



**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2023/NI
TEST ESTADÍSTICA (TÉCNICO 1)**

11 MAYO 2024



INSTRUCCIONES PARA EL/LA ASPIRANTE

1. Verifique que la referencia del cuadernillo se corresponde con la referencia a la que opta.
2. El cuestionario está compuesto por 30 preguntas. Adicionalmente, se incluyen 3 preguntas de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 30 anteriores.
3. Las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Cada una de las preguntas tiene cuatro opciones de respuesta, existiendo una sola respuesta válida. El criterio calificador será el siguiente: sumará 1 punto cada respuesta válida; restará 0,33 puntos cada respuesta errónea y la respuesta en blanco no puntuará.
4. El tiempo de realización de este ejercicio es de 60 MINUTOS.
5. Cumplimente la hoja de respuestas siguiendo las instrucciones que constan al dorso de esta. En la parte izquierda cumplimente sus datos. En la parte de la derecha marque las respuestas. En la parte superior derecha indique la referencia a la que opta.
6. Compruebe siempre que la señal que se efectúe en la casilla de la hoja de respuestas se corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
7. Marque las respuestas con BOLÍGRAFO NEGRO, o en su defecto, AZUL. No está permitido el uso de corrector ni de lápiz.
8. Mantenga el DNI o documento acreditativo sobre la mesa.
9. Apague y guarde el móvil y cualquier otro dispositivo electrónico.
10. No podrá abandonar su asiento durante los primeros 30 minutos ni durante los últimos 10 minutos del ejercicio.
11. No se contestarán preguntas sobre dudas de contenido de las preguntas. Si desea plantear otras cuestiones o ha terminado, levante la mano y será atendido/a.
12. Una vez finalizado el ejercicio, deberá separar la hoja autocopiativa y la matriz con sus datos de la hoja de respuestas de acuerdo con las indicaciones que se le faciliten. Podrá quedarse con la hoja autocopiativa de respuestas y con el cuestionario.

INICIO DE LA PRUEBA

- 1. De acuerdo con la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público se entiende por datos abiertos:**
 - A. Aquellos que cualquiera es libre de utilizar y reutilizar, con el único límite, de no redistribuirlos.
 - B. Aquellos que cualquiera es libre de utilizar, reutilizar y redistribuir, con el único límite, en su caso, del requisito de atribución de su fuente o reconocimiento de su autoría.
 - C. Aquellos que cualquiera es libre de utilizar, reutilizar y redistribuir, sin ninguna limitación.
 - D. Ninguna de las anteriores.

- 2. En telecomunicaciones se define como operador móvil virtual:**
 - A. Al operador de comunicaciones electrónicas móviles que carece de una red propia y que para dar servicio recurre a la cobertura de red de otro operador.
 - B. Al operador de comunicaciones electrónicas móviles que carece de una red propia y que para dar servicio recurre a la tecnología 5G.
 - C. Al operador de comunicaciones electrónicas móviles que carece de una red propia y que para dar servicio recurre a la tecnología FTTH.
 - D. Al operador de comunicaciones electrónicas móviles que dispone de una cuota de mercado muy reducida, usualmente inferior al 1%.

- 3. En España a finales del año 2022, ¿cuál era la tecnología más contratada para acceder a la banda ancha fija?**
 - A. xDSL.
 - B. FTTH.
 - C. HFC.
 - D. WiMAX.

- 4. En España durante el año 2022, ¿cuál fue el operador con el mayor aumento de líneas de banda ancha fija?**
 - A. Orange.
 - B. Movistar.
 - C. Vodafone.
 - D. DIGI.

- 5. En telecomunicaciones se entiende como latencia:**
- A. La calidad de una llamada internacional.
 - B. El tiempo que tarda un paquete de datos en ser transmitido por una red.
 - C. La calidad de una llamada nacional.
 - D. La capacidad de una red de intercomunicarse con otras redes.
- 6. De acuerdo con la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones se entiende por servicio universal:**
- A. El conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los consumidores con independencia de su localización geográfica, en condiciones de neutralidad tecnológica, con una calidad determinada y a un precio asequible.
 - B. El conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los consumidores con independencia de su localización geográfica y en condiciones de neutralidad tecnológica.
 - C. El conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los consumidores con independencia de su localización geográfica, en condiciones de neutralidad tecnológica y con una calidad determinada.
 - D. El conjunto definido de servicios cuya prestación se garantiza para todos los consumidores con independencia de su localización geográfica, con una calidad determinada y a un precio asequible.
- 7. En el marco de la regulación ex ante, la desagregación del bucle local, ¿a qué servicio o servicios aplica?**
- A. Banda ancha móvil.
 - B. Banda ancha fija.
 - C. Televisión digital terrestre.
 - D. Todas las anteriores.
- 8. En el marco de la regulación ex ante, ¿qué oferta define el servicio mayorista de alquiler de los pares de cobre que conectan a un usuario con la central telefónica y que Telefónica debe prestar al resto de operadores?**
- A. AMLT.
 - B. ORLA.
 - C. OBA.
 - D. MARCo.

- 9. En el marco de la regulación ex ante, ¿la oferta NEBA a qué ámbitos aplica?**
- A. Solo residencial.
 - B. Solo empresarial.
 - C. Residencial y empresarial.
 - D. Ninguno de los anteriores.
- 10. ¿Cuál de las siguientes opciones no es un tipo de base de datos?**
- A. Multidimensionales.
 - B. Relacionales.
 - C. NoSQL.
 - D. Suficientes.
- 11. Si en una variable aleatoria su media y su mediana son iguales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
- A. La variable no puede seguir una distribución normal.
 - B. La variable ha de seguir una distribución normal.
 - C. La variable puede seguir una distribución normal.
 - D. La variable puede seguir una distribución normal solo si la media es mayor que cero.
- 12. Tenemos registrada en una variable la Comunidad Autónoma de origen de una serie de individuos mediante valores del 1 al 17. ¿De qué tipo es esta variable?**
- A. Cualitativa ordinal.
 - B. Cualitativa nominal.
 - C. Continua.
 - D. Discreta.
- 13. En una variable con valores positivos, ¿cuál es la relación entre la media aritmética, armónica y geométrica?**
- A. La aritmética es siempre mayor o igual a la geométrica, y la geométrica es siempre mayor o igual a la armónica.
 - B. La aritmética es siempre menor o igual a la geométrica, y la geométrica es siempre menor o igual a la armónica.
 - C. La geométrica es siempre mayor o igual a la aritmética, y la aritmética es siempre mayor o igual a la armónica.
 - D. Ninguna de las anteriores.

- 14. Respecto a la varianza de una variable. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
- A. Es igual a la raíz cuadrada de la media aritmética.
 - B. Es igual a la raíz cuadrada de la desviación estándar.
 - C. Es igual al cuadrado de la media aritmética.
 - D. Es igual al cuadrado de la desviación estándar.
- 15. Si una variable aleatoria sigue una distribución de Poisson, esta variable es un ejemplo de una variable:**
- A. Nominal.
 - B. Continua.
 - C. Discreta.
 - D. Binaria.
- 16. Si una variable aleatoria sigue una distribución de Bernoulli, esta variable es un ejemplo de una variable:**
- A. Dicotómica.
 - B. Continua.
 - C. Discreta.
 - D. Ninguna de las anteriores.
- 17. En un diagrama de cajas o box-plot los valores de la caja representan:**
- A. El percentil 25, la mediana y el percentil 75.
 - B. El mínimo, la mediana y el máximo.
 - C. El percentil 5, la mediana y el percentil 95.
 - D. Ninguna de las anteriores.
- 18. Si el coeficiente de correlación de Pearson entre dos variables es cero, podemos afirmar que:**
- A. Hay algún tipo de relación entre las variables, pero esta no es lineal.
 - B. No hay ningún tipo de relación entre las variables.
 - C. No hay relación lineal entre las variables.
 - D. Ninguna de las anteriores.

- 19. Si el patrón de missing de una variable aleatoria depende de los datos observados, pero no de los faltantes. ¿De qué tipo de patrón estamos hablando?**
- A. MNAR.
 - B. MCAR.
 - C. MAR.
 - D. Ninguno de los anteriores.
- 20. Si la inflación durante el último año ha sido del 10% y el nivel de precios al final del año es de 99, ¿cuál era el nivel de precios a principio de año?**
- A. 90.
 - B. 109.
 - C. 108,9.
 - D. 89.
- 21. En MS Excel, ¿con cuál de los siguientes caracteres hemos de comenzar para escribir una fórmula en una celda?**
- A. !.
 - B. \$.
 - C. “.
 - D. =.
- 22. En MS Excel, ¿cuál de los siguientes caracteres hemos de usar para fijar una fila o columna?**
- A. !.
 - B. =.
 - C. “.
 - D. \$.
- 23. El rango de una variable es la diferencia entre:**
- A. La mediana y la media.
 - B. El valor más grande y el más pequeño.
 - C. La media y la mediana.
 - D. El percentil 90 y el percentil 10.

24. En el ámbito de las bases de datos relacionales se define como clave primaria a:

- A. Un campo o a una combinación de campos que identifica de forma única a cada fila de una tabla.
- B. Un campo o a una combinación de campos que identifica de forma única a cada columna de una tabla.
- C. La unidad mínima de información de la base de datos.
- D. El campo o a una combinación de campos que permiten derivar el resto de los campos de la tabla.

25. Si una variable tiene varianza igual a cero, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. La media y la mediana de la variable son iguales.
- B. La variable es constante.
- C. La desviación estándar es cero.
- D. Todas las anteriores.

26. Conforme al artículo 30.1 de la Ley 3/2013, de creación de la CNMC:

- A. Las circulares tendrán carácter vinculante para los sujetos afectados por su ámbito de aplicación, una vez publicadas en el BOE.
- B. Las circulares tendrán carácter vinculante para los sujetos afectados por su ámbito de aplicación al día siguiente de su aprobación por la Comisión.
- C. Las circulares tendrán carácter vinculante para los sujetos afectados por su ámbito de aplicación, una vez publicadas en la web de la CNMC.
- D. Las circulares no precisan ser publicadas.

27. De acuerdo con el artículo 37 de la Ley de creación de la CNMC, la Comisión tiene la obligación de hacer pública:

- A. Las resoluciones que acuerden la imposición de medidas cautelares.
- B. La realización de inspecciones de acuerdo con la Ley 15/2007, de 3 de julio.
- C. La incoación de expedientes sancionadores.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

28. De acuerdo con el artículo 5.4 de la Ley de creación de la CNMC:

- A.** La CNMC está legitimada para impugnar leyes de las que se deriven obstáculos al mantenimiento de una competencia efectiva en los mercados.
- B.** La CNMC está legitimada para impugnar actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derecho privado de los que se deriven obstáculos al mantenimiento de una competencia efectiva en los mercados.
- C.** La CNMC está legitimada para impugnar disposiciones generales de rango inferior a la ley de las que se deriven obstáculos al mantenimiento de una competencia efectiva en los mercados.
- D.** La CNMC no está legitimada para impugnar decretos autonómicos de los que se deriven obstáculos al mantenimiento de una competencia efectiva en los mercados de valores.

29. Conforme al artículo 25 de la Ley de creación de la CNMC, ¿cuál de las siguientes no es una dirección de instrucción?

- A.** La Dirección de Competencia.
- B.** La Dirección de Promoción.
- C.** La Dirección de Energía.
- D.** La Dirección de Transportes y Sector Postal.

30. Señale la respuesta incorrecta. Los miembros del Consejo de la CNMC cesarán en su cargo:

- A.** Por renuncia aceptada por el Gobierno.
- B.** Por expiración del término de su mandato.
- C.** Por incompatibilidad sobrevenida.
- D.** Por haber sido condenado por delito imprudente.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 31. En el marco de la regulación ex ante, ¿qué oferta recoge las condiciones técnicas y económicas mediante las que Telefónica debe facilitar al resto de operadores el acceso a sus infraestructuras de obra civil y permitirles el despliegue de sus propias redes de fibra óptica?**
- A. MARCo.**
 - B. ORLA.**
 - C. AMLT.**
 - D. OBA.**
- 32. Una tabla de contingencia se emplea para estudiar la relación entre:**
- A. Dos variables continuas.**
 - B. Dos variables cualitativas.**
 - C. Una variable continua y una cualitativa.**
 - D. Una variable continua y una binaria.**
- 33. El percentil 50 es igual a:**
- A. La moda.**
 - B. La media.**
 - C. La mediana.**
 - D. Ninguno de los anteriores.**

**FIN DE LA PRUEBA
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO
CONCEDIDO REPASE SUS CONTESTACIONES**

