

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

**PROCESO SELECTIVO DE PROMOCIÓN INTERNA PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS DE GRADO
MEDIO, OPCIÓN ESTADÍSTICA (A2.2011)
CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024**

EJERCICIO ÚNICO

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.
5. La primera parte, de **carácter teórico**, consta de **105 preguntas** tipo test con tres 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 la 155 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter práctico**, consta de **23 preguntas** tipo test con tres respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 20 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 101 a la 120 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 156 a la 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 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.

PARTE TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **¿Qué órganos de la Unión Europea establecerán el presupuesto anual de la Unión Europea con arreglo a un procedimiento legislativo especial?**
 - A) El Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea
 - B) El Parlamento Europeo y la Comisión Europea
 - C) La Comisión Europea y el Consejo de la Unión Europea

2. **Según el artículo 35 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPACAP), serán motivados los siguientes actos:**
 - A) Los actos que no limiten derechos subjetivos o intereses legítimos
 - B) Los actos que se dicten en el ejercicio de potestades no discrecionales
 - C) Los acuerdos de suspensión de actos, cualquiera que sea el motivo, así como la adopción de medidas provisionales

3. **Conforme al artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPACAP), ¿cual de las siguientes situaciones constituye una excepción al silencio positivo?**
 - A) Procedimientos cuyo ejercicio afecte al dominio público o al servicio público
 - B) Solicitudes relativas al acceso a archivos y registros administrativos
 - C) Peticiones de información general sin efectos jurídicos

4. **El artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPACAP) con respecto a la notificación indica lo siguiente:**
 - A) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido diez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido
 - B) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido diez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido
 - C) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, en ningún caso se entenderá rechazada

5. **Según el artículo 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPACAP) el plazo para la interposición del recurso de alzada si el acto no fuera expreso es:**
 - A) Un mes desde la notificación del acto
 - B) En cualquier momento a partir del día siguiente a aquel en que, de acuerdo con su normativa, se produzcan los efectos del silencio administrativo
 - C) Dentro del plazo de tres meses desde la solicitud

6. **¿Cuál es la función principal de la jurisdicción contencioso-administrativa según la Ley 29/1998, de 13 de julio?**
 - A) Revisar la constitucionalidad de las leyes
 - B) Controlar la actividad del poder legislativo
 - C) Controlar la legalidad de la actuación de las Administraciones Públicas

7. De acuerdo con el artículo 122 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, la aprobación de los pliegos de cláusulas administrativas particulares corresponde a:
- A) El órgano de contratación
 - B) La mesa de contratación
 - C) La junta consultiva de contratación
8. Conforme al artículo 158 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, cuando el único criterio para seleccionar al adjudicatario del contrato sea el precio, la adjudicación deberá recaer en el plazo máximo de:
- A) Quince días a contar desde el siguiente al de apertura de las proposiciones
 - B) Diez días a contar desde el siguiente al de apertura de las proposiciones
 - C) Veinte días a contar desde la apertura de las proposiciones
9. Según el artículo 3 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, ¿qué se entiende por "representación equilibrada"?
- A) Que en cualquier órgano o grupo, al menos el 50% de los miembros sean mujeres
 - B) Que en la composición de un grupo un sexo no supere el 60% ni sea menos del 40%
 - C) Que la representación de mujeres y hombres debe ser exactamente igual en todos los casos
10. Conforme al artículo 7 bis de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, ¿cuál de las siguientes afirmaciones refleja una función del Observatorio Andaluz de la Violencia de Género?
- A) El Observatorio se encarga de dictar sentencias en casos de violencia de género
 - B) El Observatorio define indicadores para el análisis de la violencia de género en colaboración con la Unidad Estadística y Cartográfica
 - C) El Observatorio proporciona atención psicológica directa a las víctimas de violencia de género
11. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, considera violencia de género a:
- A) La violencia física, psicológica, económica y sexual hacia las mujeres
 - B) La violencia estructural, económica, emocional y sexual contra las mujeres
 - C) La violencia cultural, directa, económica y sexual hacia las mujeres
12. Según el artículo 15 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, la Administración educativa, a través de programas de sensibilización con un enfoque de género, abordará los contenidos relacionados con:
- A) La participación equilibrada de mujeres y hombres en los puestos directivos educativos
 - B) La presencia equilibrada de mujeres y hombres en el ámbito de la investigación, la ciencia y la tecnología
 - C) Las enfermedades de transmisión sexual

- 13. La Ley que regula la función estadística para fines estatales es:**
- A) Ley 4/1989, de 4 de diciembre, de la Función Estadística Pública
 - B) Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública
 - C) Ley 9/1989, de 12 de diciembre, de la Función Estadística Pública
- 14. La organización estadística interna de cada Consejería está integrada por:**
- A) La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica y una o varias Unidades Estadísticas y Cartográficas
 - B) La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica y una o varias Unidades Estadísticas y Cartográficas
 - C) La Comisión Estadística y Cartográfica y una o varias Unidades Estadísticas y Cartográficas
- 15. El órgano de participación en materia estadística entre el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y las unidades estadísticas y cartográficas de las Consejerías, organismos autónomos y demás entidades públicas dependientes de las mismas, en todo lo relativo a la elaboración y ejecución de los planes y programas estadísticos anuales es:**
- A) La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica
 - B) La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica
 - C) El Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía
- 16. El Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2023-2029 parte de un objetivo general que pretende conseguirse mediante:**
- A) Unos objetivos específicos de información y unos objetivos estratégicos
 - B) La creación de unos grupos de trabajo de carácter técnico
 - C) La aplicación de un conjunto de ejes transversales en el desarrollo de las actividades estadísticas y cartográficas
- 17. Los grupos de trabajo que establece el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2023-2029 en su artículo 19 son aprobados por:**
- A) El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
 - B) La Comisión Técnica Estadística y Cartográfica
 - C) La Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica
- 18. ¿Qué organismo es el responsable de la actividad “Inventario de fuentes de información administrativa de Andalucía”?**
- A) La Consejería de Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación Administrativa
 - B) El Instituto Andaluz de Administración Pública
 - C) El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
- 19. De acuerdo con el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2023-2029, el organismo que elaborará y publicará las reglas para la normalización en la codificación de variables para asegurar la comparabilidad y facilitar la integración de las fuentes, los registros administrativos y los sistemas de información es:**
- A) La Consejería de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación administrativa
 - B) La Agencia Digital de Andalucía
 - C) El Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

20. **¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a metadatos de proceso?**
- A) Formato en el que se pueden descargar los datos de una tabla
 - B) El objetivo de una actividad estadística
 - C) Proceso de tratamiento de la información
21. **¿Cual de los siguientes estándares se puede utilizar para describir y gestionar el ciclo de vida completo de la producción estadística?**
- A) SDMX
 - B) DDI
 - C) GSBPM
22. **¿Qué producto o actividad pretende facilitar la búsqueda de indicadores desarrollados por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía para el seguimiento y la evaluación de las políticas autonómicas, nacionales y europeas en el ámbito de competencia de la Junta de Andalucía?**
- A) Sistema de indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030
 - B) Inventario de indicadores para la planificación y el seguimiento de políticas públicas
 - C) Indicadores Estadísticos de Andalucía (INDEA)
23. **¿Cuál de los siguientes productos se corresponde a una actividad de síntesis?**
- A) Sistema de información multiterritorial de Andalucía
 - B) Inventario de equipamientos y servicios públicos
 - C) Distribución espacial de la población en Andalucía
24. **El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía para la Agenda 2030 que elabora el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía está conformado por indicadores propuestos por:**
- A) El Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación
 - B) La Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente
 - C) EUROSTAT, Naciones Unidas, JRC e IECA
25. **Si se dispone de un conjunto de N individuos a los que se ha medido una variable que presenta k modalidades diferentes, se define la frecuencia relativa de la i-ésima modalidad como:**
- A) El número de individuos que presentan dicha modalidad
 - B) El número de individuos que presenta dicha modalidad o una menor
 - C) La proporción de individuos que presentan dicha modalidad
26. **¿Cómo se denomina el valor que ocupa la posición central de un conjunto de valores ordenados?**
- A) Mediana
 - B) Media
 - C) Cuartil 1

27. En el contexto del teorema de Bayes, ¿qué representa la probabilidad a priori $P(A)$?
- A) La probabilidad de que ocurra el evento A después de observar la evidencia B
 - B) La probabilidad de que ocurra el evento B dado que ha ocurrido el evento A
 - C) La probabilidad de que ocurra el evento A antes de observar cualquier evidencia
28. Una de la características de una variable aleatoria discreta de Bernouilli $X \sim Be(p)$ es:
- A) $P[X = x] = q^x \cdot p^{1-x}$ para $x = \{0, 1\}$
 - B) $E[X] = p$
 - C) $F(x) = p$ si $0 \leq x < 1$
29. En el contexto de la inferencia clásica, ¿qué se entiende por espacio paramétrico?
- A) El conjunto de todas las posibles muestras que se puede obtener de una población
 - B) El conjunto de todas las distribuciones de probabilidad que se ajustan a los datos observados
 - C) El conjunto de todos los valores posibles que un parámetro poblacional puede tomar
30. Sea X una variable aleatoria $X \sim Be(p)$ y X_1, \dots, X_n una muestra aleatoria simple, ¿cuál de los siguientes estadísticos es un estimador del parámetro p ?
- A) $T = N^\circ$ de éxitos
 - B) $T = N^\circ$ de fracasos
 - C) $T =$ Media muestral
31. ¿Qué es un intervalo de confianza?
- A) Un valor único que estima un parámetro
 - B) Un rango de valores que probablemente contiene el valor del parámetro
 - C) Una medida del sesgo de un estimador
32. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de hipótesis simple?
- A) La media de la población es mayor que 50
 - B) La media de la población es diferente de 50
 - C) La media de la población es exactamente 50
33. El coeficiente de determinación ajustado o corregido en un modelo de regresión lineal general, penaliza:
- A) El número de regresores incluidos
 - B) Por el número de observaciones repetidas
 - C) Por el número de observaciones empleadas en la fase de entrenamiento
34. ¿Qué coeficiente utilizado en regresión puede ser negativo?
- A) Coeficiente de correlación
 - B) Coeficiente de determinación
 - C) Coeficiente de determinación ajustado



35. **¿Con qué frecuencia publica el INE el dato del IPC?**
- A) Anual
 - B) Mensual
 - C) Trimestral
36. **En un análisis de componentes principales, el gráfico de sedimentación (scree plot) representa:**
- A) El porcentaje de varianza explicada acumulada frente al número de componentes
 - B) El porcentaje de varianza explicada frente al número de orden
 - C) Los autovalores frente a su número de orden
37. **Entre los métodos multivariantes para la obtención de clústeres no jerárquicos, se encuentra el de:**
- A) Lambda-bayesiano
 - B) k-medias
 - C) Ward
38. **Los índices de precios de Laspeyres y Paasche se expresan como un cociente que compara el valor monetario de la misma cesta de productos en dos momentos del tiempo (periodo 0 y periodo t).**
- A) Tanto en el índice de precios de Laspeyres como en el de Paasche en el numerador se utilizan los precios del periodo t
 - B) En el numerador del índice de precios de Laspeyres se utilizan los precios del periodo t, mientras que en el de Paasche se utilizan los precios del periodo 0
 - C) En el numerador del índice de precios Paasche se utilizan los precios del periodo t, mientras que en el de Laspeyres se utilizan los precios del periodo 0
39. **¿Qué componente en el análisis clásico de series temporales representa las fluctuaciones que se repiten en periodos menores o iguales a un año?**
- A) Ciclo
 - B) Tendencia
 - C) Estacionalidad
40. **¿Cuál de las siguientes condiciones se cumple en un muestreo probabilístico?**
- A) Pueden existir elementos de la población con una probabilidad nula de selección
 - B) La selección de la muestra no tiene por qué hacerse de manera aleatoria
 - C) Existe una probabilidad de selección conocida para cada muestra posible
41. **En un muestreo aleatorio simple con reposición, la variable aleatoria que indica el número de veces que la unidad i-ésima de la población pertenece a la muestra de tamaño n, se distribuye según:**
- A) Una binomial
 - B) Una multinomial
 - C) Una Bernouilli



42. El espacio muestral de un muestreo aleatorio simple con reposición sobre una población de tamaño N , donde se seleccionan n unidades sin tener en cuenta el orden de selección, está compuesto por:
- A) $\binom{N-1}{n}$ elementos
 - B) $\binom{N}{n-1}$ elementos
 - C) $\binom{N+n-1}{n}$ elementos
43. La probabilidad de seleccionar un elemento cualquiera en cada extracción en un muestreo aleatorio simple con reposición:
- A) Depende de cuántos elementos se hayan seleccionado anteriormente
 - B) Es variable y depende del tamaño de muestra
 - C) Es constante e igual para todos los elementos en cada extracción
44. El estimador de Horvitz-Thompson para el total de una población $\theta = \sum_{i=1}^N Y_i$ en un muestreo aleatorio simple viene dado por:
- A) $\hat{\theta} = \sum_{i=1}^n Y_i$
 - B) $\hat{\theta} = \sum_{i=1}^n \frac{Y_i}{\pi_i}$ siendo π_i la probabilidad de inclusión de la unidad i -ésima
 - C) $\hat{\theta} = \sum_{i=1}^n Y_i \pi_i$ siendo π_i la probabilidad de inclusión de la unidad i -ésima
45. La fase de imputación de una encuesta consiste en:
- A) Detectar y reemplazar los valores erróneos por otros plausibles y aceptables
 - B) Aplicar técnicas estadísticas para darles valor a los valores faltantes de algunas variables
 - C) Transformar las respuestas obtenidas en el trabajo de campo en valores numéricos o símbolos que puedan ser procesados y analizados
46. En la fase de depuración de una encuesta los edits se refieren a:
- A) Las reglas donde se definen los valores admisibles y las combinaciones de valores posibles de las variables de una encuesta
 - B) Las transformaciones que se producen en los valores depurados de las variables de la encuesta
 - C) Las variaciones que se pueden realizar en los valores de las categorías de respuesta de las variables del cuestionario

47. La varianza del estimador de Hansen Hurwitz para la media poblacional en un muestreo aleatorio simple con reposición es:

- A) $V(\widehat{X}) = \frac{\sigma^2}{N}$
 B) $V(\widehat{X}) = \sigma^2$
 C) $V(\widehat{X}) = \frac{\sigma^2}{n}$

48. Un muestreo sistemático uniforme de paso k , sobre una población de tamaño N donde $K=N/n$:

- A) Es siempre más preciso que el muestreo aleatorio simple (N, n)
 B) Verifica que las probabilidades de inclusión de segundo orden coinciden con las de un muestreo aleatorio simple (N, n)
 C) No se puede aplicar el estimador de Horvitz Thompson de la varianza

49. La estimación de la varianza del estimador de la proporción poblacional en un muestreo aleatorio estratificado es:

- A) $\widehat{V}(\widehat{P}) = \sum_{h=1}^L W_h (1-f_h) \frac{\widehat{P}_h \widehat{Q}_h}{n_h}$
 B) $\widehat{V}(\widehat{P}) = \sum_{h=1}^L W_h^2 (1-f_h) \frac{\widehat{P}_h \widehat{Q}_h}{n_h - 1}$
 C) $\widehat{V}(\widehat{P}) = \sum_{h=1}^L W_h (1-f_h) \frac{\widehat{P}_h \widehat{Q}_h}{n_h - 1}$

50. El muestreo estratificado se considera más eficiente que el muestreo aleatorio simple:

- A) Si las medias de los estratos son muy similares entre sí
 B) Si las medias y las cuasivarianzas de los estratos son muy similares entre sí
 C) Si las medias y las cuasivarianzas de los estratos son muy distintas entre sí

51. Para que un muestreo por conglomerados sea eficiente, el coeficiente de correlación intraconglomerados:

- A) Tiene que ser lo más pequeño posible
 B) Tiene que ser lo más grande posible
 C) No interviene en la eficiencia del muestreo por conglomerados

52. El estimador de Horvitz Thompson para la media poblacional en un muestreo por conglomerados con el mismo tamaño es:

- A) La suma de las medias de los conglomerados en la muestra dividido entre el tamaño de la población
 B) La media de las medias de los conglomerados multiplicado por el tamaño de los conglomerados
 C) La media de las medias de los conglomerados en la muestra



53. **Cuando existe variabilidad entre conglomerados y los tamaños de éstos son distintos, la fracción óptima de muestreo:**
- A) Debe ser mayor en los conglomerados más pequeños
 - B) Debe ser mayor en los conglomerados más grandes
 - C) Debe ser igual para todos los conglomerados
54. **El método de los conglomerados últimos es un método que:**
- A) Permite calcular la varianza del estimador en un muestreo bietápico
 - B) Permite considerar el muestreo bietápico como un caso especial del muestreo por conglomerados sin submuestreo
 - C) Utiliza el teorema de Madow para la estimación de las varianzas
55. **¿Qué herramienta permite normalizar, enlazar y geocodificar ficheros de grandes volúmenes de datos?**
- A) GnoIDE
 - B) aLink
 - C) Mapea
56. **Uno de los rasgos más característicos del Callejero Digital de Andalucía Unificado CDAU es:**
- A) El dato único institucional
 - B) El mantenimiento centralizado
 - C) La posibilidad de creación de obras derivadas a excepción de las de fines comerciales
57. **En la actividad del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía de la Distribución espacial de la población en Andalucía se difunde información con un nivel de desagregación de malla estadística de 250 m x 250 m sobre:**
- A) Nacimientos
 - B) Demandantes de empleo
 - C) Divorcios tramitados
58. **¿Cuál de la siguiente información publica el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía a nivel de malla estadística de 250 m x 250 m?**
- A) Nacimientos, muertes y supervivencia de empresas
 - B) Empresas inscritas en la Seguridad Social
 - C) Establecimientos de empresas con actividad económica en Andalucía
59. **En un diagrama de Lexis, una línea de contemporáneos se representa con un línea:**
- A) Horizontal
 - B) Vertical
 - C) Diagonal
60. **Al representar una pirámide de población, las barras horizontales:**
- A) Pueden representar recuentos poblacionales o porcentajes
 - B) Se calculan en relación al cruce sexo-edad con mayor porcentaje de población, que es el que marca la escala
 - C) Representan hombres a la derecha y mujeres a la izquierda

61. **¿Qué tipo de análisis demográfico sigue a una cohorte a lo largo del tiempo?**
- A) Transversal
 - B) Longitudinal
 - C) Diacrónico
62. **¿Qué relación analítica hay entre las tasas de fecundidad y de natalidad?**
- A) La tasa de fecundidad es siempre inferior a la de natalidad
 - B) La tasa de natalidad es siempre inferior a la de fecundidad
 - C) La tasa de natalidad coincide con la de fecundidad en el caso de poblaciones cerradas
63. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe el concepto de esperanza de vida al nacer?**
- A) Número de años vividos por el 50% de las personas pertenecientes a una cohorte ficticia
 - B) Edad media de la población de una generación al morir
 - C) Número medio de años que vivirá un individuo de una cohorte ficticia
64. **¿Qué método permite comparar tasas de mortalidad eliminando el efecto de la estructura por edades?**
- A) Estandarización directa
 - B) Normalización inversa
 - C) Años potenciales de vida perdidos
65. **En demografía, la tasa bruta de reproducción (TBR) es un indicador que mide:**
- A) El número promedio de hijas que tendría una mujer a lo largo de su vida fértil, suponiendo que se mantuvieran constantes las tasas de fecundidad por edad y que no hubiera mortalidad femenina antes del final del período fértil
 - B) La descendencia final que tendría una mujer a lo largo de su vida fértil, suponiendo que se mantuvieran constantes las tasas de fecundidad por edad y que no hubiera mortalidad femenina antes del final del período fértil
 - C) La descendencia final que tendría una mujer a lo largo de su vida fértil, suponiendo que se mantuvieran constantes las tasas específicas de natalidad y que no hubiera mortalidad femenina antes del inicio del período fértil
66. **Para el cálculo de la edad media a la maternidad se consideran:**
- A) Únicamente los primeros nacimientos
 - B) Muertes fetales tardías y nacimientos
 - C) Nacimientos de cualquier orden
67. **El concepto de morbilidad específica se refiere a:**
- A) El número de muertes en una población por una determinada enfermedad
 - B) El número de años que aumentaría la esperanza de vida en ausencia de una determinada enfermedad
 - C) La frecuencia o proporción de personas que enferman de determinada enfermedad en una población durante un período concreto

68. **En una matriz de migración realizada sobre las 8 provincias andaluzas y los periodos 2021 y 2011:**
- A) Todos los elementos de la diagonal valen 0
 - B) La suma de los valores de la diagonal es 0
 - C) La suma de los valores de la diagonal es positiva
69. **En demografía, si se considera una población cerrada, se tiene que:**
- A) El saldo migratorio es cero
 - B) El saldo natural es cero
 - C) La tasa de crecimiento es cero
70. **¿A qué se denomina horizonte de proyección?**
- A) Al número de años hacia el futuro para los que se estiman valores de una variable
 - B) Al ámbito territorial al que se restringe una proyección
 - C) Al conjunto de combinaciones posibles entre los distintos escenarios planteados de mortalidad y natalidad
71. **De acuerdo con el artículo 15.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local,**
- A) Se considera vecino de un municipio a toda persona que resida en dicho municipio al menos la mitad del año
 - B) La inscripción en el Censo constituye prueba de la residencia en el municipio
 - C) Toda persona que viva en territorio español está obligada a inscribirse en el Padrón del municipio en que resida habitualmente.
72. **Entre los aprovechamientos estadísticos de la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía (BDLPA), se difunden actualmente datos de carácter:**
- A) Únicamente longitudinal
 - B) Transversal trimestralmente y longitudinal en los años múltiplos de 5
 - C) Tanto transversal como longitudinal, pero con distinta periodicidad en función de la actividad
73. **Las estadísticas del Movimiento Natural de la Población (MNP) en Andalucía son de tipo:**
- A) Censal
 - B) Muestral
 - C) Censal en el caso de defunciones y partos pero no para matrimonios, ya que sólo son censales los de tipo civil
74. **La tasa de paro se calcula como el cociente de los desempleados entre:**
- A) La población total
 - B) La población de 16 y más años
 - C) El número de activos

75. **¿Cuál de las siguientes opciones es uno de los requisitos para asignar la condición de “parado” en la Encuesta de Población Activa?**
- A) No haber trabajado al menos una hora durante la semana previa
 - B) Registrarse como demandante de empleo (o renovar la demanda) en el mes anterior a la entrevista
 - C) No estar inscrito en el momento de la entrevista en programas de estudios oficiales/reglados
76. **Si la renta de todos los individuos de una población aumenta en un determinado porcentaje, entonces el índice de Gini de esa distribución de renta:**
- A) Disminuye
 - B) No cambia
 - C) Aumenta
77. **Los tres indicadores siguientes representan diversas propuestas para sintetizar en un único valor distintas dimensiones que afectan al nivel y condiciones de vida de la población. ¿Cuál de estos tres indicadores es elaborado y publicado periódicamente por el INE?**
- A) Felicidad Interna Bruta
 - B) Índice de desarrollo humano
 - C) Indicador multidimensional de calidad de vida
78. **De las siguientes actividades estadísticas oficiales relativas al sector comercio, ¿cuál ofrece información sobre el déficit o superávit comercial con el exterior?**
- A) Índices de Comercio al por Menor
 - B) Estadística estructural de empresas. Sector comercio
 - C) Balanza de Pagos
79. **¿Cuál de los siguientes agregados es un componente de la demanda?**
- A) La formación bruta de capital
 - B) El excedente bruto de explotación
 - C) La remuneración de asalariados
80. **Según el Sistema Europeo de Cuentas, las rentas generadas a lo largo de un año t en la producción de bienes de equipo de una planta ubicada en España:**
- A) No forman parte del PIB_t de España, pues los bienes de equipo no son bienes y servicios finales
 - B) Sí forman parte del PIB_t de España, en todo caso
 - C) No forman parte del PIB_t de España, pues los bienes de equipo son una inversión, con una vida útil superior a un año
81. **Desde la perspectiva de la microeconomía, se estudia la productividad:**
- A) De sectores de la economía, atendiendo a la producción agregada obtenida por las empresas del sector en cuestión, en relación a la cantidad de recursos utilizados por todas ellas
 - B) Cuando es muy pequeña, en relación a la productividad de otras empresas o de otros sectores
 - C) De empresas concretas, atendiendo a la producción obtenida por la empresa en cuestión, en relación a la cantidad de recursos utilizados



- 82. Conforme establece el Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales, NO tendrá la consideración de transferencia la siguiente operación:**
- A) Las prestaciones por desempleo
 - B) Los dividendos pagados por una sociedad a sus accionistas
 - C) Las ayudas a la dependencia, pagadas directamente a las familias
- 83. Las tablas input-output simétricas NO pueden ser.**
- A) Producto por producto
 - B) Producto por rama de actividad
 - C) Rama de actividad por rama de actividad
- 84. En relación a las identidades contables entre la tabla de origen y la tabla de destino del marco input-output, podemos decir que:**
- A) Hay únicamente una identidad por filas, de modo que la oferta total de cada producto es igual a los empleos totales de ese producto
 - B) Hay únicamente una identidad por columnas, de modo que el valor de la producción de cada rama de actividad ha de ser igual a insumos totales de esa rama
 - C) Hay una identidad por filas (para cada producto) y también una identidad por columnas (para cada rama de actividad)
- 85. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía (CRTA) es FALSA:**
- A) La CRTA ofrece información a precios corrientes y también ofrece índices de volumen encadenados
 - B) La CRTA ofrece información sobre los componentes del PIB desde las ópticas de la oferta, la demanda y las rentas
 - C) Los datos de la CRTA que elabora el IECA son también los datos relativos a Andalucía que adopta y difunde el INE en su propia Contabilidad Regional Trimestral
- 86. Según el vigente Sistema Europeo de Cuentas (SEC-2010), la coherencia o conciliación de las cuentas trimestrales con respecto a las anuales se lleva a cabo:**
- A) Realizando un ajuste ARIMA de estacionalidad y calendario
 - B) Mediante un procedimiento iterativo conocido como RAS
 - C) Con el procedimiento conocido como "benchmarking"
- 87. La composición patrimonial de la empresa al final del ejercicio contable se recoge en un documento que forma parte de las cuentas anuales y que se denomina:**
- A) Balance
 - B) Estado de cambios en el patrimonio neto
 - C) Estado de flujos de efectivo
- 88. El Plan General de Contabilidad tiene partes opcionales y partes de obligado cumplimiento, ¿cuál de las siguientes opciones es una parte de cumplimiento opcional para las empresas según el Plan General de Contabilidad?**
- A) Cuadro de cuentas
 - B) Normas de registro y valoración
 - C) Cuentas anuales

89. **El Directorio Central de Empresas (DIRCE) y las Estadísticas Estructurales de Empresas que elabora el INE definen la unidad estadística “empresa” como idéntica a la unidad legal empresa (NIF/CIF)...**:
- A) Siempre
 - B) Excepto para las unidades legales que forman parte de grupos empresariales. Para ellas, se considera “empresa” la combinación más pequeña de unidades legales que produce bienes o servicios y que disfruta de una cierta autonomía de decisión
 - C) Excepto en las entidades de economía social (cooperativas, mutualidades y asociaciones), que no se consideran empresas por sí mismas y su actividad se atribuye a las personas físicas que consten como apoderados de la entidad
90. **Indique en cuál de las siguientes estadísticas encontraremos información desagregada según el medio de transporte utilizado (terrestre, aéreo y marítimo):**
- A) Estadística de Transporte de Viajeros
 - B) Estadística de Variaciones Residenciales
 - C) Cuenta de Flujos de Materiales
91. **La actividad de la Consejería de Turismo y Andalucía Exterior, “Informe mensual de coyuntura del movimiento hotelero de Andalucía”:**
- A) Es una explotación de la Encuesta de Ocupación Hotelera del INE
 - B) Es una actividad basada en explotación de información administrativa de la Consejería
 - C) Tiene como objetivo dar información sobre el gasto mensual de los turistas que vienen a Andalucía
92. **¿Con qué periodicidad se realiza y difunde la Estadística Estructural de Empresas?**
- A) Bienal
 - B) Anual
 - C) Quinquenal
93. **La fuente de la que proviene el número de denuncias por violencia de género en Andalucía que forma parte del Sistema de Información con Perspectiva de Género en Andalucía es:**
- A) El Consejo General del Poder Judicial
 - B) El Instituto Andaluz de la Mujer
 - C) El Ministerio del Interior
94. **En la última Encuesta Social 2024 sobre Consumo digital realizada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, se realizó un muestreo estratificado donde los estratos se construyeron según:**
- A) La provincia y el tamaño del municipio
 - B) La provincia y el grado de urbanización
 - C) La provincia y el municipio

95. **La actividad estadística Encuesta Andaluza de Salud, elaborada por la Consejería de Salud y Consumo, tiene una periodicidad:**
- A) Anual
 - B) Bienal
 - C) Cuatrienal
96. **En la actividad estadística “Estadística del gasto público en educación” elaborada por la Consejería competente en materia de educación:**
- A) No se considera la educación de adultos regulada por la administración
 - B) Se incluye el gasto realizado en la inspección, evaluación y elaboración de programas
 - C) Se considera el gasto público universitario
97. **¿Para qué se utiliza la función DELETE en lenguaje SQL?**
- A) Para eliminar columnas
 - B) Para eliminar filas
 - C) Para eliminar tablas
98. **¿Qué es una clave primaria en el modelo relacional de bases de datos?**
- A) Un atributo que se repite en varias tablas y no admite valores nulos
 - B) Un atributo que identifica de forma única cada columna de una tabla
 - C) Un atributo que identifica de forma única cada fila de una tabla
99. **¿Qué son los "scanner data" utilizados en la información de base del IPC?**
- A) Datos volumétricos obtenidos al escanear tridimensionalmente un producto
 - B) Datos de calidad del producto que se obtienen del escaneado del código de barras
 - C) Datos de ventas y precios registrados en línea de caja
100. **Entre el software libre de amplio uso en el tratamiento de información estadística se encuentran:**
- A) R y Python
 - B) R y SAS
 - C) Stata y SPSS

PARTE TEÓRICA. PREGUNTAS DE RESERVA

- 151. En los contrastes de hipótesis no paramétricos ¿Cuál es la principal diferencia entre la prueba Chi cuadrado de bondad de ajuste y la de Kolmogorov-Smirnov en relación a los datos con los que se trabaja?**
- A) La prueba Chi cuadrado se usa para datos categóricos mientras que la de Kolmogorov-Smirnov se usa para datos continuos
 - B) La prueba Chi cuadrado se usa para datos continuos mientras que la de Kolmogorov-Smirno se usa para datos categóricos
 - C) En relación a los datos no existe diferencia entre ambas pruebas y se usan indistintamente una u otra prueba
- 152. En la actividad estadística CENBAL (CENTral de BALances de actividad empresarial en Andalucía) que elabora el IECA, una empresa tiene la consideración de "microempresa" cuando:**
- A) El empleo medio que ha tenido a lo largo del año es inferior a 5 trabajadores
 - B) La cifra de negocios de la empresa no supera el 1% del total de cifra de negocios en su sector (CNAE a 4 dígitos)
 - C) Se verifica que ni la cifra de negocios ni el balance superan los dos millones de euros
- 153. El teorema de Madow para el muestreo bietápico proporciona una expresión para la varianza del estimador, siendo ésta:**
- A) $v(\hat{\theta}) = E_1[V_1(\hat{\theta})] + V_2[E_2(\hat{\theta})]$
 - B) $v(\hat{\theta}) = E_1[V_2(\hat{\theta})] + V_1[E_2(\hat{\theta})]$
 - C) $v(\hat{\theta}) = E_2[V_1(\hat{\theta})] + V_1[E_2(\hat{\theta})]$
- 154. Si la tasa de empleo es el 80%, podemos asegurar que:**
- A) 4/5 de los activos están ocupados
 - B) La tasa de desempleo es exactamente el 20%
 - C) La tasa de actividad es mayor o igual a 80%
- 155. La responsabilidad de la actividad "Estadística de control de calidad de aguas de baño" es de la Consejería de:**
- A) Sostenibilidad y Medio Ambiente
 - B) Turismo y Andalucía Exterior
 - C) Salud y Consumo

PARTE PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

101. La siguiente tabla recoge la antigüedad de los empleados de una empresa. Teniendo en cuenta los valores de dicha tabla, el valor de la varianza es igual a: (redondee a dos decimales):

Antigüedad (años) x_i	N.º empleados n_i	$x_i n_i$	$x_i^2 n_i$
1	12	12	12
2	8	16	32
4	3	12	48
7	2	14	98

- A) 7,60
 B) 5,44
 C) 2,93
102. Si realizo el experimento aleatorio del lanzamiento de 2 monedas, la media de la variable X ="Número de caras obtenidas" es:
- A) 0
 B) 1
 C) 2
103. Las marcas obtenidas por un lanzador (distancias medidas en decámetros) siguen una variable aleatoria continua con función de densidad $f(x) = k x^2/9$ si $0 \leq x \leq 3$ y 0 en el resto. El valor de K para que $f(x)$ sea función de densidad es:
- A) 1
 B) 1/9
 C) 1/27
104. Si tengo una variable aleatoria Y que sigue una distribución Exponencial de parámetro θ , cuya función de densidad es $f(y) = \theta e^{-\theta y}$ para $y > 0$ y quiero estimar dicho parámetro por el método de los momentos, el resultado es: (\bar{Y} es la media muestral)
- A) \bar{Y}
 B) $1/\bar{Y}$
 C) $\bar{Y}/2$
105. En un estudio sobre el tiempo de espera en la fila de un supermercado, se observa una muestra de 49 clientes con un tiempo de espera promedio de 15 minutos y una cuasidesviación típica de 5 minutos. Si se supone que el tiempo de espera sigue una distribución normal, ¿Cuál es el intervalo de confianza del 90% para la media poblacional?
 Datos: $z_{0,90}=1.285$ $z_{0,95}=1.645$ $t_{48,0,90}=1.30$ $t_{48,0,95}=1.68$
- A) (13.8 , 16.2)
 B) (13.825 , 16.175)
 C) (14.57 , 15.43)

106. Se desea crear un modelo de regresión lineal para estudiar la relación entre el número de horas de estudio empleadas para una prueba de examen de oposición (X) y la nota obtenida en la prueba (Y). Para ello se toman los datos de 100 personas, obteniéndose la información que se muestra a continuación. ¿Cuál es el valor del coeficiente de determinación? (Redondee el resultado final a dos decimales).

Media de X (Horas de estudio): 52.32 Media de Y (Nota obtenida): 47.07 Varianza de X: 716.85 Varianza de Y: 598.07 Covarianza entre X e Y: 608.54	Suma de cuadrados: <ul style="list-style-type: none"> • De regresión: 51143.53 • Del error: 8065.85
---	---

- A) 0,86
- B) 0,16
- C) 0,93

107. Con los datos siguientes de la evolución del IPC de España en los últimos años cuál es la tasa de variación del índice entre 2015 y 2024? (Redondea al primer decimal)

Índice de Precios de Consumo. Base 2021. Medias anuales
 Resultados nacionales

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Índice general	93,41	93,22	95,05	96,64	97,31	97,00	100,00	108,39	112,22	115,33

- A) 19,0%
- B) 21,9%
- C) 23,5%

108. Una población de tamaño $N=200$ se divide en dos estratos. Al extraer una muestra aleatoria estratificada sin reemplazamiento se obtienen los datos de la siguiente tabla. Calcular la estimación de la proporción poblacional. (Redondee el resultado final a dos decimales)

Estrato	N_h	n_h	p_h
1	80	12	0,2
2	120	24	0,4

- A) 0,34
- B) 0,32
- C) 0,36

109. En una población formada por 7 unidades se toma una muestra aleatoria de 2 unidades sin reposición en la que el par $\{u_i, u_j\}$ se considera distinto del par $\{u_j, u_i\}$. ¿Cuál es el número de muestras por el que estará formado el espacio muestral?

- A) 42
- B) 21
- C) 49

110. De una población con 50.000 individuos repartidos en 250 conglomerados con el mismo tamaño se ha extraído una muestra aleatoria sin reposición de 7 conglomerados en los que se ha medido la proporción de individuos con una determinada característica, obteniéndose: $p_1=0,12$, $p_2=0,08$, $p_3=0,10$, $p_4=0,08$, $p_5=0,12$, $p_6=0,10$, $p_7=0,10$. ¿Cuál es la estimación del total de individuos que tienen esa característica en la población?
- A) 2500
B) 3000
C) 5000
111. En una población con 3 unidades $\{u_1, u_2, u_3\}$ donde $P(u_1)=1/6$, $P(u_2)=2/6$ y $P(u_3)=3/6$, se efectúa un muestreo aleatorio simple sin reemplazamiento de tamaño 2, en donde el par $\{u_i, u_j\}$ es igual al par $\{u_j, u_i\}$. ¿Cuál sería el valor de π_{12} ?
- A) 1/12
B) 3/20
C) 1/3
112. Se dispone de la información de la población de Torrejima por nacionalidad (española y extranjera) y por relación entre el lugar de nacimiento y el de residencia. Con los datos de la tabla, calcule el índice de aloctonía. (Redondee el resultado final a dos decimales).

Relación residencia/nacimiento	Nacionalidad		Total
	Española	Extranjera	
Nacidos en el mismo municipio	20.000	250	20.250
Nacidos en otro municipio de la provincia	3.000	260	3.260
Nacidos en otra provincia de la CC.AA	2.300	130	2.430
Nacidos en otra CC.AA	1.200	100	1.300
Nacidos en otro país	500	1.200	1.700
Total	27.000	1.940	28.940

- A) 30,03%
B) 6,70%
C) 30,89%
113. Con la información de población y defunciones de la provincia de Cádiz para los años 2020 y 2021, calcule la tasa bruta de mortalidad para el año 2020 (Redondee el resultado final a dos decimales).

Año	Defunciones	Población al inicio de año
2020	13.899	1.244.049
2021	13.122	1.246.781

- A) 1,11
B) 1,12
C) 11,16

114. Dada la tabla de mortalidad reducida de la provincia de Huelva para 2022, podemos concluir que la edad mediana a la defunción se situaría:

Grupo de edad	Supervivientes	Tiempo por vivir	Esperanza de vida
0 años	100.000,00	8.183.380,35	81,83
De 1 a 4 años	99.528,37	8.083.707,05	81,22
De 5 a 9 años	99.456,94	7.685.850,25	77,28
De 10 a 14 años	99.382,93	7.188.625,42	72,33
De 15 a 19 años	99.316,74	6.691.822,26	67,38
...
De 80 a 84 años	67.000,38	623.677,05	9,31
De 85 a 89 años	50.707,48	326.468,67	6,44
De 90 a 94 años	29.340,94	123.919,16	4,22
95 y más años	11.036,30	28.350,40	2,57

- A) En 81,83 años
- B) Entre los 85 y los 89 años cumplidos
- C) Entre los 90 y los 94 años cumplidos

115. Se dispone del número de nacimientos según edad de la madre y de la población media de mujeres de cada grupo de edad para un municipio de Andalucía. Se sabe que la población de hombres se obtiene multiplicando la de mujeres por 1,05 en cada intervalo de edad. Con la información proporcionada en la tabla, calcule la tasa global de fecundidad. (Redondee el resultado final a dos decimales).

Grupo de edad	Población femenina	Nacimientos
0-14	15.000	0
15-19	6.000	35
20-24	5.500	196
25-29	5.700	397
30-34	6.000	505
35-39	6.500	325
40-44	7.000	80
45-49	8.000	6
50 y más	50.000	0
Total	109.700	1.544

- A) 34,54 ‰
- B) 14,07 ‰
- C) 16,85 ‰



116. Según los datos de 2024 de la Encuesta de Población Activa siguientes, ¿qué Comunidad Autónoma tuvo un mayor número de ocupados?

	Andalucía	Cataluña	Madrid
Población total (miles)	8.590,0	7.986,3	7.009,9
Población de 16 y más años (miles)	7.296,3	6.820,4	5.983,7
Inactivos (miles)	3.151,9	2.619,7	2.205,0
Tasa de paro (%)	16,46	8,89	8,97

- A) Andalucía
- B) Cataluña
- C) Madrid

117. Según los siguientes datos de la Cuenta de Bienes y Servicios del año t ¿cuál fue el PIB en dicho año?

Recursos		Empleos	
Producción	216	Consumos intermedios	114
Importaciones	60	Gasto en consumo final	94
Impuestos netos sobre productos	10	Formación bruta de capital	20
		Exportaciones	58

- A) 112
- B) 226
- C) 340

118. Con los datos de la pregunta anterior más la información que se añade a continuación ¿cuál fue el valor de la Variación de Existencias?

Información adicional	
Formación bruta de capital fijo	18
Excedente bruto de explotación	52
Impuestos netos sobre la producción	4
Rentas de la propiedad recibidas del resto del mundo	5
Rentas de la propiedad pagadas al resto del mundo	10
Consumo de Capital Fijo	8

- A) 2
- B) 5
- C) 13

119. Sabiendo que el PIB de una región entre 2023 y 2024 creció un 6,5% y los datos de la contabilidad trimestral siguiente ¿Cuál fue el PIB correspondiente al cuarto trimestre de 2024?

	PIB (millones de €)
2023-1er trimestre	25.098
2023-2º trimestre	26.324
2023-3er trimestre	26.191
2023-4º trimestre	26.359
2024-1er trimestre	26.836
2024-2º trimestre	28.114
2024-3er trimestre	27.895
2024-4º trimestre	--

- A) 27.885 millones de euros
- B) 28.082 millones de euros
- C) Con la información que nos han facilitado, no es posible saberlo

120. Según los datos siguientes de supervivencia de las empresas que nacieron (se crearon) en 2018 del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, ¿en cuál de los cuatro sectores fue mayor la probabilidad de muerte entre el nacimiento de la empresa y el periodo t+2?

CNAE09	Nacimientos 2018	Supervivencias t+1	Supervivencias t+2
TOTAL	73.706	54.873	45.370
Industria, energía, agua y gestión de residuos	2.809	2.227	1.930
Construcción	10.052	7.576	6.520
Comercio y hostelería	25.389	18.533	15.111
Resto servicios	35.456	26.537	21.809

- A) Construcción
- B) Comercio y hostelería
- C) Resto servicios

PARTE PRÁCTICA. PREGUNTAS DE RESERVA

156. A partir de una muestra de tamaño uno, extraída de una distribución de Poisson, se considera el test cuya región crítica es aquella que rechaza la hipótesis nula si y sólo si el valor muestral es mayor que 3, para contrastar $H_0 : \lambda = 1$ frente a $H_1 : \lambda = 2$ En este caso la Probabilidad de Error de tipo I es:

- A) 0,019
- B) 0,981
- C) 0,278

157. Al examen del cuerpo superior facultativo de estadística se han presentado 100 opositores. Se ha tomado una muestra aleatoria simple sin reemplazamiento de opositores y se ha medido la edad de cada uno de ellos: {45, 42, 41, 38, 52, 42, 28, 40}. ¿Cuál es la estimación insesgada de la edad media de la población de opositores y su error absoluto de muestreo? (redondee a dos decimales el resultado final). Dato: S^2 (cuasivarianza muestral) = 39,71

- A) $\hat{X} = 41$ y $e = 2,14$
- B) $\hat{X} = 41$ y $e = 4,57$
- C) $\hat{X} = 40$ y $e = 2,65$

158. El siguiente cuadro muestra la evolución del IPC general y de varios grupos especiales. Indique qué número de columna se corresponde con la denominada “inflación subyacente”:

Índice de Precios de Consumo. Base 2021. Medias anuales
 Resultados nacionales. Tasas de variación interanual

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5	Columna 6
Descripción	Índice General	Bienes industriales	Productos energéticos	General sin alimentos, bebidas y tabaco	General sin alimentos no elaborados ni productos energéticos
2020	-0,3	-3,0	-9,6	-1,0	0,7
2021	3,1	7,0	21,2	3,6	0,8
2022	8,4	12,2	27,9	7,6	5,2
2023	3,5	-3,1	-16,3	1,0	6,0
2024	2,8	0,9	1,0	2,5	2,9

- A) 3
- B) 5
- C) 6