

Macroeconomía para el bolsillo

Abreviaturas

11	Producto interno bruto y flujo circular
11.1	Producto interno bruto (medición)
11.2	PIB y PNB (relación)
11.3	Flujo circular
12	Ciclo económico, desempleo y DA
12.1	Ciclo económico
12.2	Desempleo 1 (tipos)
12.3	Desempleo 2 (impactos)
12.4	Demanda de inversión
12.5	Demanda agregada (AD) (Keynes)
12.6	Multiplicador y demanda agregada
12.7	Multiplicador y acelerador
13	Dinero, tasas de interés e inflación
13.1	Mercado de dinero
13.2	Inflación 1 (características)
13.3	Inflación 2 (causas)
13.4	Inflación 3 (impactos)
13.5	Deflación (características)
13.6	Estanflación
13.7	Efecto expulsión
14	Políticas fiscal y monetaria
14.1	Objetivos y políticas
14.2	Política fiscal
14.3	Curva de Laffer
14.4	Política monetaria

14.5	Trampa de liquidez
14.6	Curva de Phillips
14.7	Teoría cuantitativa del dinero
15	Comercio exterior
15.1	Tipo de cambio 1 (flexible)
15.2	Tipo de cambio 2 (fijo)
15.3	Cuenta corriente
16	Distribución del ingreso
16.1	Curva de Lorenz 1 (en general)
16.2	Curva de Lorenz 2 (redistribución)
16.3	Coeficiente de GINI

Abreviaturas

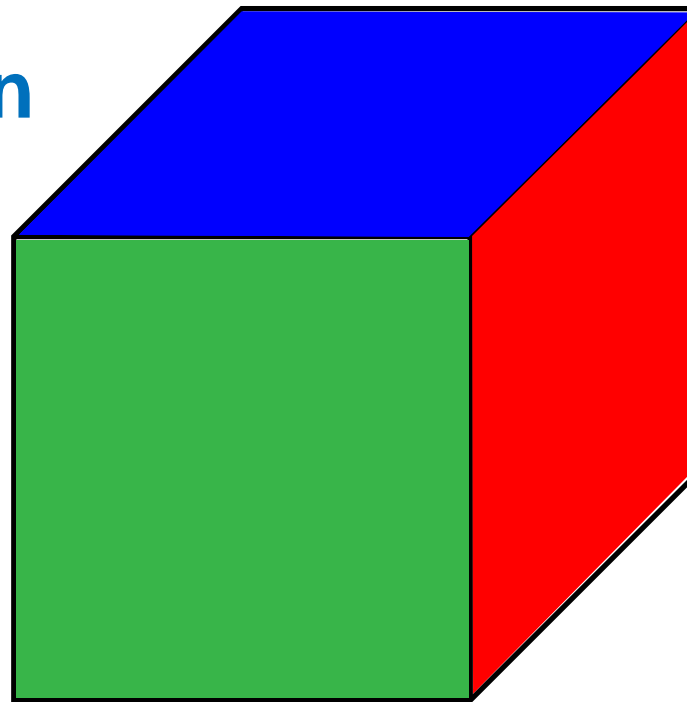
A	Ahorro
C	Consumo
D	Demanda
DA	Demanda agregada
G	Gasto del gobierno
I	Inversión
i	Tasa de interés
M	Importaciones
OA	Oferta agregada
PIB	Producto interno bruto
PNB	Producto nacional bruto

Q	Cantidad
T	Impuestos
X	Exportaciones
X-M	Exportaciones netas
Y	Producción, ingreso

11.1 Producto interno bruto (medición)

Producción

Gasto



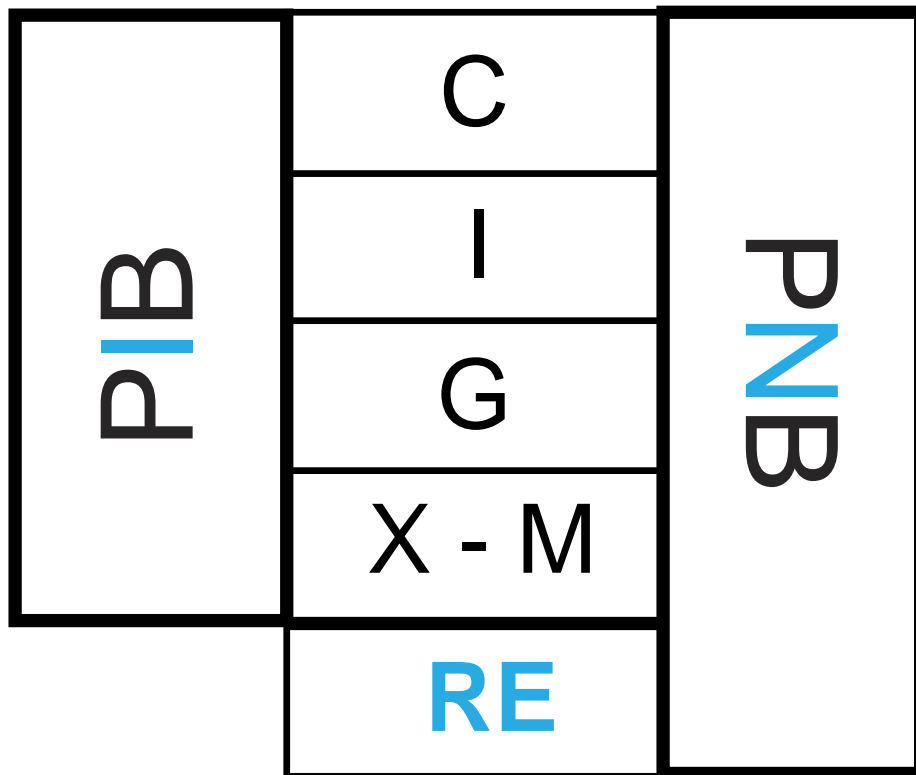
Ingreso

Medición del **PIB**:

- **Gasto:** $C + I + G + (X-M)$
- **Producción:** Suma del valor añadido de la producción
- **Ingreso:** Salarios + intereses + beneficios etc.

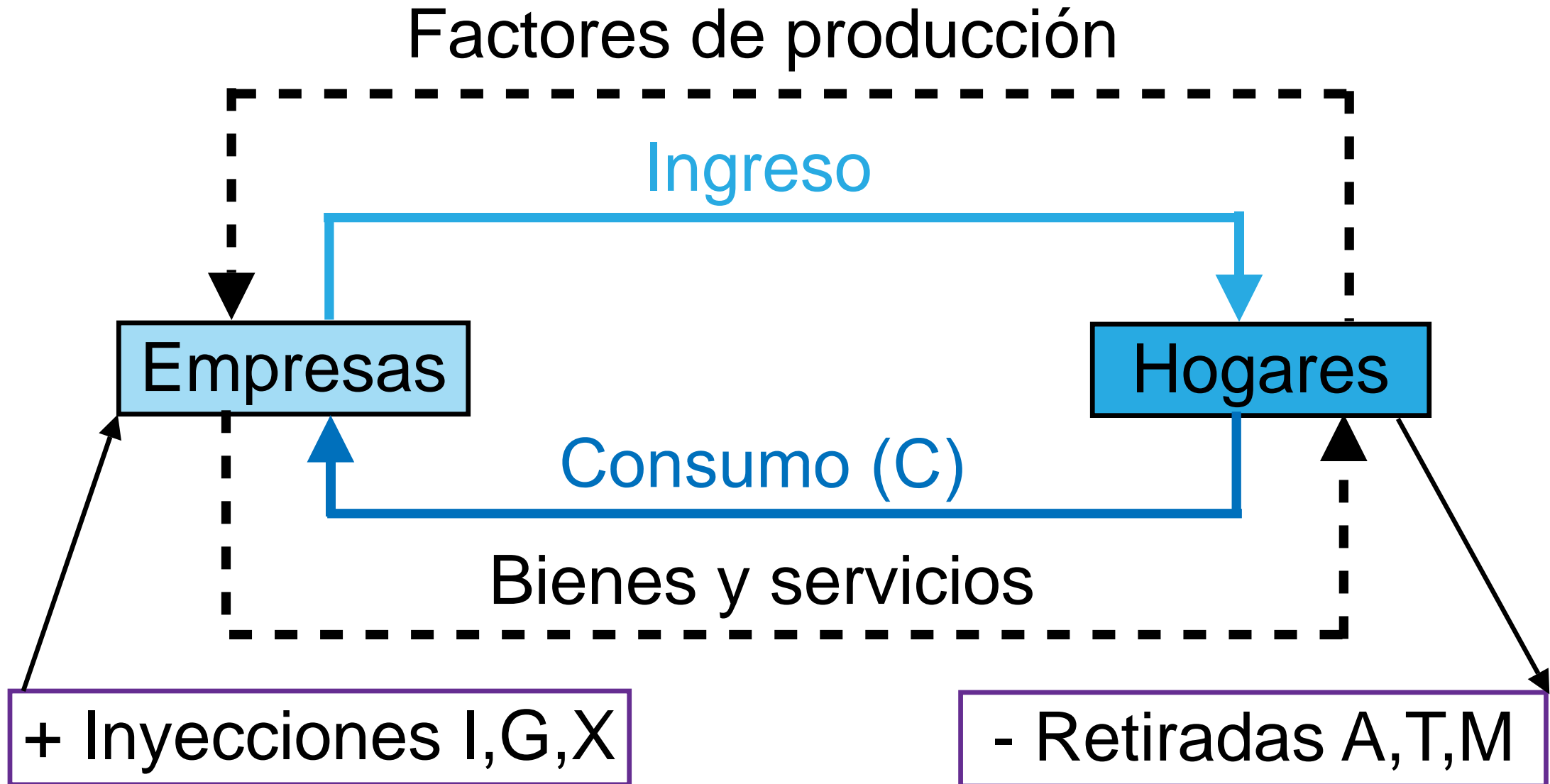
2018-07-10

11.2 PIB y PNB (relación)



- RE = Diferencia entre rentas del y al extranjero
- Si $RE > 0$, pues $PIB < PNB$
Si $RE < 0$, pues $PIB > PNB$

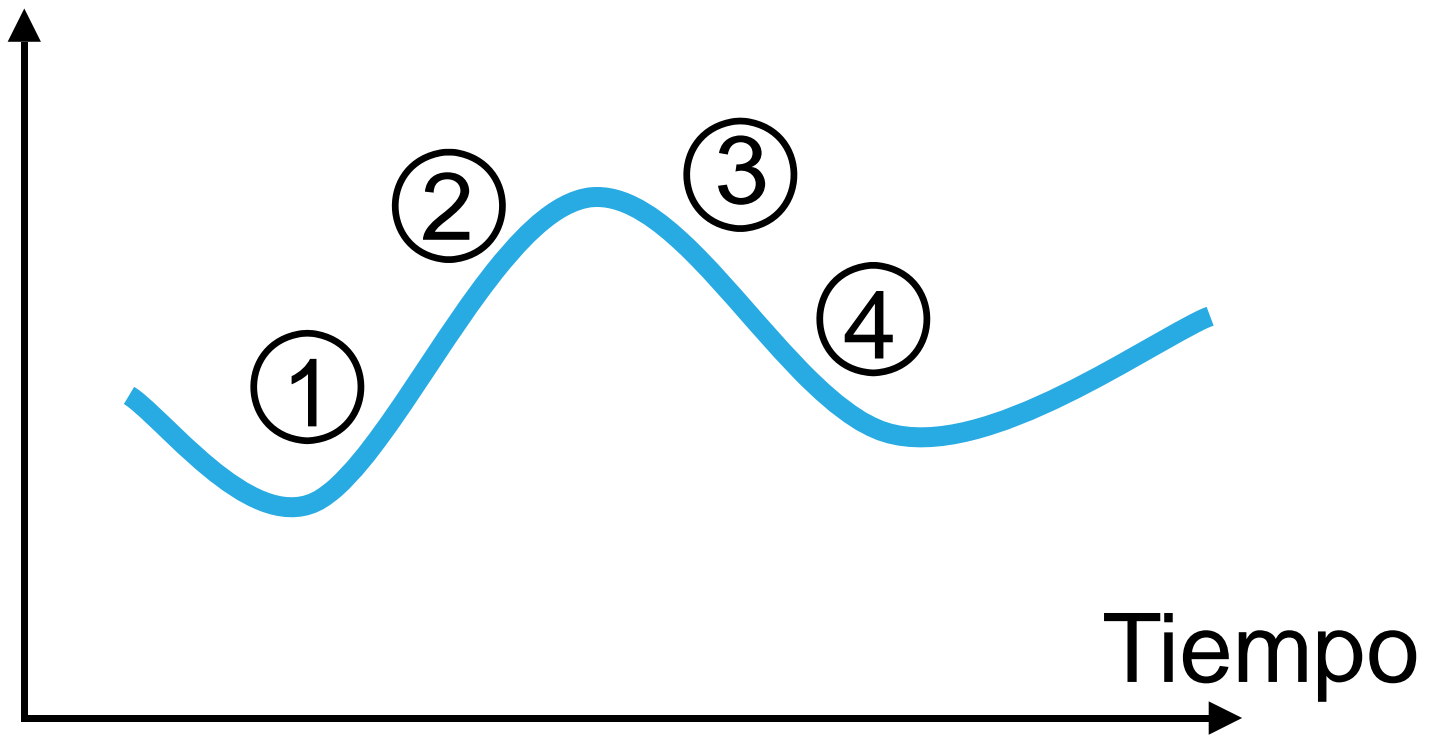
11.3 Flujo circular



2018-07-10

12.1 Ciclo económico

Actividad económica



Fase

Problema

① Recuperación

Inflación

② Auge

③ Recesión

Desempleo

④ Depresión

2018-07-10

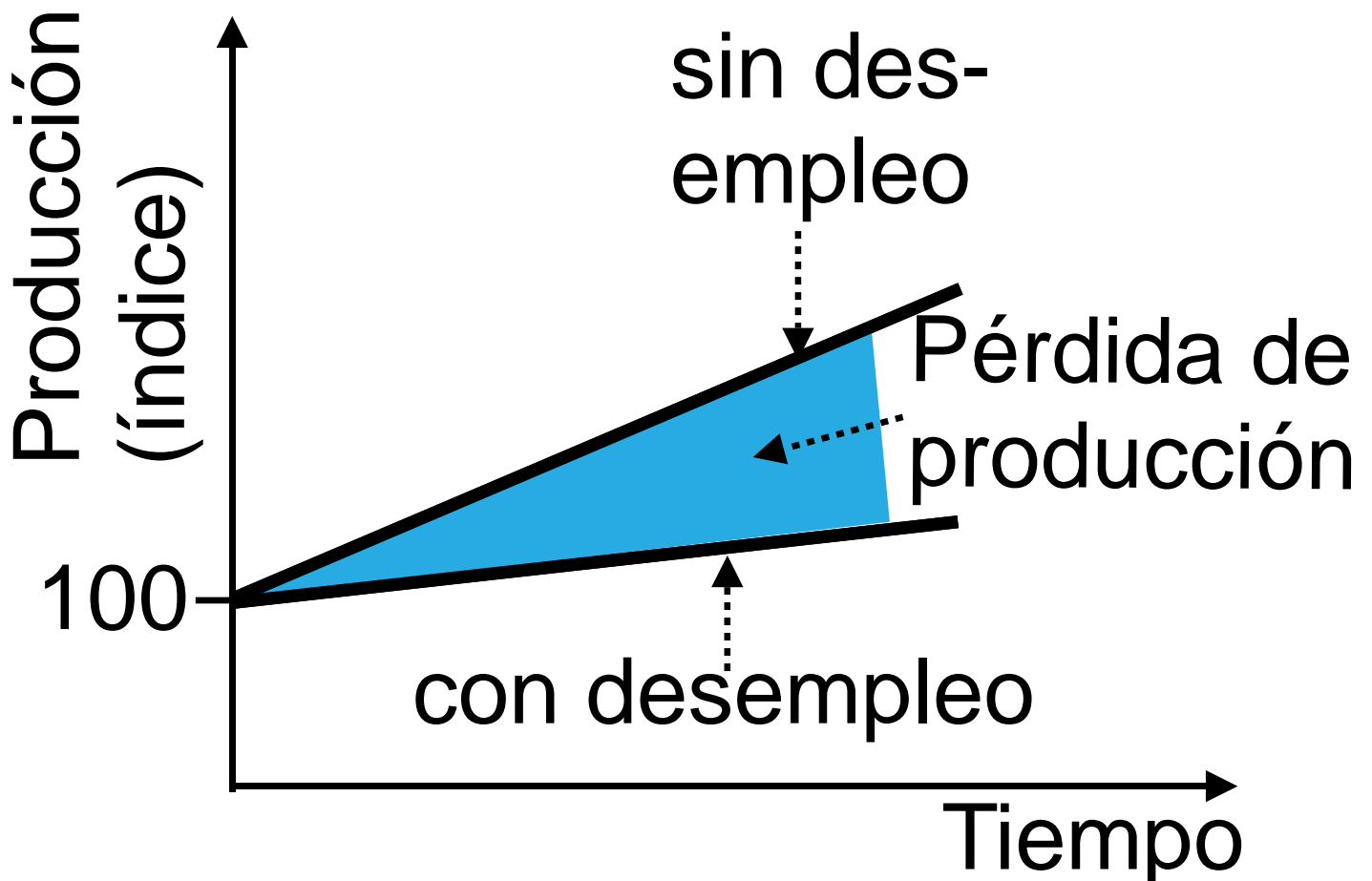
12.2 Desempleo 1 (tipos)

- Desempleo **estacional**:
varía con las estaciones del año
- Desempleo **friccional**:
de duración transitoria (por ejemplo debido al cambio de empleo)
- Desempleo **estructural**:
a causa de cambios de tecnología
- Desempleo **cíclico**:
varía con las fases de la actividad económica

12.3 Desempleo 2 (impactos)

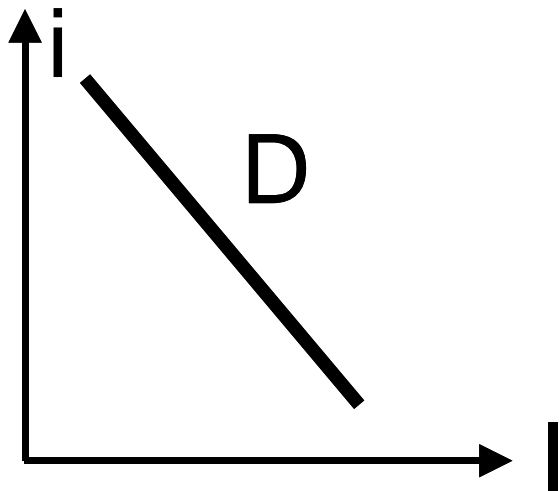
Impactos sobre ...

- **los desempleados**
 - Frustración
 - Pérdida de habilidades
- **la economía**
 - Pérdida de producción



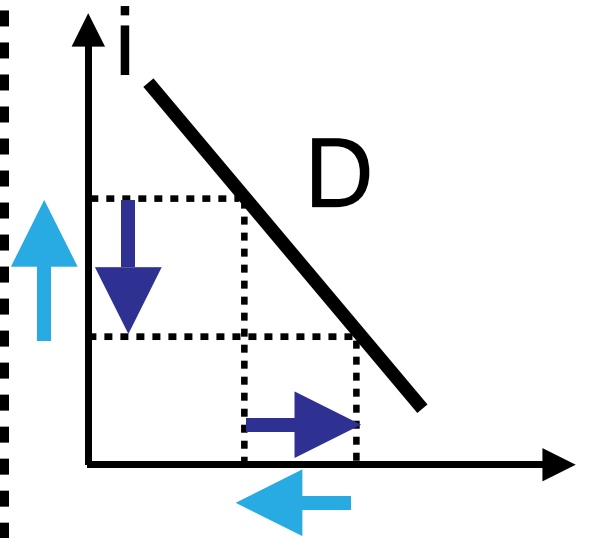
12.4 Demanda de inversión

Curva de D de I



Relación inversa entre i e I (ceteris paribus)

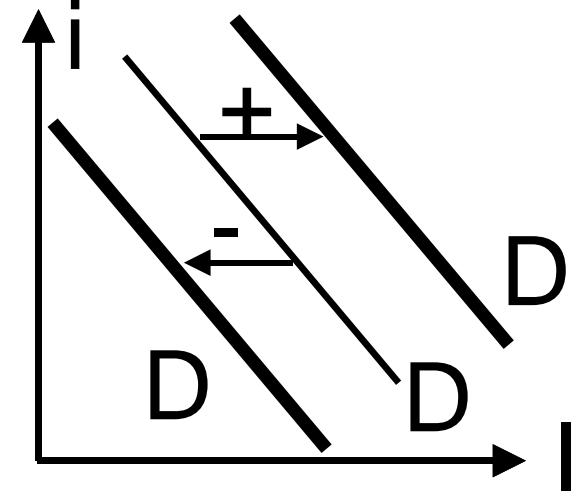
i cambia



Movimiento a lo largo de D (ceteris paribus):

- Si $i \uparrow$, pues $I \downarrow$
- Si $i \downarrow$, pues $I \uparrow$

D se desplaza

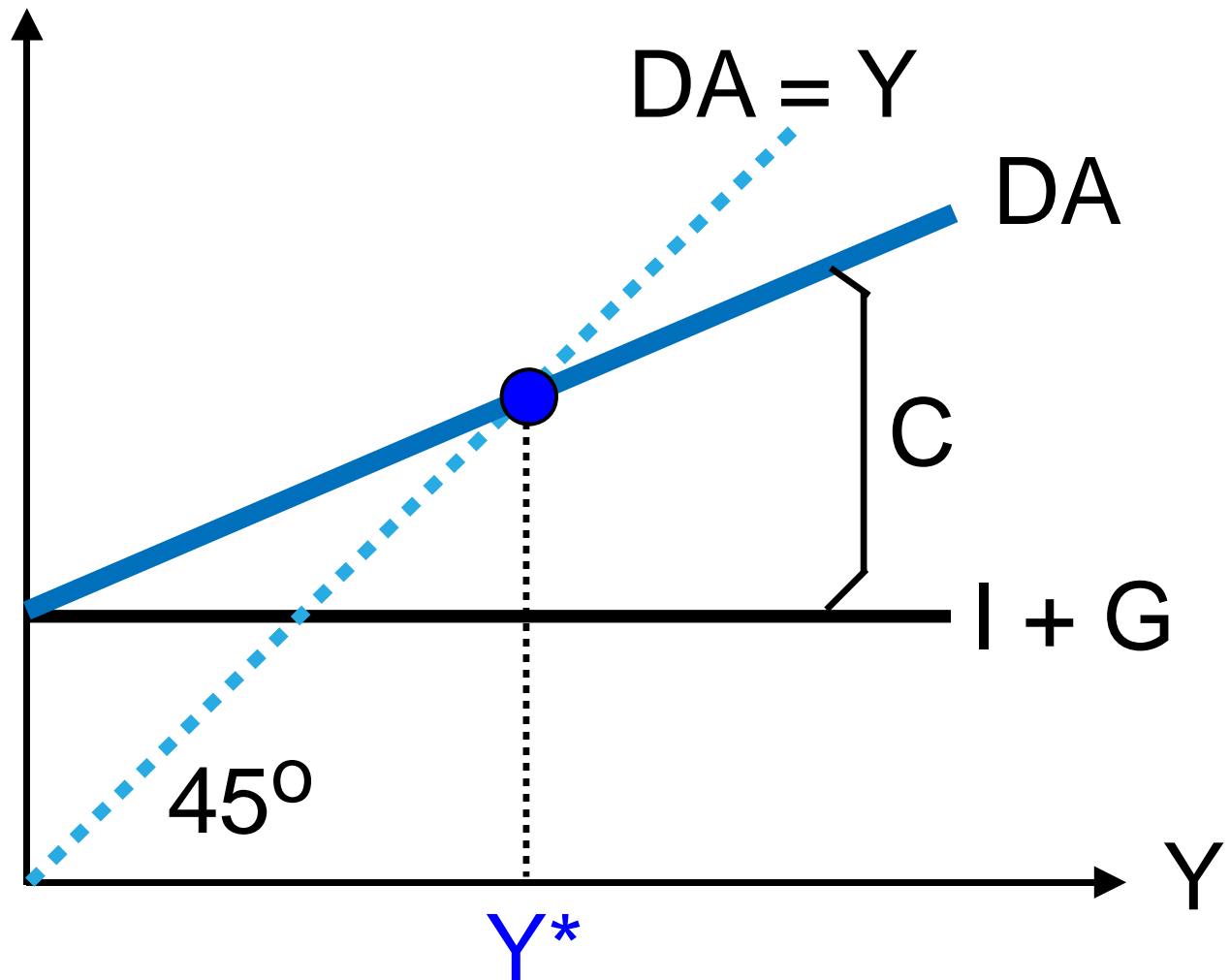


Factores:

- Crecimiento (+)
- Recesión (-)
- Optimismo (+)
- Pesimismo (-)

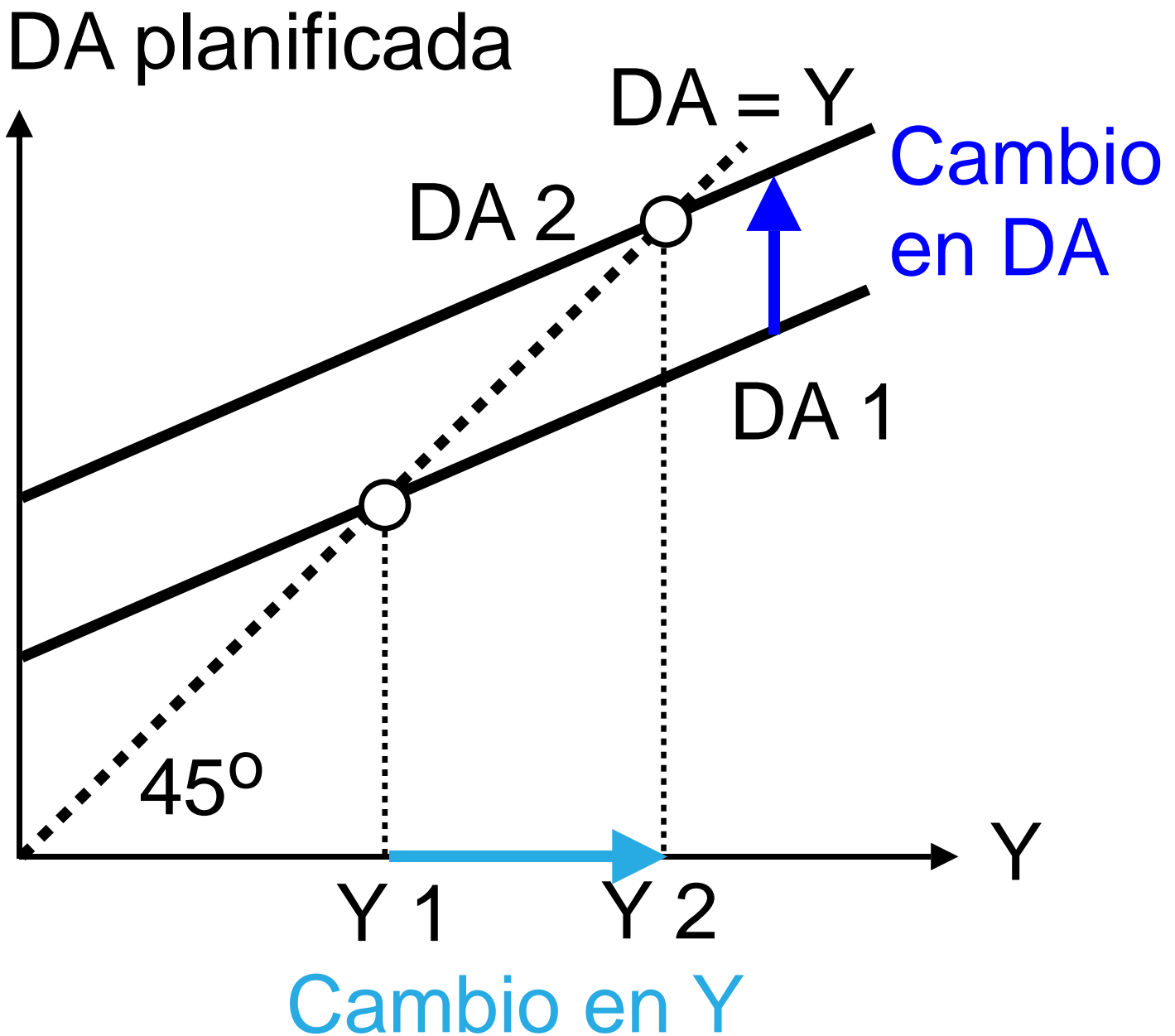
12.5 Demanda agregada (Keynes)

DA planificada



- $DA = C + I + G$
- $C = a + bY$
- I y G no dependen de Y .
- Y^* = Ingreso de equilibrio

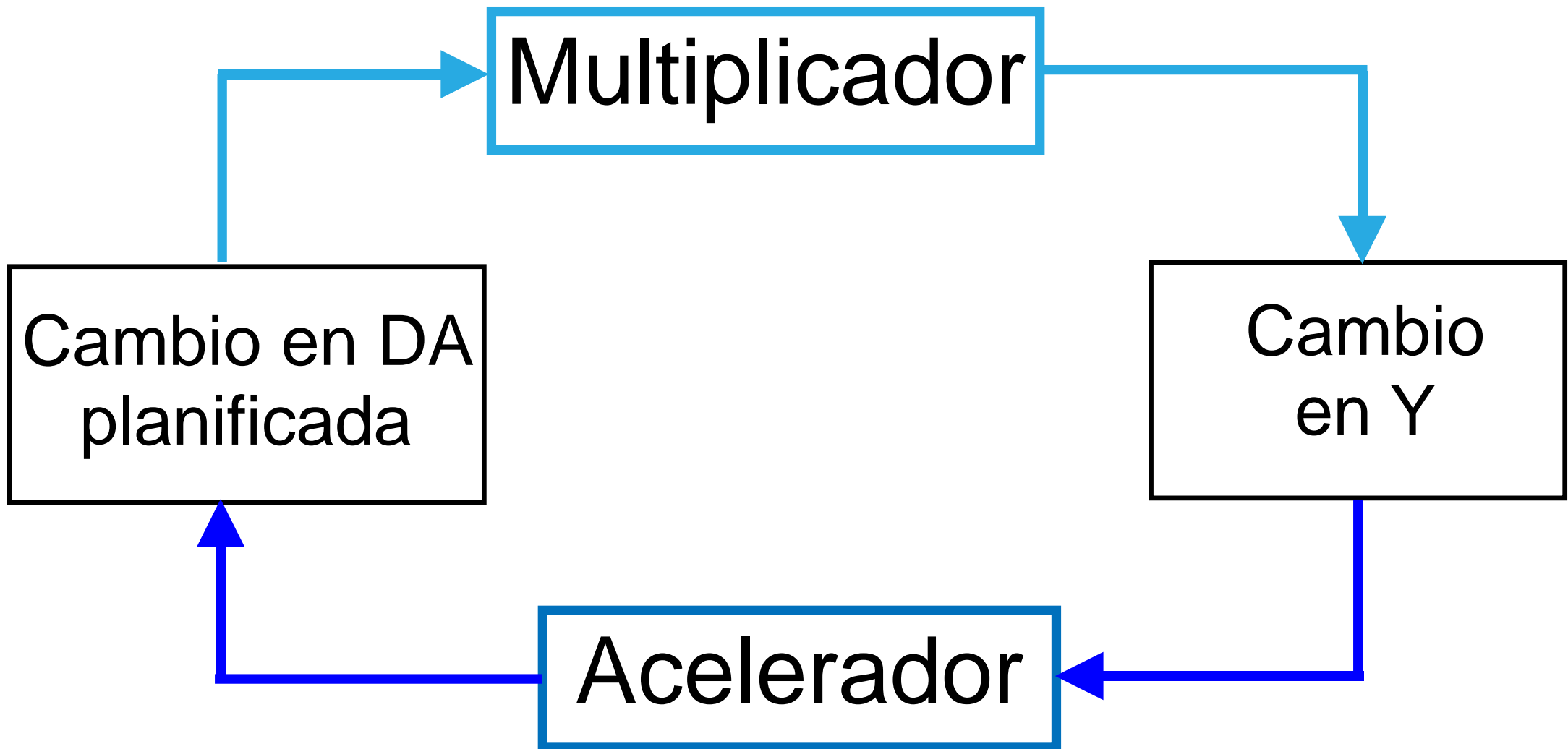
12.6 Multiplicador y DA



$$\text{Multiplicador} = \frac{\text{Cambio en Y}}{\text{Cambio en DA}}$$

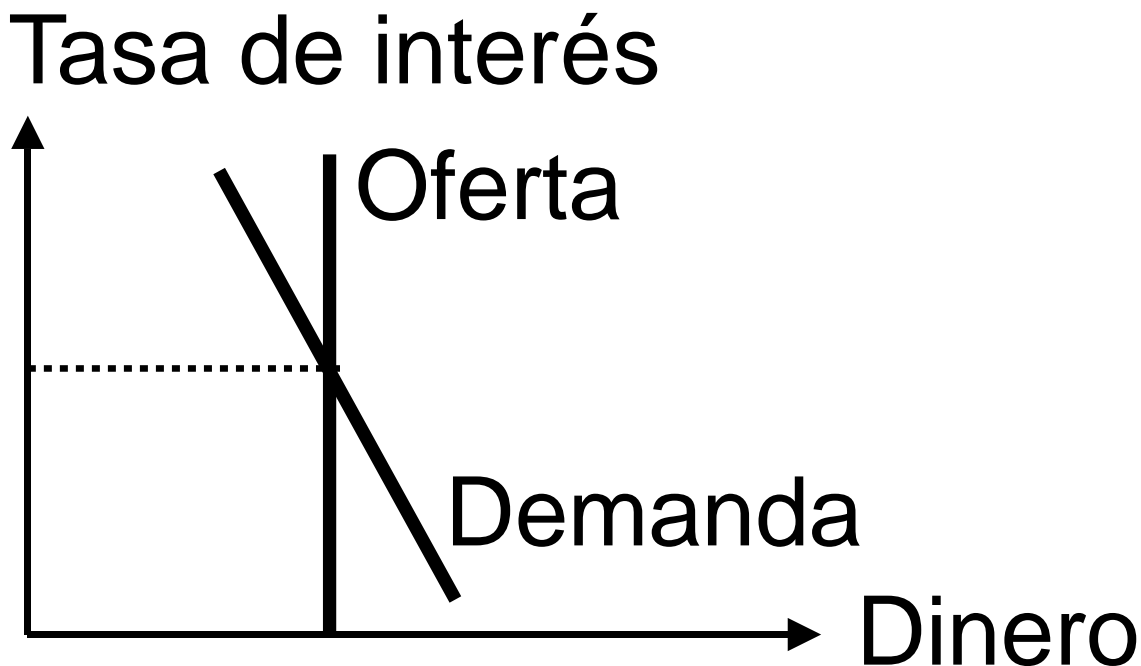
12.7 Multiplicador y acelerador

Interacción entre el multiplicador y el acelerador:



2018-07-10

13.1 Mercado de dinero



- Motivos para la **demanda**:

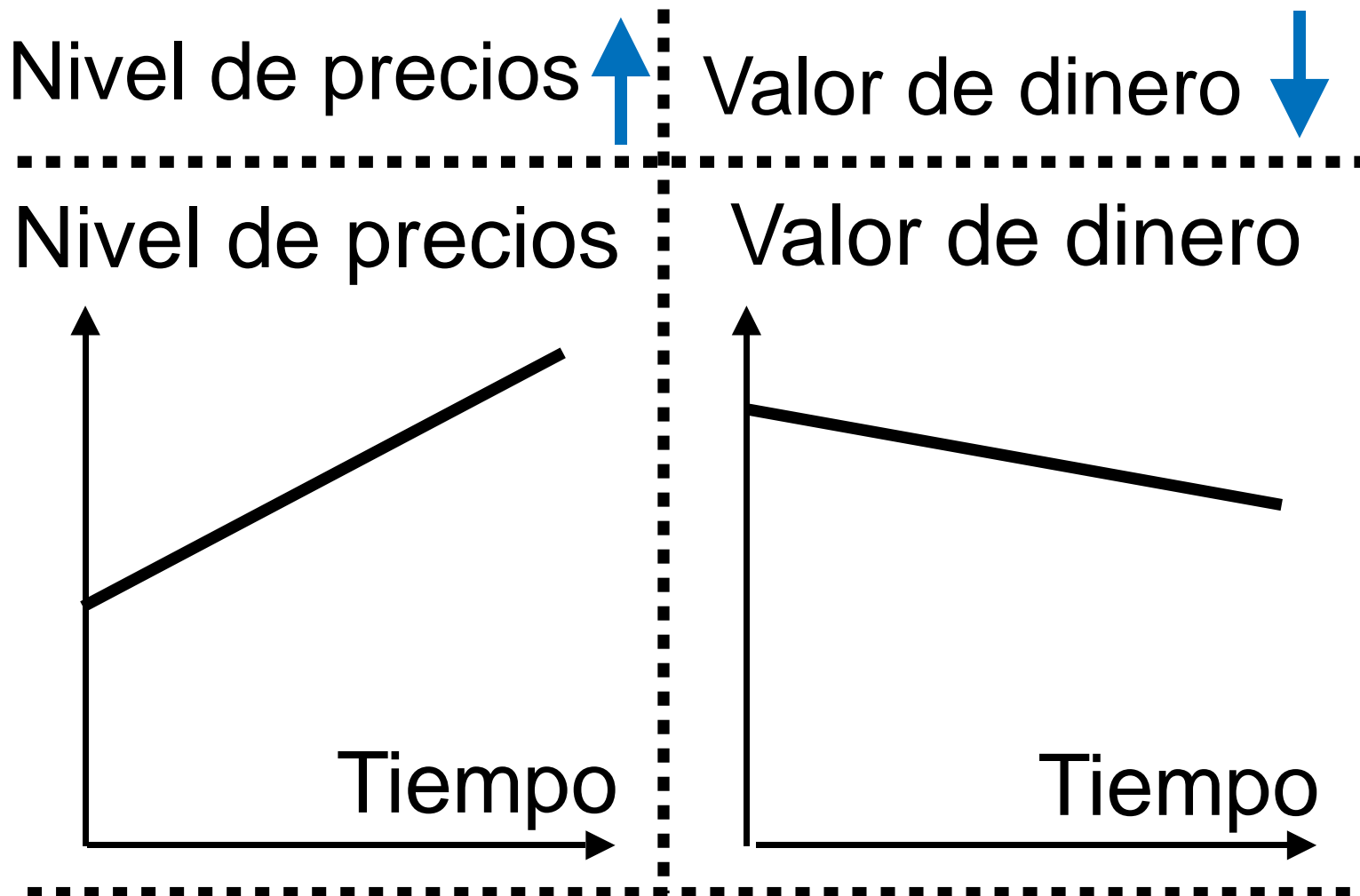
- Transacción
- Precaución
- Especulación

Los dos primeros motivos dependen del ingreso, el tercero de la tasa de interés.

- El banco central regula la **oferta** de dinero.

13.2 Inflación 1 (características)

Las **dos caras** de la inflación



Índices de precios

- Índice de precios al consumidor
- Índice de precios al productor
- Deflactor del PIB

13.3 Inflación 2 (causas)

Causas de la inflación

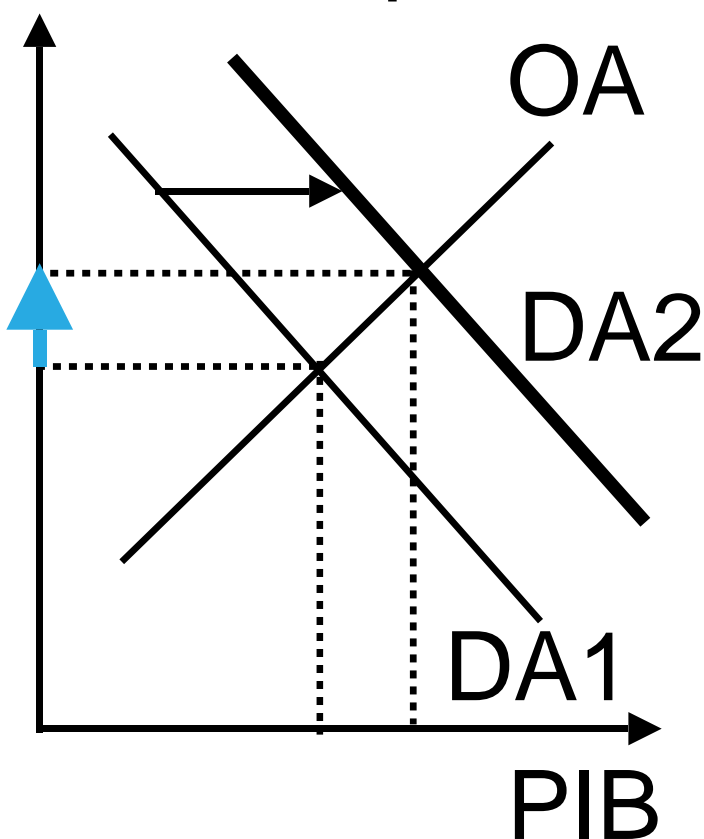
Infl de demanda

Infl de costos

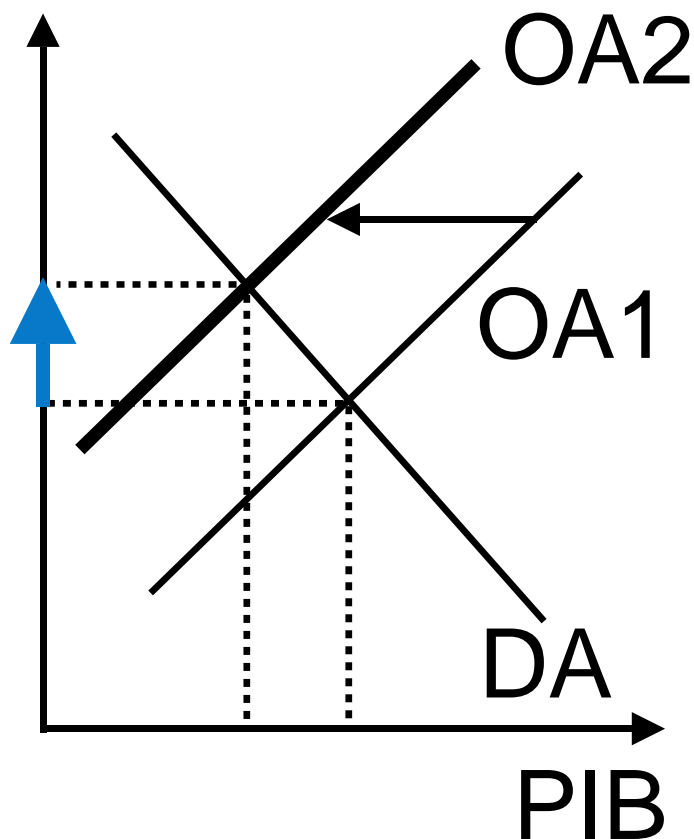
Ejemplo:
Consumo ↑

Ejemplo:
Salarios ↑

Nivel de precios



Nivel de precios



Infl = Inflación

2018-07-10

13.4 Inflación 3 (impactos)

① Impactos **generales**

- Inseguridad
- Especulación

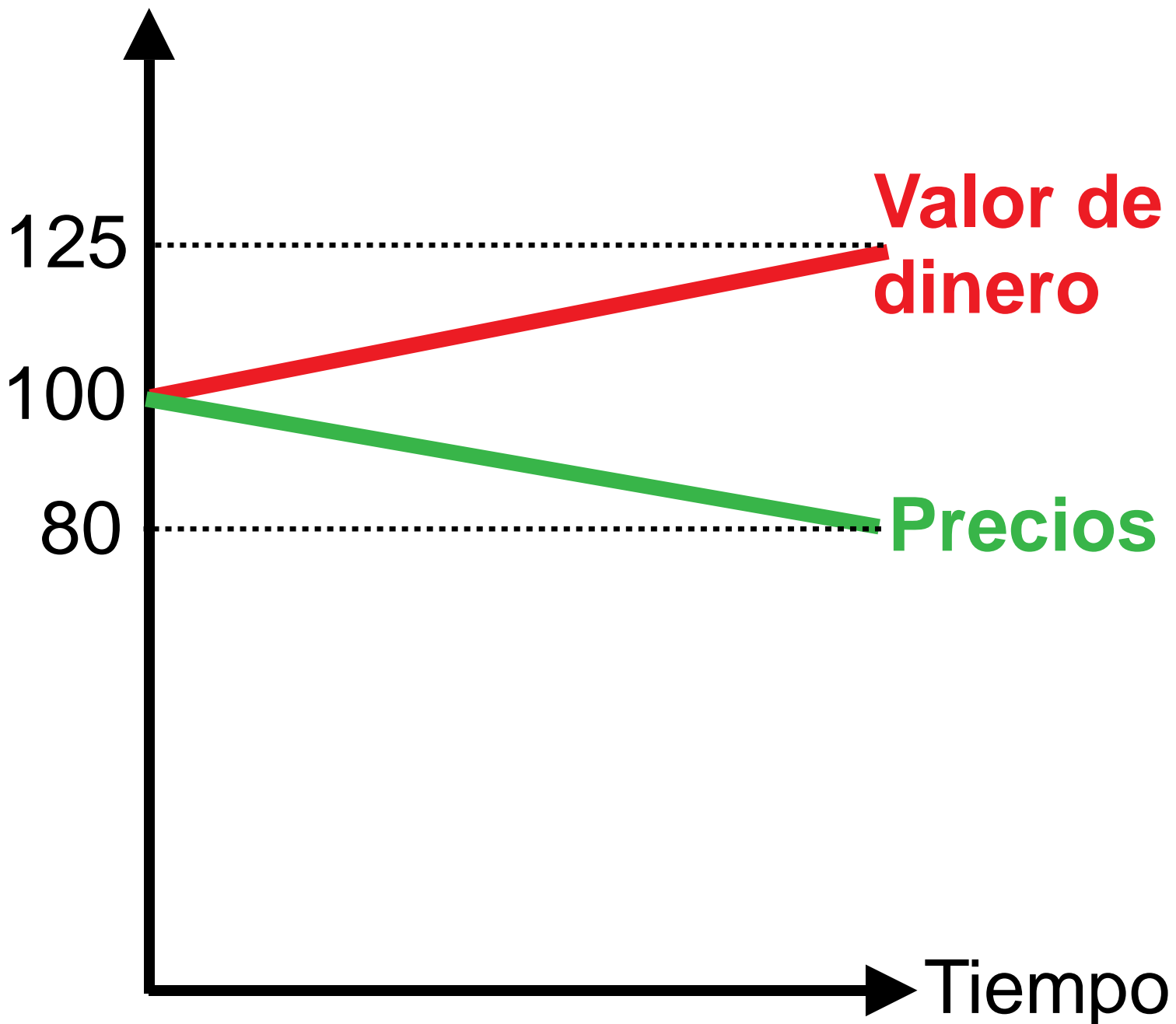
② Impactos **especiales**

- Inflación **anticipada**:
Costos para reducir los impactos
- Inflación **no anticipada**:
Redistribución arbitraria de la riqueza entre deudores y acreedores

13.5 Deflación (características)

La deflación se caracteriza por la disminución de los precios y el aumento del valor de dinero.

Índices



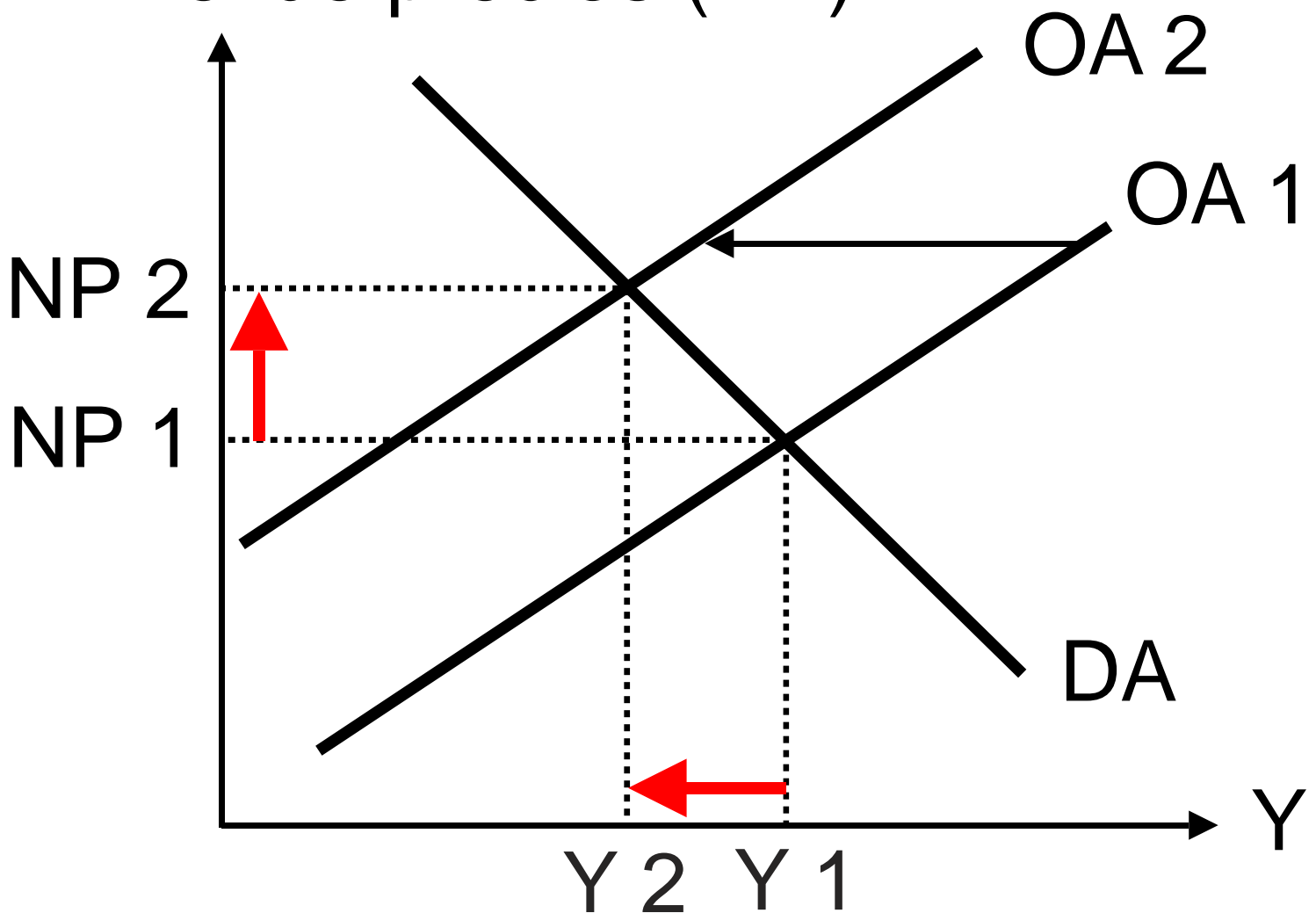
2018-07-10

13.6 Estancflación

La estanflación se caracteriza por la combinación de la inflación y de la recesión.

Ejemplo: Choque de oferta
(crisis del precio de petróleo)

Nivel de precios (NP)

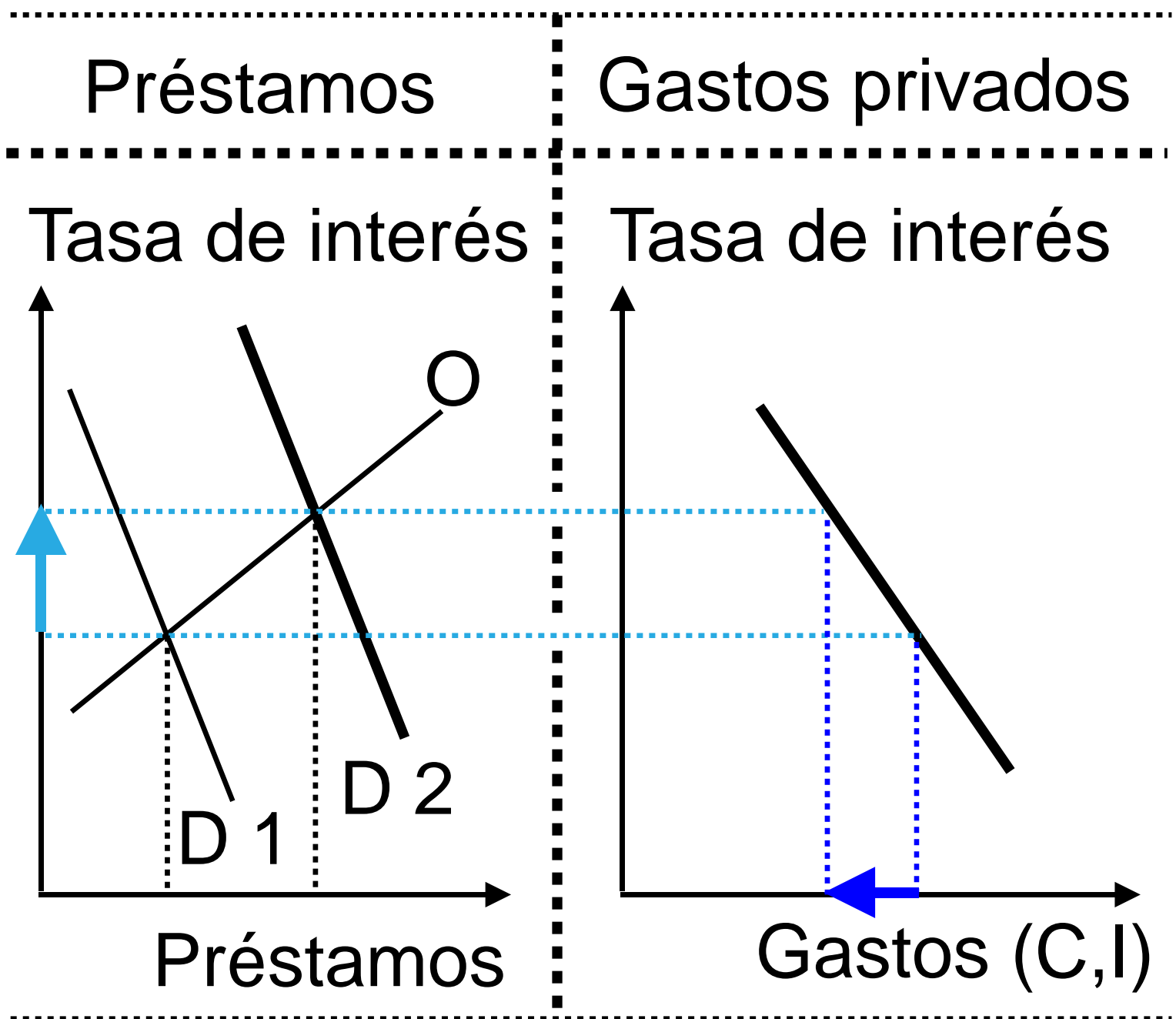


En Y 1 había
pleno empleo.

2018-07-10

13.7 Efecto expulsión

La demanda de préstamos por el gobierno causa una disminución en los gastos privados (C, I) debido a la subida de la tasa de interés.



14.1 Objetivos y políticas

Objetivos

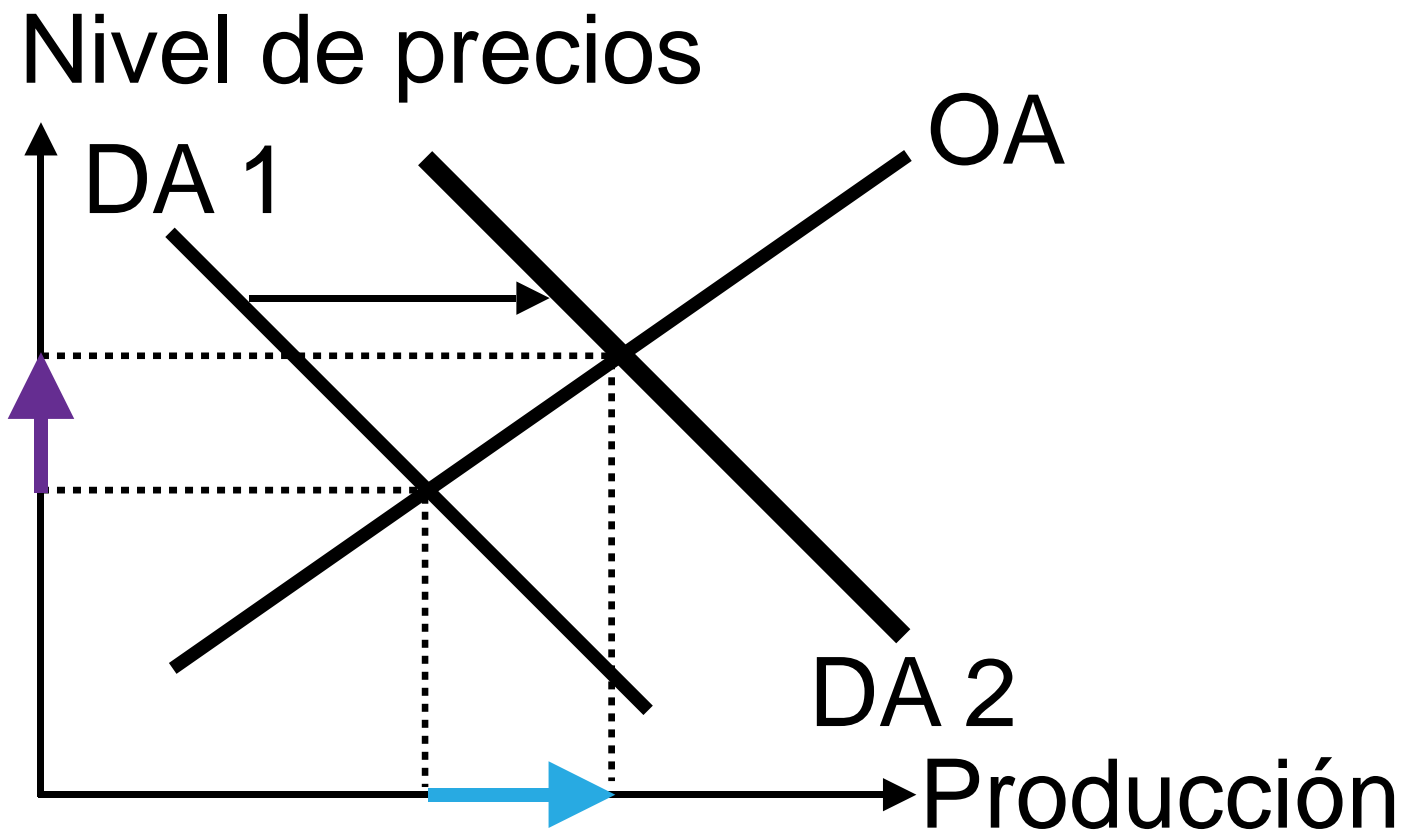
- Estabilidad de precios
- Crecimiento económico
- Alto nivel de empleo

Políticas
para lograr estos objetivos

- Política fiscal
- Política monetaria

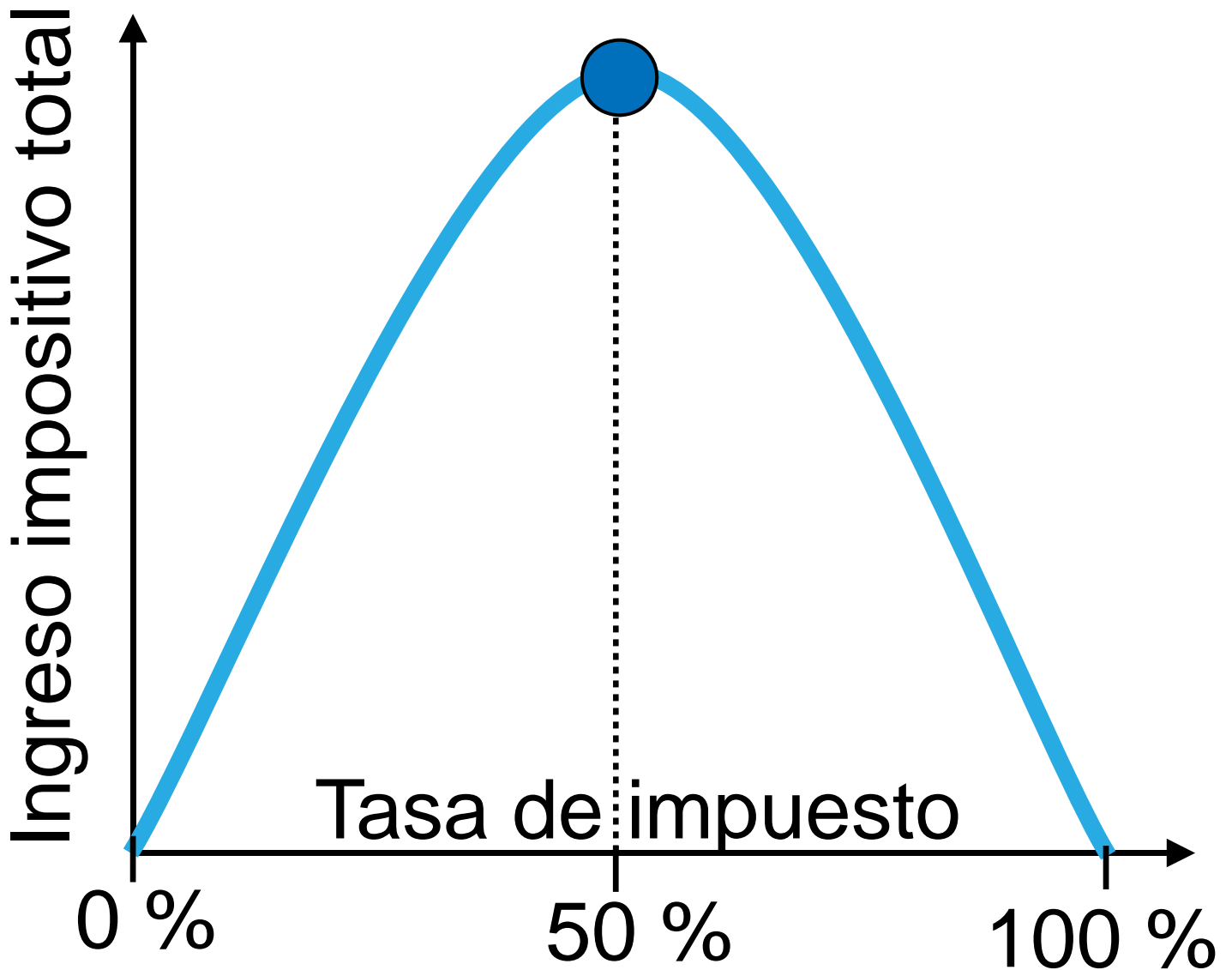
14.2 Política fiscal

Al utilizar G y T, DA cambia.
Se supone que hay una recesión.



- La política fiscal resulta el efecto deseado **sólo en parte**: La **producción** y los **precios** suben.
- La política fiscal es más efectiva si la curva OA tiene una pendiente más pequeña.

14.3 Curva de Laffer



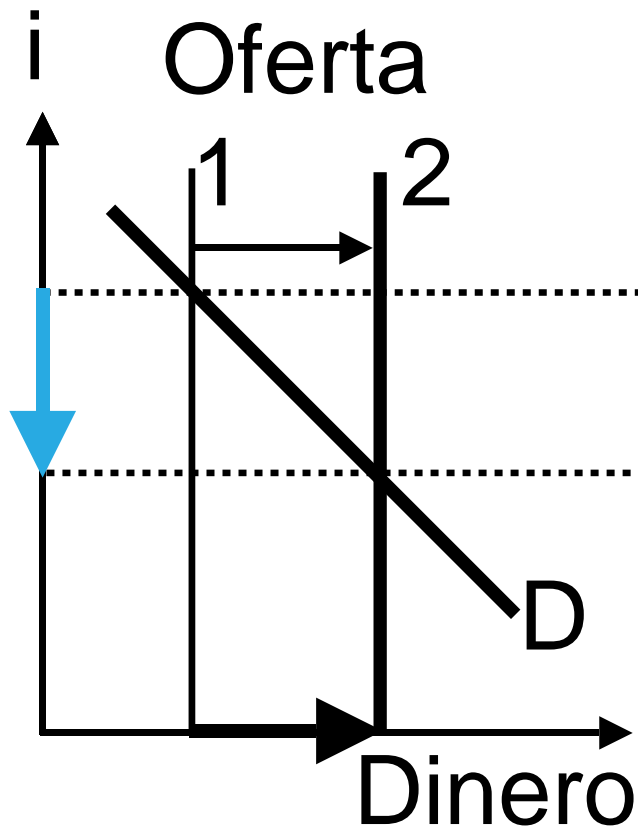
● = máximo a la tasa de 50 %

El máximo ingreso impositivo puede ser antes o después de la tasa de impuesto de 50 %. Sin embargo, el ingreso será bajo si la tasa es muy bajo o muy alto.

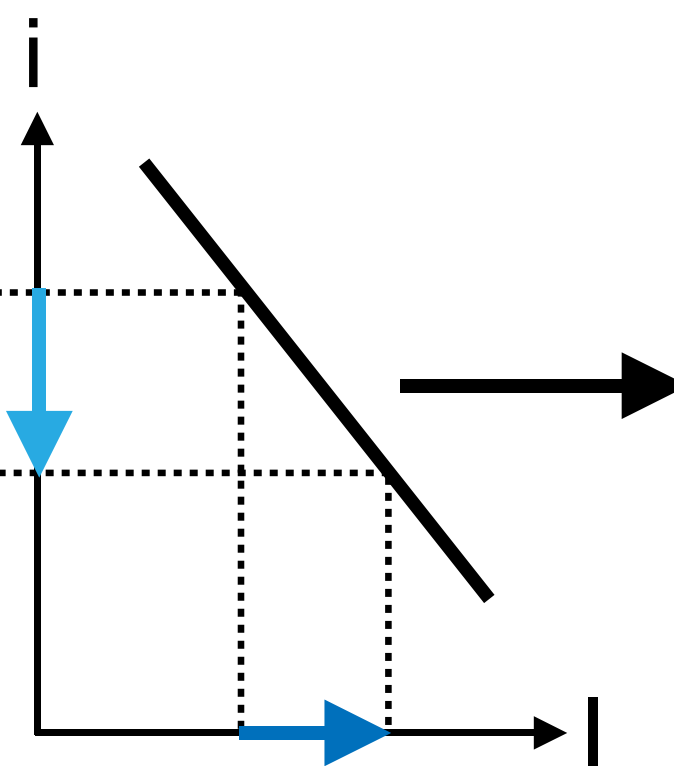
14.4 Política monetaria

Se asume una fase de recesión (Keynesianismo).

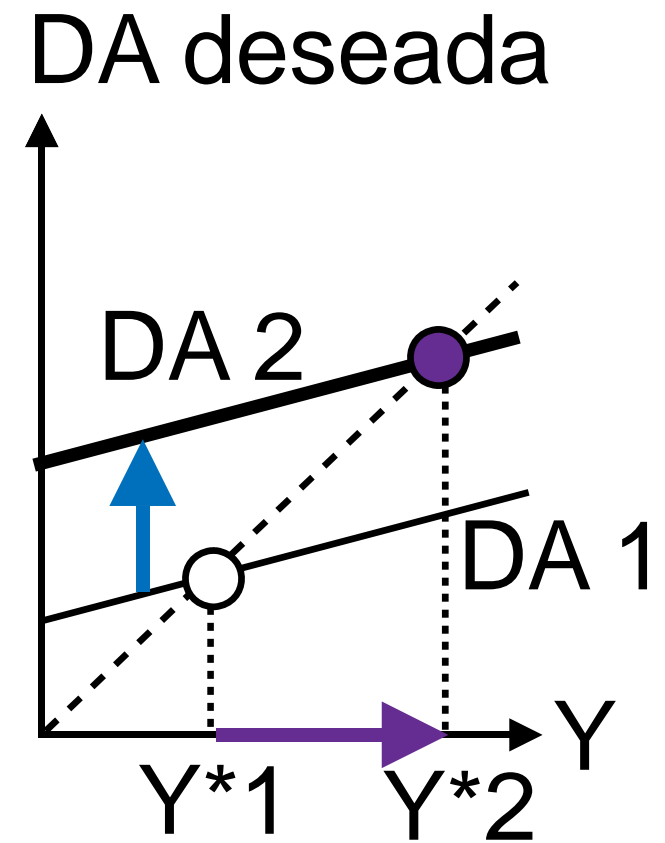
Mercado de dinero



Inversión



DA (C+I+G+...)

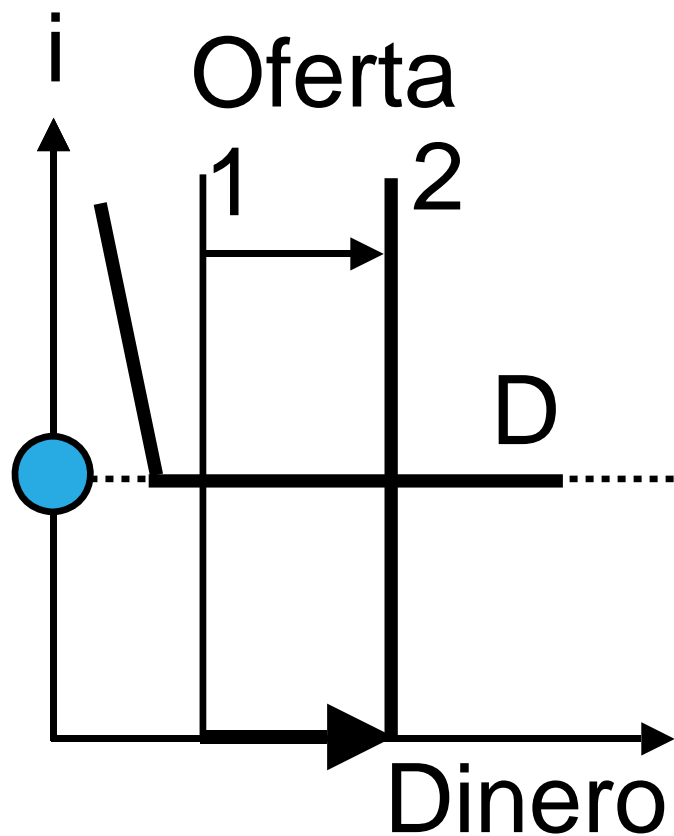


2018-07-10

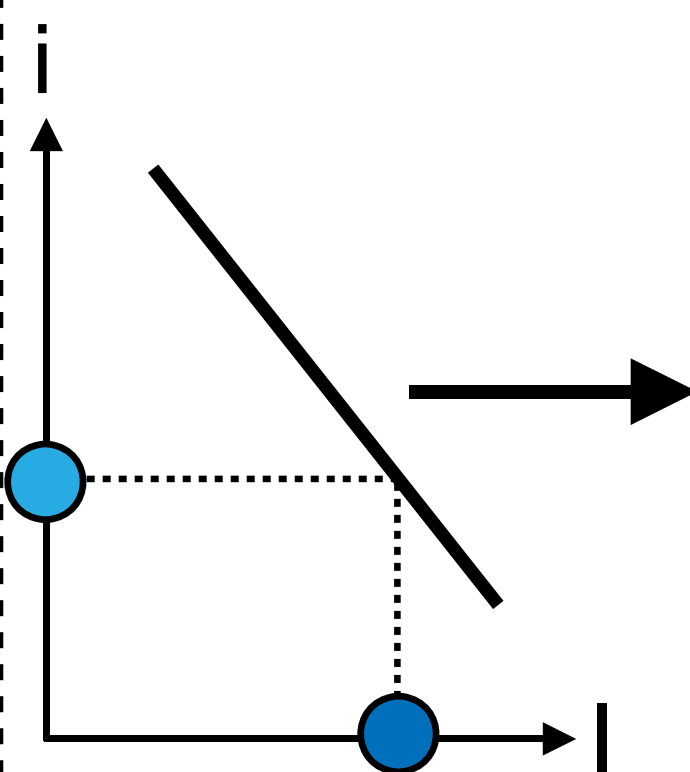
14.5 Trampa de liquidez

i muy baja \longrightarrow Política monetaria **inefectiva**

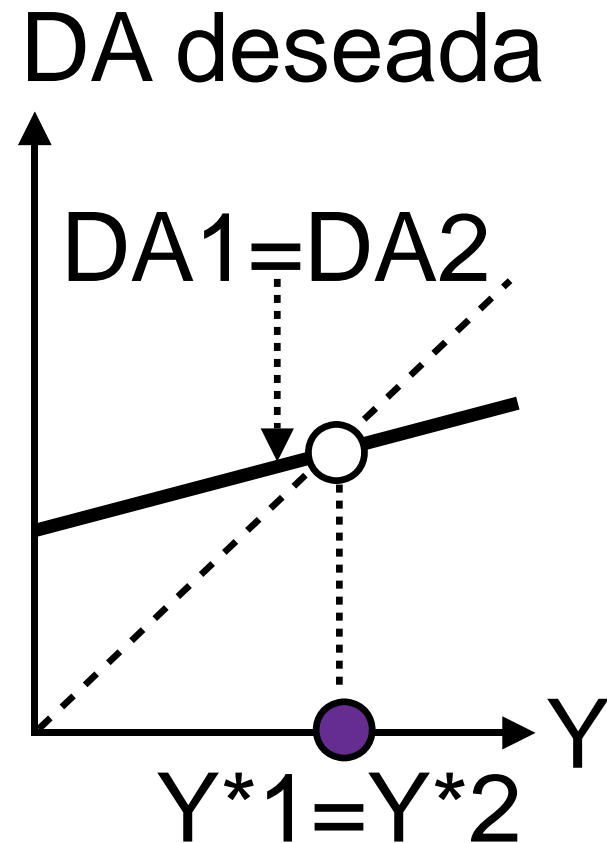
Mercado de dinero



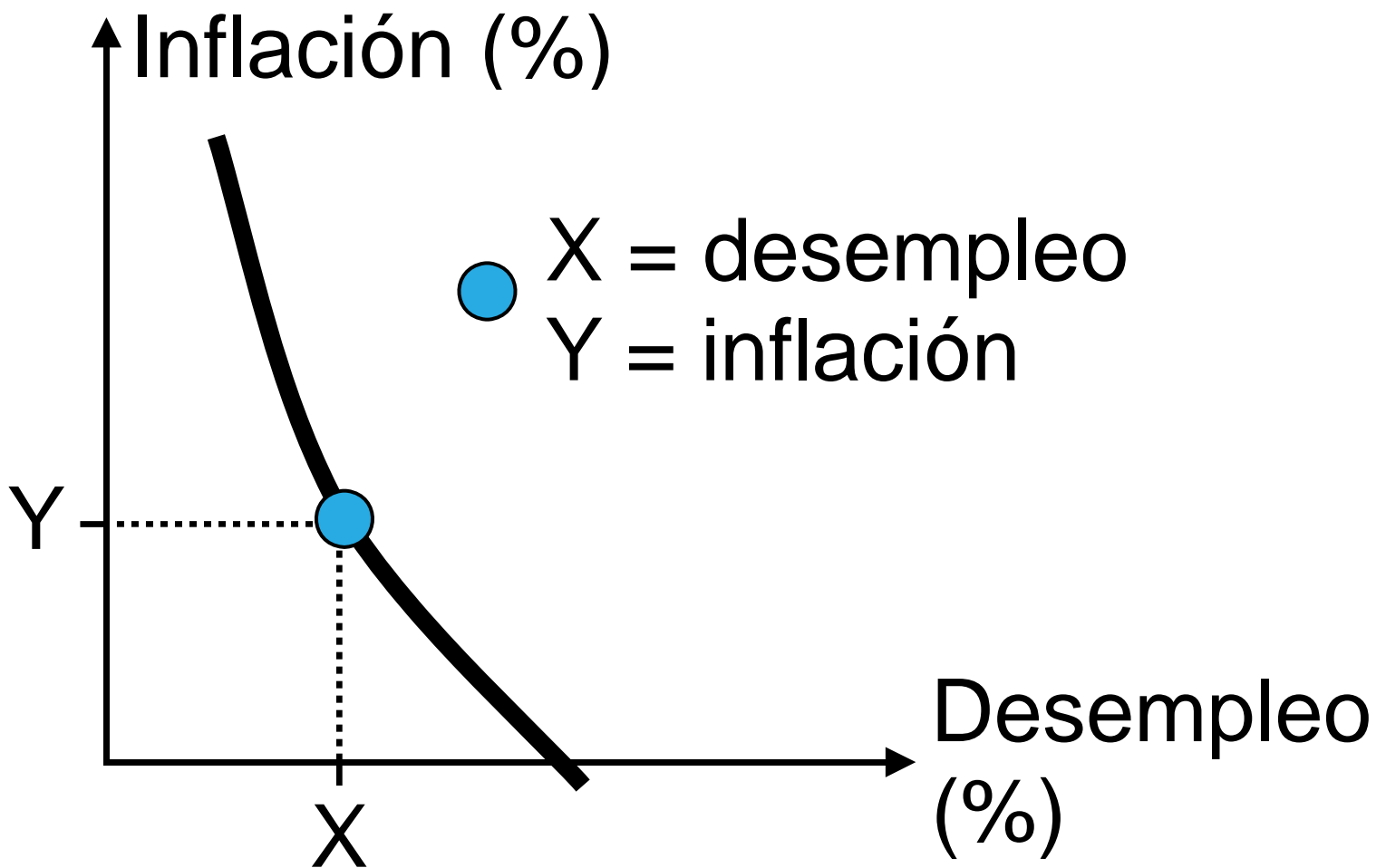
Inversión



DA (C+I+G+...)



14.6 Curva de Phillips



- La curva de Phillips ilustra la relación negativa entre la inflación y el desempleo.
- Desde los años 1970, la curva de Phillips clásica no se podía observar a causa del fenómeno de la estanflación.

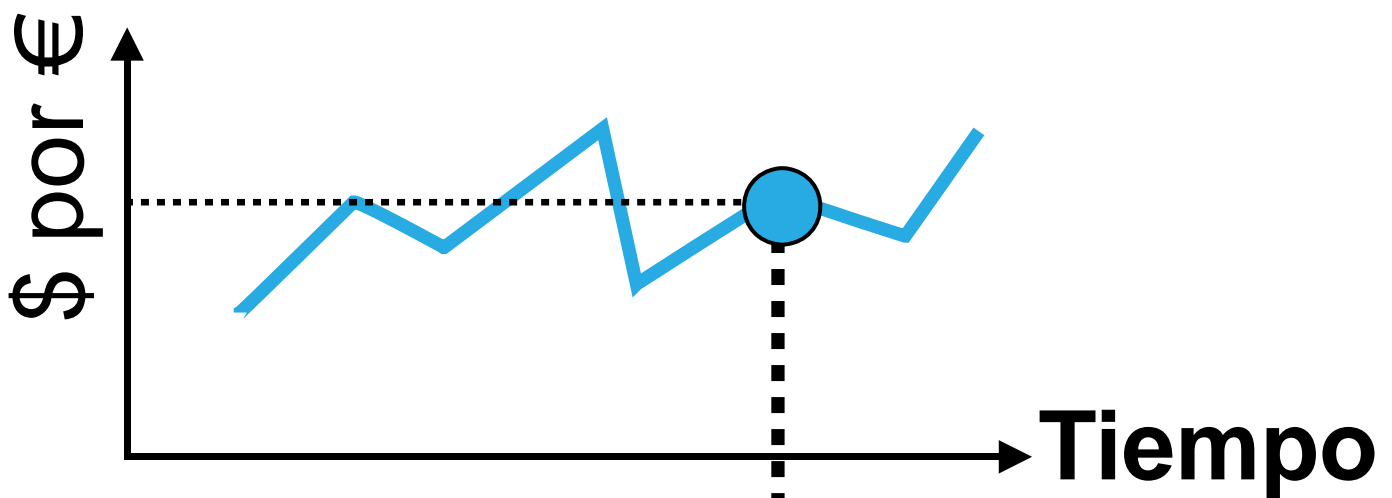
14.7 Teoría cuantitativa del dinero

- $M * V = P * Y$
 - M = Cantidad de dinero
 - V = Velocidad de circulación
 - P = Nivel de precios
 - Y = Nivel de producción
- Si V e Y son constantes, entonces una oferta más grande de M resultará un aumento proporcional en P, eso es, 'más dinero, más inflación'.
- Vistas clásica y monetarista: La política monetaria sólo cambia el nivel de precios (y ninguna otra variable).

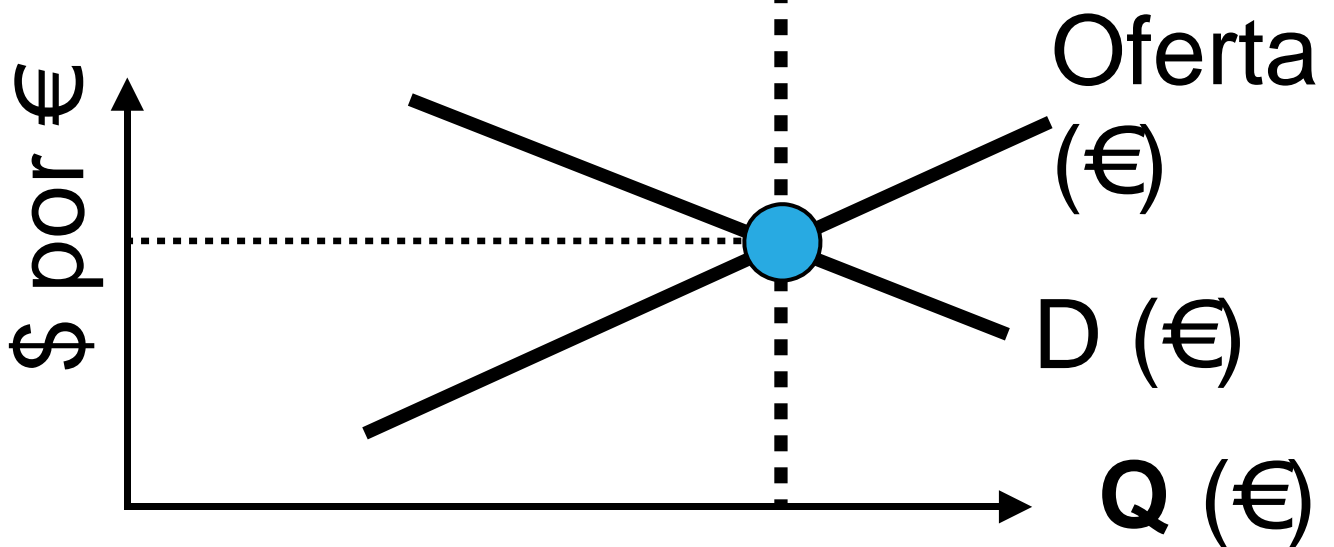
15.1 Tipo de cambio 1 (flexible)

→ El mercado determina el tipo de cambio.

Tipo durante un **período**...



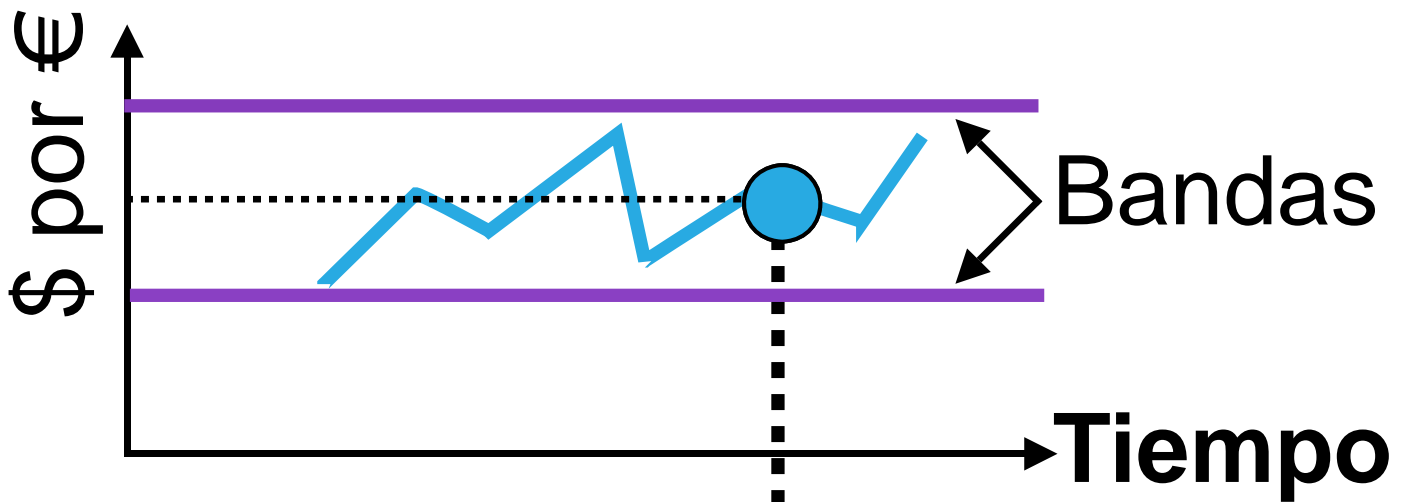
y en un **momento**:



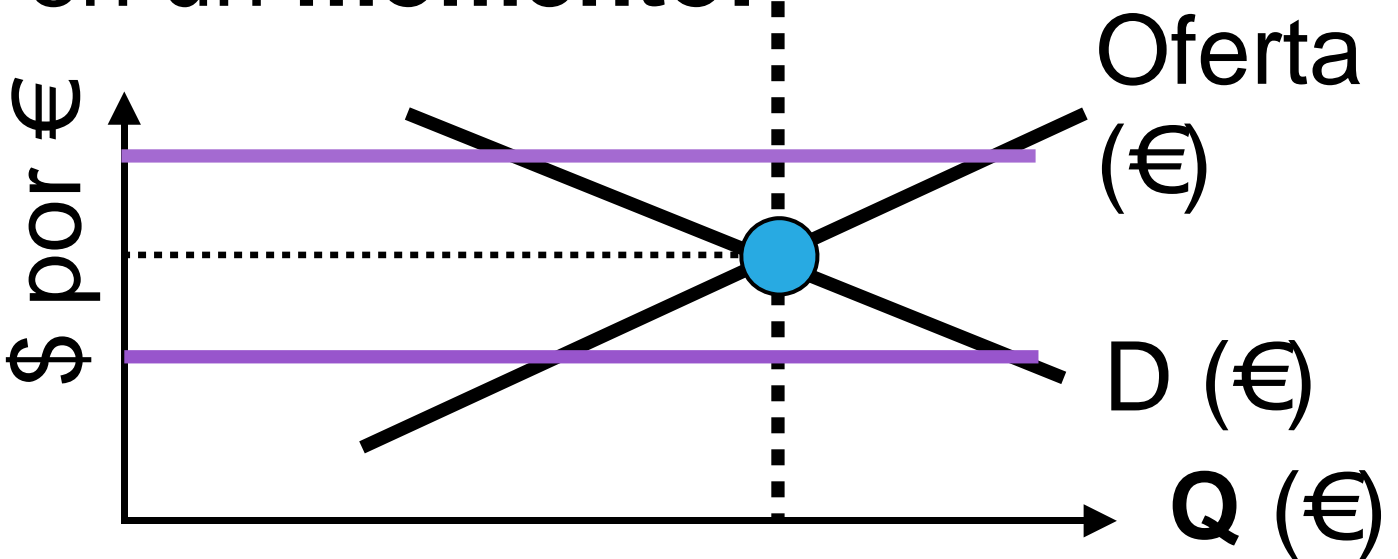
15.2 Tipo de cambio 2 (fijo)

→ El mercado determina el tipo de cambio dentro de **bandas**.

Tipo durante un **período**...



y en un momento:



15.3 Cuenta corriente

La cuenta corriente incluye los ingresos y los gastos en divisas de un país y forma parte de la balanza de pagos.

Cuenta corriente

Cuenta de bienes

Cuenta de servicios

Rentas primarias *

Rentas secundarias **

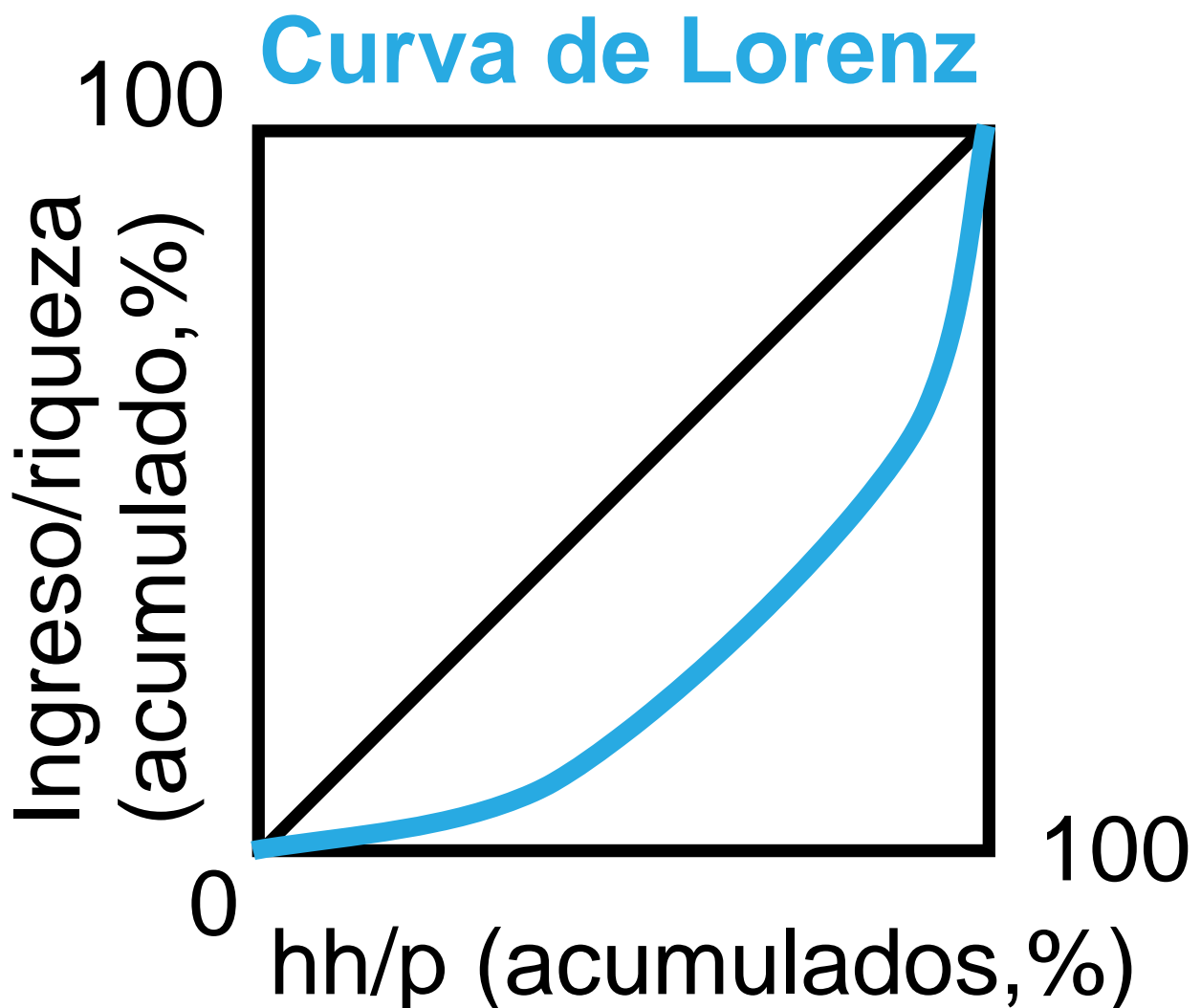
* Rentas debido al trabajo o al capital

** Ingresos o gastos sin contrapartida (transferencias)

2018-07-10

16.1 Curva de Lorenz 1 (en general)

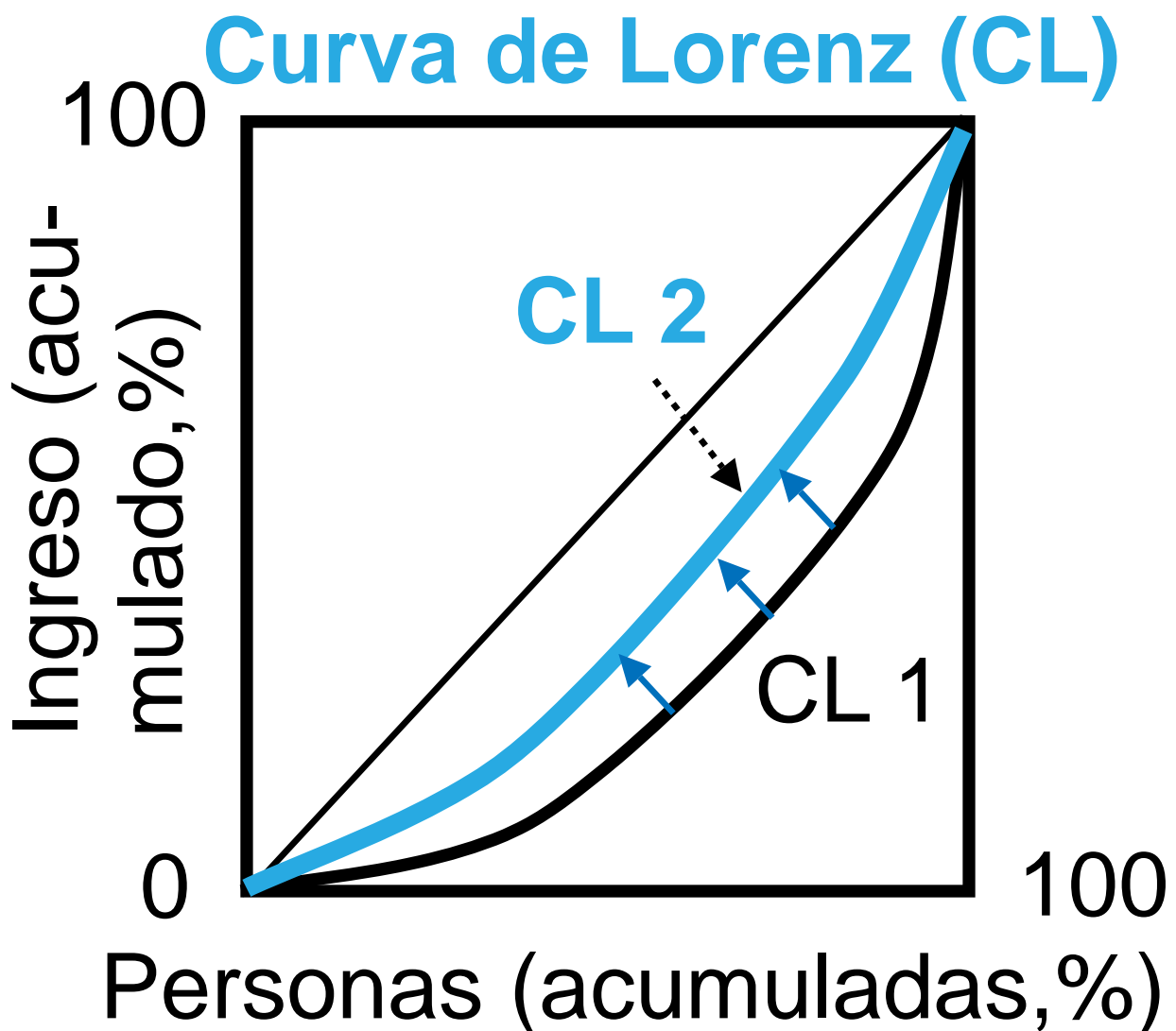
- Una curva de Lorenz muestra la distribución del ingreso o de la riqueza entre hogares (hh) o personas (p).



Diagonal de 45° = Línea de igualdad perfecta

16.2 Curva de Lorenz 2 (redistribución)

- Si un gobierno redistribuye el ingreso de los ricos a los pobres (por medio de un impuesto progresivo), la curva de Lorenz se desplaza hacia la izquierda.



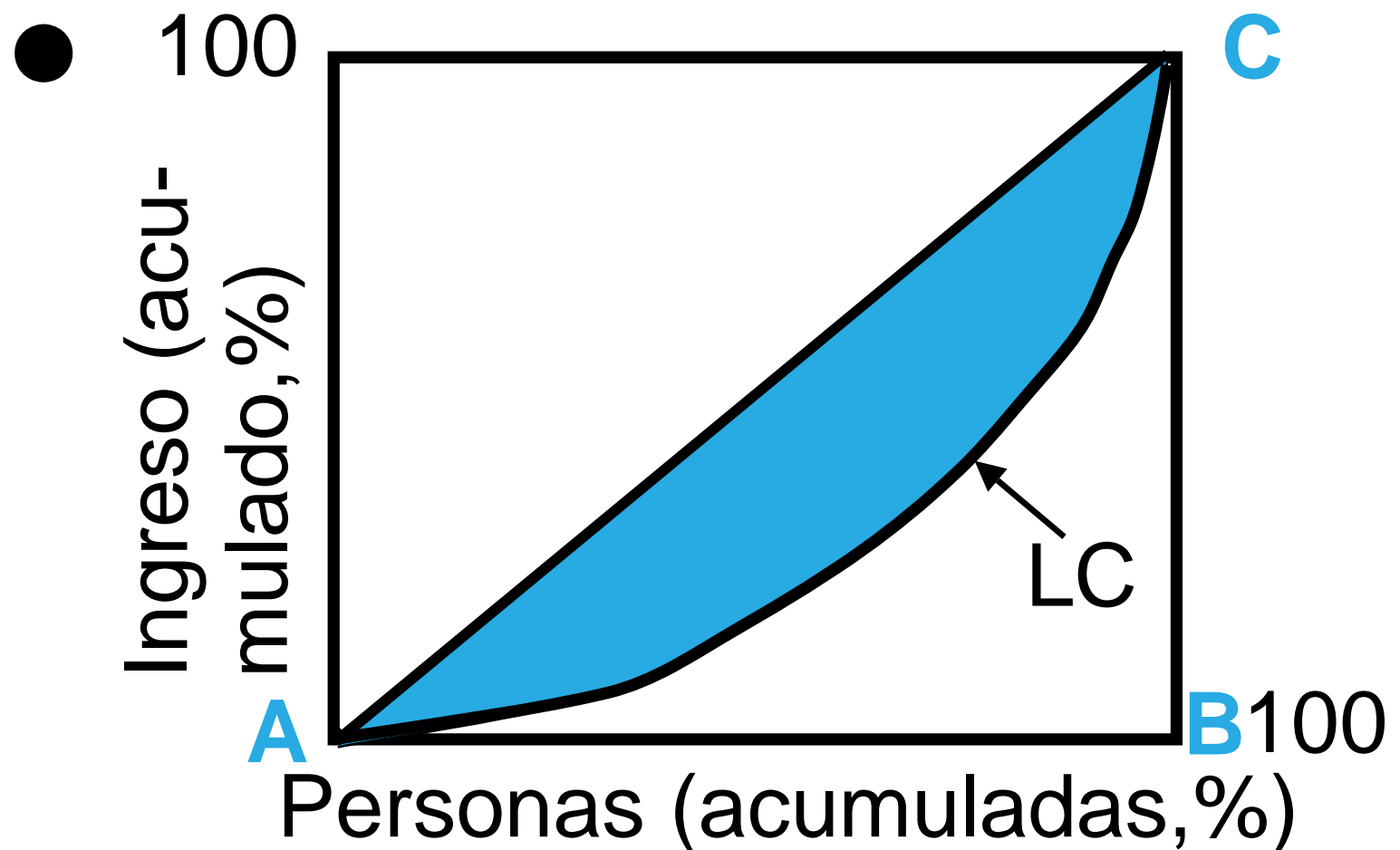
16.3 Coeficiente de GINI

- El coeficiente de GINI mide la (des)igualdad de ingreso.

- Coeficiente de GINI =

$$\frac{\text{Área entre la diagonal y la CL}}{\text{Área ABC}}$$

CL = Curva de Lorenz



- $0 \leq \text{Coeficiente de GINI} \leq 1$