



COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA

# **OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2020/2022 TEST REFERENCIA DTSA-AMCE (TÉCNICO 6)**

**11 MARZO 2023**



## **INICIO DE LA PRUEBA**

1. **El Secretario del Consejo de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia será elegido por:**
  - A. El Presidente.
  - B. El Secretario General.
  - C. El Pleno, a propuesta del Presidente.
  - D. El Pleno, a propuesta del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
  
2. **Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
  - A. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo podrán ser objeto de recurso administrativo conforme a lo dispuesto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.
  - B. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo podrán ser objeto de recurso administrativo conforme a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre.
  - C. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo ponen fin a la vía administrativa.
  - D. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo son recurribles en vía de alzada ante el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
  
3. **La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia está representada en:**
  - A. En el Consejo de Reguladores de la Agencia de Cooperación de los Reguladores de la Energía y en el Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas.
  - B. Sólo en el Consejo de Reguladores de la Agencia de Cooperación de los Reguladores de la Energía.
  - C. En el Consejo de Reguladores de la Agencia de Cooperación de los Reguladores de la Energía y la Agencia Internacional de la Energía así como en el Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas.
  - D. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia carece de la facultad de colaboración y cooperación con las instituciones y organismos de la Unión Europea, correspondiendo éstas al Ministerio al que está adscrita.
  
4. **¿Cuál es la tarifa única máxima de terminación de llamadas de voz en redes fijas en España?:**
  - A. 0,55 céntimos EUR por minuto.
  - B. 0,2 céntimos EUR por minuto.
  - C. 0,089 céntimos EUR por minuto.
  - D. 0,07 céntimos EUR por minuto.
  
5. **¿Cuál de los siguientes servicios NO es un servicio de comunicaciones electrónicas?:**
  - A. Los servicios de comunicaciones interpersonales independientes de la numeración.
  - B. Los servicios de contenidos.
  - C. Los servicios consistentes en el transporte de señales.
  - D. Los servicios máquina a máquina.

**6. ¿Cuál de las siguientes funciones NO ejerce la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia en la supervisión y control del mercado de comunicaciones electrónicas?:**

- A. Definir y analizar los mercados de referencia relativos a redes y servicios de comunicaciones electrónicas, entre los que se incluirán los correspondientes mercados de referencia al por mayor y al por menor, y el ámbito geográfico de los mismos, cuyas características pueden justificar la imposición de obligaciones específicas.
- B. Establecer, cuando proceda, las obligaciones específicas que correspondan a los operadores con poder significativo en mercados de referencia, en los términos establecidos en la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, y su normativa de desarrollo.
- C. Administrar el dominio público radioeléctrico, que incluye, entre otras funciones, la propuesta de planificación, la gestión y el control del dominio público radioeléctrico, así como la tramitación y el otorgamiento de los títulos habilitantes para su utilización, la gestión de un registro público de radiofrecuencias y la elaboración de proyectos y desarrollo de los planes técnicos nacionales de radiodifusión y televisión.
- D. Resolver los conflictos en los mercados de comunicaciones electrónicas a los que se refiere el artículo 12.1.a) de la Ley de creación de la CNMC.

**7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones refleja una novedad que introduce la Ley 11/2002, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, en lo que respecta al servicio universal?:**

- A. Solamente forman parte del servicio universal la garantía de un servicio de acceso adecuado y disponible a internet a través de una conexión fija, así como los servicios de comunicaciones vocales que se proveen a través de una conexión fija.
- B. Se eliminan los servicios de consulta telefónica sobre números de abonado y guías telefónicas de manera que solamente forman parte del servicio universal la garantía de un servicio de acceso adecuado y disponible a internet a través de una conexión fija, los servicios de comunicaciones vocales que se proveen a través de una conexión fija, así como la provisión del servicio de telefonía a partir de cabinas telefónicas.
- C. Solamente forman parte del servicio universal la garantía de un servicio de acceso adecuado y disponible a internet a través de una conexión fija, así como los servicios de comunicaciones vocales que se proveen a través de una conexión fija. El operador designado como prestador del servicio universal será asimismo el único responsable de garantizar la prestación de dichos servicios en condiciones asequibles en todo el territorio nacional.
- D. Las obligaciones en materia de asequibilidad del servicio universal se extienden a todos los operadores que presten servicios de acceso a internet y servicios de comunicaciones vocales y cuya facturación anual por la prestación de los servicios de comunicaciones electrónicas supere los 100 millones de Euros.

**8. ¿Qué factor(es) facilita(n) la colusión?:**

- A. La simetría entre las empresas.
- B. Diferenciación del producto.
- C. Importante nivel de innovación.
- D. Todas las anteriores.

**9. ¿Qué característica NO refleja la dinámica competitiva del mercado minorista de banda ancha en los últimos años?:**

- A. Predominio de las ofertas empaquetadas convergentes.
- B. Fuerte inversión en redes de fibra hasta el hogar (redes FTTH).
- C. La cuota de mercado del operador líder se ha mantenido estable y por encima del 50%.
- D. Se ha producido la entrada efectiva de un cuarto operador.

- 10. En el ámbito de la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿cuál de estas competencias NO está atribuida a la CNMC?:**
- A. Registro de operadores.
  - B. Gestión de la tasa general de operadores.
  - C. Supervisión del acceso abierto a Internet.
  - D. Otorgamiento de derechos de uso de la numeración.
- 11. ¿Cuál de los siguientes servicios mayoristas Telefónica debe prestar, en condiciones reguladas en todo el territorio nacional, en virtud de la Resolución de la CNMC de 6 de octubre de 2021 por la que se aprueba la definición y el análisis de los mercados de acceso local al por mayor facilitado en una ubicación fija y acceso central al por mayor facilitado en una ubicación fija para productos del mercado de masas (mercados 1/2014 y mercado 3b/2014)?:**
- A. El servicio de acceso indirecto a la red FTTH sin limitación de velocidad de descarga en 30 Mb/s (NEBA).
  - B. El servicio de acceso desagregado virtual a la red FTTH (NEBA local).
  - C. El servicio de acceso a la infraestructura civil (MARCo).
  - D. El servicio de acceso a la red telefónica fija (AMLT).
- 12. ¿Qué es la tecnología GPON (Gigabit-capable Passive Optical Network)?:**
- A. Es una tecnología de acceso de telecomunicaciones punto a multipunto que utiliza fibra óptica para llegar hasta el cliente final.
  - B. Es una tecnología de acceso de telecomunicaciones punto a punto que utiliza fibra óptica para llegar hasta el cliente final.
  - C. Es una tecnología de acceso de telecomunicaciones punto a multipunto que utiliza redes basadas en el par de cobre para llegar hasta el cliente final.
  - D. Es una tecnología de acceso de telecomunicaciones punto a punto que utiliza redes basadas en el par de cobre para llegar hasta el cliente final.
- 13. ¿En cuál de los siguientes servicios mayoristas, un operador alternativo debe hacer un mayor esfuerzo inversor en red propia para proveer servicios minoristas?:**
- A. NEBA Local.
  - B. OBA.
  - C. ORLA.
  - D. MARCo.
- 14. ¿Qué operación de concentración en el mercado español de comunicaciones electrónicos fue autorizada sin compromisos por parte de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia?:**
- A. La adquisición de Jazztel por Orange.
  - B. La adquisición de ONO por Vodafone
  - C. La adquisición de DTS por Telefónica
  - D. La adquisición de Euskaltel por Masmóvil

- 15. ¿Cuál de los siguientes factores NO es relevante a la hora de evaluar el poder significativo de mercado de una empresa?:**
- A. La existencia de economías de escala y alcance.
  - B. Las cuotas de mercado.
  - C. El crecimiento del PIB.
  - D. El control de una infraestructura no reproducible fácilmente.
- 16. ¿Cuándo se considera que un operador tiene poder significativo en el mercado, individual o juntamente con otros?:**
- A. Cuando disfruta de una posición equivalente a una posición dominante, esto es, una posición de fuerza económica que permite que su comportamiento sea, en medida apreciable, independiente de los competidores.
  - B. Cuando alcanza una cuota en el mercado de referencia, definido por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, superior al 25%.
  - C. Cuando disfruta de una posición equivalente a una posición dominante, esto es, una posición de fuerza económica que permite que su comportamiento sea, en medida apreciable, independiente de los competidores, los clientes y, en última instancia, los consumidores.
  - D. Cuando alcanza una cuota en el mercado de referencia, definido por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, superior al 25% durante los últimos tres años.
- 17. ¿Cuál de las siguientes ofertas mayoristas de referencia está actualmente impuesta como obligación en el mercado mayorista del servicio portador de difusión de la señal de televisión?:**
- A. ORLA.
  - B. OIR-TDM.
  - C. ORAC.
  - D. Este mercado no está actualmente regulado, por lo que no hay ninguna oferta mayorista impuesta.
- 18. ¿Cuál es la función principal del test de replicabilidad económica en la regulación de los mercados 1/2020 y 3b/2014?:**
- A. Paralizar promociones potencialmente disruptivas de Telefónica.
  - B. Analizar los productos de los operadores alternativos en el mercado para detectar similitudes y diferencias con los productos de Telefónica.
  - C. Supervisar los precios de los servicios mayoristas NEBA local y NEBA fibra.
  - D. Ninguna de las anteriores.
- 19. Según la metodología del test de replicabilidad económica que la CNMC utiliza para supervisar los precios de los servicios mayoristas NEBA local y NEBA fibra, ¿qué ocurre si un producto emblemático NO supera el test de replicabilidad?:**
- A. Telefónica debe incrementar los precios del producto minorista emblemático hasta que supere el test.
  - B. Telefónica debe incrementar los precios mayoristas de los servicios NEBA local y NEBA fibra hasta que supere el test.
  - C. Telefónica puede incrementar precios minoristas, bajar precios mayoristas, o una combinación de ambas acciones para conseguir que el producto emblemático supere el test.
  - D. Telefónica debe retirar ese producto minorista del mercado.

- 20. De acuerdo con el mercado de acceso de alta calidad al por mayor facilitado en una ubicación fija, ¿qué obligación de precios está impuesta actualmente para los servicios incluidos en la Oferta Mayorista de Acceso a Registros y Conductos (oferta MARCo)?:**
- A. Orientación a costes.
  - B. Precios razonables.
  - C. Replicabilidad económica.
  - D. La oferta MARCo no ha sido impuesta en este mercado.
- 21. En un modelo de costes completamente distribuidos (FDC, por sus siglas en inglés), los activos se pueden valorar según:**
- A. El estándar de costes históricos.
  - B. El estándar de costes incrementales a largo plazo (LRIC, por sus siglas en inglés).
  - C. Los estándares de costes históricos y corrientes.
  - D. Los estándares de costes históricos y costes incrementales a largo plazo (LRIC, por sus siglas en inglés).
- 22. Indique el valor actual neto (VAN) de un proyecto con una tasa de descuento del 10% anual y los siguientes flujos de caja: -100 al inicio del proyecto y +110 al cabo de 1 año:**
- A. -1.
  - B. 0.
  - C. 1.
  - D. 10.
- 23. ¿Cuál de las siguientes fórmulas refleja correctamente el cálculo del coste medio ponderado del capital (WACC)?:**
- A.  $WACC = K_e * E/(D+E) + K_d * (1-t) * D/(D+E).$
  - B.  $WACC = K_e * E/(D+E) - K_d * (1-t) * D/(D+E).$
  - C.  $WACC = K_e * E/D + K_d * (1-t) * D/E.$
  - D.  $WACC = K_e * D/(D+E) + K_d * (1-t) * E/(D+E).$
- Donde:
- $K_e$  : Coste de los recursos propios.
  - $K_d$  : Coste de los recursos ajenos.
  - $E$  : Valor de los fondos propios.
  - $D$  : Valor de la deuda.
  - $t$  : Tipo impositivo.
- 24. ¿Cuál es el servicio mayorista no regulado con respecto al cual la CNMC ha resuelto diversos conflictos de interconexión desde 2017, fijando su precio?:**
- A. El servicio mayorista de tránsito.
  - B. El servicio mayorista mayorista móvil para llamadas a numeración 902.
  - C. El servicio mayorista de originación de llamadas de voz en redes móviles.
  - D. El servicio mayorista de originación móvil para llamadas gratuitas.

25. ¿Puede la CNMC resolver conflictos de interconexión que versen sobre el precio de un servicio no regulado?:
- A. Sí.
  - B. No.
  - C. Sí, pero solamente si una las dos partes es Telefónica.
  - D. Sí, pero solamente desde la entrada en vigor de la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones.
26. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿cuál es la velocidad mínima descendente de la banda ancha fija garantizada en el servicio universal?:
- A. 1 Mbit/s.
  - B. 10 Mbit/s.
  - C. 50 Mbit/s.
  - D. 100 Mbit/s.
27. ¿Cuál de los siguientes NO es un grupo de trabajo actual en el Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas (por sus siglas en inglés, BEREC)?:
- A. Planning and Future Trends.
  - B. Fixed Network Evolution.
  - C. Convergence.
  - D. End users.
28. Dónde está situada la sede principal de la oficina del Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas (BEREC Office)?:
- A. Tallin (Estonia).
  - B. Bruselas (Bruselas).
  - C. Riga (Letonia).
  - D. Vilnius (Lituania).
29. De acuerdo con el Reglamento (UE) 2022/1925, de 14 de septiembre de 2022, de Mercados Digitales (también conocido como *Digital Markets Act* o DMA), ¿cuál de los siguientes elementos NO se considera un servicio básico de plataforma?:
- A. Multiversos.
  - B. Asistentes virtuales.
  - C. Servicios de computación en nube.
  - D. Motores de búsqueda en línea.
30. ¿Qué consecuencias tendrán para las plataformas guardianas de acceso los incumplimientos del Reglamento (UE) 2022/1925, de 14 de septiembre de 2022, de Mercados Digitales?:
- A. Multas de hasta el 10% del volumen de negocios total anual mundial de la empresa, o de hasta el 20 % en caso de infracciones reiteradas.
  - B. Multas coercitivas de hasta el 25% del volumen de negocios medio diario.
  - C. Multas de hasta el 5% del volumen de negocios total anual mundial de la empresa, o de hasta el 10% en caso de infracciones reiteradas.
  - D. Prohibición de operar en el mercado europeo.



CNMC

**COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA**