

EXAMEN FASE NACIONAL
Alicante, 1 de julio de 2025

La duración del examen es de 3 horas.

Parte I: Conteste a las dieciséis preguntas siguientes (en cada una de ellas, SÓLO UNA OPCIÓN es correcta). La puntuación máxima en esta parte es de 4 puntos. Cada respuesta correcta suma 0,25 puntos. Cada respuesta incorrecta resta 0,083 puntos. Las preguntas no contestadas no suman ni restan puntuación.

Marque la respuesta correcta con una X en la plantilla que se incluye en el cuadernillo. Si desea invalidar una respuesta, rodéela con un círculo.

PREGUNTAS TEST (La duración máxima de esta parte es de 1 hora).

1.- Una empresa lanza un nuevo producto al mercado a un precio significativamente reducido con el objetivo de captar cuota de mercado de forma rápida. ¿Qué estrategia de marketing está aplicando?

- a) Estrategia de liderazgo en costes.
- b) Estrategia de penetración de mercado.
- c) Estrategia de diferenciación.
- d) Estrategia de desarrollo de producto.

2.- Durante la fase de madurez en el ciclo de vida de un producto, ¿cuál suele ser la estrategia más adecuada para mantener la cuota de mercado?

- a) Invertir fuertemente en I+D para lanzar un producto sustitutivo.
- b) Aumentar significativamente el precio para aprovechar la fidelidad de los clientes.
- c) Intensificar la promoción y diferenciar el producto frente a la competencia.
- d) Reducir costes al máximo y retirar el producto del mercado cuanto antes.

3.- ¿Qué tipo de estructura organizativa se caracteriza por combinar simultáneamente la organización por funciones y por proyectos o productos, generando una doble dependencia jerárquica?

- a) Estructura lineal.
- b) Estructura funcional.
- c) Estructura en línea y staff.
- d) Estructura matricial.

4.- ¿Cuál de las siguientes situaciones refleja un problema de comunicación descendente y puede afectar negativamente al rendimiento del equipo?

- a) Un empleado transmite rumores a sus compañeros sobre decisiones de la dirección.
- b) La dirección no explica claramente los objetivos del nuevo proyecto a los mandos intermedios.
- c) Los trabajadores proponen mejoras en los procesos, pero no obtienen respuesta.
- d) Se genera un conflicto entre departamentos por malentendidos en tareas compartidas.

5.- GreenEnergy S.A. ha emitido bonos verdes a 10 años por un valor de 1 millón de euros para financiar un proyecto de eficiencia energética. Los bonos ofrecen un cupón anual del 5%. ¿Qué tipo de financiación está utilizando la empresa y cuál será el impacto en su estructura financiera?

- a) Financiación interna a largo plazo; aumentará sus reservas de capital.
- b) Financiación externa a corto plazo; incrementará su deuda a corto plazo.
- c) Financiación externa a largo plazo; aumentará su nivel de endeudamiento.
- d) Financiación interna mediante autofinanciación; reducirá su apalancamiento financiero.

6.- La rentabilidad económica de una empresa se determina como ...

- a) Los beneficios obtenidos en función de los recursos propios invertidos.
- b) Los beneficios obtenidos antes de intereses e impuestos en relación a los recursos propios invertidos.
- c) Los beneficios obtenidos antes de intereses e impuestos en función del total de capitales invertidos (propios y ajenos).
- d) Los beneficios netos obtenidos en relación al total de capitales invertidos (propios y ajenos).

7. La empresa MueblesDeluxe S.L. presenta en su balance un activo corriente de 350.000 euros, un pasivo corriente de 150.000 euros y un pasivo no corriente de 100.000 euros. ¿Cuál es su fondo de maniobra?

- a) 200.000 euros.
- b) 250.000 euros.
- c) 150.000 euros.
- d) -100.000 euros.

8. La empresa BikePro S.A. tiene un activo total de 800.000 euros y deudas que representan un pasivo de 600.000 euros. La empresa decide realizar una ampliación de capital por 200.000 euros. Indique cual sería el efecto de esta ampliación sobre la ratio de endeudamiento:

- a) La nueva ratio de endeudamiento es 0,5. La empresa ha reducido significativamente su endeudamiento.
- b) La nueva ratio de endeudamiento es 0,6. La empresa ha mantenido estable su endeudamiento.
- c) La nueva ratio de endeudamiento es 0,75 y no afecta al pasivo.
- d) La nueva ratio de endeudamiento se reduce hasta situarse en 0,6.

9.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La renta disponible media es una medida precisa e inequívoca del bienestar de un país.
- b) Los países con una renta media disponible más elevada también tienen un bienestar medio más elevado.
- c) El PIB per cápita es una medida más completa del nivel de vida de un país que la renta disponible.
- d) El PIB per cápita de un país puede medirse con precisión.

10.- El PIB de un país A crece a una tasa anual de 1%, mientras que el PIB de un país B crece a una tasa anual del 3%. Si en el año 2020 los dos países tienen el mismo nivel de PIB, ¿en qué año el PIB de un país será el doble que el del otro? (Elige la estimación más aproximada):

- a) 2040.
- b) 2055.
- c) 2070.
- d) 2090.

11.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la política fiscal es correcta?

- a) La política fiscal expansiva (por ejemplo, aumentando el déficit público o reduciendo el superávit público) siempre tiene un efecto estabilizador sobre la economía.
- b) En una recesión, el objetivo de una expansión fiscal por parte del gobierno es anular los efectos de los estabilizadores automáticos.
- c) Una reducción de los tipos impositivos durante las recesiones son un ejemplo de estabilizadores automáticos.
- d) Los subsidios por desempleo aumentan automáticamente durante una recesión. Se trata, por tanto, de estabilizadores automáticos.

12. Considere una economía que se enfrenta a una situación de estanflación (elevada inflación y elevado desempleo simultáneamente). ¿Cuál de las siguientes combinaciones de política económica sería la más adecuada para afrontar ambos problemas simultáneamente?

- a) Políticas expansivas de oferta que impulsen la inversión productiva y la innovación junto a políticas fiscales selectivas que estimulen la oferta.
- b) Aumento de tipos de interés y reducción del gasto público.
- c) Reducción de tipos de interés y aumento del gasto público.
- d) Políticas expansivas de oferta que estimulen la inversión productiva y la innovación junto a aumento de tipos de interés y reducciones generalizadas de gasto público.

13.- Analizando mi agenda semanal me he dado cuenta de que mi presupuesto diario de tiempo libre son 4 horas y mis vecinos me han dicho que me contratan para dar clases particulares cobrando 10 euros la hora. Sin embargo, también podría dedicar ese tiempo a pasear a mi perro, escuchar música en Spotify, revisar mi Instagram y ver vídeos en Youtube. En términos económicos, ¿cuál es el coste de esas otras actividades?

- a) Pasear el perro es gratis.
- b) Escuchar música en Spotify es gratis.
- c) Instagram es gratis, pero Youtube no.
- d) Ninguna es gratis.

14. Suponga que una empresa se enfrenta a una demanda inelástica. Si desea aumentar sus ingresos, ¿qué estrategia debería seguir?

- a) Si sube ligeramente el precio, sus ingresos aumentarán ya que la cantidad vendida apenas se verá modificada.
- b) Si baja el precio aumentará sensiblemente la cantidad vendida y sus ingresos mejorarán.
- c) Si baja el precio sus ingresos siempre bajarán.
- d) A las empresas siempre les interesa subir los precios.

15.- La contaminación de los mares y océanos producida por los desechos de productos plásticos es un fallo de mercado conocido como:

- a) El problema del polizón o pasajero sin billete.
- b) Externalidad negativa.
- c) Externalidad positiva.
- d) Riesgo moral.

16.- Para las próximas fiestas del pueblo el alcalde ha contratado a la famosa Power Band. Se sabe que la demanda y oferta de entradas vienen dadas por las siguientes funciones respectivamente: $QD = 17.000 - 300 P$ y $QO = 40 P$, donde P es el precio de la entrada en euros. Con dicha información señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta.

- a) Si el precio de la entrada es de 50 euros se venderán 3.000 entradas.
- b) Si el alcalde fija un precio máximo de venta de 40 euros se venderán 5.000 entradas.
- c) Si el alcalde fija un precio máximo de venta de 40 euros se venderán 1.600 entradas.
- d) Si el precio de la entrada es de 50 euros habrá un exceso de oferta de entradas.

PARTE II. Resuelva los dos problemas que se proponen a continuación. Cada problema tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.

1.- La empresa **Energía Verde S.L.** está considerando la posibilidad de invertir en un proyecto para la instalación de paneles solares en su planta de producción. Esta inversión requiere un desembolso inicial desglosado en distintos conceptos. La adquisición e instalación de los paneles solares supone un coste de 700.000 euros. Además, se destinan 150.000 euros a la puesta en marcha inicial y 140.000 euros a la compra de materiales necesarios para el arranque del proyecto.

La empresa prevé obtener ingresos anuales por la venta de energía a la red eléctrica durante un periodo de tres años. En el primer año, los cobros estimados ascienden a 500.000 euros, mientras que los pagos operativos se sitúan en 60.000 euros. A partir del primer año, los ingresos proyectados crecen a una tasa del 5% anual acumulativa, mientras que los gastos operativos aumentarán a un 3% cada año acumulativamente.

Al finalizar el tercer año, la empresa deberá dismantelar la instalación de paneles solares debido a cambios regulatorios, generando un coste adicional de 200.000 euros.

El coste del capital se ha fijado en un 8% anual.

Con esta información, se pide responder a las siguientes cuestiones:

- a) ¿Debería la empresa invertir en este proyecto basándose en el criterio del VAN? (0,5 puntos).
- b) Razone si la TIR será superior o inferior al 8% y compruebe si la TIR del proyecto es del 11%, justifique su respuesta. ¿Cambiaría la anterior decisión según el criterio de la TIR? (0,5 puntos).
- c) ¿En cuánto tiempo la empresa recuperará su inversión inicial, teniendo en cuenta el coste del dismantelamiento? (0,5 puntos).
- d) La empresa está considerando como alternativa un proyecto de inversión en aerogeneradores. La inversión inicial asciende a 500.000 euros, desglosados en 400.000 euros para la adquisición e instalación de los aerogeneradores y 100.000 euros para los gastos de puesta en marcha. El proyecto generará flujos de caja netos constantes de 400.000 euros anuales durante tres años. Sin embargo, al finalizar el tercer año, el dismantelamiento de la instalación supondrá un coste extraordinario de 800.000 euros. Compare ambos proyectos y determina cuál es el más rentable. Justifique su respuesta. (0,5 puntos).

2.- La empresa *Plasticity* se dedica a la producción y comercialización de bolsas de plástico. La demanda anual de bolsas de plástico viene dada por la siguiente expresión $Q^D = 90.450 - 1.000 P$, mientras que la oferta es $Q^O = 20.000 P$, donde P representa el precio en euros de un kilo de bolsas y Q la cantidad de bolsas de plástico medida en kilos.

A partir de la información anterior conteste a las siguientes cuestiones:

- a) Represente gráficamente el mercado de bolsas de plástico de *Plasticity* y calcule el precio y la cantidad total que se venderá si el mercado está en equilibrio. (0,4 puntos)
- b) El gobierno, preocupado por los efectos nocivos de bolsas de plástico sobre el medioambiente, quiere llevar a cabo alguna medida que desincentive su uso y se plantea establecer un precio mínimo de venta de 20 € por kilo. ¿Conseguirá su objetivo? Represente esta situación en su gráfico anterior y obtenga la cantidad total que consumirán los habitantes de *Plasticity*. (0,5 puntos)
- c) A raíz de los últimos informes publicados por Naciones Unidas, el gobierno está aún más preocupado por los efectos de los microplásticos sobre la salud de sus ciudadanos por lo que quiere ser más drástico y reducir el consumo de bolsas a 50.000 kilos. Para ello, se plantea introducir un impuesto a las empresas productoras de t euros por cada kilo de bolsas de plástico producida. En este caso la curva de oferta de bolsas de plástico pasaría a ser: $Q^O = 20.000 (P-t)$. Calcule cuál tendría que ser el valor de t y el precio al que se vendería el kilo de bolsas de plástico. Represente gráficamente esta situación en su gráfico anterior. Nota: si le resulta más cómodo puede hacer otro gráfico en el que aparezca la situación inicial sin impuesto y con el impuesto. (0,7 puntos)
- d) A la luz de los resultados obtenidos, ¿se puede decir que la demanda de bolsas de plástico es elástica?. Teniendo en cuenta este hecho, explique qué otro tipo de políticas se pueden llevar a cabo para reducir el consumo de plásticos. (0,4 puntos)

Parte III: Lea detenidamente el texto y responda a las preguntas que sobre el mismo se realizan a continuación. La puntuación máxima de esta parte es de 2 puntos.

“¿A QUIÉN GOLPEARÁ EL SHOCK ARANCELARIO DE TRUMP?”

[Texto propio elaborado a partir de artículos periodísticos e informes del BCE]

La administración estadounidense aprobó el pasado abril un importante aumento de los aranceles con la finalidad de reducir el déficit exterior de la economía norteamericana y fortalecer su tejido industrial.

Los datos de 2023 indican que la tasa de cobertura en el comercio de bienes de EEUU era del 64%, y el déficit comercial en bienes alcanzó el 4,2% del PIB. Sin embargo, los registros históricos también revelan dos aspectos relevantes: 1) que la economía estadounidense lleva registrando esta situación de déficit (-3,5%) en los últimos 50 años, y 2) que sus exportaciones de bienes han ganado más de 3 puntos porcentuales en su participación en el PIB. Por lo tanto, el déficit comercial no parece ser resultado del estancamiento de las exportaciones. El Departamento de Comercio de EEUU fue el encargado de calcular el incremento necesario en las tarifas arancelarias para reducir los déficits comerciales que mantiene EEUU con cada uno de sus socios comerciales. El resultado global de estos cálculos ha supuesto un aumento del arancel promedio hasta situarlo alrededor del 15%. En el caso concreto de la UE, el resultado arrojó un arancel adicional del 20% para las exportaciones de la UE al mercado estadounidense, cuya aplicación está siendo aún motivo de negociación.

Muchos analistas señalan que el argumentario que sostiene la administración estadounidense obvia los factores de naturaleza interna o nacional que también podrían estar alimentando el déficit comercial, como: i) el perfil de especialización productivo-sectorial de EEUU; ii) el exceso de gasto de los agentes domésticos (familias, empresas y administración pública) sobre sus niveles de renta; o iii) las mutaciones que el cambio tecnológico y la expansión de las cadenas globales de valor puedan estar provocando en el comercio, donde el comercio de bienes y servicios finales parece perder peso a favor del comercio de tareas e inputs productivos.

Es cierto que EEUU siempre ha tenido un déficit en el comercio de bienes con la eurozona; pero en los últimos años este déficit ha sido compensado por los servicios y las rentas de la inversión directa (Gráfico 1), de modo que desde 2022 la balanza por cuenta corriente entre la eurozona y EEUU está equilibrada.

Además, el Banco Central Europeo (BCE) ha estimado que las filiales de multinacionales con sede en EEUU que operan en la eurozona son responsables del 30% del superávit del comercio de bienes entre la eurozona y EEUU, y que buena parte de esas exportaciones europeas al mercado estadounidense son de productos farmacéuticos y maquinaria (Gráfico 2). Sin embargo, los mismos datos reflejan que esas filiales multinacionales son responsables del 90% del déficit en el comercio de servicios entre la eurozona y EEUU, que son resultado del pago por el uso de propiedad intelectual y la contratación de servicios empresariales (Gráfico 3), los cuales generan cuantiosos ingresos en la balanza de servicios de EEUU. Por todo ello, muchos analistas dudan que los nuevos aranceles que pretende imponer la administración Trump a la UE resulten favorables a los intereses de EEUU.

Preguntas:

- a) Teniendo en cuenta lo expuesto en el texto, explique cuáles podrían ser los efectos de la subida arancelaria que propone EEUU sobre sus diversos sectores productivos y los consumidores, así como sus repercusiones macroeconómicas en términos de inflación y desempleo. (1,25 puntos)
- b) Teniendo en cuenta la información recogida en los cuadros del texto, argumente cuál podría ser el resultado sobre la balanza por cuenta corriente (bienes, servicios y rentas) de EEUU si se produjera una represalia arancelaria por parte de la Unión Europea. (0,75 puntos)

Gráfico 1. Balanza por Cuenta Corriente de la zona euro con EEUU (en % sobre PIB)

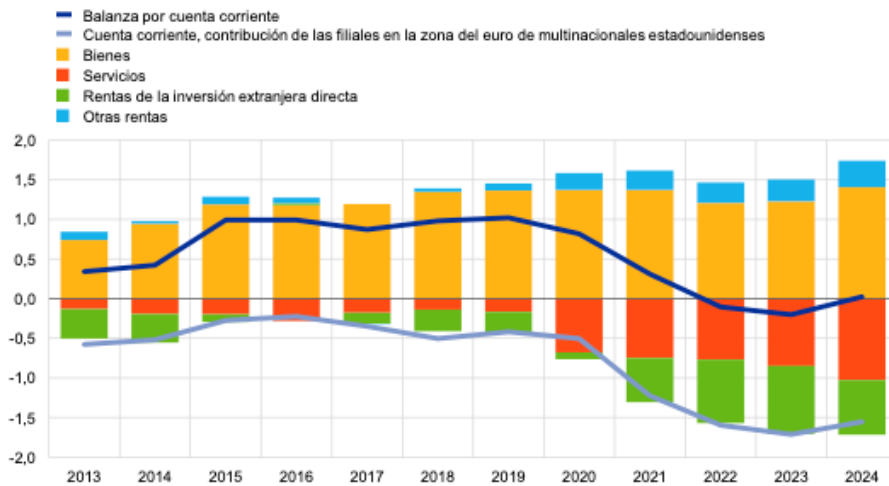


Gráfico 2. Balanza de bienes de la zona euro con EEUU (en % sobre PIB)

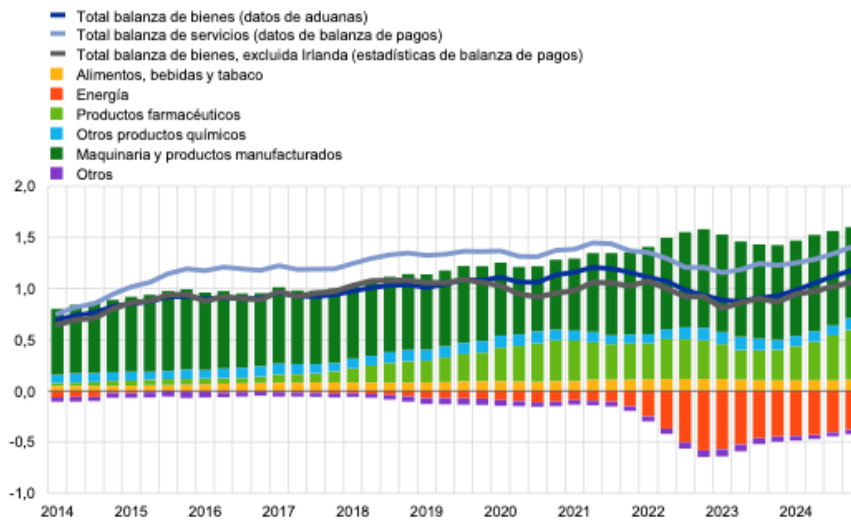


Gráfico 3. Balanza de servicios de la zona euro con EEUU (en % sobre PIB)

