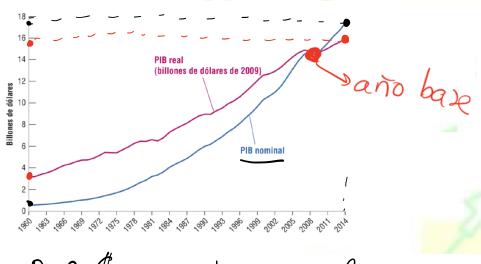
- 1. Indique si son verdaderas, falsas o inciertas cada una de las siguientes afirmaciones utilizando la información de este capítulo. Explique brevemente su respuesta.
  - a. El PIB de Estados Unidos fue 32 veces mayor en 2014 que en 1960.
- b. Cuando la tasa de desempleo es alta, la tasa de actividad también será probablemente alta.
- c. La tasa de desempleo suele caer durante las expansiones y subir durante las recesiones.
- d. Si el IPC japonés es igual a 108 actualmente y el de Estados Unidos es igual a 104, entonces la tasa de inflación japonesa es mayor que la estadounidense.
- e. La tasa de inflación calculada por medio del IPC es un índice de inflación mejor que la tasa de inflación calculada utilizando el deflactor del PIB.
- f. La ley de Okun muestra que cuando el crecimiento de la producción es inferior al normal, la tasa de desempleo suele
- g. Los periodos de crecimiento negativo del PIB se denominan recesiones.
- h. Cuando la economía funciona normalmente, la tasa de desempleo es cero.
- i. La curva de Phillips es una relación entre el nivel de precios y el nivel de desempleo.
- a. El PIB de Estados Unidos fue 32 veces mayor en 2014 que en 1960.



PJB\$ nominal que free 32 superia,

Real
PJB2014 free a prox 5 veces PJB1960, PJB real

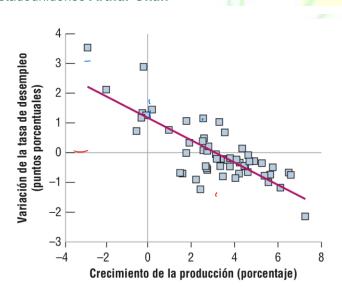




b. Cuando la tasa de desempleo es alta, la tasa de actividad también será probablemente alta.

## Ley de Okun

La intuición sugiere que si el crecimiento de la producción es elevado se reducirá el desempleo. Esta relación fue examinada por primera vez por el economista estadounidense Arthur Okun



0 Kun Desemplos y crec. producción evolucionan de manera inversa, es lecir. si u1=> y1 Si ud >> Y1 0 Crec. producción y

c. La tasa de desempleo suele caer durante las expansiones y subir durante las recesiones.

Expansión crec. económico => lasa desemples V Recesión decrec. económico => lasa desemples 1

d. Si el IPC japonés es igual a 108 actualmente y el de Estados Unidos es igual a 104, entonces la tasa de inflación japonesa es mayor que la estadounidense.

NU

JPC Japonés = (108) | d' fasa TT japonesa es maza TT EEUU?

JPC EEUU = 104 | Resp: NO

Tara inflación mide cambin en el nivel precio | IPCt ~ IPCt-1







e. La tasa de inflación calculada por medio del IPC es un índice de inflación mejor que la tasa de inflación calculada utilizando el deflactor del PIB. De flactor: producción

Inflacion medida IPC+D como crece la cesta de la compre de un periodo a otre

Inflación medida Deflación - o como crecen los precios de la producción de una economica de un periodo a otro.

f. La ley de Okun muestra que cuando el crecimiento de la producción es inferior al normal, la tasa de desempleo suele aumentar.

S: Yt > Yn => Ut > Ut-1

S: Yt > Yn => Ut > Ut-1

 $U_{t} - U_{t-1} = -\beta (Y_{t} - Y_{n})$   $U_{t} - U_{t-1} = -\beta (Y_{t} - Y_{n})$   $V_{t} < Y_{n} = > Y_{t} - Y_{n} < 0 \Rightarrow -\beta (Y_{t} - Y_{n}) > 0$   $U_{t} - U_{t-1} > 0 \Rightarrow > U_{t} > U_{t-1}$ 

nivel producción "normal"

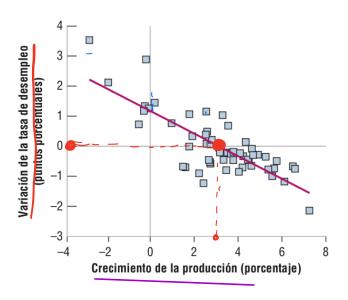
g. Los periodos de crecimiento negativo del PIB se denominan recesiones.

Si



h. Cuando la economía funciona normalmente, la tasa de desempleo es cero.

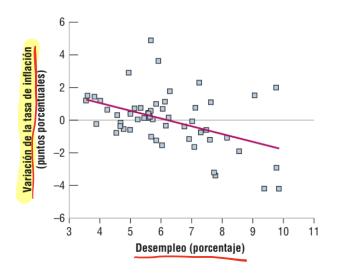
NO



Cuando la economía de encuentra
en cu nivel le producción "normal" o
"natural" el crec. del tesemple es mulo

Del desempleo de mantiene
constante. (ni sube ni baja)

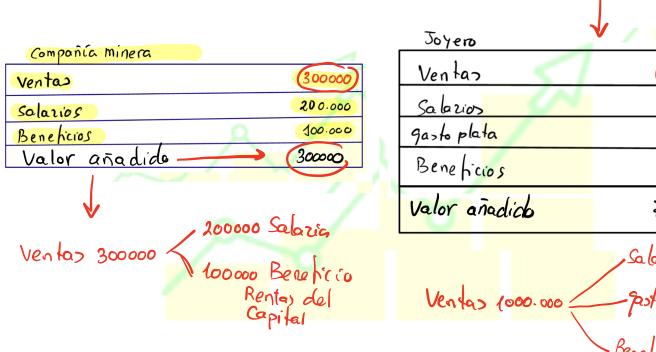
i. La curva de Phillips es una relación entre el nivel de precios y el nivel de desempleo.



fasa vaziación en el nivel



- 3. En un determinado año, se realizan las siguientes actividades:
- i. Una compañía minera que se dedica a la extracción de plata paga a sus trabajadores 200.000 dólares p<mark>or extraer 75 kilos</mark> de plata y la vende a un joyero por 300.000 dólares.
- ii. El joyero paga a sus trabajadores 250.000 dólares por hacer collares de plata, que vende directamente a los consumidores por 1 millón de dólares.
- a. Según el método de la producción de bienes finales, ¿cuál es el 1000000 PIB de esta economía?
- b. ¿Cuál es el valor añadido en cada fase de la producción? Según el método del valor añadido, ¿cuál es el PIB? 1000.000
- c. ¿Cuáles son los salarios y los beneficios totales obtenidos? Según el método de la renta, ¿cuál es el PIB? 1000.000



Ventas	1000.000
Salazios	250.000
gasto plata	300.000
Bene hicros	450.000
Valor añadido	700.00 U
	Salario 250.00
Vendo 2 1000,000	Sento Pl J and

valoror PIB mediante producción bienos l'unles

Valoramo PJB mediante Valor air adida

Emporta minero V.A. = 300.000

V.A. = 1000.000 - 300000 = 700000

PJB = \( \sum V. A = 300000 + 700.000 = 1000.000





## PJB sequi salazion y beneficios Empresa minera Seneficio 100.000/ Beneficio 100.000/ Beneficio 450000/





4. Una economía produce tres bienes: coches, ordenadores y naranjas. Las cantidades y los precios por unidad correspondientes a los años 2009 y 2010 son los siguientes:

	200	)9	2010			
	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio		
Coches	10	2.000 \$	12	3.000 \$		
Ordenadores	4	1.000 \$	6	500 \$		
Naranjas	1.000	1 \$	1.000	1 \$		

- a. ¿Cuál es el PIB nominal en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB nominal entre 2009 y 2010?
- b. Utilizando los precios de 2009 como conjunto de precios comunes, ¿cuál es el PIB real en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB real entre 2009 y 2010?
- c. Utilizando los precios de 2010 como conjunto de precios comunes, ¿cuál es el PIB real en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB real entre 2009 y 2010?
- d. ¿Por qué son diferentes las tasas de crecimiento de la producción calculadas en (b) y (c)? ¿Cuál es correcta? Explique su respuesta.

a. ¿Cuál es el PIB nominal en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB nominal entre 2009 y 2010?

	200	)9	2010			
	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio		
Coches	10	2.000 \$	(12)	3.000 \$		
Ordenadores	4	1.000 \$	<b>(6)</b>	500 \$		
Naranjas	1.000	1 \$	1.000	1 \$		

PJB\$ = EQ: Pi = 10.2000 + 4.1000 + 1000.1 = 20000 +4000 +1000 PJB \$ 09 = [airi = 25000]

$$= \frac{40000 - 25000}{25000} \cdot 100 = \frac{15000}{25000} \cdot 100 = \frac{60\%}{25000}$$





b. Utilizando los precios de 2009 como conjunto de precios comunes, ¿cuál es el PIB real en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB real entre 2009 y 2010?

	Cantidad	Precio	Can	tidad-	Precio	
Coches	10	2.000 \$		12	3.000 \$	
Ordenadores	4	1.000 \$	1 /	6	500 \$	
Naranjas	1.000	1 \$/	′ (	1.000	1\$	
		$\overline{}$				

PSB\$=PJB on el año baze

Porcio comunes 2009.





c. Utilizando los precios de 2010 como conjunto de precios comunes, ¿cuál es el PIB real en 2009 y en 2010? ¿En qué porcentaje varía el PIB real entre 2009 y 2010?

				2010			
	Cantidad		Precio	Cantidad	P	ecio	
Coches	/	10	2.000 \$	12	3	3.000 \$	١
Ordenadores	- [1	4	1.000 \$	6		500 \$	I
Naranjas	_ \	1.000	1\$	1.000	_\	1\$	
		$\overline{}$					

precio comunes 2010

$$PTBO9 = ZQ9.P^{10} = 10.3000 + 4.500 + 1000.1 = 30000 + 2000 + 1000 = 330000$$

Taxa Crec. PIB09 = 
$$\frac{PIB^{10} - PIB^{09}}{PIB^{09}}$$
 =  $\frac{40000 - 33000}{33000} \times 100 = \frac{7}{33} \times 100$ 

d. ¿Por qué son diferentes las tasas de crecimiento de la producción calculadas en (b) y (c)? ¿Cuál es correcta? Explique su respuesta.

Son diferentes paque heres considerado arios bases distints. Ambas son conectos.

- b) here une side el crec. PIBO9 tomando d 2009 como
- C) Ignal pero curació como siño base







- a. La ley de Okun establece que cuando el crecimiento de la producción es superior al normal, la tasa de desempleo suele caer. Explique por qué el crecimiento normal de la producción es positivo.
- b. Suponga un año en el que el crecimiento de la producción es un 2 % y otro año en el que es un -2 %. ¿En cuál de ellos aumentará más la tasa de desempleo?
- c. La curva de Phillips es una relación entre la variación de la tasa de inflación y el nivel de la tasa de desempleo. Haciendo uso de ella, ¿es la tasa de desempleo igual a cero cuando la tasa de inflación no sube ni baja?
- d. La curva de Phillips suele representarse como una recta con pendiente negativa. En el texto, la pendiente es aproximadamente -0.5. Suponga dos economías, una con una pendiente mayor, como -0.8, y otra con una pendiente menor, como -0.2. En su opinión, ¿cuál de esas dos economías es «mejor»?
- a. La ley de Okun establece que cuando el crecimiento de la producción es superior al normal, la tasa de desempleo suele caer. Explique por qué el crecimiento normal de la producción es positivo.

YE> Yn => Ut < Ut-1 (OKun)

Crecimiento normal producción es positro par dos razones:

- 1) Crecimiento de la pold. 27 producción crecerá LT => YT TL= 11/1
- 2) CHC. produce hvided => producción (recers. 1 product = 31.

El crec. producción = 31. +11. = 41.



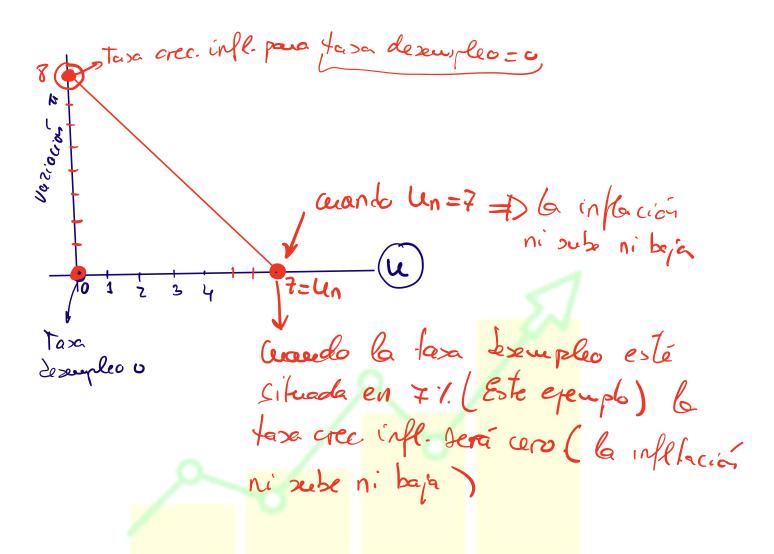
b. Suponga un año en el que el crecimiento de la producción es un 2 % y otro año en el que es un -2 %. ¿En cuál de ellos aumentará más la tasa de desempleo?

anot crec. Producción es 2% aux Et1 crec. producción es-2%.

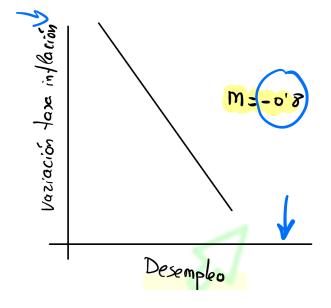
Y/ => la tasa desemples accomente.

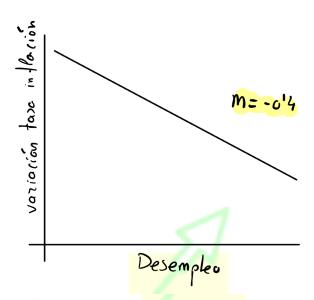


c. La curva de Phillips es una relación entre la variación de la tasa de inflación y el nivel de la tasa de desempleo. Haciendo uso de ella, ¿es la tasa de desempleo igual a cero cuando la tasa de inflación no sube ni baja?



d. La curva de Phillips suele representarse como una recta con pendiente negativa. En el texto, la pendiente es aproximadamente -0.5. Suponga dos economías, una con una pendiente mayor, como -0.8, y otra con una pendiente menor, como -0.2. En su opinión, ¿cuál de esas dos economías es «mejor»?





El valor de la pendiente no viene à le cir rade sobre la salud le rere economía.

Economía m=(-018 20 Di el bempleo disminuze un 1% entonces la taxa inflación crece 0'8% apox.

Economica m= -0'4 => si el desempleo disminuze 1%. entences la lax inflación crecer o 4% aprox

