

ALUMNO:

DNI:

Año 6.525 de la era Neocontemporánea. En un yacimiento arqueológico datado entre los siglos XX y XXI de la Era Cristiana, y ubicado en territorio de la provincia 48 de la Unión Euroafricana, se han descubierto restos de un disco duro de los primeros computadores personales. Los arqueólogos de datos han podido obtener, tras arduos trabajos, el contenido disperso de algunos documentos guardados en él. Todo parece indicar que se trata de textos relacionados con la economía, ciencia que cayó en desuso hacia el los primeros años de nuestra era y que definitivamente fue abandonada en torno al año 500.

Nada te había preparado para esto, ante tus ojos pasaban los párrafos incomprensibles, escritos en una clave incomprensible ya hacía tres milenios, tan antiguos e inútiles que no habían sido consignados en la Gran Enciclopedia Humana. Entre los primeros conjuntos de información se hablaba de la economía como de una pseudociencia de las decisiones **1**. ¿Tendría que ver con alguno de estos aspectos de la realidad...

- a) La existencia de necesidades limitadas y recursos excedentarios?
- b) Cubrir las necesidades de la sociedad?
- c) Satisfacer un conjunto ordenado de necesidades con recursos escasos? (definición de economía)
- d) El problema de la omisión del bombo en la orquesta?

Pero no quedaron ahí los problemas, en una sociedad sin la existencia de dinero como es la tuya, el concepto mercado no está presente, son los ordenadores los encargados de tomar las decisiones de producción, por lo que te preguntas: **2**. ¿A qué sistema económico de los encontrados en los textos se acerca más el del año 6.525?

- a) Capitalismo b) Economía centralizada (son los ordenadores los que planifican) c) Economía de mercado d) Tradición

3. Por si fuera poco, has encontrado referencias sueltas a la existencia de dos tipos de mercado, el de factores y el de consumo, y no terminas de tener claro el papel de las familias en cada uno de ellos, una antigua transparencia te ayuda a ello (explicarlo en breves palabras):

En el mercado de consumo, las familias compran los bienes y servicios producidos por las empresas, pagando por ellos su precio.

En el de factores, las familias aportan tierra, trabajo y capital a las empresas y, a cambio, éstas les pagan alquileres, salarios, intereses, dividendos (o sea, renta).

Tras arduas conversaciones con tus colaboradores habéis llegado a la conclusión de que el disco duro debió pertenecer a un profesor de economía, posiblemente de cuando los conocimientos no se adquirían por volcado, sino por el ineficaz sistema de la repetición oral y escrita. **4**. Así, observando la fig. 1 os preguntais si habría alguna forma de que la curva de oferta se desplazara a la derecha, llegando a la siguiente conclusión:

Si, por ejemplo merced a una mejora tecnológica que permitiera una mayor producción con los mismos costes.

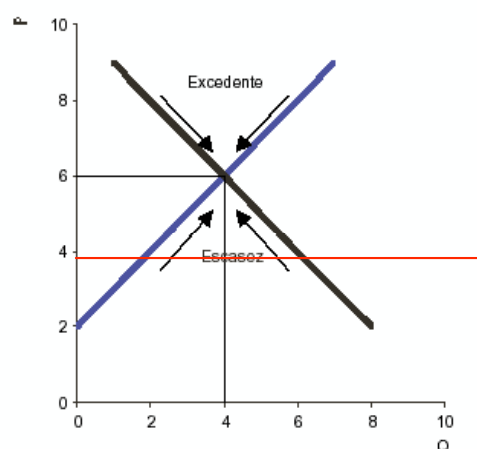


FIGURA 1.

El recurso a las viejas bibliotecas, meros almacenes de los viejos soportes (libros se llamaban) os está ayudando a entender los contenidos del disco duro, y cuan piedra de roseta vais deduciendo conceptos y encontrando sentido a todo aquello. **5.** Por ejemplo, habeis sido capaces de ubicar en la figura 1 un precio máximo (cualquiera por debajo de 6), **6.** y habeis deducido una de sus principales consecuencias:

- a) La aparición de un mercado negro.
- b) El aumento de la cantidad demandada.
- c) La petición en cascada de la fijación de precios máximos en otros sectores.
- d) Cualquiera de las anteriores.

Entre los documentos que se hallaban en el viejo soporte de memoria, habeis descubierto un examen incompleto que se ha convertido en una referencia demostrativa de los viejos sistemas de enseñanza:

[INICIO CITA] Y tan súbitamente como había comenzado la conversación, ésta se cortó. Necesitabas una copa. El guisqui añejo que guardabas para las grandes ocasiones (Dic 12 meses) era la mejor opción, así que fuiste a por cristal y hielo y sentado-a en el sofá comenzaste a beber. Frente a los cubitos te dio por pensar: **7.** ¿Cuántas copas me tomaría si la utilidad marginal de cada una de ellas respondiese a la siguiente tabla y mi objetivo fuese maximizar la utilidad total?

Nº de orden	Utilidad Marginal	Deseo de pagar
1	10	1.000
2	12	700
3	8	500
4	1	300
5	-5	100
6	-3	0

- a) 3; b) 4 (la quinta copa disminuye mi utilidad total); c) 6; d) Agotaría la botella.

8. Pero si hubiera ido al bar de abajo con 1.500 ptas. en el bolsillo y el Dic costase 500, ¿Cuántos bebería de acuerdo a mi curva de demanda?

- a) 3 (para 500 ptas la tabla de demanda marca 3 copas); b) 4; c) 6; d) Ninguno.

9. ¿Y cual sería el excedente del consumidor obtenido?

- a) 200; b) 700 (esto no lo hemos visto este año) ; c) 1.000; d) Una buena resaca. [FIN DE CITA]

La ineficacia de los métodos y la inutilidad de los conocimientos que se transmitían entonces os dejan perplejos, tanto que sueles utilizar alguno de ellos en las reuniones de amigos (tanto reales como virtuales), siendo la que más éxito arroja la del dilema de la elasticidad: **10.** ¿Cuánto aumentaría el ingreso de un fabricante que se enfrenta a una curva de demanda de elasticidad 1,5 ante una reducción en el precio del 10% si la situación de partida es de 10.000 unidades a 10€ cada una?

$$\epsilon = - \frac{Var\%Q}{Var\%P}$$

$$1,5 = - \frac{Var\%Q}{-10\%}$$

$$VarQ = 15\%$$

Inicialmente ingresaba (10.000 un. X 10 €) 100.000 €. Ahora, como el precio se ha reducido un 10% y la cantidad ha aumentado un 15%, el ingreso es (11.500 un. X 9 €) 103.500 €. Por tanto, el incremento de ingreso ha sido de 3.500 €.

11. Otro descubrimiento interesante ha sido la comprensión de lo que eran las empresas, y las diferencias sustanciales entre los diversos tipos de organización, tales como las existentes entre la propiedad individual y la sociedad anónima.

En la propiedad individual el empresario debe afrontar las responsabilidades derivadas de su gestión con todo su patrimonio, mientras que en la SA, al tener esta personalidad jurídica propia, la responsabilidad sólo alcanza a la cuantía del capital social. Otra diferencia importante radica en la separación entre propiedad y gestión que suele producirse en las SA frente a la coincidencia de ambas funciones en el empresario individual.

12. De la investigación sobre las empresas habéis podido deducir lo que significaba el óptimo técnico, aclarando por fin que no se refería a un excelente encargado de reparaciones sino al...

- a) **Máximo de la curva de producto medio. Se obtiene el mayor output por unidad de input.**
- b) Mínimo de la curva de coste total medio.
- c) Mínimo de la curva de coste variable medio.
- d) Máximo de la curva de coste marginal.

Los avances realizados por tu equipo van, poco a poco, resolviendo lagunas que existían en la Enciclopedia Universal de la Humanidad, y aún más, pues a los pocos meses de comenzar a incluir vuestros resultados en la enciclopedia, se puso en contacto con vosotros el Organismo Federado Universal (OFÚ) para que les ayudarais a explicar el comportamiento de los habitantes del planeta XYZ23, que se desarrollaron apartados de la red universal durante tres milenios y que mantenían estructuras arcaicas de provisión de necesidades. Estos humanos seguían haciendo uso del dinero y funcionaban en lo que dedujisteis era competencia perfecta. **13.** La demostración de vuestra hipótesis consistió en la previsión del volumen de producción de una empresa que trabajaba con una curva de coste total de $CT = 3x^2 - 15x + 30$ y un precio de mercado de 15 nuevosduros.

$$IMg = CMg$$

$$IMg = 15$$

$$CMg = 6x - 15$$

$$15 = 6x - 15$$

$$x = \frac{30}{6} = 5$$

14. Así mismo dejasteis claro que el punto de nivelación de una empresa con una curva de $CT=3x^2+30$ se encontraba así:

El punto de nivelación coincide con el mínimo de la curva de coste total medio. Y en ese punto siempre corta la curva de coste variable. Por tanto, será aquel punto en el que CMe y CMg coincidan (CMe=CMg):

$$CMe = CMg$$

$$CMe = \frac{CT}{X} = 3x + \frac{30}{x}$$

$$CMg = 6x$$

$$3x + \frac{30}{x} = 6x$$

$$x = \sqrt{\frac{30}{6}} = 2,2$$

15. Durante años los investigadores de las ciencias muertas, habían pensado que el monopolio significaba beneficio asegurado para las empresas, pero vuestros hallazgos demostraron que ese argumento no siempre era cierto porque...

Es posible que el monopolio no tenga beneficios, ya que la demanda puede no estar dispuesta a pagar el precio al que el monopolista abandona las pérdidas.

El monopolista tiene como demanda de la empresa a la del mercado, pero ésta sigue siendo en cierto modo independiente de las decisiones del monopolista.

16. En ese mismo campo observasteis que la existencia de monopolios era contraproducente para la sociedad de mercado ya que ...

La solución de un monopolio siempre implica un volumen de producción menor que la competencia perfecta y a un precio mayor.

17. Sobre el cártel, también llegasteis a algunas importantes conclusiones, tales como que se caracterizaban por:

a) La actuación conjunta. b) Una situación final cercana a la del monopolio. c) La inestabilidad. d) **Por todas ellas.**

18. Y ya, en el sumun de la investigación supisteis que la marca se relaciona con:

a) Competencia perfecta. b) Monopolio. c) Oligopolio. **D) Competencia monopolística.**

19. A largo plazo, ¿cuál sería el beneficio extraordinario en una empresa que actúa en competencia monopolística con un $CT=3x^2+30$?

A largo plazo, en la competencia monopolística, desaparecen los beneficios extraordinarios. Por tanto éste sería 0.

20. Finalmente, cuando el ordenador central de la EUH te otorgó el título de Benefactor de la Humanidad, en el discurso de aceptación llegaste a tirarte el moco de argumentar a favor que el conocido efecto de sobrecalentamiento de la superficie planetaria debido a la disipación de los procesadores era:

a) Un fallo de mercado. **B) Una externalidad negativa.** C) Una estupidez. D) Un bien público.