en transmisión binaria.
- B) El uso de códigos Hamming con una distancia "d" permite la corrección de hasta "d/2" errores en la transmisión.
- C) Por cada número "m" de bits de datos se requiere añadir un número "(m-1)/2" de bits de redundancia o verificación.
- D) El uso de códigos Hamming con una distancia "d" permite la detección de hasta "d-1" errores en la transmisión.

153. La implantación de soluciones de automatización inteligente hace referencia al impulso de la digitalización integral de los procesos de una organización, favoreciendo su transformación hacia un modelo más digital, inteligente y sostenible, ¿qué combinación de tecnologías asociaría al concepto de "automatización inteligente"?

- A) La combinación de tecnologías de automatización de pruebas (TA – Testing Automation) e inteligencia artificial (AI – Artificial Intelligence).
- B) La combinación de tecnologías de automatización robótica de procesos (RPA - Robotic Process Automation) e inteligencia artificial (AI - Artificial Intelligence).
- C) La combinación de tecnologías de automatización robótica de procesos (RPA - Robotic Process Automation) y de automatización de pruebas (TA – Testing Automation).
- D) La combinación de tecnologías de automatización de pruebas (TA – Testing Automation), inteligencia artificial (AI – Artificial Intelligence) y automatización de pruebas (TA – Testing Automation).

154. En relación con el concepto de servicio universal recogido en el artículo 25 de la Ley 9/2014 General de Telecomunicaciones señale la afirmación INCORRECTA:

- A) Se debe garantizar que todos los usuarios finales puedan obtener una conexión a la red pública de comunicaciones electrónicas desde una ubicación fija siempre que sus solicitudes se consideren razonables en los términos que mediante real decreto se determinen y que, incluirán, entre otros factores, el coste de su provisión.
- B) Se debe garantizar que exista una oferta suficiente de teléfonos públicos de pago u otros puntos de acceso público a la telefonía vocal en todo el territorio nacional, que, entre otros requisitos, permita efectuar gratuitamente llamadas de emergencia desde los teléfonos públicos de pago utilizando el número único de llamadas de emergencia 112 y otros números de emergencia españoles.
- C) Se entiende por servicio universal el conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los usuarios finales con independencia de su localización geográfica, con una calidad determinada y a un precio asequible.
- D) Se debe garantizar que se ponga a disposición de los abonados al servicio telefónico disponible al público una guía general de números de abonados, únicamente en formato electrónico, que se actualice, como mínimo, una vez al año.

155. ¿Con qué nombre se corresponden las siglas del formato para el intercambio de datos JSON?

- A) JavaScript Output Namespace.**
- B) Java String Output Namespace.**
- C) Java String Object Notation.**
- D) JavaScript Object Notation.**

BLOQUE 2. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

SUPUESTO PRÁCTICO 1

La Dirección General de Patrimonio tiene prevista la construcción de un nuevo edificio para albergar sedes administrativas de la Junta de Andalucía. Dentro de las infraestructuras a provisionar para el futuro edificio se plantea la necesidad de dotarle de un sistema de cableado estructurado (en adelante, SCE) que pueda satisfacer las necesidades de comunicación de los empleados públicos que allí trabajen.

A usted se le encarga la tarea de gestionar específicamente la tramitación del expediente para la implantación de las citadas infraestructuras dentro de la obra de construcción del nuevo edificio. Como normativa de referencia, usted conoce la existencia de la Orden de 2 de junio de 2017 de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, reguladora de los requisitos necesarios para el diseño e implementación de infraestructuras de cableado estructurado y de red de área local inalámbrica en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Entidades Instrumentales y los Consorcios del Sector Público Andaluz.

101. Con respecto a la documentación necesaria para la correcta tramitación de dicho expediente, ¿cuál de la siguientes afirmaciones sería INCORRECTA?
- A) El Proyecto de Obras deberá adjuntar un proyecto específico de telecomunicaciones del edificio (PTE).
 - B) Aunque la implantación del SCE no fuera acompañado de un Proyecto de Obras, en cualquier caso, sería necesario presentar un proyecto específico de telecomunicaciones del edificio (PTE).
 - C) El proyecto específico de telecomunicaciones del edificio (PTE) deberá ser realizado o supervisado por un técnico competente en materia de telecomunicaciones.
 - D) Dentro de los requisitos mínimos del proyecto específico de telecomunicaciones del edificio (PTE), este deberá contemplar una descripción de las características constructivas y funcionales del inmueble.
102. De forma previa al inicio del expediente de contratación, el órgano contratante debe solicitar a la Dirección General competente en materia de telecomunicaciones de la Consejería a la que esté adscrita la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía (RCJA) un informe favorable al proyecto específico de telecomunicaciones del edificio (en adelante, PTE) previsto para el SCE. El plazo de emisión de este informe será de:
- A) 10 días hábiles.
 - B) 15 días hábiles.
 - C) 20 días hábiles.
 - D) 1 mes.
103. En el caso de que el PTE incluya tanto la implantación de la solución de cableado estructurado como de una Red de Área Local Inalámbrica para el nuevo edificio, el plazo de emisión del informe será de:
- A) 10 días hábiles.
 - B) 15 días hábiles.
 - C) 20 días hábiles.
 - D) 1 mes.

- 104. Si se va a adquirir equipamiento inalámbrico, de cara a la elaboración de los correspondientes pliegos de contratación, ¿cuál de los siguientes requisitos ha de considerar obligatorio, para dar cumplimiento a la citada Orden de 2 de junio de 2017?:**
- A) Los equipos inalámbricos deben soportar VLANs (IEEE 802.1p) y asignación dinámica de VLANs.
 - B) Los equipos inalámbricos deben soportar como mínimo el estándar IEEE 802.n, aunque se recomienda 802.11ac o superior.
 - C) Los equipos inalámbricos deben permitir la desactivación de protocolos de administración remota (WEB, FTP, TELNET).
 - D) La garantía de los equipos inalámbricos debe ser de al menos seis años.
- 105. Otra cuestión a incluir en los pliegos de contratación es la referida a cómo se realizará la certificación y verificación de la instalación realizada. Indique cuál de las siguientes propuestas sería COMPATIBLE con lo expresado en dicha Orden.**
- A) En enlaces de cobre se certificarán, entre otros, los siguientes parámetros: Paradiafonía, atenuación y pérdidas de retorno.
 - B) La certificación se hará sobre el enlace permanente, incluyendo latiguillos de parcheo y de conexión a los equipos.
 - C) Se realizarán autotest correspondientes a la categoría del cableado instalado, aceptándose también los específicos del fabricante del cableado instalado.
 - D) En fibra óptica los parámetros a verificar serán la atenuación y la pérdida de retorno.
- 106. El nuevo edificio a construir constará de tres plantas, cada una de ellas de 750 m². Teniendo en cuenta esta distribución, la Orden recomienda la siguiente arquitectura en cuanto a los subsistemas del SCE y sus repartidores:**
- A) Un Repartidor por Planta (RP), un Repartidor de Edificio(RE) y un Repartidor de Interconexión(RX).
 - B) Un Repartidor por Planta (RP) y un Repartidor de Interconexión (RX).
 - C) Un Repartidor por Planta (RP), integrando en uno de ellos el Repartidor de Interconexión (RX).
 - D) Un Repartidor por Planta(RP) y un Repartidor de Edificio(RE), en el que se integrará el Repartidor de Interconexión (RX).
- 107. En cada una de estas plantas de 750 m² útiles se prevén 50 puestos de trabajo, 5 despachos y 3 salas de reuniones. El número de ascensores será de 3. El dimensionamiento de las tomas de telecomunicaciones (TT) en cada una de las plantas será de:**
- A) 67 tomas de usuario y 15 tomas auxiliares.
 - B) 65 tomas de usuario y 15 tomas auxiliares
 - C) 67 tomas de usuario y 14 tomas auxiliares
 - D) 65 tomas de usuario y 14 tomas auxiliares

SUPUESTO PRÁCTICO 2

La Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades ha de tramitar un procedimiento de concesión de ayudas para fomentar el despliegue de redes de telecomunicaciones por parte de los operadores en el marco del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR). A la Agencia Digital de Andalucía se le encarga el desarrollo de un sistema de información para facilitar la tramitación de dicho procedimiento y usted, como parte del equipo de trabajo del proyecto, tiene que decidir sobre diversas cuestiones.

- 108. ¿Qué sistema de información de la Junta de Andalucía podrán utilizar las personas solicitantes para tener acceso a la información de este y otros procedimientos de la Junta de Andalucía en los que tenga condición de persona interesada?**
- A) Carpeta ciudadana.
 - B) PTW@nda.
 - C) El propio sistema de tramitación.
 - D) Solicit@.

109. Con carácter previo a la puesta en producción del sistema de información, se va a proceder a realizar un test de penetración (pentest) con el objetivo de detectar posibles debilidades y fallos de seguridad, ¿qué sistema operativo especialmente orientado cuestiones de auditoría y seguridad utilizaría para este proceso?
- A) TOR Linux.
 - B) Harden Linux.
 - C) Alpine Linux.
 - D) Kali Linux.
110. Para la entrega del código, se ha provisionado un proyecto en el gitlab corporativo, ¿qué comando se utiliza en git para realizar el cambio entre ramas del proyecto?
- A) Git jump.
 - B) Git checkout.
 - C) Git push.
 - D) Git branch.
111. En el marco de un proyecto para el desarrollo de un portal web mediante un generador de sitios estáticos (SSG), se requiere seleccionar un servicio de computación en la nube para el despliegue del portal, ¿Cuál de los siguientes servicios seleccionaría?
- A) Netlify.
 - B) Shodan.
 - C) LitElement.
 - D) Tailwind.
112. Una vez puesto en funcionamiento el sistema, y convocado un procedimiento de concesión de ayudas, se habilita un plazo para la presentación de solicitudes que finaliza en domingo. Señale la respuesta CORRECTA en relación con la finalización de plazo.
- A) Dado que el último día del plazo es inhábil, se entiende prorrogado al primer día hábil siguiente.
 - B) Dado que la presentación es telemática, el plazo puede finalizar en día inhábil.
 - C) La Resolución de convocatoria debe pronunciarse al respecto.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
113. Si se determinara que el sistema de información tiene una categoría básica, señale en este caso lo que resultaría de aplicación en base al Esquema Nacional de Seguridad:
- A) Aplicarían todas las medidas preventivas.
 - B) Aplicarían todas las medidas del marco organizativo.
 - C) Dentro de las medidas del marco organizativo que habría que aplicar, se incluye el análisis de riesgos.
 - D) Dentro de las medidas del marco organizativo que habría que aplicar, se incluye la arquitectura de seguridad.

SUPUESTO PRÁCTICO 3

En la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible (en adelante, CAGPD) se están planificando diversas actuaciones que deberán acometer próximamente, relacionadas con sus servicios de conexión e infraestructuras digitales. Usted, como responsable del Departamento de Sistemas encargado del proyecto, debe tomar las decisiones más adecuadas para distintas situaciones planteadas.

- 114. Si CAGPD tiene asignada, dentro de la Red Corporativa de Telecomunicaciones de la Junta de Andalucía (en adelante RCJA), la red 10.132.96.0/23 para los equipos de la red local de su sede central. ¿Cuál de las siguientes subdivisiones de la red, expresadas en notación CIDR, aprovecharía todo el rango de direccionamiento disponible sin reutilizar direcciones IPs entre distintas subredes?**
- A) 10.132.96.0/24, 10.132.97.192/26 y 10.132.97.0/25
 - B) 10.132.96.0/25, 10.132.96.128/27, 10.132.96.160/27, 10.132.96.192/26 y 10.132.97.0/24
 - C) 10.132.96.0/25, 10.132.96.128/24 y 10.132.97.0/24
 - D) 10.132.96.0/24, 10.132.97.0/27, 10.132.97.64/27, 10.132.97.128/26 y 10.132.97.192/26
- 115. Si quiere separar en una VLAN un conjunto de servidores para la prestación de servicios a las Delegaciones Territoriales y a otros organismos integrados en la RCJA que requieren un total de 16 direcciones IPs, ¿cuál debería ser la máscara de la subred con un tamaño mínimo que permita la conectividad de dichos servidores con el exterior de dicha subred?**
- A) 255.255.255.224
 - B) 255.255.255.128
 - C) 255.255.255.240
 - D) 255.255.255.192
- 116. Usted considera imprescindible que, para dotar de redundancia física a la puerta de enlace que ofrezca la red DMZ a los equipos pertenecientes a dicha subred, la solución debe incluir dos switches de nivel 3 que permitan ofrecer una única IP virtual como puerta de enlace y garanticen un respaldo automático en caso de caída de uno de ellos. ¿Qué protocolo, independiente de fabricante, debería señalar como requisito en el pliego de prescripciones técnicas para la adquisición de dichos switches?**
- A) VRRP
 - B) EIGRP
 - C) RIP
 - D) HSRP
- 117. CAGPD necesita publicar en Internet el catálogo de espacios naturales de especial protección en el territorio andaluz. Para ello contacta con su gestor de RCJA, que le indica la necesidad de que la publicación se realice desde una máquina accesible por medio de un rango de direccionamiento IP público para que pueda ser visible desde el exterior de RCJA por cualquier ciudadano. ¿Cuál de las siguientes subredes IP pertenece a un rango de direccionamiento público?**
- A) 10.132.96.0/24
 - B) 192.168.15.0/24
 - C) 172.17.200.0/24
 - D) 217.31.64.0/24
- 118. Un operador de telecomunicaciones local presenta una solicitud a la Junta de Andalucía para utilizar un mástil del que CAGPD es titular en la azotea del edificio, con el objeto de instalar una estación base que permita al operador prestar un servicio público de comunicaciones electrónicas de, al menos, 100 Mbps por usuario en el entorno cercano. ¿Cómo debería proceder CAGPD en este caso?**
- A) Debería autorizar la solicitud de acceso a su infraestructura, pero no podría cobrar un precio de acceso al tratarse de un bien demanial.
 - B) Debería rechazar la solicitud, al no ser CAGPD un operador de telecomunicaciones y existir riesgo de distorsionar la competencia en el sector en caso de autorizarla.
 - C) Debería obtener la autorización del operador que le presta el servicio de conexión para el edificio en RCJA antes de permitir el uso de dicha infraestructura por otro operador.
 - D) Debería atender y negociar la solicitud de acceso a su infraestructura, en condiciones equitativas y razonables.

119. CAGPD se plantea la construcción de un nuevo centro de proceso de datos (CPD). Al estudiar las distintas propuestas recibidas en el proceso de licitación, observa que todas ellas miden la eficiencia energética estimada de sus respectivas soluciones con el parámetro Power Usage Effectiveness (PUE), tal y como se define en la norma ISO/IEC 30134. ¿Cuál sería el valor de PUE que supondría una opción más eficiente energéticamente?
- A) 1,7.
 - B) 0,6.
 - C) 1,3.
 - D) 0,9.
120. Atendiendo a la petición de uno de los centros directivos de CAGPD, necesita establecer un enlace de comunicaciones inalámbricas que permita la transmisión de video en tiempo real hasta su sede principal desde un punto de monitorización de aves situado en la periferia de la ciudad. ¿En cuál de las siguientes bandas de frecuencias debería operar dicho radioenlace si se quiere hacer un uso común del dominio público radioeléctrico?
- A) 12,75 – 13,25 Ghz.
 - B) 5470 – 5725 Mhz.
 - C) 3800 - 4200 Mhz.
 - D) 24,25 – 27,5 Ghz.
121. Con respecto a las antenas de dicho radioenlace y el ajuste de sus parámetros de funcionamiento, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?
- A) Manteniendo constante la frecuencia, al aumentar el diámetro de la parábola, disminuye el ancho de haz.
 - B) Manteniendo constante la frecuencia, al aumentar el diámetro de la parábola, disminuye la ganancia.
 - C) Manteniendo constante el diámetro de la parábola, a medida que se incrementa la frecuencia, disminuye la ganancia.
 - D) Manteniendo constante la ganancia, a medida que aumente la frecuencia, será necesario un mayor diámetro de la parábola.

SUPUESTO PRÁCTICO 4

En el pueblo de Cantilejos de las Encinas, provincia de Jaén, no llega la señal de la Televisión Digital Terrestre (TDT). El alcalde, cansado de las quejas de los vecinos como consecuencia de esta situación, le ha pedido al jefe de servicio del Departamento de Telecomunicaciones del Ayuntamiento, Aurelio, que arregle esta situación lo antes posible.

Las dos primeras actuaciones de Aurelio son, en primer lugar, licitar un contrato menor para la elaboración de un informe técnico que estudie las soluciones técnicas viables para poder desplegar una red de comunicaciones electrónicas que soporte el servicio TDT para el pueblo y, en segundo lugar, estudiar la normativa para conocer el detalle del procedimiento que debe seguirse para dar este servicio en el pueblo. En cuanto Aurelio empieza a analizar la normativa aplicable, le surge la siguiente duda:

- 122. ¿Puede realmente el Ayuntamiento de Cantilejos de las Encinas llevar a cabo esta iniciativa para la difusión a sus ciudadanos de un servicio de televisión digital mediante estaciones terrestres?**
- A)** No, sólo pueden prestar este servicio TDT entidades privadas directamente, con las correspondientes autorizaciones de los organismos públicos competentes en materia de telecomunicaciones.
 - B)** Sí, el Ayuntamiento puede prestar este servicio TDT mediante estaciones terrestres, siempre que lo apruebe el Pleno municipal y se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento sobre el uso del dominio público radioeléctrico, aprobado por el Real Decreto 123/2017.
 - C)** Sí, el Ayuntamiento puede prestar este servicio TDT, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en la disposición adicional sexta del Real Decreto 391/2019, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del segundo dividendo digital.
 - D)** No, el Ayuntamiento sólo puede llevar a cabo este servicio subvencionando a los ciudadanos el acceso a la TDT vía satélite.
- 123. Cuando Aurelio recibe el informe con las soluciones técnicas para desplegar la TDT en el pueblo, una de las posibles soluciones para que todo el pueblo tenga acceso al servicio de televisión digital es a través de una única estación radioeléctrica terrestre, con una potencia radiada aparente (PRA) de 5 vatios, situada en suelo urbano de la zona alta del pueblo. Aurelio tiene claro que debe presentar un proyecto técnico, pero le asalta la siguiente duda: ¿Se requiere un acto de reconocimiento técnico favorable de la estación por parte del organismo público competente, con el fin de comprobar que se ajustan a las condiciones autorizadas o valdría una certificación sustitutiva de dicho acto de reconocimiento, en base a lo establecido en la Resolución de 4 de mayo de 2017, de la Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital, por la que se determinan los tipos de estaciones radioeléctricas para los que se requiere una certificación sustitutiva del acto de reconocimiento técnico previo a la autorización para la puesta en servicio?**
- A)** Al ser una estación ER4, valdría una certificación sustitutiva de la inspección por parte de la Administración para su puesta en servicio.
 - B)** Al ser una estación ER2, valdría una certificación sustitutiva de la inspección por parte de la Administración para su puesta en servicio.
 - C)** Antes de su puesta en servicio, la estación necesitaría siempre ser inspeccionada por la Administración, en base al artículo 62.9 de la Ley 9/2014, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones.
 - D)** Antes de su puesta en servicio, la estación necesitaría siempre ser inspeccionada por la Administración, al emitir con una potencia radiada aparente (PRA) superior a 3 vatios.
- 124. En la misma localidad, se va a iniciar próximamente la construcción de un bloque de viviendas, cuyo proyecto de infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) contempla el despliegue de cables de fibra óptica y de pares trenzados categoría 6. Si una empresa instaladora está interesada en ejecutar el proyecto de dicha ICT, ¿para qué tipo de instalaciones debe estar inscrita en el Registro de Empresas Instaladoras?**
- A)** Tipo E.
 - B)** Tipo C.
 - C)** Tipo F.
 - D)** Tipo D.
- 125. ¿En cuál de las siguientes situaciones sería necesario realizar una modificación del proyecto ICT anterior?**
- A)** Si se hubiesen introducido nuevos servicios de telecomunicaciones, no reflejados en el proyecto técnico original.
 - B)** Cuando se hubiese modificado el 10% del número de puntos de acceso a usuarios.
 - C)** En cualquiera de las situaciones a) y b).
 - D)** En ninguna de las situaciones a) y b).

BLOQUE 2. PREGUNTAS DE RESERVA

156. En el supuesto práctico 1, para su inclusión en los correspondientes pliegos de contratación, debe definir los requerimientos mínimos del cableado a emplear. ¿Cuál de los siguientes requerimientos sería INCOMPATIBLE con el cumplimiento de la Orden de 2 de junio de 2017?:
- A) El cableado de cobre horizontal (desde el repartidor principal hasta las tomas de telecomunicaciones) debe cumplir como mínimo Categoría 6 (Cat6).
 - B) El cableado de cobre de la vertical del subsistema SE debe cumplir como mínimo Categoría 3 (Cat3).
 - C) El cableado de fibra, en el subsistema SE, debe ser fibra multimodo OM3 o superior.
 - D) El cableado de fibra, en el subsistema SC, admite fibra multimodo OM2.
157. En el supuesto práctico 2, ¿cuál de las siguientes sentencias SQL utilizaría para mostrar un listado de nombres únicos (no repetidos) de la tabla personas?
- A) SELECT * nombre FROM personas
 - B) SELECT UNIT nombre FROM personas
 - C) SELECT DISTINCT nombre FROM personas
 - D) SELECT UNREPEATED nombre FROM personas
158. En el supuesto práctico 3, se está planteando la implantación de una red WDM para interconectar varias Consejerías de la Junta de Andalucía. Entre los muchos parámetros a considerar para su diseño se encuentra el espaciamiento entre los canales, que es la mínima frecuencia de separación entre las diferentes señales multiplexadas, actualmente estandarizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y que puede tomar valores de 100, 50, 25 o 12,5 GHz. ¿Qué efecto adverso lleva asociado el aumento de la capacidad de transmisión de datos en la red DWDM, al reducir el espaciamiento entre los canales?
- A) Diafonía.
 - B) Efecto Doppler.
 - C) Atenuación óptica.
 - D) Ruido shot.