

Actividades del portfolio

1. Economía
2. Necesidades
3. Bienes y servicios
4. Toma de decisiones
5. Agentes económicos
6. Flujo circular de la renta
7. Ramas de la economía
8. FPP
9. Empresa
10. Clases de empresa
11. Factores productivos
12. Productividad
13. Costes, ingresos y resultado
14. Umbral de rentabilidad
15. Financiación
16. Impuestos

Casos prácticos

1. Flujo circular de la renta
2. FPP
3. Productividad
4. Costes, ingresos y beneficios
5. Umbral de rentabilidad
6. Impuestos

Ejercicio 1

¿Qué ocurriría si los recursos fuesen ilimitados? Razona tu respuesta

Ejercicio 2

¿Por qué se conoce a la economía la ciencia de la elección?

Ejercicio 3

¿Los ricos sienten la escasez económica? Razona la respuesta.

Ejercicio 4

¿Qué quiere decir que el tiempo es oro? Pon un ejemplo

Ejercicio 5

¿Cuál es la diferencia entre escasez física y económica? Di 2 países que sufran de escasez física.

Ejercicio 6

Busca en internet 3 soluciones podemos aportar para acabar con la alarmante injusticia de que países tiren comida mientras otros se mueren de hambre. Si no las encuentras, piensa por ti mismo.

Ejercicio 1

¿Qué tipo de necesidades se suelen satisfacer primero? Pon un ejemplo

Ejercicio 2

Imagina que tienes una empresa con 5 trabajadores que últimamente, están tristes o preocupados. No sabes qué hacer exactamente porque no tienes ni idea de que ofrecerles para animarles.

- Eloy está esperando su tercer hijo por lo que está empezando a tener problemas con el sueldo para poder atender a todos los gastos familiares.
- María es la alegría de la fiesta, le encanta estar haciendo bromas con todo el mundo. Eso sí, últimamente tiene demasiado trabajo de oficina y no ve mucho a sus compañeros.
- Jorge es nuevo en la empresa y hace todo genial. Se le ve algo preocupado porque su contrato temporal acaba dentro de 1 mes.
- Olga es la líder del grupo. Adora su trabajo y no le importa echar horas y horas. Ha nacido para hacer este trabajo.
- Miguel es el salvavidas de la empresa. Está siempre solucionando los fallos de los demás compañeros sin que nadie lo note. Es tan bueno que ni los compañeros se dan cuenta de lo imprescindible que es la ayuda de Miguel.

¿Qué necesidades necesitan cubrir cada uno de estos 5 trabajadores? *Busca en la pirámide de Maslow.*

Eloy

María

Jorge

Olga

Miguel

Ejercicio 3

Si satisficieras todas tus necesidades ¿ya no tendrías más? Justifica la respuesta.

Ejercicio 4

Hemos visto que la publicidad, la moda y el contexto donde vivimos pueden influir en nuestras necesidades. Indica 3 productos que crees que puede que consumas por estos motivos. Explícalo.

Ejercicio 5

Amancio Ortega, uno de los hombres más ricos del mundo sigue trabajando con 80 años. Si se gastara 1 millón de euros cada día, su fortuna le duraría casi 200 años. Explica, apoyándote en la pirámide de Maslow, por qué motivos crees que Ortega sigue trabajando en lugar de retirarse a disfrutar de su fortuna.

Ejercicio 1

Clasifica los siguientes bienes atendiendo a los siguientes criterios:

	Forma		Escasez		Función		° transformación		Acceso	
Gafa de sol										
Ordenador										
Harina										
Petróleo										
Coche										
Luz solar										
Camión										
Dentista										
Agua potable										

Ejercicio 2

Indica si estás consumiendo un bien o un servicio en los siguientes casos:

1. Comprar un reloj.
2. Ir al dentista.
3. Adquirir un kilo de manzanas.
4. Pagar una clase para aprender a conducir.
5. Comprar el billete de autobús.
6. Adquirir unas zapatillas deportivas.

Ejercicio 3

Indica cuáles de las siguientes parejas de bienes son bienes complementarios y cuáles son bienes sustitutivos:

Escoba y recogedor

Camiseta y camisa

Gafas y lentillas

Pantalón y cinturón

Refresco de cola y patatas fritas

Videoconsola y juegos

Coche y gasolina

Bus y tren

Coche y moto

Pizarra y tiza

Ejercicio 1

Indica 3 momentos en los que hayas tenido que tomar una decisión importante. ¿Cuál fue el coste de oportunidad de cada decisión?

Ejercicio 2

“Cada pistola que se fabrica, cada buque de guerra que se bota, cada cohete que se dispara, significa, en último término, un hurto a los que pasan hambre y no son alimentados”. ¿Con qué concepto económico relacionas esta frase del ex-presidente de Estados Unidos Dwight David Eisenhower? Razona tu respuesta.

Ejercicio 3

Un estudiante decide estudiar 4 años para licenciarse en Administración y Dirección de Empresas en vez de empezar a trabajar. Este estudiante paga 600 euros de matrícula al año. El sueldo anual que recibiría en la empresa si trabajara es 10.000 euros al año. ¿Cuál es el coste de oportunidad de esta elección?

Ejercicio 4

Esta mañana he ido al chiringuito de la playa con la intención de comerme unos espetos. Era la 1 y media del medio día y estaba completamente vacío, por lo que me he ido a darme un bañito al mar. Cuando he vuelto a las 2 el chiringuito estaba a rebosar. La chica de las mesas me ha dicho que imposible a esa hora, que si me quiero esperar, a partir de las 4 y media todo vuelve a estar vacío.

Había decenas de personas en mi situación que se han dado la vuelta y se han ido, lo que supone muchos clientes perdidos para el chiringuito. El problema, como tú ya sabes, es que todo el mundo quiere comer entre las 2 y las 4.

Piensa en algunos incentivos que podría dar el chiringuito para conseguir solucionar este problema.

Clasificar cada agente en alguno de los 3 grupos vistos: familia, empresa o sector público.

- a. Tu profesor de economía.
- b. La cafetería Sol y Sombra
- c. La policía local
- d. Chiquito de la calzada
- e. El IES Castillo del Águila
- f. Hospital privado
- g. Hospital de Toledo
- h. Ministerio de Economía
- i. Taller Mecánico López
- j. Diputación de Lugo
- k. Tú
- l. Comisión Europea
- m. Rafa Nadal
- n. El Corte Inglés
- o. SEAT
- p. Ayuntamiento de Toledo



Diferencia que afirmaciones son positivas y cuáles normativas. Indica también cuáles pertenecen a la microeconomía y cuáles a la macroeconomía.

- a. En navidad los precios de los langostinos aumentan.
- b. Se deberían subir los impuestos y con el dinero invertir más en investigación.
- c. Si el gobierno sube los impuestos, bajará el consumo del país.
- d. Cuando las empresas de un país venden menos, el desempleo sube.
- e. Hay que subir las ayudas del paro a 3 años
- f. Con las ayudas del Plan PIVE se vendieron muchos más coches.
- g. No se tendrían que haber dado esas ayudas a los coches.
- h. La tasa de paro juvenil en España es del 48%.
- i. En España debería haber menos economía sumergida.
- j. En Semana Santa los precios de los hoteles suben
- k. La inflación fue de un 4%
- l. En verano, los precios de los billetes de avión sube
- m. Se deberían subir los impuestos a los ricos

1. El país A se caracteriza por destinar sus recursos a la producción de coches y manzanas. Dado el grado de desarrollo tecnológico existente en esa sociedad, las posibles combinaciones de producción son las siguientes:

Combinación	A	B	C	D	E	F	G	H
Coches	0	1	2	3	4	5	6	7
Manzanas	28	27	25	22	18	13	7	0

- a. Define y representa la FPP

- b. Señala el coste de oportunidad de pasar de la combinación D a la combinación A. Y si pasamos de la combinación C a la G.

- c. Explica qué ocurre en las siguientes combinaciones:

Combinación	I	J
Coches	3	4
Manzanas	26	13

- d. Explica cómo afectan los siguientes hechos a la FPP anterior.

- Una sequia que dura varios años
- La invención de un robot para el montaje de coches
- Un curso para los trabajadores que aprenden a utilizar una nueva técnica de sembrado.
- Una guerra en el país.
- La instalación de modernos sistemas de riego por goteo.

ACTIVIDAD Nº9	EMPRESA
---------------	---------

Ejercicio 1. Funciones

Identifica los siguientes apartados con cada una de las 4 funciones de la empresa

- El coste de fabricación de un iPhone XS MAX es 443 dólares y luego se vende por 1.600 dólares. Funciones de las empresas.
- La empresa AVON ha donado más de 700 millones de euros para luchar contra el cáncer de mama.
- La empresa Honda ha creado un sistema de producción que permite unir todas las piezas de un coche en 69 segundos.
- La papelería Pepito compra un local y hace una obra antes de saber sin saber si la empresa tendrá éxito.

Ejercicio 2. Objetivos

A partir de las siguientes noticias, indica qué **objetivo preferente, de los 5 que hay**, pretenden conseguir cada una de estas empresas:

- La Caixa otorga 500 becas a los mejores estudiantes.
- La empresa Gamesa proyecta la creación de varios parques eólicos en los continentes americano y africano.
- Reducir 1 € la producción de una pieza
- Una tienda de ropa baja los precios debido a la crisis económica.
- Telefónica decide participar en el negocio de la telefonía móvil en Brasil, Argentina y Chile, creando y aliándose con empresas ubicadas en esos países.
- Ganar 5 millones de €

1. Clasifique las empresas según los siguientes criterios (busca en internet si tienes algunas dudas de alguna empresa)

	Sector	Tamaño	Titularidad	Ámbito de actuación
El bar de la esquina de tu casa				
Taller de reparación				
Mercadona				
RENFE				
ZARA				
Tu peluquería				

2. Ana, Lucía, Marta y Carla son cuatro amigas que quieren crear una empresa de publicidad. No saben qué forma de sociedad mercantil es la más adecuada a sus circunstancias personales y empresariales, y piden ayuda a Ángel, asesor jurídico y económico. Los datos que aportan al asesor son los siguientes:
- Las cuatro amigas serán las únicas socias.
 - Solo disponen de un total de 3 200 € para aportar al negocio.
 - Ana tiene previsto ir a vivir a EE. UU. en un plazo corto de tiempo, por lo que venderá las participaciones que tiene en el capital de la empresa. Lucía, Marta y Carla quieren asegurar que podrán adquirir estas participaciones en el futuro.
 - Las cuatro amigas no quieren arriesgar su patrimonio personal en este proyecto empresarial.
3. Tus amigos van a montar una serie de empresas. Aconsejad a cada uno qué forma jurídica se ajustaría más a sus necesidades:
- Pablo quiere montar una empresa para vender online. No tiene muchos recursos y al principio ganará poco dinero.
 - Saleta quiere una empresa muy grande, para lo cuál necesita mucho dinero, sin importarle quien se lo presta.
 - Pilar e Isa quieren empezar una academia, quieren empezar aportando poco dinero, pero aún así creen que van a tener bastantes beneficios.
 - Ángel y Carlos quieren crear una empresa donde todos tengan el mismo poder y los beneficios no sean lo más importante

Ejercicio 1

Una empresa que se dedica a la fabricación y distribución de mesas cuenta con los siguientes factores productivos. Clasifícalos en las categorías que conozcas:

- Madera
- Carpinteros
- Hierro
- Martillos
- 10.000 euros
- Un gerente
- Sierras
- Un contable
- Una furgoneta
- Un conductor
- Barniz
- Agua

Ejercicio 2

Indica los factores de producción que necesitas para producir una lata de sardinas. Ver ejemplo de clase.

Tierra

Trabajo

Capital

Ejercicio 3

¿Cuál es para ti el factor productivo más importante? Justifica la respuesta.

Ejercicio 1

Una empresa que fabrica 1000 tv dispone de 5 técnicas de producción posibles.

a. Calcula la productividad del trabajo de cada técnica y explica el resultado.

Tecnología	Trabajadores	Capital (máquinas)	Producción TV
A	5	3	1000
B	4	4	1000
C	7	1	1000
D	6	3	1000
E	8	2	1000

b. Calcula la productividad del capital de cada técnica y explica el resultado.

Ejercicio 2

La empresa MADERA, S.L., dedicada a la fabricación de armarios, obtiene diariamente 200 tv con un precio de venta de 300 euros la unidad. Para su fabricación la empresa utiliza 10 máquinas, cuyo coste es de 2.200 euros/máquina, y emplea a 15 trabajadores cuyo coste es de 70 euros diarios por trabajador. Se pide:

a. Calcule la productividad global (PG) de la empresa y explique su significado.

b. Calcule la productividad de la mano de obra y explique su significado.

c. Calcule la tasa de variación de PG si el año pasado la PG fue 1,05. Exprese dicha diferencia en porcentaje e indique algunas posibles causas de la misma.

Ejercicio 1

Una empresa que se dedica a la fabricación de mesas utiliza los siguientes factores productivos. Clasifícalos según sean costes fijos o variables.

- Local donde producir
- Madera
- Trabajadores
- Maquinaria
- Otras materias primas
- Combustible para las máquinas

Ejercicio 2

Para financiar su viaje, un grupo de alumnos compran estuches a una fábrica en Tailandia por 4 € cada estuche y deciden venderlos en la feria de su localidad a un precio de 9 €. Para ello alquilan un local por 600 € y contratan a un dependiente por 700 €. Además, pagan un impuesto municipal de 100 € por la actividad y 50 € por la electricidad del local. Teniendo en cuenta los datos anteriores, completa la tabla.

Producción	Costes fijos	Costes variables	Costes totales	Costes medios	Ingreso total	Resultado Bº/Pérdida
0						
200						
400						
1.000						

Ejercicio 3

Una empresa dedicada a la producción y venta de colchones presenta los siguientes costes:

- Alquiler del local: 6.000 €.
- Mobiliario y equipo: 7.000 €.
- Salarios: 15.000 €.
- Materia prima por frigorífico: 400 € por colchón.

Teniendo en cuenta los datos anteriores y que el precio de venta es de 900 euros, se pide completar la siguiente tabla:

Nº colchones	Costes fijos	Costes variables	Costes totales	Coste medio o unitario	Ingreso total	Beneficio/Pérdida
0						
50						
100						
300						
500						
900						

Ejercicio 4

Los alumnos de 4º de ESO quieren financiarse una excursión mediante la venta de collares en los recreos. Para ello, compran unos collares en una fábrica de la zona que les cuesta 0,50 € y pagan al instituto 20 € por la luz. Deciden venderlos a 2€. Señala qué ocurre con el resultado en los siguientes casos:

1. Datos

2. Resultado si venden 0 collares

3. Resultado si venden 5 collares

4. Resultado si venden 20 collares

5. Resultado si venden 200 collares

Ejercicio 1

La empresa CUPS to GO que se dedica a la elaboración de fruta utiliza los siguientes factores de producción para producir vasos de fruta cortada.

- Cuchillos: 30 euros
- Recipientes: 25 euros.
- Fruta: 40 céntimos por vaso.
- Carteles de publicidad: 15 euros.

Si el precio de venta es de 1 euro por vaso. Se pide:

a. Datos

b. Calcula el punto muerto y explica el resultado

c. Representación gráfica

d. Calcula el resultado si venden 1.200 vasos

Ejercicio 1

Relaciona cada apartado con alguna de las formas de financiación:

- a. Son aportaciones de los socios
- b. Son los ahorros de la empresa
- c. La empresa alquila a otra empresa un bien con opción a compra
- d. La empresa pide adelantado el derecho de cobro de un cliente
- e. La empresa alquila a otra empresa un bien sin opción a compra
- f. Nuestra empresa tiene muchos clientes que nos deben dinero, por lo que acudimos a otra empresa para que nos dé ese dinero. Ahora nuestros clientes le deberán pagar a esa otra empresa.
- g. Necesitamos una máquina y una empresa la compra por nosotros y nos la deja en alquiler.
- h. Acudimos a un banco, y pedimos que nos dejen un límite de dinero, pero sólo queremos pagar por la parte que finalmente nos prestan.
- i. Compramos una serie de productos a una empresa y le decimos que les pagaremos en 90 días.
- j. La empresa acude a otras empresas y familias a pedirles el dinero, dándoles a cambio unos intereses.

Ejercicio 2

Clasifica las siguientes fuentes de financiación atendiendo a los diferentes criterios:

	Propiedad	Permanencia
Reservas		
Crédito a 6 meses		
Préstamo 5 años		
Leasing		
Capital		
Préstamos a 8 meses		
Renting		
Crédito comercial		
Descuento defectos		

Ejercicio 1. IVA.

Explica el funcionamiento del IVA si compras un móvil valorado en 200 € sin IVA.

Ejercicio 2. IVA.

Un distribuidor de equipos informáticos compra al fabricante uno de sus equipos por 20.000 € más los gastos de transporte, de 900 €. Lo venderá después a un cliente por 26.500€. Tanto en la compra como en la venta, el IVA es del 21 %. Se pide:

a. Calcula el IVA soportado y lo que pagó la empresa.

b. Calcula el IVA repercutido y lo ingreso la empresa.

c. Determina el resultado de la liquidación del IVA para la empresa.

d. Determina el beneficio de la empresa

Ejercicio 3. IS.

En 2019, la empresa Caf, SL. ha obtenido unos ingresos por ventas de 66.000 € y ha contabilizado unos gastos por 30.000€. Si el tipo impositivo del Impuesto sobre Sociedades es el 25 %. Se pide:

a. Calcula el beneficio bruto

b. Calcula el IS

c. Calcula el beneficio neto

EJERCICIOS CLASE. CASOS PRÁCTICOS.

Caso práctico 1. Flujo circular de la renta

Representa en un esquema del flujo circular de la renta las siguientes relaciones (Identifica los flujos monetarios con el color azul y los flujos reales con el color rojo):

- a. Carmela paga 2.000€ por el impuesto sobre la renta.
- b. La Comunidad de Madrid da una subvención de 3.000€ a la Jardínex
- c. Isabel trabaja como ingeniera aeronáutica en IBERIA. A cambio recibe un salario de 1.800€.
- d. Luis compra en IKEA unos muebles por 400€.
- e. El Ministerio de educación da una beca a un estudiante de 500€.
- f. La compañía Reparahouse, arregla una avería en la casa de Juan y le pasa una factura de 250€.
- g. José compra un móvil por 350€.
- h. Unos almacenes contratan a Luisa por la campaña de Navidad. A cambio recibe un salario de 1.200€.

Caso práctico 2. FPP

En un pueblo sólo se fabrican sillas y lavadoras. La siguiente tabla nos muestra las diferentes combinaciones (tecnologías) de sillas y lavadoras que los habitantes de este pueblo pueden obtener. Se pide:

Tecnología	Sillas	Lavadoras
A	100	0
B	80	1
C	60	2
D	40	3
E	20	4
F	0	5

a. Define la FPP y represéntala gráficamente.

b. ¿Se podrían producir 60 sillas y 3 lavadoras? ¿Por qué? Punto A.

c. ¿Se podrían producir 40 sillas y 2 lavadoras? ¿Qué supondría encontrarse en este punto? Punto B

d. ¿Se podrían producir 20 sillas y 4 lavadoras? ¿Qué supondría encontrarse en este punto? Punto C

e. Calcula el coste de oportunidad de pasar de la tecnología A a la C.

f. Calcula el coste de oportunidad de pasar de la combinación E a la B.

g. Si actualmente no podemos producir 60 sillas y 3 lavadoras, ¿qué debería pasar para poder alcanzar este nivel de producción.

h. Explica cómo afectan los siguientes hechos a la FPP anterior.

- La invención de un robot para el montaje de lavadoras
- Un curso para los trabajadores que aprenden a utilizar una nueva técnica de sillas.
- Un aumento de la población en edad de trabajar

Caso práctico 3. Productividad

Una empresa que fabrica 500 gafas dispone de 4 técnicas de producción posibles.

Tecnología	Trabajadores	Capital (máquinas)	Producción Gafas
A	6	4	500
B	4	5	500
C	7	2	500
D	6	3	500

Se pide:

- Calcula la productividad del trabajo de cada tecnología. Explica su significado.
- Calcula la productividad del capital de cada tecnología. Explica su significado.
- Calcula la productividad global de la empresa de la tecnología B sabiendo que el precio del factor trabajo es 100€/trabajador y el precio del factor capital es 160 €/máquina. Explica su significado.
- Calcule la tasa de variación de PG si el año pasado la PG fue 1,2. Expresa dicha diferencia en porcentaje e indique algunas posibles causas de la misma.

Caso práctico 4. Costes, ingresos y resultado

Una empresa dedicada a la venta de bicis presenta los siguientes costes:

- Alquiler del local: 2.000 €.
- Publicidad: 800 €
- Mobiliario: 4.000 €.
- Salarios: 9.000 €.
- El coste de compra de cada bicicleta es de 280 € por bici.

Teniendo en cuenta los datos anteriores y que el precio de venta es de 500 euros. Completar la siguiente tabla

Q	CF	CV	CT	CMe	IT	Rtdo
Producción	Costes fijos	Costes variables	Costes totales	Costes medios	Ingreso total	Resultado Bº/Pérdida
0						
30						
60						
90						
150						

Los alumnos de 4º de ESO quieren financiarse la excursión de fin de curso mediante la venta de camisetas. Para ello, contratan a un diseñador que les cobra 200 €. El coste de las camisetas es de 5€ y deciden venderlas a 9€. Señala qué resultado obtendrán en los siguientes casos:

1. Datos
2. Resultado si venden 0 camisetas
3. Resultado si venden 10 camisetas
4. Resultado si venden 100 camisetas

Caso práctico 5. Umbral de rentabilidad o punto muerto

En la cantina del instituto se venden bocadillos en la hora del recreo. La dueña, necesita saber cuántos bocadillos deberá vender al mes para obtener beneficios sabiendo que paga de alquiler 360 €, el coste de los bocadillos es de 0,60 € y el precio de venta es de 1,50 €/bocadillo.

1. Datos del problema

2. Calcula el punto muerto. Explica el resultado

3. Representación gráfica

4. Calcula el resultado si vende 200 bocadillos

Caso práctico 6. Impuestos

Ejercicio 1. IVA.

Explica el funcionamiento del IVA si compras un frigorífico valorado en 320 € sin IVA.

Ejercicio 2. IVA.

Un distribuidor de frutas compra a una cooperativa frutas por 20.000 € más los gastos de transporte, de 1.200 €. Lo venderá después a un cliente por 35.000€. Tanto en la compra como en la venta, el IVA es del 10 %. Se pide:

a. Calcula el IVA soportado y lo que pagó la empresa.

b. Calcula el IVA repercutido y lo ingreso la empresa.

c. Determina el resultado de la liquidación del IVA para la empresa.

d. Determina el beneficio de la empresa

Ejercicio 3. IS.

En 2018, Condifix, SL ha realizado gastos por 75.000 € y ha obtenido unos ingresos por ventas de 105.000 €. Si el tipo impositivo del Impuesto sobre Sociedades es el 25 % para esta empresa, ¿cuánto deberá pagar a Hacienda?

a. Calcula el beneficio bruto

b. Calcula el IS

c. Calcula el beneficio neto