
	<b>XI Olimpiada de Economía «Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

## PARTE I: Preguntas tipo test. [40 %]

Conteste a las dieciséis preguntas siguientes, marcando con una “x” la respuesta correcta (en cada una de ellas, SÓLO UNA OPCIÓN es válida). La puntuación máxima en esta parte es de 4 puntos. Cada respuesta correcta suma 0,25 puntos. Cada respuesta incorrecta resta 0,0625 puntos. Las preguntas no contestadas, ni suman ni restan puntuación.

1.- ¿Cuál de las siguientes condiciones, entre otras, es necesaria para que exista un mercado de competencia perfecta?

- a) Empresas con parecidas estructuras de costes.
- b) Bienes diferenciados.
- c) Muchos oferentes y pocos demandantes.
- d) Libertad de entrada y salida de empresas en el mercado.

2.- Un tipo de mercado conocido como oligopolio se caracteriza porque:

- a) Hay un gran número de compradores y vendedores de un producto que no es homogéneo.
- b) Hay un solo vendedor y muchos compradores.
- c) Hay un gran número de compradores y vendedores de un producto que es homogéneo.
- d) Hay pocos vendedores y un gran número de compradores.

3.- El Banco Santander y la *League of Legends European Championship* (LEC) tienen un acuerdo de colaboración hasta 2025 para patrocinar los *e-sports*. Con este patrocinio deportivo el banco tiene la intención de mejorar la imagen de la empresa. Esta herramienta de marketing utilizada por el banco se conoce como:



- a) *Merchandising*.
- b) Promoción de ventas.
- c) Relaciones públicas.
- d) Publicidad.

4.- El activo corriente está constituido por elementos en constante rotación y está integrado por:

- a) Las existencias, realizable y disponible.
- b) Exigible a corto plazo.
- c) Inmovilizado, inversiones financieras a corto plazo.
- d) Inmovilizado, inversiones financieras a largo plazo e inversiones inmobiliarias.

5.- La cantidad máxima de ventas a la que la empresa podría llegar en un período determinado se conoce como:

- a) Cuota de mercado.
- b) Demanda potencial.
- c) Demanda total.
- d) Estudio de mercado.

	<b>XI Olimpiada de Economía</b> <b>«Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

6.- La rentabilidad financiera de la empresa es:

- a) El rendimiento de las inversiones totales de la empresa.
- b) El rendimiento de las inversiones a corto plazo de la empresa.
- c) La rentabilidad de los bancos que prestan dinero a la empresa.
- d) La rentabilidad del capital, de los recursos propios de la empresa.

7.- Una empresa quiere disponer de medios financieros para prever posibles necesidades, pero actualmente no sabe con exactitud qué cantidad necesitará. En este caso usted le recomendaría:

- a) Una cuenta de crédito.
- b) Un descuento de efectos.
- c) El *renting*.
- d) Un préstamo a corto plazo.

8.- El Grupo BBVA obtuvo por su actividad un beneficio de 6.420 millones de euros en 2022, un 38 % más que en el año anterior. Parte de estos beneficios serán retenidos por la empresa, lo que se conoce como «reservas». A este tipo de financiación empresarial se le denomina:

- a) Autofinanciación de mantenimiento.
- b) Autofinanciación de enriquecimiento.
- c) Financiación ajena a medio y largo plazo.
- d) Financiación ajena a corto plazo.

9.- Podemos concluir que el tóner es un bien complementario de las impresoras láser porque:



- a) Cuando baja el precio de las impresoras láser, aumenta la demanda de tóner.
- b) Cuando aumenta la renta de los individuos, aumenta la demanda de tóner.
- c) Cuando baja la renta de los individuos, aumenta la demanda de tóner.
- d) La elasticidad precio del tóner es muy alta.

10.- El coste de oportunidad de un bien o servicio se define como:

- a) La cantidad de otros bienes o servicios a los que se debe renunciar para obtenerlo.
- b) El incremento del coste total resultante de la producción de una unidad adicional del mismo.
- c) El coste que varía en función de la cantidad producida de dicho bien o servicio.
- d) El coste de supervisión, negociación y gestión en que se incurre como consecuencia de obtener dicho bien o servicio en el mercado.

11.- El Producto Interior Bruto (PIB) a precios de mercado en una economía abierta consta de los siguientes componentes:

- a) Gasto privado de consumo, gastos en inversión, gasto público y exportaciones netas.
- b) La inversión bruta y la renta disponible.
- c) Gasto privado de consumo, gastos en inversión, gasto público y renta disponible.
- d) Renta disponible, depreciación e impuestos.

	<b>XI Olimpiada de Economía «Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

**12.-** ¿En cuál de las etapas del ciclo de vida de un producto la publicidad busca nuevos consumidores y se intenta segmentar el mercado para conseguir nuevos clientes con argumentos cada vez más sofisticados?

- a) Etapa de introducción o lanzamiento.
- b) Etapa de crecimiento.
- c) Etapa de madurez.
- d) Etapa de declive o saturación.

**13.-** La función del proceso administrativo consistente en intentar que las personas que forman la empresa realicen las tareas necesarias para conseguir los objetivos marcados es:

- a) Planificación.
- b) Organización.
- c) Gestión.
- d) Control.

**14.-** El flujo de caja —*cash-flow*— económico es:



- a) La suma de los beneficios y de las amortizaciones en un ejercicio económico.
- b) La suma de las reservas obligatorias y voluntarias en un ejercicio económico.
- c) La suma de tesorería y existencias en un ejercicio económico.
- d) La diferencia entre activo y el pasivo corrientes en un ejercicio económico.

**15.-** ¿Qué se entiende por punto muerto o umbral de rentabilidad?

- a) El nivel de producción y venta en el que los ingresos igualan a los costes variables.
- b) El nivel de producción y venta en el que los ingresos igualan a los costes fijos.
- c) El nivel de producción y venta en el que los ingresos igualan a los costes totales.
- d) El nivel de producción y venta que permite alcanzar el máximo técnico.

**16.-** Los planes empresariales que son diseñados para la empresa en su totalidad consideran las amenazas y oportunidades del entorno y afectan las decisiones en el largo plazo son:

- a) Planes operativos.
- b) Planes estratégicos.
- c) Planes tácticos.
- d) Planes departamentales.

	<b>XI Olimpiada de Economía «Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

## PARTE II: Ejercicios numéricos. [40 %]

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

1. La empresa OLIMPEX, S. A. ha presentado la siguiente información sobre las cuentas anuales (en euros) a fecha de 31 de diciembre de 2022:

Caja	50.000	Mercaderías	400.000
Reserva legal	100.000	Clientes, efectos comerciales a cobrar	150.000
Construcciones	750.000	Bancos	600.000
A. A. Inmovilizado Material	50.000	Reservas voluntarias	200.000
Proveedores	100.000	Envases	50.000
Deudas l/p	900.000	Capital social	¿?
Elementos de transporte	300.000	Deudas c/p entidades de crédito	150.000
Terrenos y bienes naturales	700.000	Mobiliario	50.000
Equipos procesos de información	100.000	Maquinaria	400.000
Acreedores por prestación servicios c/p	150.000	Propiedad industrial	200.000

Notas: l/p, largo plazo; c/p, corto plazo; A. A., amortización acumulada.

Se pide:



- Elabore el balance ordenado por masas patrimoniales conforme al PGC. [0,75 puntos]
- Determine el valor del Capital Social. [0,25 puntos]
- Comente la situación financiera de la empresa, emitiendo un breve informe. [1,00 punto]

2.A. Una empresa dispone de 100.000 euros destinados a inversiones. Con el objetivo de obtener la máxima rentabilidad, deberá decidir entre una de las dos posibilidades finales de inversión siguientes:

- 1.ª opción. Participar con otras empresas en la apertura de una sucursal de ventas en una zona comercial en expansión, lo que le supondría el desembolso inicial de 100.000 euros y unos flujos de caja de 46.500 y 70.000 euros para los dos primeros años del proyecto.
- 2.ª opción. Invertir los 100.000 euros durante dos años en un fondo de inversión, con una rentabilidad anual del 8 %.

Se pide:

- ¿Qué alternativa de inversión elegirá la empresa? [0,50 puntos]
- Suponiendo, en el caso del fondo de inversión, unos flujos de caja de 8.000 y 108.000 en cada uno de los años, calcule el VAN con un coste del capital del 8 %. [0,50 puntos]
- Calcule el VAN de la primera opción suponiendo una tasa de inflación del 7 % durante los dos años que dura la inversión. [0,50 puntos]

	<b>XI Olimpiada de Economía «Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

**2.B.** Supongamos el escenario siguiente proporcionado por dos inversiones A y B, que representan la compra de dos maquinarias que realizan funciones análogas. La diferencia es que la B posee un mayor grado de automatización y requiere un desembolso inicial mayor, pero también genera unos flujos de caja mayores que la A. La empresa tiene que decidirse solamente por una de ellas, puesto que ambas son mutuamente excluyentes.

	Año 0	Año 1	TIR	VAN al 10 %
Máquina A	-4000	6000	50 %	1454,5
Máquina B	-7000	10000	43 %	2090,9

Se pide:

- d) Represente gráficamente la situación de dichos proyectos alternativos e interprete dicha situación. [0,25 puntos]
- e) ¿Cuál de las dos inversiones es más interesante para la empresa? [0,25 puntos]

### PARTE III: Comentario de texto. [20 %]

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. En la corrección de este apartado, se valorará la coherencia de los razonamientos y la calidad de la redacción.

#### Lo que debes saber sobre la quiebra y absorción del *Silicon Valley Bank* y sus efectos colaterales

Becky Sullivan y David Gura | *National Public Radio* (NPR) | 14 de marzo de 2023

<https://www.npr.org/2023/03/14/1163135286/silicon-valley-bank-collapse-fallout-whats-next>

El *Silicon Valley Bank* (SVB), que atendía a muchos de los inversores tecnológicos más poderosos del mundo, se hundió el viernes y fue intervenido por los reguladores federales, con lo que se convirtió en el mayor banco estadounidense en quebrar desde la crisis financiera mundial de 2008.

A continuación, el domingo, los reguladores comenzaron a preocuparse por la salud financiera del *Signature Bank* de Nueva York, en gran parte debido a su gran exposición al volátil mercado de las criptomonedas.

Ahora, ambos bancos están bajo el control de la Corporación Federal de Seguros de Depósitos (FDIC).

Los reguladores anunciaron las adquisiciones después de lo que efectivamente fue una huida del *Silicon Valley Bank* a finales de la semana pasada, cuando los ahorradores se apresuraron a retirar depósitos por valor de decenas de miles de millones de dólares.



El colapso ha conmocionado al sector financiero. Las acciones de los pequeños prestamistas regionales se han hundido, el mercado de bonos ha oscilado de forma salvaje y ahora la presión recae sobre la Reserva Federal (FED) para que reduzca sus subidas de tipos de interés, incluso aunque persista la inflación.

Es mucho lo que hay que tener en cuenta. Y esto es lo que hay que saber.

#### ¿Qué era el *Silicon Valley Bank*?

Aunque no era un megabanco como Goldman Sachs o JPMorgan Chase, el *Silicon Valley Bank* no se había quedado atrás en sus 40 años de historia.

Con sede en Santa Clara (California), el SVB contaba entre sus clientes con empresas de capital riesgo, *startups* y acaudalados trabajadores del sector tecnológico. Se había convertido en uno de los principales actores del sector tecnológico, en el que competía con éxito con bancos de mayor renombre.

	<b>XI Olimpiada de Economía</b> <b>«Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

### ¿Por qué se hundió el *Silicon Valley Bank*?

El negocio del *Silicon Valley Bank* se había disparado durante la pandemia a medida que florecían las empresas tecnológicas. Los clientes del banco llenaron sus arcas con depósitos por un total de más de 100.000 millones de dólares.

En 2021, cuando los tipos de interés estaban en mínimos históricos, el SVB —rico en efectivo— invirtió miles de millones de dólares en bonos del Tesoro estadounidense a largo plazo. Esos bonos, que están respaldados por el gobierno de Estados Unidos, se consideran generalmente inversiones seguras y modestas. Pero sólo se pagan íntegramente cuando se mantienen hasta su vencimiento; de lo contrario, los bonos a largo plazo corren el riesgo de perder valor si suben los tipos de interés.

Por supuesto, es exactamente lo que ocurrió en 2022, cuando la Reserva Federal comenzó a subir agresivamente los tipos de interés en un esfuerzo por frenar la inflación galopante. Esas subidas de tipos perjudicaron el valor de los bonos del Estado, incluidos los que poseía el SVB.

Esto no era un problema mientras el SVB no necesitara el efectivo. Pero en los últimos meses el sector tecnológico en su conjunto también se desplomó y las empresas empezaron a retirar cada vez más depósitos del banco.

Para hacer frente a esas salidas, el SVB tuvo que vender parte de sus tenencias de bonos, con una fuerte pérdida de 1.800 millones de dólares, según informó el banco la semana pasada. Ese anuncio asustó a los clientes del banco, que se preocuparon por la viabilidad del SVB y procedieron a retirar todavía más dinero del banco —una definición de libro de texto del «pánico bancario»—.

Sólo el jueves, los clientes en su conjunto se apresuraron a sacar 42.000 millones de dólares en depósitos y el valor de las acciones del SVB cayó más de un 60 %. A mediodía del viernes, el SVB había sido intervenido por la FDIC.

### ¿Qué significa esto para otros bancos?

Otros bancos no se encuentran en una situación tan precaria como la del SVB, con sus inversiones en bonos y su exposición al sector tecnológico. Con todo, el pánico bancario ha desatado la incertidumbre sobre el sector bancario en su conjunto. Desde la semana pasada, las acciones de todo tipo de entidades de crédito, los grandes bancos incluidos, han caído.

Otros bancos que podrían compartir algunos de los mismos riesgos que el SVB vieron caer el valor de sus acciones el lunes, como el *First Republic Bank*, que bajó más de un 60 %, y el *Western Alliance Bancorp*, que cayó casi un 50 %. Los inversores temían que otras entidades, especialmente las más pequeñas y regionales, sufrieran una oleada similar de retiradas y tuvieran dificultades para hacer frente a los pagos.

Incluso los bancos tradicionales se han visto afectados: *JPMorgan* ha bajado más de un 7 % desde la semana pasada, mientras que *Wells Fargo* y *Bank of America* han caído más de un 15 %.

Y el domingo, los reguladores se hicieron cargo del *Signature Bank*, una institución con sede en Nueva York que se expandió a la criptoindustria en 2018 y vio retiradas de fondos de 10.000 millones de dólares el viernes después de que comenzaran los problemas del SVB. El sector de las criptomonedas ha sufrido gravemente desde el año pasado.

A largo plazo, los analistas dicen que es probable que el sector bancario en general aún goce de buena salud.



### ¿Qué ocurre ahora con las personas que tenían vínculos con el SVB y el *Signature Bank*?

Los funcionarios federales dicen que todos los clientes del SVB tendrán pleno acceso a sus depósitos, incluso a las cuentas que tenían más de 250.000 dólares, el límite del seguro de la FDIC. Las cuentas superiores a esa cantidad constituían la gran mayoría de las cuentas del SVB. La medida garantiza esencialmente los 175.000 millones de dólares que había en depósitos de clientes del SVB.

Los depósitos en el *Signature Bank* también estarán respaldados, dijeron. Las operaciones en ambos bancos se reanudaron el lunes, lo que permitió a los titulares de cuentas acceder a sus fondos.

Esto significa que las empresas que dependían de los depósitos en efectivo en el SVB para sus operaciones diarias —para pagar las nóminas, por ejemplo— deberían de poder seguir funcionando con normalidad.

Los accionistas y algunos deudores no estarán protegidos, según la FDIC. Los altos directivos han sido destituidos.

	<b>XI Olimpiada de Economía «Caja Rural de Extremadura»</b>	
	Examen Badajoz, 30 de marzo de 2023	

### ¿Qué pasará después con los demás?

Las autoridades federales están tomando medidas para evitar que el «contagio» se extienda a otros bancos. «El sistema bancario es seguro», dijo el presidente [de Estados Unidos] Biden en declaraciones el lunes por la mañana. «Sus depósitos estarán ahí cuando los necesiten».

La Junta de la Reserva Federal ha puesto fondos a disposición de otras instituciones para ayudar a apuntalar sus reservas de efectivo, una medida que ayudaría a evitar fugas catastróficas en otros bancos.

Aun así, los mercados reaccionaron con fuerza el lunes. La bolsa estadounidense subió y bajó a lo largo del día. Los bonos del Estado subieron, lo que redujo sus rentabilidades, a medida que los inversores buscaban inversiones seguras.

Las rápidas subidas de los tipos de interés de la Reserva Federal durante el año pasado han contribuido a frenar la inflación. Pero también han devaluado las carteras de bonos, como en los que el SVB invirtió miles de millones y que contribuyeron a su colapso la semana pasada.

### PREGUNTAS:

1. Detalle las razones económico-empresariales que explicarían cómo las continuas subidas de los tipos de interés por parte de la Reserva Federal (FED) de Estados Unidos han contribuido a la reciente quiebra del *Silicon Valley Bank* (SVB). [1,00 punto]
2. Comente algunas de las posibles repercusiones de los actuales hundimientos del *Silicon Valley Bank* y del *Signature Bank* y de las subsiguientes turbulencias en el sector bancario sobre las pequeñas empresas y los individuos particulares. [1,00 punto]