

## INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

### PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN EL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESPECIALIDAD ESTADÍSTICA (A1.2018) CORRESPONDIENTE A LAS OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICO 2022 Y 2023

#### PRIMER EJERCICIO

Primera parte: COMPRENSIÓN VERBAL, NUMÉRICA Y ABSTRACTA  
Segunda parte: TEÓRICA

#### **ADVERTENCIAS:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Solo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio está compuesto de dos partes, siendo ambas obligatorias y eliminatorias.
5. La primera parte, de **comprensión verbal, numérica y abstracta**, consta de **28 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 26 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 26 inclusive**) y 2 son de reserva (**a contestar de la 151 a 152 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter teórico**, consta de **100 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 94 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 27 a la 120 inclusive**) y 6 son de reserva (**a contestar de la 153 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 **180 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 pídale 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 el mismo día de la realización del presente ejercicio en la siguiente página web**

**<https://juntadeandalucia.es/organismos/iaap.html>**

## PRIMER EJERCICIO

### PRIMERA PARTE. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

Se ofrecen a continuación datos obtenidos a partir de la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (ECTA). Se trata de una operación estadística de carácter trimestral, que ofrece información sobre la demanda turística que se genera en Andalucía y que es realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA).

La información obtenida corresponde a tres líneas: a) conocimiento del número, distribución y características de los viajeros que se desplazan por Andalucía con fines turísticos; b) cuantía y composición del gasto turístico en la región; y c) motivaciones de los turistas para viajar por el territorio andaluz y la opinión que manifiestan sobre la oferta turística y los servicios recibidos durante su estancia.

En el tercer trimestre de 2025 el número de turistas que visitó Andalucía superó los 13,8 millones (un 10,3% superior respecto del mismo trimestre del año precedente) frente a los 10,2 millones que visitaron nuestra región durante el segundo trimestre de 2025, lo que supone un aumento de un 2,4% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

Los turistas que llegaron a Andalucía durante el tercer trimestre procedían en un 31,9% de Andalucía, en un 36,9% del resto de España, en un 22,3% de la UE excluida España e incluido Reino Unido y en un 8,9% del resto del mundo. Los mismos datos en el segundo trimestre de 2025 fueron: 29,0% de la propia región, 31,2% del resto de España, 29,3% de la UE excluida España e incluido el Reino Unido y 10,5% del resto del mundo.

Los datos sobre el porcentaje de turistas que visitaron Andalucía en base al motivo principal de su viaje se ofrecen en la siguiente tabla.

*Porcentaje de turistas por motivo principal del viaje.*

MOTIVACIÓN	SEGUNDO TRIMESTRE 2025 (%)	TERCER TRIMESTRE 2025 (%)
Por vacaciones y ocio	83,5	86,3
Para visitar familiares y amigos	10,7	10,4
Por trabajo	2,3	0,7
Otros motivos	3,6	2,6

El 49,2% de los viajeros del tercer trimestre se alojaron en establecimientos hoteleros, en tanto que el 43,1% acudió a apartamentos, pisos o chalets. En el segundo trimestre de 2025, el 58,6% de los viajeros se alojó en establecimientos hoteleros, mientras que el 33,8% utilizó apartamento, piso o chalet.

Respecto de la estancia media (o número de días que por término medio permanece un turista en Andalucía) señalar que la misma se situó en 7,7 días, un 7,2% menos que el año anterior, lo que supone 0,6 días menos. De otro lado, en el caso del segundo trimestre de 2025 la estancia media se situó en 5,1 días, un descenso del 0,7% con respecto al año anterior.

La distribución de los turistas por provincias se muestra en la siguiente tabla.

*Distribución porcentual de los turistas por provincia.*

PROVINCIA	SEGUNDO TRIMESTRE 2025 (%)	TERCER TRIMESTRE 2025 (%)
Almería	6,9	9,0
Cádiz	18,4	21,7
Córdoba	5,9	3,7
Granada	11,7	10,5
Huelva	9,1	12,1
Jaén	4,2	2,4
Málaga	27,9	29,1
Sevilla	15,9	11,5

Las puntuaciones sobre la valoración, en una escala de uno a diez, del viaje realizado, según los turistas que visitaron Andalucía durante el tercer trimestre se muestran en la siguiente tabla.

*Calificación del viaje por provincia (sobre 10 puntos). Tercer trimestre de 2025.*



Respecto del trimestre precedente se observan las siguientes conclusiones. En primer lugar, las valoraciones de las provincias de Jaén, Sevilla y Cádiz no experimentan cambio alguno. Segundo, se observa una disminución de 0,1 puntos en los siguientes casos: Andalucía, Málaga y Almería. En tercer lugar, la provincia de Huelva experimenta una caída de 0,3 puntos. Por último, las provincias de Córdoba y Granada muestran crecimientos en sus puntuaciones, 0,3 y 0,1 puntos, respectivamente.

La tabla siguiente ofrece los datos sobre el gasto medio diario en euros de los turistas que visitan Andalucía según la procedencia de los mismos.

*Gasto medio diario según procedencia (euros).*

PROCEDENCIA	SEGUNDO TRIMESTRE 2025 (euros)	TERCER TRIMESTRE 2025 (euros)
Andalucía	74,84	72,15
Resto de España	83,21	88,75
Unión Europea (sin España y con Reino Unido)	92,24	103,39
Resto del mundo	109,46	136,71
Total	86,19	90,77

Finalmente se ofrece información a nivel nacional y por comunidades y ciudades autónomas sobre los indicadores de rentabilidad del sector hotelero español durante el mes de junio de 2025. Específicamente, datos sobre la Tarifa Media Diaria (ADR) y los Ingresos por Habitación Disponible (RevPAR). Esta información ha sido obtenida a partir de los datos del Instituto Nacional de Estadística.

	ADR (euros)	ADR-Tasa de variación anual	RevPAR (euros)	RevPAR-Tasa de variación anual
TOTAL	129,50	5,50	97,22	7,80
Andalucía	129,13	7,61	92,97	11,24
Aragón	75,79	8,91	43,63	17,06
Asturias, Principado de	73,14	8,95	40,12	7,99
Baleares, Islas	157,03	10,05	136,92	11,55
Canarias	119,02	4,55	97,14	7,03
Cantabria	85,48	3,60	52,89	20,55
Castilla y León	71,35	3,69	38,29	7,00
Castilla - La Mancha	75,09	9,08	37,68	17,70
Cataluña	135,26	0,86	104,70	2,98
Comunidad Valenciana	116,04	3,03	88,75	4,78
Extremadura	67,58	4,61	30,46	-4,02
Galicia	77,12	5,01	41,60	8,73
Madrid, Comunidad de	156,04	3,35	121,45	1,18
Murcia, Región de	77,49	8,25	50,73	14,88
Navarra, Comunidad Foral de	76,09	2,06	49,05	13,10
País Vasco	138,86	6,47	109,19	12,44
Rioja, La	86,99	11,52	49,76	17,77
Ceuta	79,69	13,67	41,15	9,44
Melilla	93,61	6,24	65,28	3,58

## PRIMERA PARTE. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **La encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía (ECTA) es una operación estadística con periodicidad:**
  - A) Anual.
  - B) Trimestral.
  - C) Semestral.
  - D) Mensual.
  
2. **Una de las líneas de información de la ECTA NO es:**
  - A) Conocer el parque de viviendas en alquiler de Andalucía.
  - B) Tener conocimiento de la composición del gasto turístico en Andalucía.
  - C) Conocer los motivos de los turistas para viajar por territorio andaluz.
  - D) Conocer las características de los viajeros que se desplazan por Andalucía por fines turísticos.
  
3. **Si el número de turistas que visitan Andalucía mostrase una tasa de variación intertrimestral negativa para el cuarto trimestre de 2025 se puede decir que las visitas serían:**
  - A) 15 millones.
  - B) 18,3 millones.
  - C) Menos de 13,8 millones.
  - D) Más de 14 millones.
  
4. **Sobre la Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía cabe afirmar que:**
  - A) Es trimestral y realizada por el Instituto de Cartografía y Estadística de Andalucía (ICEA).
  - B) Es anual y realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA).
  - C) Es trimestral y realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA).
  - D) Es semestral y realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE).
  
5. **Los turistas que visitaron Andalucía en el tercer trimestre de 2025:**
  - A) No superaron en número a los del segundo trimestre del mismo año.
  - B) Proceden mayoritariamente de España, incluida Andalucía.
  - C) Proceden en un 20% del resto del mundo.
  - D) Proceden de la Unión Europea, excluida España e incluido el Reino Unido, en un 30%.
  
6. **Respecto a la evolución de la distribución porcentual de los turistas por procedencia, en los dos trimestres señalados en el texto, se puede afirmar que:**
  - A) Los de Andalucía muestran una tendencia creciente.
  - B) Los del resto de España tienden a tener cada vez menor presencia.
  - C) Los del resto de mundo muestran un fuerte crecimiento en su presencia.
  - D) Los procedentes de la UE, excluida España e incluido el Reino Unido, tienden a estancarse.
  
7. **¿Qué supondría en el cuarto trimestre de 2025 un cambio brusco en la principal motivación del viaje de los turistas?**
  - A) Que los turistas que visitan a familiares y amigos se estancuen en el 10,2%.
  - B) Que los turistas que aducen otros motivos experimenten un descenso de su porcentaje.
  - C) Que los visitantes por razones de trabajo supongan un 0,6% del total.
  - D) Que las visitas por vacaciones y ocio solo representen el 60% del total.

8. **Sobre los lugares de alojamiento de los turistas en Andalucía cabe señalar que:**
- A) El porcentaje de viajeros alojados en hoteles crece del segundo al tercer trimestre.
  - B) El porcentaje de viajeros alojados en apartamentos, pisos o chalets es mayor en el segundo trimestre que en el tercero.
  - C) El porcentaje de viajeros alojados en hoteles decrece aproximadamente en 9 puntos del segundo al tercer trimestre.
  - D) En el tercer trimestre la diferencia entre los dos tipos de alojamientos es de un 10%.
9. **En relación con el número de días de estancia media de los turistas que visitan Andalucía en el tercer trimestre de 2025 es correcto señalar que:**
- A) Superó el mismo dato del año anterior.
  - B) Fue inferior a dicho dato del trimestre precedente.
  - C) Alcanzó el valor de 9 días.
  - D) Superó los 7 días.
10. **En la distribución porcentual de turistas por provincias NO es cierto que en 2025:**
- A) En Cádiz se produzca un incremento entre el segundo y el tercer trimestre.
  - B) En Sevilla se observe una caída entre el segundo y el tercer trimestre.
  - C) En Granada se observe un descenso entre el segundo y el tercer trimestre.
  - D) En Málaga acontezca una disminución entre el segundo y el tercer trimestre.
11. **En base a la calificación del viaje por provincia andaluza identifique la pareja que continuaría la siguiente serie: (Almería – 8,8); (Málaga – 8,9); (Granada – 9,1); (Córdoba – 9,2).**
- A) (Granada – 9,2).
  - B) (Huelva – 8,4).
  - C) (Granada – 9,1).
  - D) (Jaén - 9,4).
12. **Respecto a la calificación del viaje de los turistas que visitaron Andalucía en el tercer trimestre de 2025 es FALSO decir que:**
- A) La puntuación de Huelva es más baja que la media de Andalucía.
  - B) A Cádiz se le puntúa más alto que a Almería.
  - C) La puntuación más alta corresponde a Jaén.
  - D) La puntuación más baja es la otorgada a Granada.
13. **Podemos afirmar sobre la evolución del gasto medio diario entre el segundo y tercer trimestre de 2025 que:**
- A) Crece en el caso de los turistas del resto del mundo.
  - B) La disminución para los turistas procedentes de Andalucía es de 3,00 euros.
  - C) El incremento de gastos de los turistas procedentes del resto de España es 2,00 euros.
  - D) La caída del gasto de los turistas procedentes del resto del mundo es de 20,00 euros.
14. **Sobre el gasto medio diario de los turistas que visitan Andalucía en 2025 cabe indicar que:**
- A) Se observa una tendencia creciente a lo largo del año en todos los casos.
  - B) En el tercer trimestre el gasto medio total supera al gasto medio de los turistas del resto del mundo.
  - C) En el segundo trimestre los procedentes de Andalucía gastan menos que los otros grupos.
  - D) El único grupo que experimenta una caída de un trimestre al siguiente son los procedentes del resto de España.

15. **Respecto de los indicadores de rentabilidad del sector hotelero español en el mes de junio de 2025 cabe afirmar que:**
- A) Todas las CCAA muestran tasas de variación anuales de los Ingresos por Habitación Disponible (RevPAR) positivas.
  - B) La tasa de variación anual de la Tarifa Media Diaria (ADR) más elevada corresponde a Ceuta.
  - C) La ADR de Navarra es mayor que la de Andalucía.
  - D) Los RevPAR en Andalucía son inferiores a los de Murcia.
16. **Sobre los indicadores de rentabilidad del sector hotelero español en junio de 2025 podemos señalar que:**
- A) La ADR y el RevPAR de Andalucía son superiores a los del Total.
  - B) La ADR de Aragón es inferior a su RevPAR.
  - C) La ADR de Canarias es superior a su RevPAR.
  - D) La ADR del País Vasco duplica la de Madrid.
17. **Sobre la ADR de junio de 2025 se puede afirmar que:**
- A) La del Total del país es la más alta de todas.
  - B) La de Galicia experimentó una tasa de variación superior a 10.
  - C) La de Cataluña experimentó una tasa de variación negativa respecto del año previo.
  - D) La de Andalucía creció en 7,61, respecto del año anterior.
18. **Respecto de las tasas de variación anual de los indicadores de rentabilidad del sector hotelero es INCORRECTO señalar que en junio de 2025:**
- A) La tasa de RevPAR Total supera la de la ADR Total.
  - B) En Extremadura destaca el valor negativo de la tasa de RevPAR.
  - C) En el caso de Navarra la tasa de ADR es menor que la tasa de RevPAR.
  - D) En Aragón la tasa de RevPAR triplica la tasa de ADR.
19. **Del análisis de la tabla sobre indicadores de rentabilidad del sector hotelero en junio de 2025 se deduce que:**
- A) La ADR más baja corresponde a Aragón.
  - B) El RevPAR menor es el de Galicia.
  - C) Extremadura obtiene los menores valores para ADR y RevPAR.
  - D) La ADR más elevada es la de Andalucía
20. **La tasa de variación del ADR de Extremadura en junio de 2025:**
- A) Duplica el valor de dicha tasa para Canarias.
  - B) Es igual a dicha tasa para Melilla.
  - C) Es la mitad de dicha tasa para Andalucía.
  - D) Es claramente inferior a dicha tasa para Ceuta.
21. **¿Qué palabra tiene significado diferente que "Estimación"?**
- A) Aprecio.
  - B) Admiración.
  - C) Respeto.
  - D) Desprecio.
22. **¿Qué número equivale al símbolo Y?**  
 $Y + Z = 5$ ;  $Y = Z + Z + Z + 1$ ;  $Z = Z \times Z$
- A) 1
  - B) 3
  - C) 2
  - D) 4

23. Señale la letra que continua la siguiente serie: a b b c d d e f f g h h i j j

- A) l.
- B) k.
- C) i.
- D) m.

24. ¿Qué definición de las siguientes expresa con mayor exactitud lo que es un reloj?

- A) Un aparato que se coloca en las torres.
- B) Un instrumento redondo con una cadena.
- C) Una cosa con aguja y cristal.
- D) Un instrumento que mide el tiempo.

25. El hijo de la hermana de mi padre es mi:

- A) Hermano.
- B) Tío.
- C) Primo.
- D) Sobrino.

26. ¿Qué número equivale al símbolo Z?

$$Y + Y = 12; Y = W; Z = W + W$$

- A) 10.
- B) 12.
- C) 14.
- D) 16.

**PRIMERA PARTE. PREGUNTAS DE RESERVA**

**151. Los turistas que visitaron Andalucía procedentes del resto del mundo en el segundo trimestre de 2025 tuvieron un gasto medio diario:**

- A) Mayor que sus homónimos del tercer trimestre.
- B) Menor que los turistas procedentes de Andalucía del segundo trimestre.
- C) Mayor que los turistas procedentes del resto de España en el tercer trimestre.
- D) Igual al gasto medio de los turistas procedentes de la Unión Europea (sin España y con Reino Unido) en el segundo trimestre.

**152. Con relación a la tasa de variación anual en junio de 2025 de los Ingresos por Habitación Disponible (RevPAR) es INCORRECTO decir que:**

- A) La del País Vasco es superior a la Total.
- B) La de Castilla y León es superior a la de Extremadura.
- C) La de Andalucía es la más alta de todas.
- D) La de Melilla es positiva.

## SEGUNDA PARTE. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

27. **Conforme al artículo 1 de la Constitución Española, España se constituye en un Estado Social y Democrático de Derecho que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:**
- A) La libertad, la igualdad y la fraternidad.
  - B) La libertad, la democracia y la justicia social.
  - C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
  - D) La libertad y el pluralismo social.
28. **De acuerdo con lo establecido en el artículo 124 de la Constitución Española, el Fiscal General del Estado será nombrado por:**
- A) El pleno del Consejo General del Poder Judicial, por mayoría de dos tercios.
  - B) El Gobierno, a propuesta de ambas Cámaras.
  - C) El Presidente del Gobierno, a propuesta del Congreso de los Diputados.
  - D) El Rey, a propuesta del Gobierno.
29. **De acuerdo con el artículo 147 de la Constitución Española, ¿cuál de los siguientes elementos deberá estar incluido en los Estatutos de Autonomía?**
- A) La relación de espacios naturales protegidos conforme a la legislación de la Unión Europea.
  - B) Los instrumentos de negociación de condiciones laborales con sindicatos y empresarios.
  - C) Las competencias asumidas dentro del marco establecido en la Constitución.
  - D) La organización básica del empleo público.
30. **De conformidad con el artículo 141 de la Constitución Española, la alteración de los límites de una provincia debe ser aprobada por:**
- A) El Senado, por mayoría de dos tercios.
  - B) El Congreso, mediante ley ordinaria.
  - C) El Consejo de Gobierno de las Comunidades Autónomas, mediante real decreto.
  - D) Las Cortes Generales, mediante ley orgánica.
31. **De acuerdo con lo previsto en el artículo 96 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, el gobierno y la administración autónoma de la provincia corresponden a:**
- A) Las Delegaciones Territoriales de la Junta de Andalucía.
  - B) La Diputación Provincial.
  - C) La Subdelegación del Gobierno.
  - D) El área metropolitana en torno a la capital de la provincia.
32. **El artículo 177 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, establece que el Estado y la Comunidad Autónoma procederán a la actualización periódica del sistema de financiación:**
- A) Con la periodicidad que decida el Gobierno de España.
  - B) Con la periodicidad que acuerden el Gobierno de España y las Comunidades Autónomas en la Comisión Sectorial de Financiación.
  - C) Cada cinco años.
  - D) Cada quince años.
33. **La Ley 9/1983, de 1 de diciembre, del Defensor del Pueblo Andaluz, recoge en su artículo 2 que el Defensor del Pueblo Andaluz será elegido por:**
- A) Acuerdo unánime del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
  - B) El Parlamento de Andalucía, para un período de cinco años.
  - C) Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía y el Parlamento de Andalucía, por un período de cuatro años.
  - D) El Parlamento de Andalucía, por mayoría simple.

34. Cuando el artículo 118 del Estatuto de Autonomía de Andalucía regula la elección del Presidente de la Junta de Andalucía, ¿cómo indica que se realizará la propuesta de la persona candidata?
- A) La Mesa del Parlamento propone a la persona candidata de la lista más votada.
  - B) La propuesta la realiza el Presidente del Parlamento, tras consultar a los portavoces designados por los partidos políticos con representación parlamentaria.
  - C) La propuesta la decide el Pleno del Parlamento por mayoría absoluta de sus miembros.
  - D) El Presidente del Parlamento hace la propuesta tras entrevistarse con el Rey.
35. De acuerdo con lo establecido en el artículo 29 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía, la persona titular de la Secretaría General Técnica de una Consejería ejerce sus competencias bajo la dependencia directa de:
- A) La persona titular de la Consejería.
  - B) El Consejo de dirección de la Consejería.
  - C) La persona titular de la Viceconsejería.
  - D) La persona titular de la Consejería de Presidencia.
36. De acuerdo con lo establecido en el artículo 17 del Tratado de la Unión Europea, el mandato de la Comisión Europea tendrá una duración de:
- A) Cinco años.
  - B) Tres años.
  - C) Seis años, con renovación parcial de la mitad de sus miembros cada tres años.
  - D) El período que establezca el Parlamento Europeo.
37. Según lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2021/1060 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio de 2021, por el que se establecen las disposiciones comunes relativas a los fondos estructurales, deben beneficiarse del Fondo de Cohesión en el marco del objetivo de inversión en empleo y crecimiento aquellos Estados miembros con una renta nacional bruta (RNB) per cápita inferior al:
- A) 90 % de la de la media de la Unión.
  - B) 75 % de la de la media de la Unión.
  - C) 50 % de la de la media de la Unión.
  - D) 30 % de la de la media de la Unión.
38. El principio de legalidad, recogido en el artículo 9 de la Constitución Española, garantiza que:
- A) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
  - B) Especialmente el poder judicial debe cumplir la ley.
  - C) En casos de urgencia y necesidad la Administración puede actuar sin necesidad de norma previa.
  - D) Las normas administrativas prevalecen siempre sobre cualquier otra en su aplicación a la actividad administrativa.
39. En la jerarquía normativa, ¿qué disposiciones del poder ejecutivo tienen rango de ley?
- A) Los reales decretos.
  - B) Los decretos leyes.
  - C) Las proposiciones de ley.
  - D) Los estatutos de autonomía.
40. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de:
- A) Diez días.
  - B) Quince días.
  - C) Veinte días.
  - D) Un mes.

41. Según el artículo 4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se considera persona interesada en el procedimiento administrativo:
- A) Solo a quienes inician el procedimiento mediante solicitud.
  - B) Solo a las Administraciones Públicas implicadas en el procedimiento.
  - C) A quienes lo promueven, quienes no lo promueven pero puedan resultar afectadas, y quienes tengan derechos que puedan verse afectados.
  - D) A cualquier persona con nacionalidad española, aunque no tenga relación con el procedimiento.
42. Según el artículo 116 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, entre las causas de inadmisión de un recurso administrativo se encuentra:
- A) Aquella que considere el órgano competente para resolver el recurso.
  - B) No haber transcurrido el plazo para la interposición del recurso.
  - C) No identificar el medio en que desea que se practique la notificación.
  - D) Carecer el recurso manifiestamente de fundamento.
43. El artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, recoge que cuando el objeto es la adquisición de energía primaria o energía transformada estamos ante un contrato de:
- A) Concesión de obras.
  - B) Concesión de servicios.
  - C) Suministro.
  - D) Servicios.
44. Según el artículo 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el procedimiento de adjudicación de contratos en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores es el:
- A) Procedimiento abierto.
  - B) Procedimiento restringido.
  - C) Procedimiento negociado.
  - D) Diálogo competitivo.
45. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 32 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿cuál de los siguientes requisitos es necesario para que exista responsabilidad patrimonial de la Administración?
- A) Que el daño sea evaluable económicamente.
  - B) Que el ciudadano haya interpuesto previamente un recurso administrativo.
  - C) Que el daño se produzca únicamente por funcionamiento anormal de los servicios públicos.
  - D) Que el funcionario responsable reconozca expresamente su culpa.
46. A tenor de lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el contrato de concesión de servicios supone la gestión del servicio:
- A) Por parte de la Administración de forma directa.
  - B) A través de funcionarios especialmente cualificados para ello.
  - C) Por una o varias personas, naturales o jurídicas, a quienes se lo encomienda la Administración.
  - D) Solo por empresas privadas.
47. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 115 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de La Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, la competencia para conceder subvenciones en el ámbito de la Junta de Andalucía corresponde a:
- A) La Cámara de Cuentas de Andalucía.
  - B) Las Consejerías y agencias, en sus respectivos ámbitos.
  - C) Los Ayuntamientos.
  - D) El Defensor del Pueblo Andaluz.

48. **Conforme a lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 5/2023, de 7 de junio, de la Función Pública de Andalucía, el personal eventual:**
- A) Solo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
  - B) Accede a través del sistema selectivo de concurso-oposición o de actividades formativas selectivas.
  - C) Tiene carácter vitalicio.
  - D) Es designado para sustituir de forma transitoria al personal funcionarios de carrera.
49. **De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de La Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, el proyecto de Ley del Presupuesto se remitirá al Parlamento de Andalucía para su examen, enmienda y aprobación, al menos:**
- A) Tres meses antes de la expiración del Presupuesto corriente.
  - B) Dos meses antes de la expiración del Presupuesto corriente.
  - C) Un mes antes de la expiración del Presupuesto corriente.
  - D) Quince días antes de la expiración del Presupuesto corriente.
50. **Según el artículo 86 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de La Hacienda Pública de la Junta de Andalucía ¿cuál de los siguientes órganos ejerce el control interno del sector público de la Junta de Andalucía?**
- A) La Cámara de Cuentas de Andalucía.
  - B) La Dirección General de Tesorería y Deuda Pública.
  - C) La Agencia Tributaria de Andalucía.
  - D) La Intervención General de la Junta de Andalucía.
51. **Según el artículo 9 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en sus relaciones con la administración electrónica la ciudadanía debe cumplir el siguiente requisito para identificarse en la sede electrónica de la Junta de Andalucía:**
- A) Presentar su DNI físico en la oficina administrativa más próxima a su domicilio.
  - B) Identificarse utilizando sistemas basados en certificados electrónicos admitidos.
  - C) Solicitar previamente autorización en la Consejería competente en materia de administración electrónica.
  - D) No es necesario identificarse.
52. **Mediante Acuerdo de 14 de febrero de 2023, del Consejo de Gobierno, se aprueba en Andalucía la formulación de la Estrategia para una Administración Pública Innovadora, con su horizonte temporal en el año:**
- A) 2025.
  - B) 2028.
  - C) 2030.
  - D) 2050.
53. **Según el artículo 7 del Decreto 317/2003, de 18 de noviembre, por el que se regulan las Cartas de Servicios, la resolución por la que se aprueba una carta de servicio se publicará:**
- A) En el Boletín Oficial de la Provincia y en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.
  - B) En el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.
  - C) En la Sede Electrónica General de la Junta de Andalucía, sin que proceda su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.
  - D) En la web del correspondiente órgano, organismo o unidad.
54. **El artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, atribuye la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales a:**
- A) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
  - B) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
  - C) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - D) El Comité de Seguridad y Salud.

55. La Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, se refiere en su artículo 3 a la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación equiparable. ¿A qué concepto está haciendo referencia?
- A) Al de acoso sexual.
  - B) Al de discriminación indirecta.
  - C) Al de interseccionalidad.
  - D) Al de discriminación directa por razón de sexo.
56. El artículo 8 de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, establece que el Plan integral de sensibilización y prevención contra la violencia de género en Andalucía será aprobado:
- A) Por las Unidades de violencia de género, cada dos años.
  - B) Por el Parlamento, cada tres años.
  - C) Por la Consejería con competencia en materia de violencia de género, cada cuatro años.
  - D) Por el Consejo de Gobierno, cada cinco años.
57. Según la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, ¿desde cuándo surte efectos el amparo del secreto estadístico para datos suministrados con fines exclusivamente estadísticos?
- A) Desde la publicación de la estadística.
  - B) Desde el momento en el que la persona suministra la información.
  - C) Desde que se obtienen los primeros resultados tras el tratamiento de los datos.
  - D) Desde que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
58. ¿Qué carácter tiene el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía?
- A) Facultativo y solo aplicable a la Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Diálogo Social.
  - B) Normativo, obligatorio y vinculante para todos los órganos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía.
  - C) Recomendación no vinculante elaborada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
  - D) Solo contiene directrices técnicas al Sistema Estadístico y Cartográfico, sin fuerza legal.
59. ¿Qué estándar internacional se utiliza con frecuencia para la documentación de metadatos en sistemas estadísticos?
- A) XML10
  - B) SDMX
  - C) RDF5
  - D) GPT
60. ¿Cuál es la finalidad del Registro General de Agentes Estadísticos?
- A) Inscribir a todas las personas físicas que tengan acceso a información protegida por el secreto estadístico.
  - B) Controlar el acceso a datos públicos sin restricciones.
  - C) Registrar todas las empresas que elaboran estadísticas en Andalucía.
  - D) Publicar las estadísticas oficiales de Andalucía.
61. Según el "Manual de buenas prácticas para la normalización de fuentes y registros administrativos de la Junta de Andalucía", es una buena práctica para la recogida de la variable "edad" en encuestas y registros:
- A) Preguntar directamente la edad en años cumplidos.
  - B) Codificar la edad a partir del nombre de la persona.
  - C) Registrar la fecha completa de nacimiento recogiendo día, mes y año.
  - D) Agrupar la edad en grandes grupos sin registrar datos específicos.

62. ¿Cuál de las indicadas a continuación es una actividad estadística cuyo órgano responsable de su publicación es el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)?
- A) Estadística sobre las comunidades andaluzas.
  - B) Barómetro andaluz.
  - C) Contratos registrados en los municipios andaluces.
  - D) Anuario Estadístico de Andalucía.
63. ¿Cuál, de entre las siguientes opciones, es el tipo de gráfico más adecuado para representar la evolución de una variable a lo largo del tiempo?
- A) Gráfico de sectores.
  - B) Treemap.
  - C) Gráfico de líneas.
  - D) Gráfico de dispersión.
64. Si dos sucesos, A y B, son independientes, entonces:
- A) No puede haber independencia entre sucesos.
  - B) Solo si  $P(B)=1$ .
  - C)  $P(A/B)=0$ .
  - D) Los sucesos A y B complementario también lo son.
65. Al construir intervalos de confianza o contrastes de hipótesis para una media poblacional, la t de Student es útil cuando:
- A) El tamaño muestral n es grande.
  - B) La varianza poblacional es desconocida.
  - C) El parámetro p es conocido.
  - D) Los datos provienen de una distribución de Poisson censurada.
66. Si un estimador de un parámetro desconocido es consistente pero sesgado:
- A) El sesgo debe desaparecer asintóticamente.
  - B) Nunca converge al verdadero valor del parámetro.
  - C) No debe usarse como estimador del parámetro.
  - D) Es también un estimador suficiente.
67. Los estimadores de máxima verosimilitud, EMV, son asintóticamente:
- A) Sesgados.
  - B) No consistentes.
  - C) No diferenciables.
  - D) Normales.
68. Un intervalo de confianza en la estimación de un parámetro desconocido más estrecho se logra:
- A) Reduciendo el nivel de significación.
  - B) Aumentando n.
  - C) Aumentando el nivel de confianza.
  - D) Aumentando la desviación típica muestral.
69. El contraste no paramétrico de Kruskal–Wallis generaliza:
- A) El contraste de Wilcoxon.
  - B) El contraste U de Mann–Whitney a K muestras.
  - C) El test de Kolmogorov para distribuciones.
  - D) El contraste Ji cuadrado ( $\chi^2$ ).

70. En regresión lineal estimada por mínimos cuadrados ordinarios (MCO), la matriz ( $X'X$ ) debe ser:
- A) Invertible.
  - B) Singular.
  - C) Igual a la matriz nula.
  - D) Debe tener una diagonal negativa.
71. El estadístico de Durbin–Watson detecta:
- A) Desviaciones respecto a la normalidad de los errores.
  - B) La presencia de heterocedasticidad de los errores.
  - C) La presencia de multicolinealidad de las variables.
  - D) La presencia de autocorrelación en los residuos.
72. En análisis factorial, la matriz de cargas factoriales mide:
- A) La correlación entre factores y variables.
  - B) El comportamiento de series exponenciales en el tiempo.
  - C) Las medias obtenidas para distintos grupos de observaciones.
  - D) Los errores con estructura autoregresiva en una serie temporal.
73. En clasificación supervisada con variables continuas, el análisis discriminante requiere:
- A) Presencia de multicolinealidad entre las variables.
  - B) Heterocedasticidad marcada entre los grupos.
  - C) Modelos logit para estimar probabilidades.
  - D) Homocedasticidad entre grupos comparados.
74. Deflactar una serie implica:
- A) Incrementar sus valores.
  - B) Eliminar el efecto de los cambios de precios a lo largo del tiempo.
  - C) Aplicar un método de suavizado para reducir variabilidad.
  - D) Restar la media de la serie para centrar los datos.
75. El método de las medias móviles elimina:
- A) La tendencia global de la serie.
  - B) La estacionalidad fija repetida cada año.
  - C) Las variaciones de corto plazo o ruido.
  - D) El componente cíclico de largo plazo.
76. En series temporales, un proceso MA(q) depende de:
- A) Valores pasados de la propia serie  $Y_t$ .
  - B) Una tendencia determinista que crece con el tiempo.
  - C) Retardos del error.
  - D) El nivel absoluto de la variable en cada momento.
77. ¿Qué herramienta permite analizar el componente espacial de una variable y la influencia que cada uno de los registros tiene sobre sus vecinos?
- A) Semivariograma o variograma.
  - B) Mediana oblícua.
  - C) Cartograma.
  - D) Varianza distribuida.

78. **Al comparar el muestreo aleatorio simple con reposición y el muestreo aleatorio simple sin reposición, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- A) En el muestreo sin reposición, se necesita un tamaño de muestra menor para cometer el mismo error de muestreo que en el muestreo con reposición.
  - B) Para un tamaño muestral dado, se obtiene la misma precisión en ambos tipos de muestreo.
  - C) El muestreo con reposición es, en general, más preciso que el muestreo sin reposición.
  - D) En el muestreo sin reposición, el error de muestreo es mayor que en el muestreo con reposición para un mismo tamaño de muestra.
79. **La ganancia en precisión del muestreo estratificado con reposición respecto al aleatorio simple con reposición será:**
- A) Mayor cuanto más homogéneos sean los estratos entre sí.
  - B) Mayor cuanto más distintas sean entre sí las medias de los estratos.
  - C) Mayor si existe una fuerte heterogeneidad dentro de cada estrato.
  - D) Máxima si todos los estratos tienen la misma media pero diferente varianza.
80. **¿Para qué valores del coeficiente de correlación intraconglomerados  $\delta$ , el muestreo por conglomerados con conglomerados de tamaño medio  $\bar{M} > 1$  resulta más eficiente que el muestreo aleatorio simple?**
- A)  $\delta > 0$
  - B)  $\delta = 0$
  - C)  $\delta < 0$
  - D)  $\delta > \frac{1}{\bar{M}}$
81. **En el muestreo por etapas, el Teorema de Madow proporciona una expresión para:**
- A) El coeficiente de variación de un estimador insesgado.
  - B) La varianza de un estimador insesgado.
  - C) La probabilidad de inclusión de las unidades de primera etapa.
  - D) La probabilidad de inclusión de las unidades de última etapa.
82. **¿En qué situación es especialmente ventajoso aplicar un diseño de muestreo doble?**
- A) Cuando la variable principal de interés (X) tiene un coste alto de medición, pero existe una variable auxiliar (Y), fuertemente correlacionada con X, que puede medirse con menor coste.
  - B) Cuando la variable auxiliar (Y) no está correlacionada con la variable principal (X), pero su inclusión permite reducir la varianza del estimador.
  - C) Cuando la variable principal de interés (X) y la variable auxiliar (Y) están fuertemente correlacionadas y tienen costes de observación elevados y similares.
  - D) Cuando la variable principal de interés (X) y la variable auxiliar (Y) están fuertemente correlacionadas y pueden medirse sin coste.
83. **El método de Jackknife:**
- A) Se emplea habitualmente para la reducción del sesgo de ciertos estimadores a partir de una muestra dada, mediante la consideración de múltiples muestras a las que se les ha eliminado una observación de la muestra original.
  - B) Se basa en dividir la muestra aleatoriamente en K submuestras de igual tamaño denominadas "grupos" para obtener estimadores insesgados de la varianza.
  - C) Es un método de autogeneración en el que se toman múltiples muestras con reemplazamiento a partir de la muestra dada con el objeto de estudiar las distribuciones de probabilidad y las características de algunos estimadores.
  - D) Se basa en extraer una muestra de n unidades de una población de tamaño N y subdividirla en K muestras de igual tamaño m de modo que  $n = K \cdot m$

- 84. Entre los errores ajenos al muestreo se pueden identificar los siguientes tipos:**
- A) Errores de cobertura, errores de varianza y errores de falta de respuesta.
  - B) Errores de acuracidad, errores de cobertura y errores de varianza.
  - C) Errores de muestreo, errores de respuesta y errores de cobertura.
  - D) Errores de cobertura, errores de respuesta y errores de falta de respuesta.
- 85. Se puede afirmar de los estimadores utilizados en la estimación en áreas pequeñas que:**
- A) El estimador directo utiliza tanto datos muestrales del área de interés como de otras áreas.
  - B) El estimador sintético utiliza únicamente datos muestrales del área de interés.
  - C) El estimador compuesto combina estimadores para la obtención de una estimación más precisa.
  - D) El estimador sintético no es un estimador utilizado para la estimación en áreas pequeñas.
- 86. El estimador de Kaplan-Meier se representa gráficamente mediante:**
- A) Una recta continua que muestra la fracción de individuos que sobreviven al suceso a lo largo del tiempo, sin presentar cambios bruscos ni saltos entre los distintos instantes.
  - B) Una curva escalonada donde cada escalón representa una disminución en la probabilidad de supervivencia en un determinado punto temporal.
  - C) Una curva escalonada en la que cada uno de los escalones corresponde específicamente a los casos censurados, reflejando la salida de individuos del estudio sin que ocurra el evento de interés.
  - D) Una parábola cuyo punto máximo coincide con el número total de casos incluidos en el análisis, ofreciendo una representación global y continua de la evolución temporal.
- 87. ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica asociada a las encuestas CAPI?**
- A) Este método sólo es posible utilizarlo en encuestas tipo panel.
  - B) Es un método con una baja tasa de respuesta en relación a otros métodos de encuestación.
  - C) Tienen un elevado coste en comparación con otros métodos de encuestación.
  - D) Tienen un elevado sesgo de selección.
- 88. Según la directiva INSPIRE, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea, ¿qué se entiende por servicios de datos espaciales?**
- A) Son los visores que están disponibles en los organismos que regulan la cartografía oficial a escala nacional y regional de cada país miembro de la Unión Europea.
  - B) Son las operaciones que puedan efectuarse, a través de una aplicación informática, sobre los datos espaciales contenidos en dichos conjuntos de datos o en los metadatos correspondientes.
  - C) Es toda la cartografía digital que esté disponible, para descarga, en la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) y en el resto de las infraestructuras de países miembros de la Unión Europea.
  - D) Son las direcciones web de tipo WMS (Web Map Software) consultables en el visor de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía.
- 89. Los Indicadores Trimestrales de Actividad Económica de la Población de Andalucía (ITAEP) del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía conforman un producto de difusión derivado de:**
- A) El proyecto experimental Estadísticas de Población de Andalucía Basadas en Registros Administrativos.
  - B) Las Estadísticas de migraciones y cambios de residencia en Andalucía junto a las altas y bajas del Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía.
  - C) La explotación de las estadísticas del Movimiento Natural de la Población en Andalucía basados en registros continuos del Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía.
  - D) La explotación del Padrón municipal de habitantes y las cuentas de cotización social.
- 90. Según la actividad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía sobre la "Clasificación del grado de urbanización" y partiendo de la densidad de población en celdas de la malla estadística de 1km<sup>2</sup>, ¿qué tres categorías se definen basándose en criterios de contigüidad geográfica, densidad y umbrales de población?**
- A) Los centros urbanos, mallas urbanas y cuadrículas de malla rurales.
  - B) Los centros urbanos, agrupaciones urbanas y celdas de malla rurales.
  - C) Los centros urbanos, las ciudades medias y las redes de asentamientos rurales.
  - D) Los centros urbanos, agrupaciones urbanas y celdas de diseminado.

91. En el diagrama de Lexis, el desplazamiento diagonal representa:
- A) Un cambio en el período histórico sin modificar la edad de los individuos.
  - B) El envejecimiento de una cohorte a medida que pasa el tiempo.
  - C) La representación gráfica de una tasa bruta anual.
  - D) La evolución estructural de una población tipo.
92. Cuando se analiza la estructura por edad de una población mediante una pirámide demográfica, ¿cuál de las siguientes interpretaciones sería correcta si se observa un estrechamiento acusado en la base acompañado de un ensanchamiento en los grupos superiores?
- A) La población presenta un envejecimiento progresivo y un descenso de la fecundidad.
  - B) Existe un fuerte crecimiento natural debido al aumento de la natalidad.
  - C) Es propia de países subdesarrollados.
  - D) La proporción de población adulta y anciana es menor que la del resto de la población.
93. En una tabla de mortalidad, el valor de  ${}_nq_x$ , conocido como “riesgo de fallecimiento”, representa:
- A) La esperanza de vida a la edad  $x$ .
  - B) El número total de personas que sobreviven hasta la edad  $x$ .
  - C) La probabilidad de fallecer entre las edades  $x$  y  $x+n$ , condicionado a haber sobrevivido hasta la edad  $x$ .
  - D) Número de defunciones durante el intervalo  $[x, x+n)$  producidas entre los supervivientes a comienzo del intervalo, a la edad exacta  $x$ .
94. Según el Sistema de Información Demográfica de Andalucía (SIDEMA) se definen las Tasas específicas de fecundidad por edad de la madre como:
- A) Cociente entre el número de nacimientos ocurrido en un periodo determinado, partido por los efectivos de la población media del periodo y la anchura en años del mismo.
  - B) Suma de las tasas específicas de fecundidad por edades simples para un año o periodo determinado.
  - C) Cociente entre el número de nacimientos ocurridos en un periodo determinado entre mujeres de determinada edad, partido por los efectivos medios de la población de mujeres del mismo grupo de edad durante ese periodo y la duración del mismo.
  - D) Edad a la que las mujeres tienen sus hijos ponderada por el calendario de fecundidad.
95. En el marco de la tabla de nupcialidad, el indicador que expresa la proporción de individuos que se espera que contraigan matrimonio a lo largo de su vida bajo las condiciones observadas en un año dado es:
- A) La tasa bruta de nupcialidad.
  - B) La edad media al primer matrimonio.
  - C) El índice sintético de nupcialidad.
  - D) La proporción de solteros en una cohorte real.
96. Según la Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia (EMCR), ¿qué se entiende por migración interior?
- A) Todo desplazamiento temporal dentro de España, aunque no implique un cambio oficial de residencia.
  - B) El movimiento de una persona entre dos municipios españoles que implica una variación en su inscripción padronal.
  - C) El traslado de residencia de una persona desde otro país hacia España, siempre que se empadrene en un municipio español.
  - D) El cambio de vivienda dentro del mismo municipio, siempre que implique un cambio de sección censal.
97. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente una “población estacionaria”?
- A) Tiene una estructura de edades que cambia lentamente, pero mantiene constante la tasa de crecimiento.
  - B) Se caracteriza por tasas de mortalidad crecientes que compensan la fecundidad.
  - C) Su crecimiento depende exclusivamente de la inmigración neta.
  - D) Mantiene constante su tamaño total, su estructura por edades y presenta crecimiento natural cero.

98. **¿Cuál es la característica principal del método de cohortes en proyecciones de población?**
- A) Calcula la población futura únicamente a partir de tasas brutas de natalidad y mortalidad sin desagregar por edad.
  - B) Se basa en extrapolar linealmente la población total del último censo.
  - C) Analiza la evolución de cada grupo de edad, cohorte, a lo largo del tiempo, aplicando tasas de mortalidad, fecundidad y migración específicas.
  - D) Solo se aplica a poblaciones urbanas densamente concentradas.
99. **¿Cuál es una de las principales utilidades de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA)?**
- A) La explotación estadística desde la óptica transversal: se prima la perspectiva biográfica y los aspectos relativos al ciclo vital, tales como las relaciones temporales de causalidad entre diversos tipos de estados y eventos.
  - B) La obtención de información longitudinal de la población nacida en Andalucía que reside en el extranjero.
  - C) El análisis de trayectorias vitales individuales mediante registros administrativos enlazados.
  - D) La explotación estadística desde la óptica longitudinal: se prima la perspectiva de momento, es decir, se toma la información en un instante temporal concreto.
100. **En la Encuesta de Población Activa (EPA), ¿qué criterio principal se utiliza para clasificar a una persona, de 16 o más años, como parada?**
- A) No tener empleo, estar disponible para trabajar dentro de las dos semanas posteriores a la semana de referencia, y haber buscado activamente empleo durante el mes precedente al domingo de la semana de referencia las últimas cuatro semanas.
  - B) Que durante un período de referencia dado (semana de referencia, período actual...), haya declarado encontrarse desempleada o buscando un empleo.
  - C) Estar inscrita en los servicios públicos de empleo, independientemente de la disponibilidad para trabajar.
  - D) Haber estado desempleada al menos seis meses consecutivos.
101. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente al Índice de Desarrollo Humano (IDH)?**
- A) Es un indicador sintético que combina esperanza de vida, nivel educativo e ingreso per cápita para reflejar el desarrollo humano más allá de lo económico.
  - B)  $IDH = 2/5$  (índice de esperanza de vida) +  $1/5$  (índice de educación) +  $2/5$  (índice de PIB).
  - C) Se basa exclusivamente en la percepción subjetiva de los ciudadanos sobre su bienestar.
  - D) Es un indicador compuesto formado por indicadores de esperanza de vida, educación, contaminación ambiental e indicadores de ingreso per cápita.
102. **En la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV), el umbral de riesgo de pobreza se define como:**
- A) El 70 % de la media de los ingresos por unidad de consumo de las personas.
  - B) El 40 % de la media de los ingresos por unidad de consumo de las personas.
  - C) El 50 % de la media de los ingresos por unidad de consumo del hogar.
  - D) El 60 % de la mediana de los ingresos por unidad de consumo de las personas.
103. **En el análisis económico, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la relación entre el “crecimiento económico” y la “tasa de inflación”?**
- A) El crecimiento económico siempre conduce a una disminución de la tasa de inflación.
  - B) Un crecimiento económico sostenido puede generar presiones inflacionarias si la demanda de bienes y servicios supera la capacidad productiva total disponible de la economía.
  - C) La inflación es irrelevante para el crecimiento económico, ya que ambas variables son completamente independientes.
  - D) La inflación solo afecta al crecimiento económico cuando la tasa de desempleo supera el 10%.

- 104. ¿Cuál es la diferencia esencial entre impuestos directos e impuestos indirectos en el sistema impositivo nacional y regional?**
- A) Los impuestos directos gravan el consumo y los indirectos gravan la renta.
  - B) Los impuestos directos recaen sobre la renta o el patrimonio de las personas, mientras que los indirectos gravan el consumo de bienes y servicios.
  - C) Los impuestos indirectos solo existen a nivel estatal y los directos solo a nivel regional.
  - D) Los impuestos directos no tienen efectos redistributivos, a diferencia de los indirectos.
- 105. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la relación entre el tipo de interés nominal y el tipo de interés real?**
- A) El tipo de interés real se obtiene sumando la tasa de inflación al tipo de interés nominal.
  - B) El tipo de interés nominal refleja el rendimiento del ahorro una vez descontado el efecto de la inflación.
  - C) El tipo de interés real mide el aumento del poder adquisitivo del capital y se aproxima restando la inflación al tipo de interés nominal.
  - D) El tipo de interés real es siempre superior al tipo de interés nominal en contextos inflacionarios.
- 106. En el marco del SEC-2010, los flujos y los stocks se diferencian fundamentalmente porque:**
- A) Los flujos se refieren a magnitudes observadas en un momento dado y los stocks a magnitudes observadas en un periodo determinado.
  - B) Los flujos se refieren a magnitudes tales como activos, pasivos, patrimonio neto y los stocks a las magnitudes de producción, consumo, renta e inversión.
  - C) Los flujos miden actividades económicas durante un periodo, mientras que los stocks miden la situación de los activos y pasivos en un momento concreto.
  - D) Los flujos se refieren al valor de los activos tangibles y mientras que los stocks solo incluyen activos financieros.
- 107. En el marco del SEC-2010, la “Sucesión de cuentas” describe el orden en que se registran las operaciones económicas de los sectores institucionales. ¿Cuál de las siguientes secuencias es la correcta?**
- A) Cuentas de producción → Cuentas de distribución → Cuentas de acumulación → Cuentas financieras.
  - B) Cuentas de capital → Cuentas de producción → Cuentas financieras.
  - C) Cuentas financieras → Cuentas de distribución → Cuentas de capital → Cuentas de producción.
  - D) Cuentas de distribución → Cuentas de capital → Cuentas de producción.
- 108. En el análisis Input-Output, ¿cuál es la interpretación correcta de los coeficientes ( $A_{ij}$ ) de la Matriz inversa de Leontief?**
- A) Miden la cantidad total de producción de la rama  $i$  necesaria para generar una unidad adicional de demanda final en la rama  $j$ .
  - B) Representan únicamente el consumo intermedio directo necesario para producir una unidad adicional de producción final.
  - C) Expresan la relación entre los precios relativos de los productos y sus costes laborales directos.
  - D) La cantidad de producto de la rama  $i$  que adquiere la rama  $j$  para la realización de una unidad de su producto final.
- 109. Las Cuentas Satélite, dentro del marco del SEC-2010, tienen como finalidad principal:**
- A) Sustituir al sistema central de cuentas nacionales cuando se requiere información sectorial más detallada.
  - B) Registrar exclusivamente las operaciones financieras de las administraciones públicas.
  - C) Presentar información complementaria sobre determinados ámbitos económicos o sociales, manteniendo coherencia con el sistema central.
  - D) Reducir el número de sectores institucionales para simplificar la contabilidad nacional.

- 110. En el ámbito de la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía (CRTA), las técnicas de desagregación temporal como Chow-Lin, Fernández, Denton o DiFonzo se utilizan para:**
- A) Eliminar la estacionalidad de las series trimestrales para mejorar su interpretación macroeconómica.
  - B) Convertir series de alta frecuencia en series de baja frecuencia preservando la tendencia a largo plazo.
  - C) Distribuir series anuales en series trimestrales o mensuales, garantizando coherencia temporal y minimizando la discrepancia con un indicador mensual o trimestral relacionado.
  - D) Aumentar artificialmente el número de observaciones para mejorar modelos ARIMA.
- 111. En relación con el Índice de Precios al consumo (IPC), de las siguientes definiciones, ¿cuál es correcta?**
- A) “Cambio de calidad”: Cambio que se produce cuando un producto de la cesta se sustituye por otro con características similares pero que implican un cambio en la utilidad del mismo.
  - B) “Repercusión”: La repercusión de un producto o agregación mide cuánto variaría el índice general si únicamente se mantuviese el precio de dicho producto o agregación (es decir, si los demás varían su precio).
  - C) “Índice elemental”: Cociente entre el precio medio del mes actual y el precio medio de diciembre del año anterior (multiplicado por 100). Los índices no tienen unidad de medida y muestran la variación de los precios desde el periodo base hasta el mes actual.
  - D) “Precios de consumo”: Los precios considerados para el cálculo del IPC y el IPCA son precios efectivos de venta al público, con pago al contado, sin incluir los impuestos ni las subvenciones.
- 112. Un modelo logit de regresión se usa para:**
- A) Variables continuas medidas en escala real.
  - B) Variables dicotómicas.
  - C) Series temporales con dependencia autorregresiva.
  - D) Paneles dinámicos con efectos retardados.
- 113. En el Balance de situación, ¿qué representa el “Principio de equilibrio patrimonial”?**
- A) Que los ingresos siempre sean superiores a los gastos en el ejercicio.
  - B) Que el total de activos debe ser igual a la suma de pasivos y patrimonio neto.
  - C) Que los activos circulantes sean siempre mayores que los fijos.
  - D) Que las deudas a corto plazo sean mayores que las de largo plazo.
- 114. En la Central de Balances de actividad empresarial en Andalucía, el “Coeficiente de endeudamiento” se calcula como:**
- A) La relación entre el "activo corriente" minorado en las "existencias" y el "pasivo corriente".
  - B) La relación de "fondos propios" entre el "pasivo exigible".
  - C) La relación entre el “activo total” y los “recursos ajenos”.
  - D) La relación entre “recursos ajenos” y el “patrimonio neto”.
- 115. En la Demografía empresarial de Andalucía se consideran las variables objeto de estudio definidas como:**
- A) “Empresas de Alto Crecimiento en empleo (10%)”: empresas activas, con al menos 10 empleados, con un crecimiento promedio anual en número de empleados de al menos el 10% durante los cinco últimos años.
  - B) “Nacimientos”: conjunto de empresas que a lo largo del año han comenzado a movilizar nuevos factores de producción o han reiniciado su actividad dentro de los dos años siguientes a su previo cese de actividades.
  - C) “Supervivencia”: restringido a cada cohorte de nacimientos, corresponde al conjunto de empresas que han cesado su actividad durante el periodo de referencia.
  - D) “Tasa de nacimientos”: número de nacimientos registrados con respecto al stock de empresas.
- 116. En el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2025, aprobado por Decreto 44/2025, de 18 de febrero, se incluye como actividad estadística relacionada con el turismo la siguiente:**
- A) La estadística de puertos y aeropuertos públicos de Andalucía.
  - B) La Encuesta de Ocupación de Viviendas en Alquiler en Andalucía.
  - C) El Índice de precios de bares y restaurantes de Andalucía.
  - D) La Encuesta de Coyuntura Turística de Andalucía.

117. Según la información publicada sobre la Encuesta Social de Andalucía en el Portal de Datos Estadísticos y Geoespaciales de Andalucía, esta encuesta:
- A) Es realizada por el IECA y entrevista anualmente a las mismas personas durante 4 años para seguir la evolución de sus opiniones, comportamientos y situaciones.
  - B) Es realizada por el IECA y para mejorar la fiabilidad de las respuestas entrevista a todos los encuestados de forma presencial.
  - C) Es realizada por el IECA y dependiendo del objeto de estudio con motivo de cada encuesta recoge información de la población andaluza, sobre aspectos sociodemográficos, salud, condiciones medioambientales o hábitos de vida, entre otros temas.
  - D) No se publica, ya que sus resultados son confidenciales.
118. ¿Cuál de las siguientes instrucciones SQL se utiliza para extraer todos los registros de una tabla llamada "clientes"?
- A) DELETE FROM clientes;
  - B) INSERT INTO clientes;
  - C) UPDATE clientes SET nombre = 'Juan';
  - D) SELECT \* FROM clientes;
119. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de software libre para la producción estadística?
- A) SAS
  - B) SPSS
  - C) R
  - D) Minitab
120. ¿Qué ventaja principal tienen los modelos basados en árboles, como Random Forest o Gradient Boosting, frente a modelos lineales?
- A) Son más fáciles de interpretar.
  - B) Pueden capturar relaciones no lineales y manejar variables categóricas sin necesidad de transformación.
  - C) Siempre requieren menos datos para entrenar.
  - D) No necesitan ajuste de hiperparámetros.

## SEGUNDA PARTE. PREGUNTAS DE RESERVA

153. En el análisis factorial, una rotación ortogonal preserva:

- A) La varianza total explicada por el conjunto de factores.
- B) La ortogonalidad de los factores.
- C) La estructura original de las cargas factoriales sin alteraciones.
- D) La independencia entre variables observadas.

154. Una de las principales razones para aplicar rotación parcial de la muestra en muestreos en ocasiones sucesivas, en lugar de mantener un panel completamente fijo, es:

- A) Garantizar estimadores del cambio con varianza nula.
- B) Reducir el tamaño muestral necesario para alcanzar una precisión dada, independientemente de la correlación entre ocasiones.
- C) Mitigar efectos no muestrales como la fatiga, la habituación o el abandono progresivo de los encuestados.
- D) Eliminar la necesidad de considerar la covarianza entre las distintas muestras, en la fórmula de la varianza del estimador del cambio.

155. En el análisis Input-Output, el coeficiente técnico ( $a_{ij}$ ) representa:

- A) El valor total de la producción total en el sector  $i$ .
- B) El porcentaje de valor añadido bruto generado por cada sector en la economía.
- C) La relación entre la producción total y el consumo final de cada rama.
- D) La cantidad de producto de la rama  $i$  que adquiere la rama  $j$  para la realización de una unidad de su producto final.

156. De acuerdo con los resultados que proporciona la Estadística de existencias de ganado bovino, ovino, caprino y porcino de Andalucía, cuyos últimos datos se publicaron en febrero de 2025, referidos al año 2024, ¿qué cabaña ganadera cuenta con más cabezas en Andalucía?

- A) Bovina.
- B) Ovina.
- C) Porcina.
- D) Caprina.

157. Entre las estadísticas de la Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad incluidas en el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el año 2025 podemos encontrar:

- A) Las cuentas regionales del sector agrario y la estadística de maquinaria agrícola.
- B) La estadística sobre familias numerosas en Andalucía y la estadística sobre la atención a la dependencia en Andalucía.
- C) La estadística sobre personas con discapacidad y la estadística de enfermedades transmisibles de Andalucía.
- D) La estadística de elecciones en Andalucía y la estadística sobre protección de menores en Andalucía.

158. Entre los derechos que la Ley de 16 de diciembre de 1954, sobre expropiación forzosa, reconoce a la persona expropiada se encuentra el derecho a:

- A) Conservar el bien si no está de acuerdo con la expropiación.
- B) Recibir una indemnización justa que compense la pérdida del bien.
- C) Elegir libremente el destino del bien expropiado.
- D) La devolución del bien en el momento en el que lo solicite.