

TEORIA ECONOMICA Y FILOSOFIA EN TIEMPOS DE INCERTIDUMBRE SESION IV



Lo único cierto es lo incierto
Plinio el Viejo

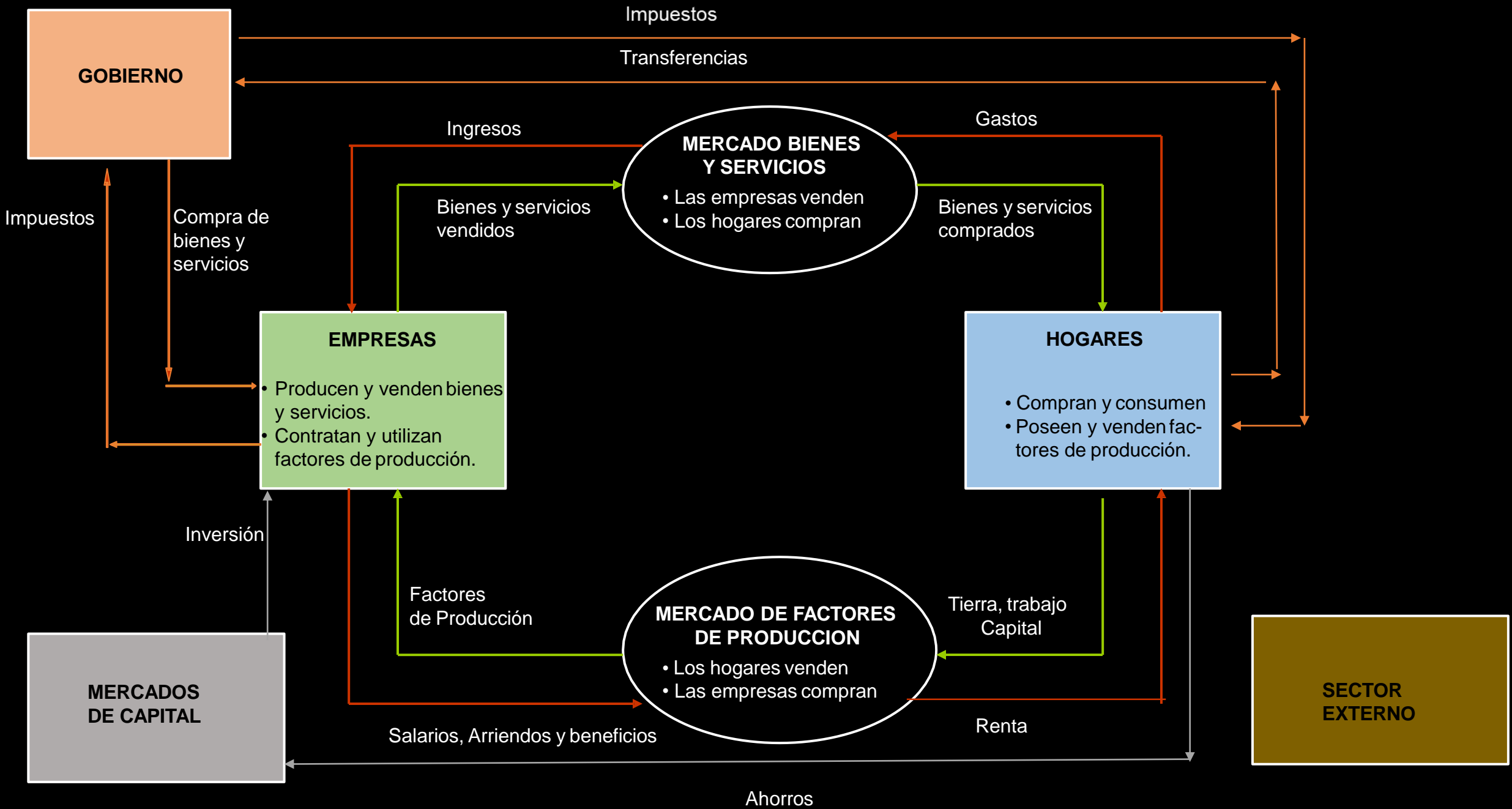
AZ QUOTES

DR. FELIX CARVALLO
DR. ROBERTO CARVALLO
29 ABRIL 2020



TEORIA ECONOMICA CON INCERTIDUMBRE

EL CIRCUITO DE LA ECONOMIA

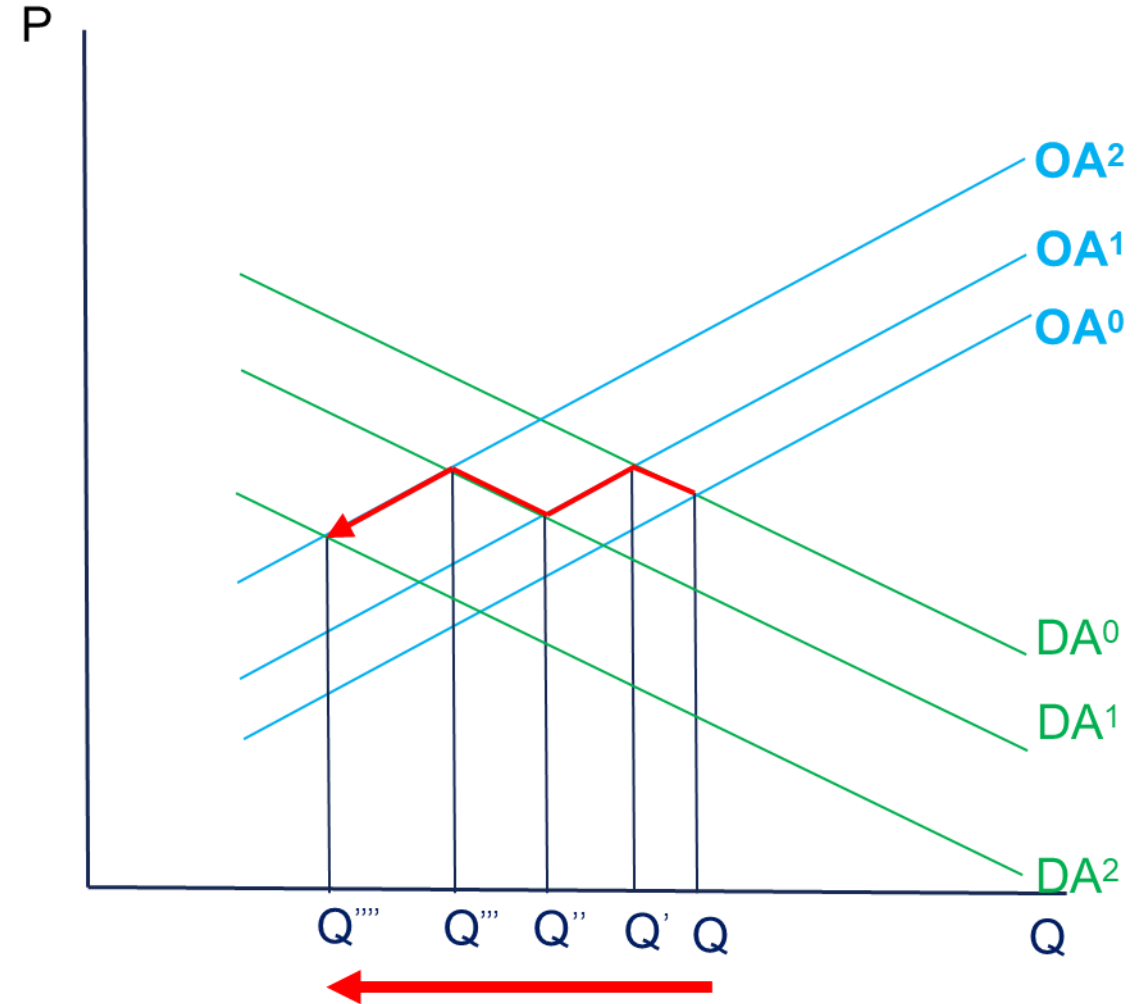


La carrera entre la oferta y la demanda

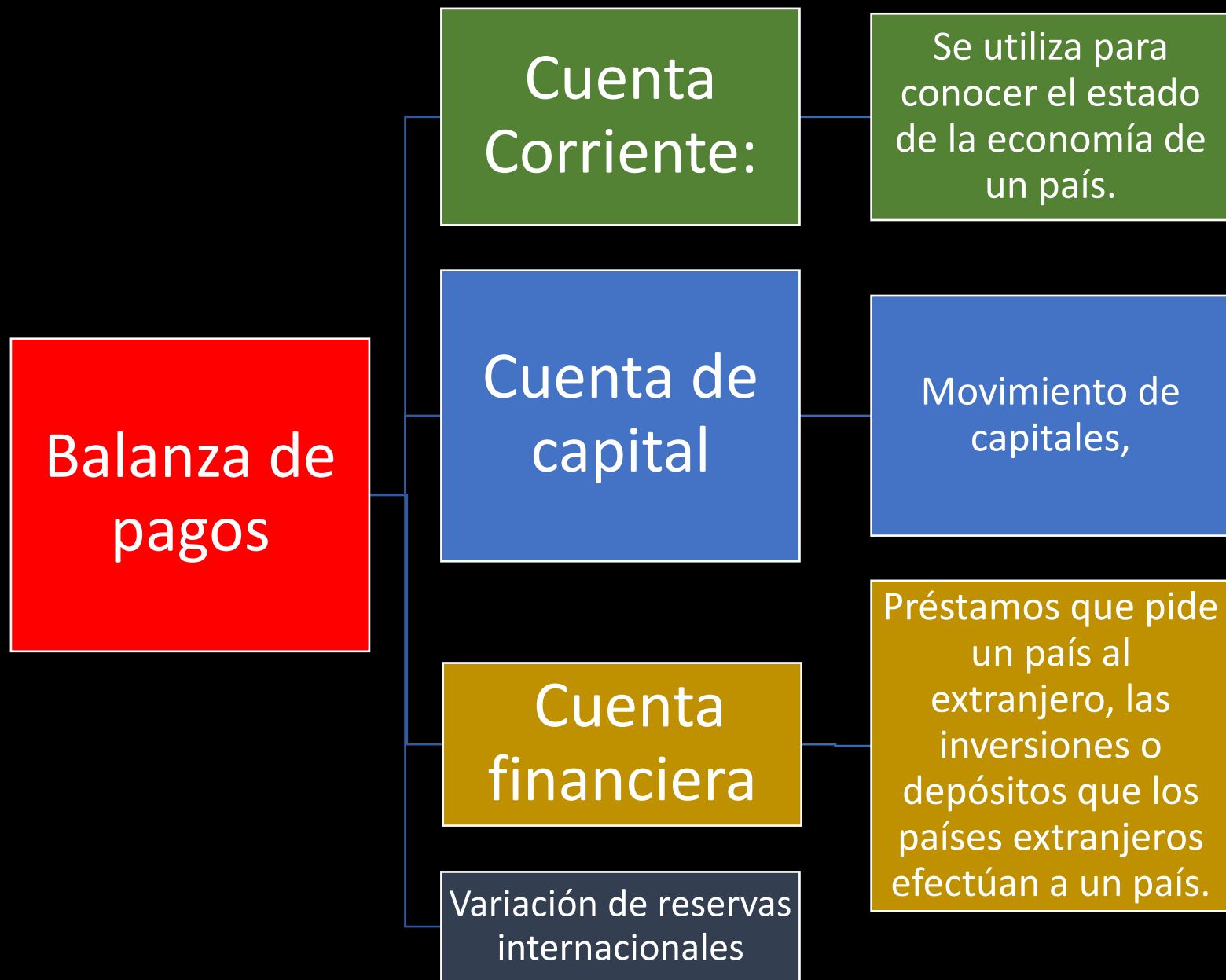
El virus Covid-19 no es 'sólo' un choque (grande) en los fundamentos económicos reales; es un shock en el mercado sin fricción;

Introduce "un muro entre la demanda y la oferta" con fuertes comentarios complementarios en la economía real;

Contracción de la oferta, lo que lleva a una contracción de la demanda, lo que lleva a una contracción de la oferta.....que conduce a una gran destrucción del superávit económico



LA BALANZA DE PAGOS



TASAS DE CRECIMIENTO

$$\text{CAMBIO \%} = ((\text{VALOR FINAL} / \text{VALOR INICIAL}) - 1) * 100$$

VALORES NOMINALES Y VALORES REALES

$$\text{VALOR REAL} = \text{VALOR NOMINAL} / (1 + \text{INFLACION})$$

¿Cuales son la preguntas de interés de la Macroeconomía?

¿Porque no hay crecimiento?

¿Porque hay inflación?

¿Porqué hay desocupación?

¿Porqué suben las tasas de interés?

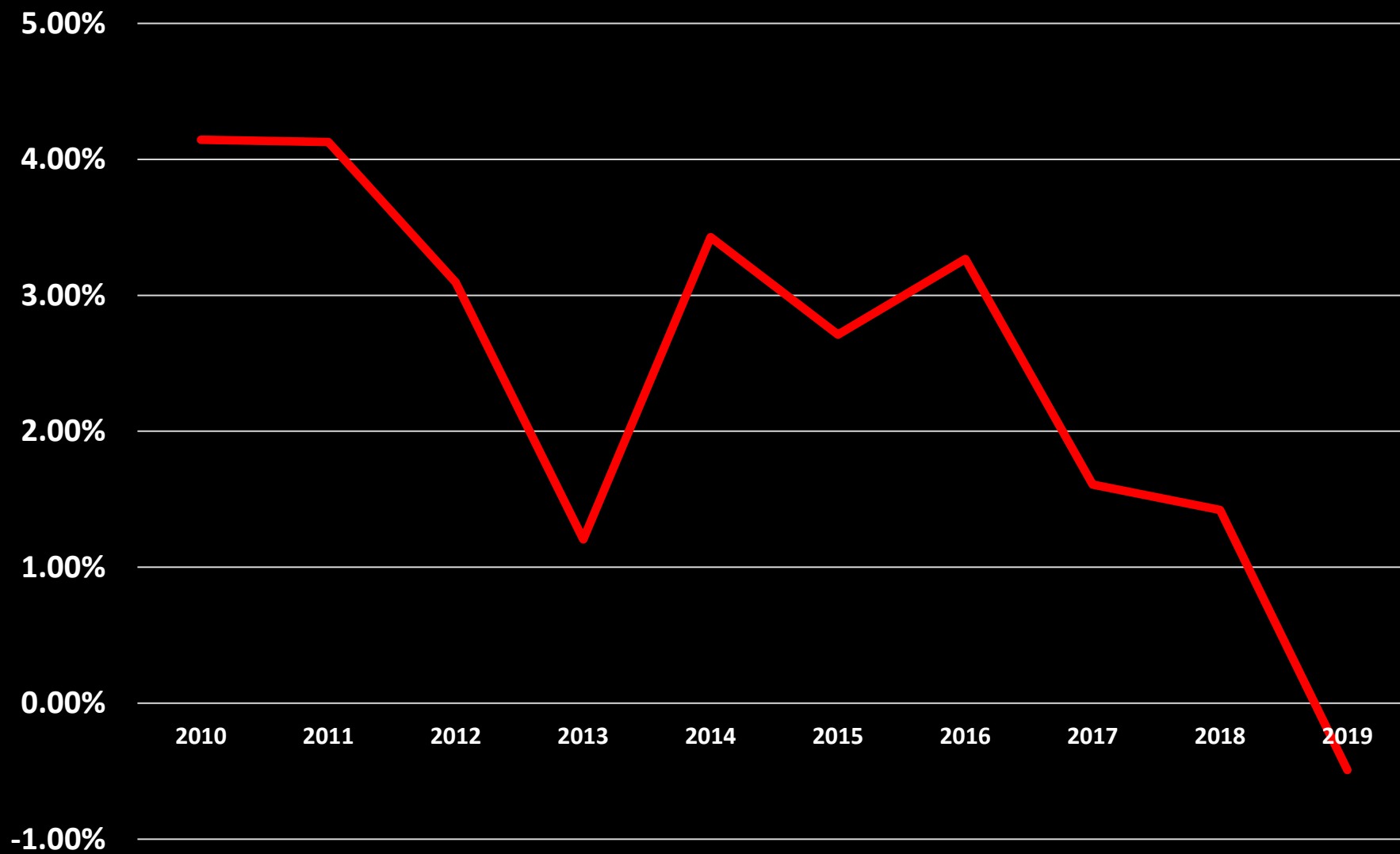
¿Porqué se importa mas de lo que se exporta ?

¿Cuales son la preguntas de interés de la Macroeconomía?

¿Porque no hay crecimiento?

Continua.....

Tasa de crecimiento anual PIB real



El **producto interno bruto (PIB)**, es una medida macroeconómica que expresa el valor monetario de la producción de bienes y servicios de un país durante un período determinado de tiempo (normalmente, un año).

El PIB es usado como una medida del bienestar material de una sociedad y es objeto de estudio de la macroeconomía. Su cálculo se encuadra dentro de la contabilidad nacional.

Cuales son los métodos de medir el PIB

```
graph LR; A[Cuales son los métodos de medir el PIB] --- B[Método del gasto o por el lado de la demanda: este punto de vista calcula el PIB como la suma de todo el consumo (el gasto mas la inversión más las exportaciones menos el consumo de productos importados).]; A --- C[El método del valor agregado o por el lado de la oferta:]; A --- D[El método del ingreso o la renta: En este método, el PIB se calcula sumando los ingresos de todos los factores (trabajo y capital) que influyen en la producción];
```

Método del gasto o por el lado de la demanda: este punto de vista calcula el PIB como la suma de todo el consumo (el gasto mas la inversión más las exportaciones menos el consumo de productos importados).

El método del valor agregado o por el lado de la oferta:

El método del ingreso o la renta: En este método, el PIB se calcula sumando los ingresos de todos los factores (trabajo y capital) que influyen en la producción

La formula para el calculo del PIB es la siguiente:

$$\text{PIB} = C + I + G + X - M$$

De donde C es el valor total del consumo nacional. I es la formación bruta de capital también conocida como Inversión. G el gasto publico. X es el valor total de las exportaciones. M es el valor de las importaciones

PIB REAL: para lograr una información mas exacta y completa sobre el comportamiento de la producción de diversos sectores y ramas de la economía.

PIB REAL PER CAPITAL: se obtiene al dividir el valor del PIB real por el numero de habitantes del país lo que significa la cantidad promedio que tiene cada ciudadano que tiene derecho a cada cantidad nominal de productos.

Podemos hacer que los Países Bajos sean radicalmente más sostenibles y más justos: cinco propuestas para los Países Bajos después de Coronavirus

- 1) Reemplazo del modelo de desarrollo actual dirigido al crecimiento genérico del PIB**, a través de un modelo que distingue entre sectores que pueden crecer y necesitan inversiones (los llamados sectores públicos cruciales, energía limpia, educación y cuidado) y sectores que necesitan reducirse radicalmente, dado que falta sostenibilidad o su papel es fundamental en la conducción excesiva al consumo (como los sectores de petróleo, gas, minería y publicidad).
- 2) Desarrollar una política económica de redistribución, que prevea una renta básica universal**, integrada en una política social sólida; un fuerte y progresivo impuesto sobre la renta, ganancias y riqueza; semanas de trabajo más cortas y trabajo compartido; y reconocimiento del valor intrínseco de la asistencia sanitaria y los servicios públicos esenciales como educación y atención médica
- 3) Transición a la agricultura circular** basada en la conservación de la biodiversidad, producción de alimentos sostenible, principalmente local, **reducción de la producción de carne** y empleo con condiciones laborales justas.
- 4) Reducción en el consumo y los viajes**, con una disminución radical en el lujo y formas derrochadoras, hacia formas necesarias, sostenibles y significativas de consumo y viajes.
- 5) Remisión de la deuda**, principalmente a empleados, trabajadores independientes y empresarios en PYMES, pero también a países en desarrollo (a cargo de los países más ricos y las organizaciones internacionales como el FMI y el Banco Mundial).

¿Cuales son la preguntas de interés de la Macroeconomía?

¿Porque hay inflación?

Continua.....

INFLACION
Indice General de Precios al Consumidor



La inflación, en la economía, es el incremento generalizado de los precios de bienes y servicios con relación a una moneda sostenido durante un período de tiempo determinado.

Cuando el nivel general de precios sube, cada unidad de moneda alcanza para comprar menos bienes y servicios. Es decir que la inflación refleja la disminución del poder adquisitivo de la moneda.

¿Qué tipos de inflación existen ?

Moderada. Menos de un dígito

Galopante : Mas de un dígitos

Hiperinflación. Más de tres dígitos

Inflación moderada

Los precios suben de manera paulatina. Cuando los precios son relativamente estables, las personas se fían de este, colocando su dinero en cuentas de banco.

Inflación galopante

El aumento de los precios sube rápidamente, causando desconfianza en la población, la cual compra bienes y servicios para evitar precios aún más altos; la especulación de bienes raíces aumenta; los negocios de inversiones se concentran a corto plazo; los incentivos para adquirir ahorros se reducen y las naciones exportadoras sufren desventajas comerciales competitivas lo que los fuerza a volver al proteccionismo y controles arbitrarios de moneda.

Hiperinflación

Esta inflación varía entre dos y tres dígitos, entre 10% a 30% anual en algunas naciones industriales e igualan el 100% anual o más en países crecientes, es decir el aumento de los precios sube rápidamente, causando desconfianza en la población, la cual compra bienes y servicios para evitar precios aún más altos; la especulación de bienes raíces aumenta; los negocios de inversiones se concentran a corto plazo; los incentivos para adquirir ahorros se reducen y las naciones exportadoras sufren desventajas comerciales competitivas lo que los fuerza a volver al proteccionismo y controles arbitrarios de moneda.

¿Porqué hay inflación?

Teoría monetaria : al incrementarse la masa monetaria, la demanda de bienes aumenta y si esta no viene acompañada de un incremento en la oferta, la inflación surge

Inflación de demanda: producida cuando la demanda general de bienes se incrementa, sin que el sector productivo pueda adaptar la cantidad de bienes producidos a la demanda existente.

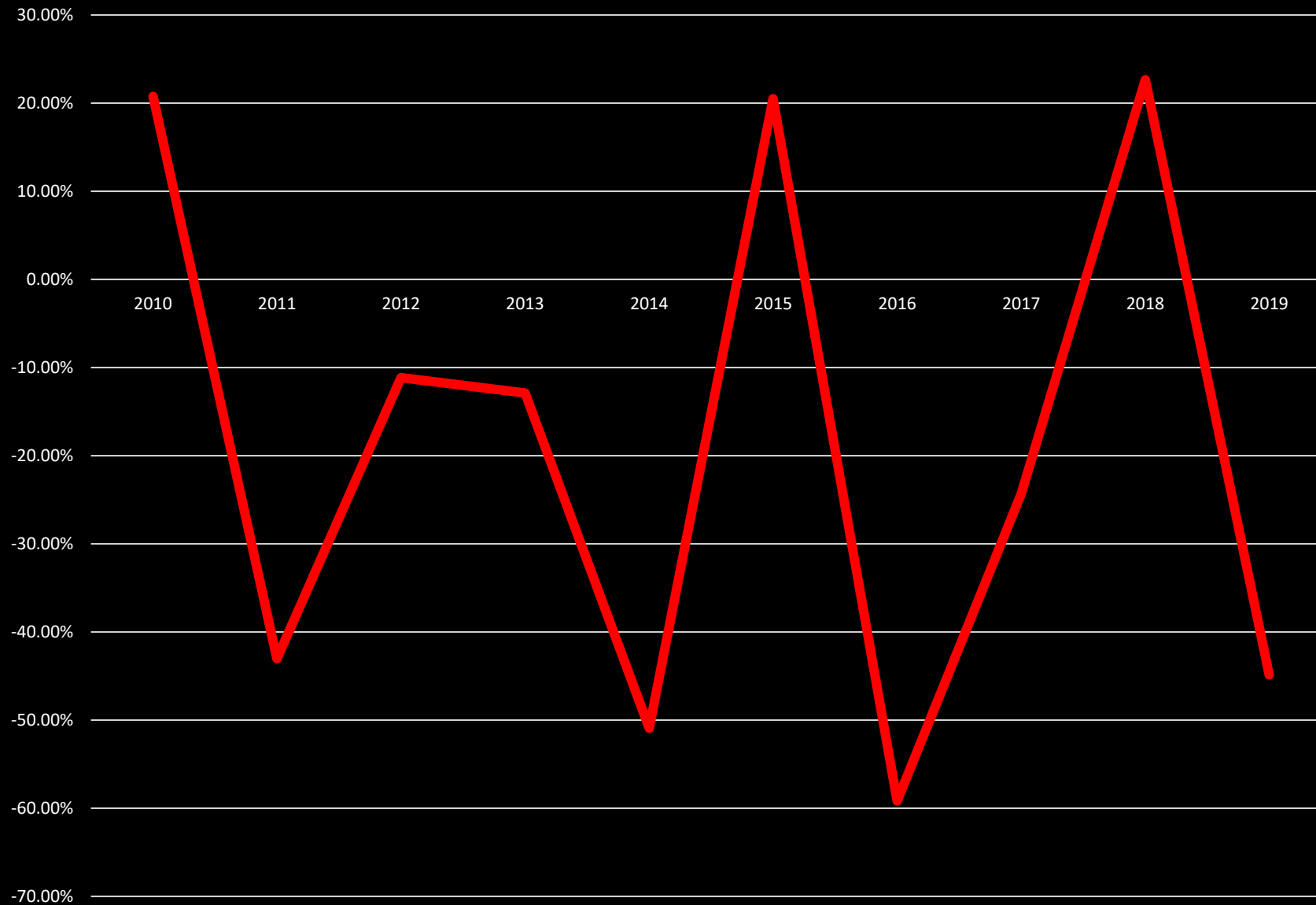
Inflación de costos: producida cuando los costos se encarecen (por ejemplo, el precio del petróleo o la mano de obra) y en un intento de mantener la tasa de beneficio los productores incrementan los precios.

Cuando el gobierno gasta más dinero que el recaudado por los impuestos, lo que hace ofertar al público bonos con el objetivo de circular la economía y la impresión de billetes o monedas.

¿Cuales son la preguntas de interés de la Macroeconomía?

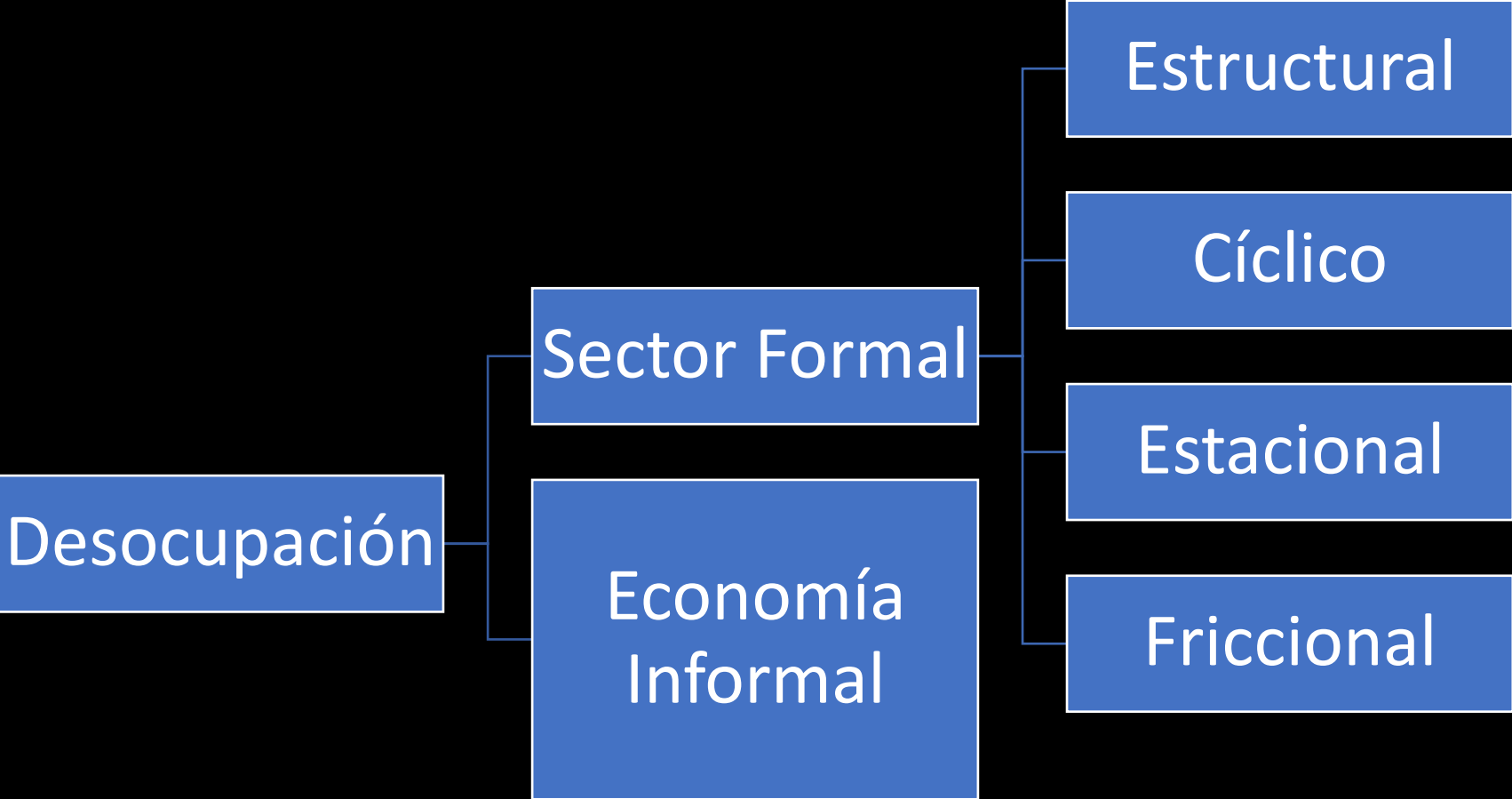
¿Porqué hay desocupación?

Cambio en la Tasa de desocupacon %



Desocupación

- Situación en la que se encuentran las personas que teniendo edad, capacidad y deseo de trabajar (**población activa**) no pueden conseguir un puesto de trabajo



Economía informal

Un trabajador tiene un empleo informal si no tiene acceso al sistema de seguridad social o bien, si no tiene dada de alta o registrada su empresa ante las autoridades competentes si es empleado por cuenta propia.

El empleo informal incluye a trabajadores por cuenta propia, dueños de sus propias empresas del sector informal, empleadores dueños de sus propias empresas del sector informal, familiares auxiliares, independientemente de si trabajan en empresas del sector formal o informal, miembros de cooperativas de productores informales, asalariados que tienen empleos informales, empleados por empresas en el sector informal o por hogares que les emplean como trabajadores domésticos asalariados o trabajadores por cuenta propia que producen bienes exclusivamente para el uso final de su hogar

Tasa de desocupación

Se calcula como el número de desempleados (DS) dividido por la población activa (PEA), y se expresa como porcentaje.

$$TD = (DS/PEA) * 100$$

Es la relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS) y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

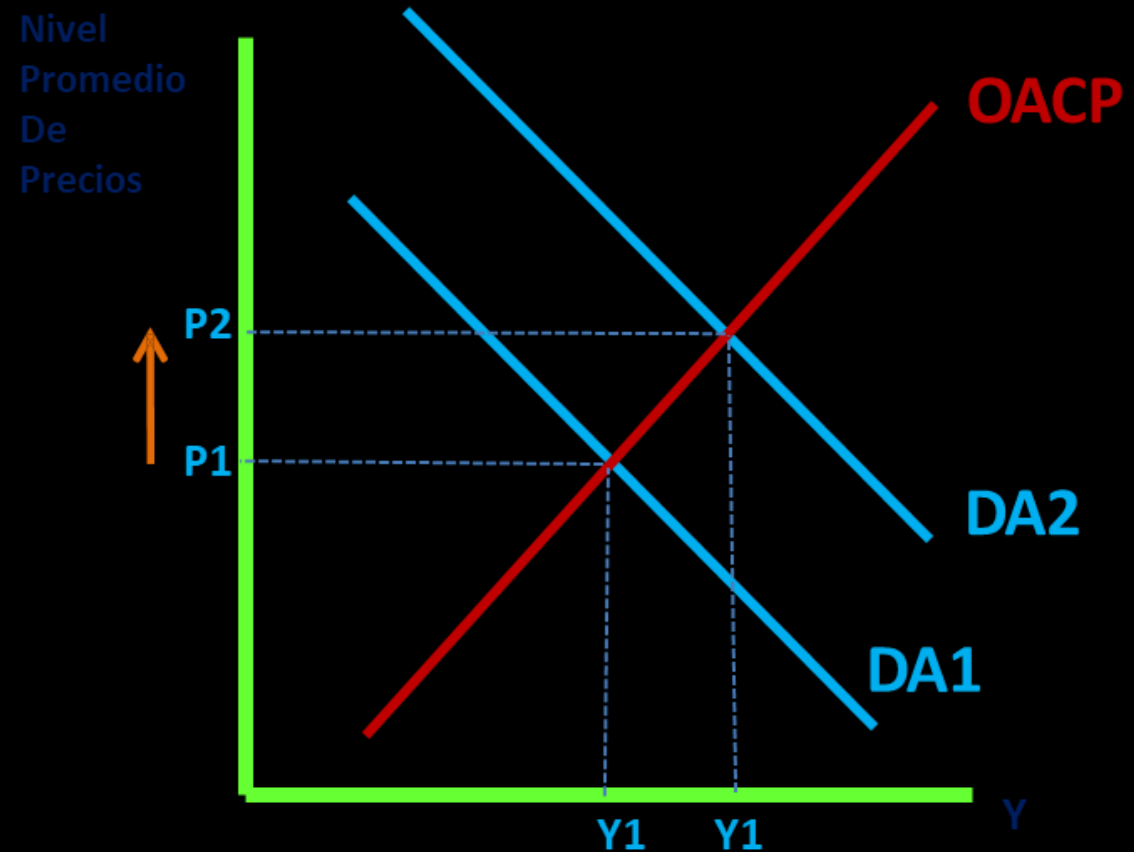
Tasa de desocupación y Ética

- El desempleo ocasiona a la ciudad tanto un costo económico como social
- **Costo económico:** corresponde a todo lo que se deja de producir y que será imposible de recuperar, esto no solo incluye los bienes que se pierden por no producirlos sino también una cierta degradación del capital humano, que resulta de la pérdida de destrezas y habilidades.
- **Costo social:** corresponde a la pobreza e "inquietud social y política" que implica el desempleo en grandes escalas, las personas sometidas a una inactividad forzosa padecen frustración, desmoralización y pérdida del amor propio, durante los períodos de elevado desempleo, las dificultades económicas también afectan a sus emociones y a la vida familiar.

Tasa de desocupación y equidad de género

Mujeres y hombres tienen las mismas capacidades, no hay una característica propia de cada sexo que haga a una persona útil para una actividad e inútil para otra, Cada persona independientemente de su sexo debe gozar de los mismos derechos y las mismas oportunidades, derrumbar los estereotipos que asociados al genero, discriminación, maltratos y restricciones injustas que obstaculizan el proyecto de vida de muchas mujeres

- Un incremento en la Demanda Agregada., aumento la producción y el nivel de precios.
- Más producción es más empleo



¿Cuáles son las preguntas de interés de la Macroeconomía?

¿Por qué suben las tasas de interés?

Relación tasa de interés y PIB
Modelo IS-LM

CURVA IS

CURVA LM

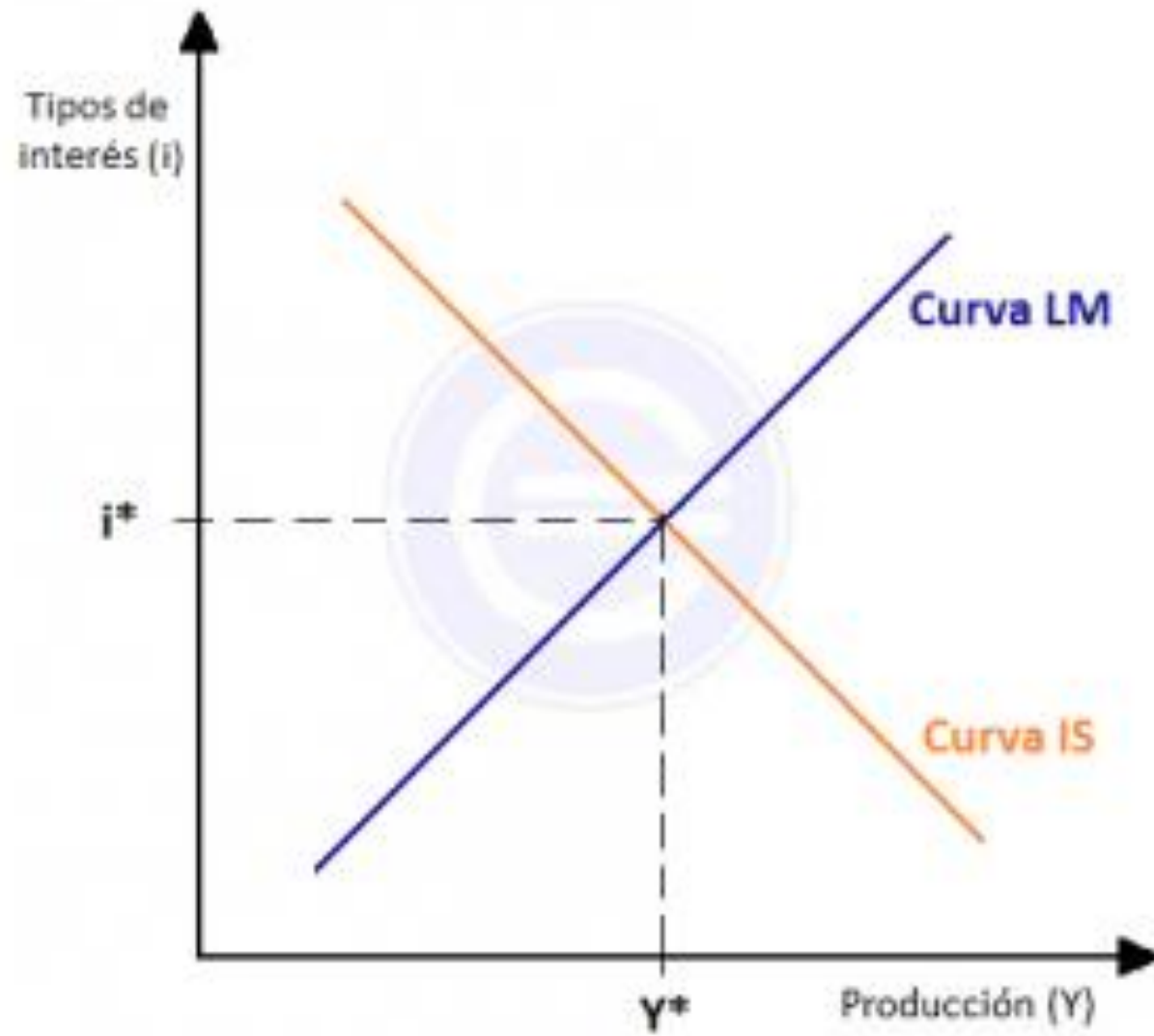
El modelo IS-LM es una herramienta macroeconómica que muestra la relación entre los tipos de interés y la producción real en el mercado de bienes y servicios y, por tanto, en el dinero.

Las iniciales IS significan «Investment and Saving equilibrium» (equilibrio entre inversión y ahorro) mientras que LM responde a las siglas de «Liquidity preference and Money supply equilibrium» (equilibrio entre liquidez y el suministro del dinero).

La curva IS muestra las situaciones de equilibrio entre inversión y ahorro para los diferentes valores de renta (Y) y tipo de interés (r). Por tanto muestra el equilibrio en el mercado de bienes. Tiene pendiente negativa porque, como la inversión depende inversamente del tipo de interés, una disminución o aumento del tipo de interés hace aumentar o disminuir la inversión, lo que conlleva un aumento o descenso de producción.

En definitiva, esta línea representa la relación de causalidad entre la caída de las tasas de interés y al aumento de las inversiones previstas fijas que provocan el aumento de la renta nacional y la producción.

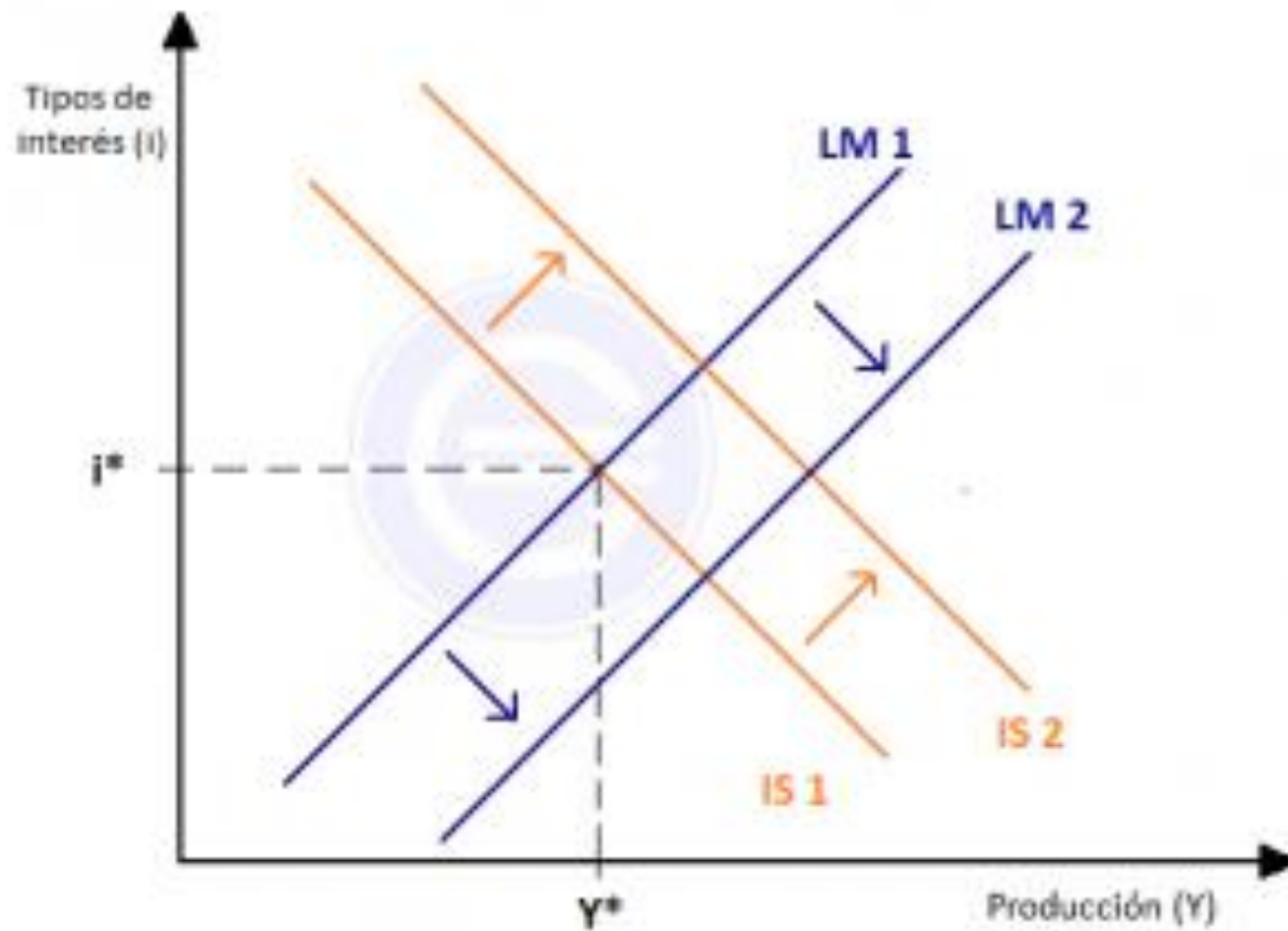
La curva LM muestra las situaciones de equilibrio entre la oferta y la demanda en el mercado monetario. Se considera que cuanto mayor es el nivel de producción y renta, mayor es la demanda de dinero; y cuanto mayor es la demanda de dinero, mayor tiende a ser el tipo de interés. De ahí que la LM tenga una pendiente positiva.



El punto de equilibrio en el que se cruzan las curvas IS y LM muestra la posición del equilibrio simultáneo en ambos mercados, el monetario y el de bienes. Es un equilibrio estable ya que si se produce una situación temporal de desequilibrio que desplaza la posición a cualquier otro punto, las fuerzas del mercado presionarán para volver a ese punto de cruce.

La situación de equilibrio puede verse alterada por variables que pueden provocar desplazamientos de las curvas. Los aumentos en la demanda efectiva (de consumo, de inversión, de gastos públicos o del sector exterior) provocan desplazamientos hacia la derecha de la curva IS y, por tanto, un nuevo punto de equilibrio a un nivel de renta y tipo de interés superior.

Asimismo, los aumentos en la oferta de dinero, caídas en el nivel general de precios, disminuciones en la demanda de dinero, etc, provocan desplazamientos hacia la derecha de la curva LM y por tanto un nuevo equilibrio con mayor producto y menor tipo de interés.



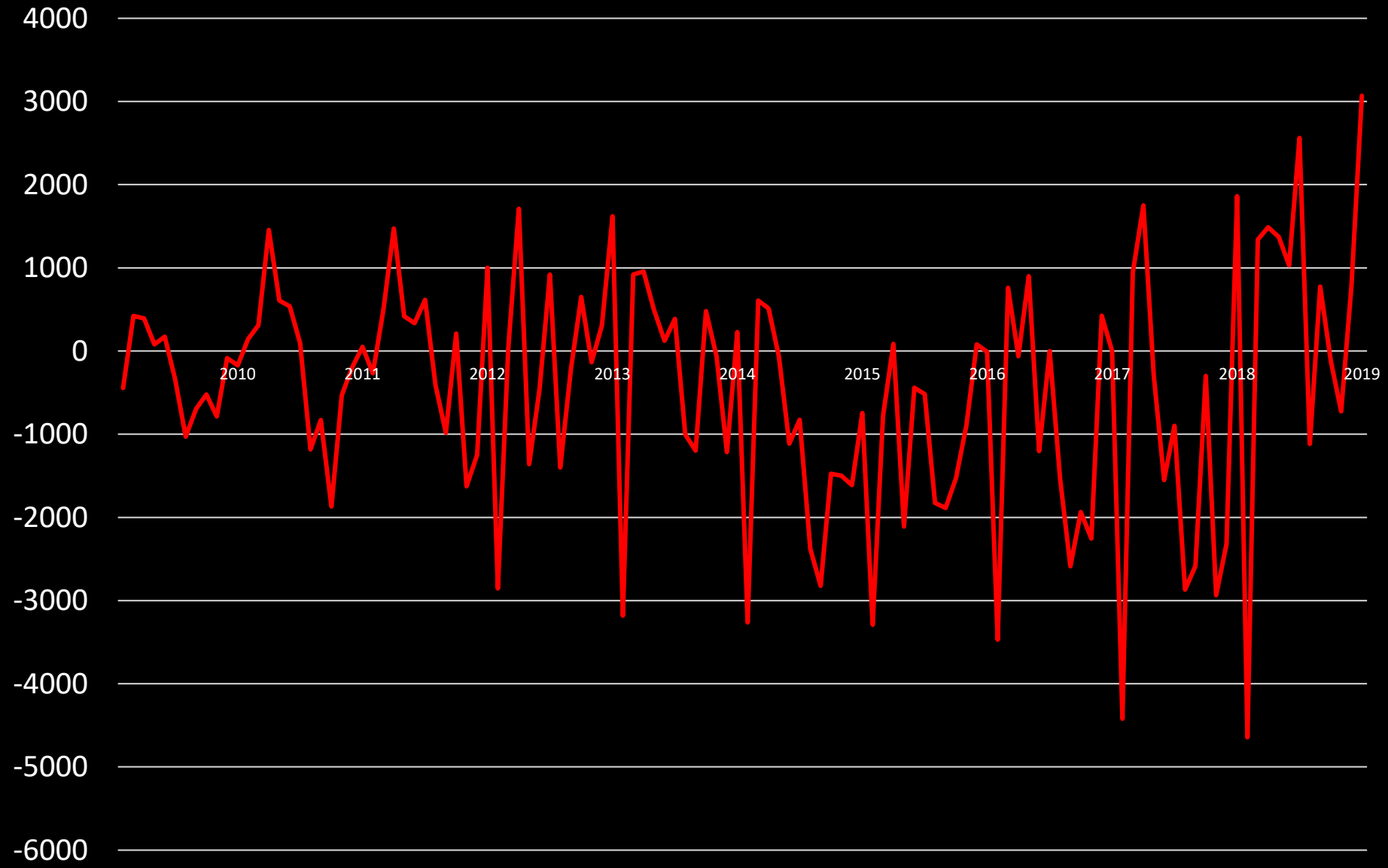
¿Cuales son la preguntas de interés de la Macroeconomía?

¿Porqué se importa mas de lo que se exporta ?

Continua.....

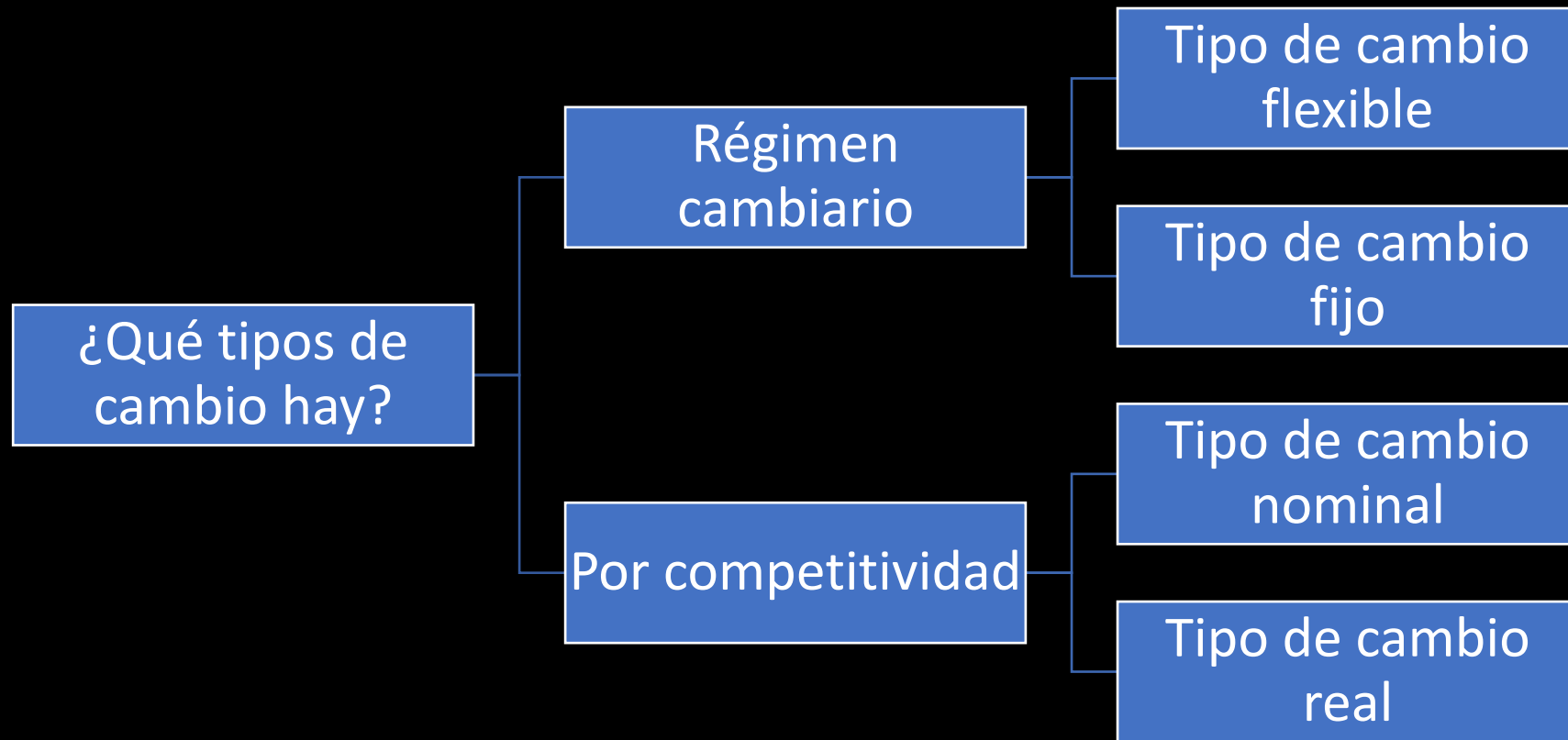
Balanza comercial

Millones de dólares



La balanza comercial en función del Tipo de Cambio

El tipo de cambio entre dos divisas es la tasa o relación de proporción que existe entre el valor de una y la otra. Dicha tasa es un indicador que expresa cuántas unidades de una divisa se necesitan para obtener una unidad de la otra.



Tipo de cambios flexibles

Un **Tipo de cambio flexible** o **tipo de cambio flotante** es un tipo de régimen cambiario en el que el valor de la moneda es fijado por el mercado sin intervención de las autoridades monetarias. El tipo de cambio se establece por el libre juego de la oferta y la demanda de divisas correspondiente.

Tipo de cambios fijos

Un tipo de cambio fijo es el régimen cambiario de una unidad monetaria cuyo valor se ajusta según el valor de otra divisa de referencia, de una canasta de monedas o de una medida de valor, como el oro. Un tipo de cambio fijo estabiliza el valor de una moneda con respecto a la que está fijada. Esto facilita el comercio y las inversiones entre los países con las monedas vinculadas y es muy útil para las pequeñas economías, donde el comercio exterior constituye una gran parte de su PIB.

Tipo de cambio nominal

El tipo de cambio de un país respecto de otro es el precio de una unidad de moneda extranjera expresado en términos de la moneda nacional. Entonces el tipo de cambio nominal se puede definir como el número de unidades de moneda nacional que debemos entregar para obtener una unidad de moneda extranjera,

Tipo de cambio real

El tipo de cambio real se refiere al precio relativo de los bienes y servicios de un país. Se mide mediante el tipo de cambio ponderado mediante el deflactor del Producto Interior Bruto.

$$R = (e * P_f) / P$$

P= nivel de precios nacionales P_f= nivel de precios extranjeros

e= número de unidades de la moneda nacional

Online



MUCHAS GRACIAS!!!