

## UNIDAD 2: Economía y empresa

### ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 46

**1. Elena posee un pequeño piso adquirido hace años y una parcela que heredó de una de sus tías en Málaga. Elena es autónoma y hace 5 años que montó una peluquería que está atravesando serias dificultades financieras, de forma que Elena no está siendo capaz de pagar sus deudas. ¿Es posible que le embarguen a Elena el piso o la parcela? Razona tu respuesta.**

Sí, si es posible, dado que Elena es empresaria autónoma y, por tanto, responde con todo su patrimonio ante de las deudas de la empresa.

### ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 47

**2. Imagina que acabas de montar una asesoría jurídica y debes asesorar a los siguientes clientes:**

- **Andrés acaba de montar una sociedad limitada y no sabe qué capital debe aportar en el momento de la constitución.**

El capital que debe aportar es de 3 005,06 euros.

- **Francisco necesita saber las principales diferencias entre una sociedad limitada y una sociedad limitada nueva empresa.**

En la sociedad limitada nueva empresa la mayoría de los trámites se llevan a cabo utilizando las TIC (tecnologías de la información y la comunicación), de tal manera que puede estar creada en 48 horas.

- **Óscar se da cuenta de que el 80 % de sus ingresos como autónomo proceden del mismo cliente y quiere saber qué denominación jurídica recibe su situación.**

Empresario autónomo dependiente, ya que más del 75 % de sus ingresos proceden del mismo cliente.

- **Luisma forma parte de una sociedad anónima en la que el 40 % del capital pertenece a los trabajadores y quiere saber si puede formar una sociedad laboral.**

No, no puede, ya que para que esto sea posible debe estar en manos de los socios trabajadores como mínimo el 51 % del capital.

- **José ha decidido que quiere emprender un negocio con el que aspira a ganar importantes beneficios, ¿le recomendarías una cooperativa?**

No, dado que las cooperativas son entidades sociales sin ánimo de lucro.

**Argumenta razonadamente el consejo que les das a los diferentes clientes en cada uno de los apartados.**

Respuesta libre por parte del alumno. Esta actividad está pensada para que el alumno sea capaz de desarrollar su capacidad de reflexión, su espíritu crítico y, a la vez, favorecer no solo su asertividad sino también su inteligencia emocional a la hora de exponer y defender sus ideas.

### ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 48

**3. Te mostramos las fotos de los fundadores de tres grandes compañías con las que te relacionas día a día: Facebook, Mercadona y Apple. ¿Cuál de las teorías sobre el empresario utilizarías para describir a estos fundadores? Justifica tu respuesta.**

En los casos de los fundadores de Facebook y Apple, tuvieron especial importancia la teoría del empresario innovador de Joseph Alois Schumpeter y la innovación tecnológica. En ellas se puede ver cómo se asumen riesgos y, por tanto, la teoría del empresario riesgo de Frank H. Knight y, por último, debemos resaltar que los tres fundadores han estado pendientes del entorno y de cómo este evolucionaba para aprovechar las oportunidades, de modo que podemos incluir la teoría del empresario en estado de alerta de Israel Meir Kirzner.

**4. Las teorías sobre el empresario estudiadas, ¿son incompatibles entre sí? Justifica tu respuesta.**

No, no son incompatibles. Un mismo empresario puede asumir riesgos, organizar, ser un líder y estar en estado de alerta a la vez que innova y es dueño de los factores. Estas teorías pueden darse simultáneamente; cada una de ellas resalta una característica del empresario pero son compatibles.

**ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 49**

**5. Una empresa debe decidir entre una de las siguientes tecnologías:**

Tecnología	Trabajo	Máquinas
A	2	3
B	3	2
C	4	3

Con todas ellas obtiene la misma producción, es decir, con todas está produciendo 10 000 kg de arroz.

**a) ¿Qué tecnología es más eficiente técnicamente? Razona tu respuesta.**

Las tecnologías que son eficientes técnicamente son la A y la B. La C la rechazamos porque al compararla, por ejemplo, con la A observamos que utiliza las mismas máquinas pero dos trabajadores más, y por tanto no es eficiente. Entre la A y la B no podemos obtener conclusiones sobre cuál es más eficiente, dado que la A utiliza más máquinas y la B más trabajadores, por tanto, no resultan comparables entre sí, pero sí superiores a la C.

**b) ¿Cuál es la tecnología más eficiente económicamente? Razona tu respuesta.**

Es la A o la B. Si nos hubieran proporcionado lo que cuestan los trabajadores o las máquinas podríamos precisar cuál es la más eficiente; al no tener dichos datos, solo podemos explicar que será eficiente económicamente aquella que implique un menor gasto.

**ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 51**

**6. Clasifica los siguientes procesos productivos atendiendo a alguno de los criterios utilizados:**

**a) La producción de zapatillas de deporte.**

Atendiendo al grado de tipificación del producto, estamos ante un tipo de producción en serie.

**b) Los servicios ofrecidos por el personal de urgencias de un hospital.**

Atendiendo a la dimensión temporal, estamos ante un tipo de producción continua.

**c) La producción de trajes de diseño exclusivos por parte de una diseñadora famosa.**

Atendiendo al destino del producto, estamos ante un tipo de producción por encargo.

**ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 56**

**7. ¿Qué tipo de financiación es el capital aportado por los socios atendiendo a los tres criterios estudiados?**

Financiación propia (porque pertenece a la empresa), externa (porque estos fondos se han generado fuera) y a largo plazo (porque su plazo de devolución supera al año: en este caso, no hay que devolverlos).

## ACTIVIDADES Y TAREAS-PÁG. 61

8. Solo en el año 2015 España perdió por la evasión fiscal de las grandes multinacionales más de 8 000 millones de euros. Imagina si a esa cifra añadimos el fraude llevado a cabo por todos los particulares. El resultado muestra un país, España, a la cabeza del fraude fiscal en Europa. Hace poco se lanzaba una campaña que decía: «Menos fraude, menos recortes». ¿Estás de acuerdo con dicha campaña? Justifica tu respuesta.

Respuesta libre. En cualquier caso esta actividad pretende concienciar al alumno, a través de la elocuencia de las cifras, sobre las consecuencias y la repercusión en la sociedad que tiene la evasión fiscal.

## CINE, LIBROS Y YOUTUBE AL SERVICIO DE LA ECONOMÍA-PÁG. 62

### 1. ¿Qué es una empresa?

- Según el vídeo, ¿qué diferencia un negocio de una empresa?

*Negocio* viene del latín y significa 'lo que no es ocio'; actualmente se define como una 'transacción o actividad que se realiza con fines lucrativos', por ejemplo, comprar un coche barato y venderlo más caro es un negocio. Cuando un negocio se desarrolla de manera formal, repetida y con cierto volumen de operaciones comerciales se convierte en una empresa. Por ejemplo, comprar y vender coches todos los meses a través de un local sería una empresa.

### 2. La empresa y su entorno

- ¿Qué criterios de clasificación de empresas se recogen en este vídeo?

Los criterios de clasificación de empresas que se recogen en el vídeo son:

1. Según su actividad (sector primario, secundario y terciario).
2. Según su tamaño (microempresa, pequeña, mediana y grande).
3. Según su propiedad (privada, públicas y mixtas).
4. Según su forma jurídica (empresa individual, empresa colectiva y empresa societaria).

- ¿Qué otro nombre reciben en el vídeo el entorno genérico y el específico?

El entorno genérico también es llamado *entorno general* o *macroambiente*. El entorno específico también es llamado *microambiente*.

- ¿Podrías expresar con tus palabras en qué consiste el análisis DAFO que aparece en este vídeo?

El vídeo lo define como un «conócete a ti mismo del mundo empresarial». Debemos conocer aspectos internos y externos: los aspectos internos de la empresa son las fortalezas y debilidades, que deben ser fomentadas o corregidas para mejorar la competitividad; los aspectos externos son las oportunidades y amenazas, que la empresa debe aprovechar o a las que se tiene que enfrentar.

### 3. Tipos de empresas

- ¿Por qué dos tipos de empresas suelen apostar las pymes en el ámbito jurídico?

Las principales formas jurídicas que seleccionan las pymes son, dentro de las personas jurídicas o sociedades, las sociedades limitadas, y en menor medida las sociedades anónimas.

- ¿Qué les hará decidirse por uno u otro tipo?

Capital mínimo de constitución, que en la sociedad limitada es de aproximadamente 3 000 euros y en la sociedad limitada algo más de 60 000 euros.

- ¿Qué es la certificación negativa de nombre?

Un certificado que acredita que no existe otra sociedad con la misma denominación que la sociedad que queremos constituir.

- ¿Dónde se solicita?

En el Registro Mercantil Central.

#### 4. Lucha contra el fraude fiscal

- **En el vídeo, ¿qué beneficios se derivan de pagar los impuestos?**

El vídeo manifiesta que gracias a los impuestos es posible disfrutar de la sanidad, la educación, las pensiones, los parques, las carreteras, las ayudas..., y establece que, en definitiva, se pagan impuestos para recibir después diferentes servicios.

#### PRENSA ECONÓMICA-PÁGS. 64-65

#### LOS ALEMANES TENDRÁN UN TREN ECOLÓGICO FINANCIADO POR CROWDFUNDING

##### ¿QUE ES EL CROWDFUNDING?

##### 1. ¿En qué consiste la financiación de un proyecto a través del *crowdfunding*?

En palabras del propio texto, «consiste en un sistema de financiación colectiva por el cual un proyecto recauda el dinero requerido través de donaciones *on-line*». No existen limitaciones en cuanto a la clase de proyectos que podemos impulsar a través de este sistema de micromecenazgo: desde proyectos artísticos (como libros, discos o películas) hasta *gadgets*, pasando por la creación de empresas o la financiación de campañas políticas. El *crowdfunding* está dirigido a ampliar lo máximo posible la base de donantes, en lugar de aspirar a donaciones de gran cuantía.

##### 2. ¿Qué ejemplos de *crowdfunding* aparecen en los textos de esta página?

- En 1728, un editor de libros alemán llamado Johan Heinrich Zedler empezó a publicar las obras de Martín Lutero tras haber puesto en marcha un sistema de suscripción mediante el que los compradores pagaban los volúmenes antes de que se imprimieran.
- Más de un siglo después, Joseph Pulitzer puso en marcha una campaña a través del *New York World* para recaudar fondos que permitieran financiar el pedestal de la Estatua de la Libertad. Seis meses después había superado los 100 000 dólares, la mayor parte procedente de microdonaciones (el total de donantes fue superior a los 125 000).
- En 1989 el grupo de rock español Extremoduro pudo sacar su primer disco al mercado gracias a un sistema similar: «Se nos ocurrió una locura, que fue empezar a vender el disco antes de hacerlo [...] con eso sacamos 250 000 pesetas y con eso nos vinimos a Madrid a un estudio a grabarlo».

##### ¿Cuál de ellos te resulta más curioso?

Respuesta libre y personal por parte de los alumnos. Esta actividad está pensada para que el alumno sea capaz de desarrollar su capacidad de reflexión, su espíritu crítico y, a la vez, favorecer no solo su asertividad sino también su inteligencia emocional a la hora de exponer y defender sus ideas.

##### 3. Busca en internet diferentes plataformas de *crowdfunding* y comenta cómo funciona cada una de ellas.

En el siguiente enlace se puede acceder a un listado con las principales plataformas de *crowdfunding* en España: <<http://www.universocrowdfunding.com/principales-plataformas-crowdfunding>>.

##### 4. Investiga y averigua en qué consisten el *equity crowdfunding* y el *crowdlending*. ¿En qué se diferencian estas dos variantes de *crowdfunding* del *crowdfunding* tradicional o de recompensas que aparece en los textos de esta página?

- La diferencia entre el *crowdfunding* tradicional y el *equity crowdfunding* es que en el tradicional la contraprestación que recibe la persona que aporta el capital suelen ser los productos que se fabrican con dicha financiación, mientras que en el *equity crowdfunding* la contraprestación es la participación en el capital de la empresa; es una forma de encontrar multitud de socios.
- La diferencia entre el *crowdfunding* tradicional y el *crowdlending* de nuevo es la contraprestación que en el caso del *crowdlending* consiste en un tipo de interés determinado.

**ACTIVIDADES DE RECAPITULACIÓN-PÁGS. 66-68**

1. Una empresa dedicada a la producción y venta de frigoríficos presenta los siguientes costes:

- Alquiler del local: 10 000 €.
- Mobiliario y equipo: 8 000 €.
- Salario de un trabajador: 12 000 €.
- Materia prima por frigorífico: 500 €.

Teniendo en cuenta los datos anteriores y que el precio de venta es de 800 euros, se pide completar la siguiente tabla:

Número de trabajadores	Número de frigoríficos	Costes fijos	Costes variables	Costes totales	Coste unitario	Ingresos totales	Ingresos unitarios
0	0						
1	120						
2	360						
3	600						
4	720						
5	800						
6	840						

- Para calcular los costes fijos hay que sumar las cifras que nos dan de alquiler del local, mobiliario y equipo. Costes fijos: 18 000.
- La columna de costes variables se calcula teniendo en cuenta cuánto cuestan las materias primas y cuánto cuestan los trabajadores en las diferentes opciones.
  - $(0 \times 12\,000) + (0 \times 500) = 0.$
  - $(1 \times 12\,000) + (120 \times 500) = 72\,000.$
  - $(2 \times 12\,000) + (360 \times 500) = 204\,000.$
  - $(3 \times 12\,000) + (600 \times 500) = 336\,000.$
  - $(4 \times 12\,000) + (720 \times 500) = 408\,000.$
  - $(5 \times 12\,000) + (800 \times 500) = 460\,000.$
  - $(6 \times 12\,000) + (840 \times 500) = 492\,000.$
- Para calcular los costes totales se suman las dos columnas anteriores:
  - $18\,000 + 0 = 18\,000.$
  - $18\,000 + 72\,000 = 90\,000.$
  - $18\,000 + 204\,000 = 222\,000.$
  - $18\,000 + 336\,000 = 354\,000.$
  - $18\,000 + 408\,000 = 426\,000.$
  - $18\,000 + 460\,000 = 478\,000.$
  - $18\,000 + 492\,000 = 510\,000.$
- Para calcular el coste unitario se dividen los costes totales entre el número de unidades fabricadas.
  - $18\,000 / 0 = \text{infinito}.$
  - $90\,000 / 120 = 750.$
  - $222\,000 / 360 = 616,67.$

$$354\ 000 / 600 = 590.$$

$$426\ 000 / 720 = 591,67.$$

$$478\ 000 / 800 = 597,5.$$

$$510\ 000 / 840 = 607,14.$$

- Para calcular los ingresos hay que multiplicar las unidades producidas que además se supone que se venden por su precio, que dice el enunciado que son 500 euros.

$$0 \times 800 = 0.$$

$$120 \times 800 = 96\ 000.$$

$$360 \times 800 = 288\ 000.$$

$$600 \times 800 = 480\ 000.$$

$$720 \times 800 = 576\ 000.$$

$$800 \times 800 = 640\ 000.$$

$$840 \times 800 = 672\ 000.$$

- Por último, para calcular los beneficios totales hay que restar los costes totales a la columna de los ingresos totales.

$$0 - 18\ 000 = -18\ 000.$$

$$96\ 000 - 90\ 000 = 6\ 000.$$

$$288\ 000 - 222\ 000 = 66\ 000.$$

$$480\ 000 - 354\ 000 = 126\ 000.$$

$$576\ 000 - 426\ 000 = 150\ 000.$$

$$640\ 000 - 478\ 000 = 162\ 000.$$

$$672\ 000 - 510\ 000 = 162\ 000.$$

Por tanto, la tabla completa quedaría como se muestra a continuación:

Número de Trabajadores	Número de lámparas	Costes fijos	Costes variables	Costes totales	Coste unitario	Ingresos totales	Beneficios totales
0	0	18 000	0	18 000	∞	0	-18 000
1	120	18 000	72 000	90 000	750,00	96 000	6 000
2	360	18 000	204 000	222 000	616,67	288 000	66 000
3	600	18 000	336 000	354 000	590,00	480 000	126 000
4	720	18 000	408 000	426 000	591,67	576 000	150 000
5	800	18 000	460 000	478 000	597,50	640 000	162 000
6	840	18 000	492 000	510 000	607,14	672 000	162 000

**2. Elabora un esquema en tu cuaderno con los diferentes tipos de empresas atendiendo a los diferentes criterios estudiados.**

Existen gran variedad de clasificaciones de las empresas que atienden a diferentes criterios.

Según quien sea el propietario: empresas públicas, empresas privadas y empresas mixtas.

Según los sectores de actividad en los que participe, tenemos empresas del sector primario, empresas del sector secundario y empresas del sector terciario.

Según su ámbito de actuación: locales, regionales, nacionales y multinacionales.

Según el tamaño de la empresa: pequeñas, medianas y grandes.

Según su forma jurídica:

- Empresas con personalidad física, es decir, el propietario es una persona. Ejemplo: empresario autónomo.
- Empresas con personalidad jurídica, es decir, la sociedad adquiere una personalidad distinta a la de sus propietarios.
  - Sociedades mercantiles:
    - Personalistas: son aquellas en las que son más importantes las características personales de los socios que su capital. Ejemplo: Sociedad Colectiva.
    - Capitalistas: son aquellas en las que importa más el capital aportado por los socios que sus características personales. Ejemplos: Sociedad de Responsabilidad Limitada, Sociedad Limitada Nueva Empresa, Sociedad Anónima, etc.
  - Sociedades de interés social: cooperativas.

**3. Las dos formas jurídicas más utilizadas son las Sociedades Anónimas y las Sociedades Limitadas. Comenta dos semejanzas y dos diferencias entre ambas.**

Semejanzas:

- Ambas tienen responsabilidad limitada.
- Ambas se pueden formar con un socio o más.

Diferencias:

- El capital que se necesita en la Sociedad Anónima es de 60 000 euros, mientras que en la sociedad limitada es de 3 000.
- El capital se divide en acciones en la sociedad anónima y en participaciones en las sociedades limitadas.

**4. Señala y explica la clasificación de las empresas según la titularidad de su capital.**

Según la titularidad del capital, o lo que es lo mismo, según quién sea el propietario, tenemos:

- Empresas públicas: son aquellas que pertenecen al Estado, como Correos.
- Empresas privadas: son aquellas que pertenecen a inversores particulares, ya sean personas físicas o jurídicas; por ejemplo, IBM, Sony, Nestlé...
- Empresas mixtas: son aquellas cuya propiedad está compartida entre los particulares y el Estado.

**5. La empresa McDonald's quiere que la ayudes a identificar cuáles de sus siguientes costes son fijos y cuáles variables:**

- **Ingredientes para elaborar las hamburguesas** (costes variables).
- **Electricidad** (costes variables).
- **Local** (coste fijo).
- **Mesas y sillas del local** (coste fijo).

**6. Haz un esquema donde se recojan los diferentes autores que han hablado sobre las características que debe tener un empresario, señalando en qué consiste su aportación y en qué siglo la realiza.**

- **Siglo XVIII. Adam Smith.** Define al empresario como el propietario de los medios de producción.
- **Siglo XIX. Marshall.** Define al empresario como la persona que organiza los diferentes factores productivos, convirtiendo al empresario en el cuarto factor.

- **Siglo XX:**
  - **Knight.** El empresario se define como una persona dispuesta a asumir dichos riesgos y, si todo sale bien, será compensado mediante un beneficio.
  - **Schumpeter.** El empresario debe detectar y poner en marcha oportunidades aún no explotadas que le sitúen en un monopolio temporal con beneficios extraordinarios como premio por haber innovado.
  - **Tecnoestructura de Galbraith.** Las empresas son cada vez de mayor tamaño y se necesitan grandes capitales. Ante la dificultad de financiarse con un solo patrimonio aparecen varios inversores que aportan el capital. Se produce una separación entre propiedad (inversores anónimos preocupados principalmente por su rentabilidad) y control en la empresa (directivos o tecnócratas que son los que toman las decisiones, los verdaderos empresarios). Los profesionales que actúan como verdaderos empresarios serían economistas, informáticos, abogados, etc.
  - **Kirzner.** Define al empresario como una persona que está permanentemente en estado de alerta, buscando oportunidades.
- **Siglo XX-XXI.** Las aportaciones más recientes señalan que una característica propia del empresario es la de ser líder.

**7. ¿Cuáles son las principales características de un empresario autónomo? ¿Cuál es la principal ventaja de este tipo de empresa? ¿Y el principal inconveniente?**

Las principales características de un empresario autónomo son que tiene personalidad física, que debe tener más de 18 años, que tiene responsabilidad ilimitada, que no necesita un capital mínimo, que el nombre de la empresa debe coincidir con el del titular y que debe pagar el IRPF.

Las principales ventajas de este tipo de empresas son la autonomía y no necesitar un capital mínimo.

El principal inconveniente es la responsabilidad ilimitada del empresario, es decir, que responde ante las deudas que tenga con un tercero con todo su patrimonio presente y futuro.

**8. Clasifica los siguientes empleados dentro del área funcional de la empresa a la que pertenecen:**

- **Encargado de pedir las existencias que entran en el almacén.** Compras.
- **Encargado de ensamblar los diferentes componentes del producto.** Producción.
- **Encargada de llevar a cabo la campaña publicitaria de la empresa.** Comercial y Marketing.
- **Encargada de seleccionar al nuevo jefe de almacén.** Recursos humanos.
- **Becario que está investigando junto a su supervisor cómo poder obtener un producto similar al actual pero más resistente.** I+D+i.
- **Encargada de invertir los beneficios obtenidos de la forma más rentable posible.** Contabilidad y finanzas.

**9. Luisa y José son dos hermanos emprendedores que quieren iniciar un negocio familiar de elaboración de helados (del que ya tienen cierta experiencia) para poder salir del paro, ganar dinero y ser independientes. Indica el tipo de forma jurídica más adecuada para este negocio, teniendo en cuenta las siguientes circunstancias:**

- **Solo pueden aportar 3 500 euros entre los dos.**
- **No quieren responder de las posibles deudas que genere la empresa con el piso en el que viven.**

**Justifica la respuesta para cada una de las dos circunstancias del enunciado.**

Las mejores formas jurídicas que tienen a su alcance es darse de alta como sociedad limitada dado que tienen más de los 3 000 euros necesarios para formarla, limitan la responsabilidad para salvaguardar el piso y es una forma adecuada para negocios pequeños, familiares. También podrían optar por formar una sociedad limitada nueva empresa y agilizar de este modo los trámites de constitución.



**10. Tres amigos quieren montar una empresa de videojuegos limitando su responsabilidad patrimonial al capital aportado, que asciende a un total de 45 000 euros (15 000 euros cada uno). Cita dos formas jurídicas que podrían adoptar, justificando que cumplen los requisitos exigidos por cada una de ellas.**

Las mejores formas jurídicas que tienen a su alcance es darse de alta como sociedad limitada, dado que tienen más de los 3 000 euros necesarios para formarla y limitan la responsabilidad para salvaguardar su patrimonio. También podrían optar por formar una sociedad limitada nueva empresa y agilizar de este modo los trámites de constitución.

**11. Describe brevemente los criterios fundamentales de clasificación de las fuentes de financiación de una empresa.**

Las fuentes de financiación se clasifican en función de tres criterios principales:

- Según el origen o procedencia: interna y externa.
- Según la propiedad: propias y ajenas.
- Según el plazo de devolución: a corto plazo y a largo plazo.

**12. Señala y explica las principales diferencias entre la financiación ajena y la autofinanciación de una empresa. Pon dos ejemplos de cada una de ellas.**

La financiación ajena son aquellos recursos que no pertenecen a la empresa. Tanto es así que se obliga a devolver lo que ha conseguido y unos intereses. Ejemplos: préstamos, crédito comercial.

La financiación propia son los recursos que pertenecen a la empresa, no hay que devolverlos ni se contrae ninguna deuda. Ejemplos: capital, reservas.

**13. Enumera tres diferencias entre acciones y obligaciones.**

Acciones	Obligaciones
Títulos de renta variable	Títulos de renta fija
Financiación propia	Financiación ajena
Sus poseedores se convierten en socios	Sus poseedores se convierten en acreedores
Representan una parte del capital de la empresa	Representan una parte de la deuda de una empresa

**14. Imagina que decides montar un restaurante con varios de tus compañeros. Teniendo en cuenta que acabas de estudiar los componentes de cualquier empresa, analiza para este caso cómo se concreta cada uno de ellos.**

El grupo humano estaría formado por los amigos que vais a montar el restaurante, los camareros que contratéis, los guardias de seguridad, relaciones públicas, cocineros, así como todos los proveedores y clientes que tengáis.

El patrimonio estará formado por el local, las cámaras frigoríficas, mesas, sillas, etc.

La organización consistirá en establecer las mesas que atenderán los diferentes camareros, los turnos de cocina, en qué sitio se coloca el relaciones públicas para repartir la información y descuentos del restaurante, etc.

Por último, vuestro entorno estará formado por el resto de restaurantes con los que vais a competir, por las normas, por ejemplo, respecto a que no se puede fumar, que debéis respetar, etc.

15. Para producir 18 unidades de un bien podemos utilizar las siguientes combinaciones:

Producción	Trabajo	Capital
18	2	1
18	1	2
18	1	3
18	2	2

**¿Qué proceso escogerías? ¿Por qué?**

El proceso 1 y el 2 no son comparables, dado que utilizan más de un factor y menos de otro.

El proceso 3, si lo comparamos con el proceso 2, no es eficiente, dado que utiliza el mismo trabajo y más capital para producir lo mismo.

El proceso 4, si lo comparamos con el proceso 1, utiliza el mismo trabajo y más capital para producir lo mismo, por tanto no es eficiente.

Escogeríamos el proceso 1 o el proceso 2, que son los únicos eficientes técnicamente.

**¿Te interesaría saber el precio de las máquinas y el coste de los trabajadores, o puedes tomar la decisión sin conocer dichos datos? Justifica tu respuesta.**

Dado que disponemos de dichos datos, podemos saber cuál de los dos procesos es, además de eficiente técnicamente, eficiente económicamente.

16. **¿Cuándo decimos que un proceso productivo es eficiente técnicamente respecto a otro? ¿Y cuándo decimos que es más eficiente económicamente?**

Una tecnología será eficiente técnicamente cuando produzca la misma cantidad de productos, o incluso más, con menos unidades de factores productivos (tierra, trabajo y capital) que otra tecnología.

Una tecnología será eficiente económicamente cuando produzca la misma cantidad de productos, o incluso más, con menor coste que otra tecnología, es decir, cuando además de ser eficiente técnicamente resulte ser el más económico.

17. Para producir 40 unidades de un producto se nos plantean las siguientes posibilidades:

Posibilidades	Trabajo	Capital
A	4	1
B	1	4
C	4	2
D	2	4

Se pide:

- **¿Qué procesos son eficientes técnicamente?**

Los procesos A y B no son comparables, dado que utilizan más de un factor y menos de otro.

El proceso C, si lo comparamos con el proceso A, nos damos cuenta de que no es eficiente, dado que utiliza el mismo trabajo y más capital para producir lo mismo.

El proceso D, si lo comparamos con el proceso B, vemos que utiliza el mismo capital y más trabajo para producir lo mismo, por tanto no es eficiente técnicamente.

Escogeríamos el proceso A o el proceso B, que son los únicos eficientes técnicamente.

- **Sabiendo que el coste del trabajo supone 35 euros y el de la máquina 90 euros, ¿qué proceso es el más eficiente económicamente?**

Coste de la opción A = (4 trabajadores × 35 €) + (1 máquina × 90 €) = 230 €.

Coste de la opción B = (1 trabajador × 35 €) + (4 máquinas × 90 €) = 395 €.

Es más eficiente económicamente la opción A.

- **Si el coste del trabajo fuera 25 euros y el de las máquinas 100 euros, ¿qué proceso es el más eficiente económicamente?**

Coste de la opción A = (4 trabajadores × 25 €) + (1 máquina × 100 €) = 200 €.

Coste de la opción B = (1 trabajador × 25 €) + (4 máquinas × 100 €) = 425 €.

Es más eficiente económicamente la opción A, de hecho en este segundo caso resulta todavía más eficiente económicamente.

**18. Comenta si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: «Siempre que aumente la producción de una empresa supondrá un aumento de la productividad».**

Falsa, puede aumentar la producción porque se hayan contratado más trabajadores, y en ese caso la productividad no solo no habrá aumentado, sino que puede ser igual o incluso disminuir según el aumento de trabajadores y el aumento de la producción.

**19. ¿Sabes a qué sector económico pertenecen la mayoría de las empresas en España?**

Al sector terciario.

**20. Investiga qué es una microempresa.**

Una empresa que cuenta con menos de 10 trabajadores.

**21. Define el concepto de fuentes de financiación de una empresa.**

Las fuentes de financiación se definen como todas y cada una de las vías a través de las cuales las empresas consiguen los recursos que necesitan para llevar a cabo sus inversiones.

**22. Uno de los principales objetivos de las empresas es maximizar beneficios y para ello las empresas intentan reducir sus costes.**

- **¿Podrías poner algún ejemplo de cómo, en la actualidad, las empresas tratan de reducir los costes?**

Desplazando los procesos productivos a países donde la mano de obra y las materias primas son más económicas, o las leyes medioambientales más permisivas.

- **¿Te parecen correctas o éticas las medidas que acabas de nombrar?**

- Respuesta libre por parte del alumno. Esta actividad está pensada para que el alumno sea capaz de desarrollar su capacidad de reflexión, su espíritu crítico y, a la vez, favorecer no solo su asertividad sino también su inteligencia emocional a la hora de exponer y defender sus ideas.

- **En caso de que no te lo parezcan, ¿qué se te ocurre para ahorrar costes de forma ética?**

Tratar de llegar a buenos acuerdos con nuestros proveedores para obtener las materias primas más económicas y motivar a los trabajadores para que sean más productivos y se ahorren costes.

**23. Una empresa que se dedica a la producción de material deportivo quiere que la ayudes a identificar si los siguientes elementos que le están afectando forman parte del entorno genérico o del entorno específico:**

- **El Gobierno acaba de subir el impuesto de sociedades.**

Genérico, dado que es un factor que afecta a todas las empresas de cualquier sector y no solo del sector de empresas de material deportivo.

- **Una nueva empresa de ropa deportiva está sacando ropa y zapatillas de mucha calidad, y a un precio muy competitivo.**

Específico, dado que esto es algo que afecta a las empresas del sector deportivo y no a empresas de otros sectores.

- **Los tipos de interés de los préstamos bancarios caen por tercer mes consecutivo.**

Genérico, dado que es un factor que afecta a todas las empresas de cualquier sector y no solo del sector de empresas de material deportivo.

#### 24. ¿Cuáles son los principales yacimientos de empleo que hemos estudiado que existen en la actualidad?

Los principales yacimientos de empleo en la actualidad son:

- Servicios de turismo, ocio y deporte, porque la sociedad cada vez muestra un mayor interés por viajar y por cuidarse.
- Cuidado de mayores y niños, por el acceso de la mujer al mercado laboral, que ha cambiado la situación tradicional en la que ambos colectivos (niños y ancianos) eran cuidados por la mujer, que permanecía en el hogar realizando las tareas domésticas.
- Ayuda a domicilio para personas dependientes, por el mismo motivo que el cuidado de niños y mayores que acabamos de comentar.
- Gestión medioambiental y ahorro energético, generado por el agotamiento de algunos recursos y la preocupación por el deterioro del medioambiente y el cambio climático.

#### 25. ¿Cuáles son las cualidades que observamos al analizar un proceso productivo cualquiera?

- *Capacidad*: es una medida del caudal de producción obtenido. Se distingue entre capacidad máxima (lo máximo que podríamos llegar a producir) y capacidad efectiva (lo que realmente se está produciendo).
- *Eficiencia*: es una medida que relaciona el valor del output con el valor del input. Es posible distinguir entre eficiencia técnica y eficiencia económica.
- *Efectividad*: mide el output real en comparación con el planeado.
- *Flexibilidad*: es una medida del tiempo preciso para cambiar el proceso productivo de forma que se pueda producir otro output o que se pueda utilizar un conjunto distinto de inputs.

#### 26. Una empresa incurre en unos costes fijos de 20 000 euros y en unos costes variables de 50 000 euros cuando produce 100 motos. Sabiendo que el precio de venta de dicho producto es de 1 300 euros, se pide:

- **Calcular el coste unitario del producto.**

Coste unitario = Coste totales / Q = (20 000 + 50 000) / 100 = 70 000 / 100 = 700 €.

- **Calcular los beneficios que obtiene la empresa si vende las 100 unidades producidas.**

Beneficios totales = ingresos totales – costes totales.

Los costes totales sabemos que son la suma de los costes fijos y los variables = 20 000 + (50 000 × 7)  
= 20 000 + 350 000 = 370 000 €.

Tenemos que multiplicar los costes variables que nos dan por 7, porque nos dan los costes variables de producir 100 y luego nos piden el beneficio de 700.

Los ingresos totales se calculan multiplicando precio por cantidad = 1 300 × 700 = 910 000 €.

Beneficios totales = 910 000 – 370 000 = 540 000 €.

27. Indica en qué sector económico se clasifican las siguientes actividades:

- Una granja de crianza de avestruces. Primario.
- Una empresa que elabora maceteros. Secundario.
- Una academia de peluquería. Terciario.
- Una cooperativa agrícola que elabora con sus cosechas aceite y vino. Primario y secundario.

28. El restaurante Viva la Pasta consigue servir a diario 1 000 menús y cuenta para ello con 10 camareros que trabajan, cada uno de ellos, 8 horas. Se pide: calcular la productividad de los camareros por hora de esta empresa.

- Si la media del sector está en atender 15 menús por hora, ¿cuál es la situación de la empresa en relación con la media del sector?  
Productividad de Viva la Pasta =  $1\ 000 / (10 \times 8) = 1\ 000 / 80 = 12,5$  menús por hora, estando por tanto por debajo de la media del sector.
- ¿Qué podrían hacer para aproximarse a la media del sector?  
Formar a los trabajadores, contar con trabajadores que tengan más experiencia, mejorar y renovar las máquinas, motivar a los trabajadores, etc.

29. En las sociedades limitadas se cumple que...

b) Se necesita un capital mínimo de 3 000 euros.

30. El *factoring* es...

d) Ninguna es correcta.

31. Razona si los siguientes cambios que sufre una empresa dedicada a fabricar muebles forman parte del entorno genérico o del entorno específico.

a) El Gobierno aumenta el impuesto de sociedades que deben pagar todas las empresas.

Genérico, dado que es algo que afecta no solo a las empresas del sector de los muebles sino a todas las empresas.

b) Los precios de los diferentes tipos de madera se encarecen.

Específico, dado que no es algo que afecte a todas las empresas, sino que afecta a las empresas del sector de los muebles.

#### EN RESUMEN-PÁG. 69

- **Elabora un mapa conceptual sobre los contenidos que has trabajado en esta unidad a partir de las ideas principales que se ofrecen a continuación.**  
Respuesta libre por parte del alumno. Se valorará la capacidad de síntesis y la correcta estructuración y jerarquización de los conocimientos adquiridos en la unidad.
- **Glosario económico**  
Respuesta libre. Esta actividad está pensada para desarrollar la capacidad de síntesis de los contenidos, así como para asimilar los conceptos y el nuevo vocabulario económico de la unidad.

### AUTOEVALUACIÓN-PÁGS. 70-71

**1. La productividad se calcula...**

c) Dividiendo la producción entre los factores.

**2. Una tecnología es eficiente técnicamente cuando...**

d) Todas son correctas.

**3. Según su procedencia las fuentes de financiación se clasifican en...**

c) Recursos internos y externos.

**4. El capital aportado por los socios es una fuente de financiación...**

d) Externa y propia.

**5. Hablando de sociedades anónimas, es cierto que...**

c) La responsabilidad de los socios se limita al capital aportado.

**6. Señala cuál es la respuesta incorrecta si estamos hablando sobre un empresario individual.**

a) Paga el impuesto de sociedades.

**7. Una asignación es eficiente económicamente respecto a otra cuando...**

c) Produce más cantidad de producto con los mismos costes.

**8. Señala la respuesta correcta.**

d) Ninguna es correcta.

**9. Las empresas medianas son aquellas que...**

a) Tienen entre 50 y 249 trabajadores.

**10. Señala la respuesta correcta.**

b) Si estamos produciendo 0 unidades, entonces los costes variables son nulos.

**11. El beneficio de una empresa es igual a...**

c) Ingresos totales menos costes totales.

**12. Señala la respuesta correcta.**

d) Knight habló en el siglo xx del empresario como la persona que asume un riesgo.

**13. Señala la respuesta correcta en referencia a los componentes de una empresa.**

d) Los componentes son el entorno, la organización, el patrimonio y el grupo humano.

**14. Un ejemplo de coste fijo serían...**

b) Los costes de alquiler del local.