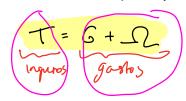
## Politica Fiscal:

- · Suporgenos que chora, además de primas y consumidores, hay un gobierno.
  - · provee bines públicos. } gastos
  - · redistribuye recursos.
  - · cobra impestos para foracción ses gordos. ingrésos.
- 6: recursos que el gobierno munera en bienes públicos.
- Ω: recursos que el gobierno destina a tronsferencies (subsideos.
- T: impedos que el gobierno recoge pora financior ous gastos.
- · El gobiero NO time prefencial propias y sis accores grechen la utilided de los hogans en la economia.
- · Restricción presupertaria del goblerno:



Política tribbica: qué impestos cobras, en que magnitod, etc. Política de gasto: exectos de mestr en gasto público: 6,2 Política tibulaca:

- · Aommos qu 6=0. => T= D
- · Sólo las hogores pagar impertos.
- · Cada hoger i paya impests Ti , y recibe trasfuncias -Ali

Restricción presupestal:

$$\Omega = \sum_{i=1}^{\infty} \Omega_i = \sum_{i=1}^{\infty} T_i = T$$

hestricción presipeibil del hogar:

- Supongamos que la transferencia  $\Omega$ :) que recibe el hogor N0 depudle de sus decisiones. Es decir,  $\Omega$ : es de suma fija (lump Sum).
- · Si los impestos Ti son de suma fija, si no depuden de las decisions del trojar, la política fiscal NO altera los precios relations y la economía y par la tento NO generan distorsiones. = ) la política tribitaria es paramete redustributua:

D:-T:>0: el hogor recibe transforcias netas positivas => tuene un efecto ingreso positivo.

Il: -T; <0: el hoger recibe tronsprucces retas regativos =) tiene in ejecto ingreso regativos

- · los infertes de sma fja 112 son distorswos, govern únicamente exectes ingriso » el único execto de la política tributaria es llevar a la economía de un óptimo social a otro.
- · la realidad es que (05 imperts All son de sua fijo:

   imperto al marero / imperto de rentz

   impertos al consumos / imperto al valor agregado (IVA).

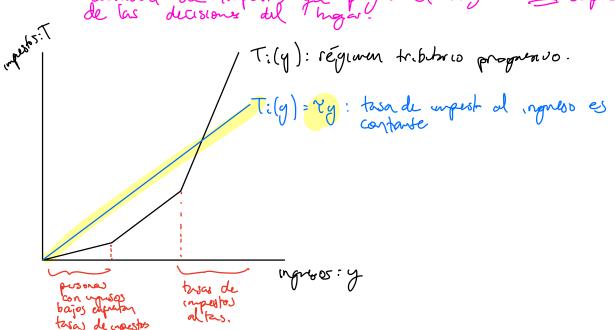
Imperter al ingulo: PC = WN + \(\frac{7}{2}\tau\_{ij}\tau\_{j}^{\*}(\omega\_{ip})\) ingueses NO Inguesos de capital.

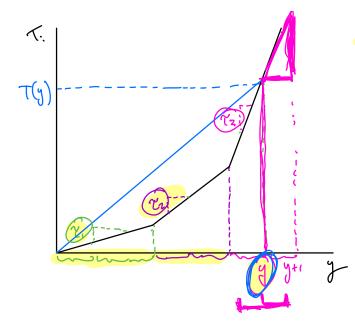
· El impusto al ingueso es una pracción & de todos los ingnesos del hoger:

T; ~ ( W N; \* = D; T; ( w, p ))

L'ingresos laborales que depuden de la cartidad de horas trabajadas que el hojor.

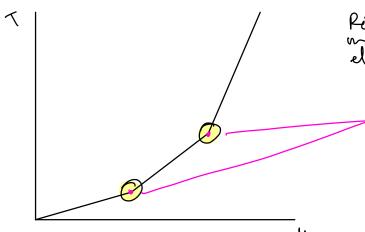
=) contidad de (mpeit) que paga de las decisiones del higar.





tasa mergend de uperps: en crónto amobo les uperps si ni urgues amob en 1 undal

tasa prinedio = Ity)



Régimen prograwo las tasas marginales son crecimes en el ingueso

> forción de imputs <u>No</u> es difinacióle.

El proceso con tesas margueles crecientes (régium prognerivo es bastate más insorvoso y complicado por soluciones de esquina (en los puntes en los gel la función de impestes NO es diferenciable).

· Vannos a asmir que la tasa de impestos es constate en mestra economía: 26 Co, 17. Recolección total de impestos en equilibrio:

$$T:= \mathcal{V}\left(\omega_{\Lambda_{i}} + \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij} \pi_{j}^{*}(\omega)\right)$$

$$T = \sum_{i=1}^{T} T_{i} = \sum_{j=1}^{T} \mathcal{V}\left(\omega_{\Lambda_{i}} + \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij} \pi_{j}^{*}(\omega)\right)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \omega_{\Lambda_{i}} + \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \omega_{\Lambda_{i}} + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \omega_{\Lambda_{i}} + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{i}^{*}(\omega) + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{i}^{*}(\omega) + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

$$= \mathcal{V} \sum_{i=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) + \mathcal{V} \sum_{j=1}^{T} \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega) - \omega \mathcal{D}_{ij}^{*}(\omega)$$

Problema de las firmas es idéntico al de economia sin impertos:

max 
$$f_{i}(l) - \omega l$$
  $\Rightarrow$   $f'(l'(\omega)) = \omega$ 
 $f_{i}(l) = A_{i} l'^{-\alpha}$   $\Rightarrow$   $f'(l'(\omega)) = ((-\alpha)A_{i})^{1/\alpha}$ 
 $f_{i}(\omega) = A_{i} ((-\alpha)A_{i})^{1/\alpha}$ 
 $f'(\omega) = A_{i} ((-\alpha)A_{i})^{1/\alpha}$ 

Problem del consumidor:

Reescribo el probleme en términos de c y 1:

max 
$$u(c, H-n)$$
 s.a.  $c = wn + \frac{1}{2}\theta_{ij}\pi_{i}(w) + n: Ti$ 

$$C_{i} = 2(wn + \frac{1}{2}\theta_{ij}\pi_{i}(w))$$

Problima del hojar:

max 
$$u(c, H-n)$$
 s.a.  $C = (i-2)(wn + \sum_{j=1}^{3} \theta_{ij} \pi_{ij}; w) + \Omega_{ij}$ 

$$CcJ: \frac{\partial u(c, H-n)}{\partial c} - \lambda = 0$$

$$[n]: \frac{\partial u(c, H-n)}{\partial \eta} + \lambda(i-\nu)w = 0$$

$$tms$$

$$\frac{\partial \omega(c, H-n)}{\partial n} = \lambda((-x)\omega$$

$$\frac{\partial u(c, H-a)}{\partial c} = \lambda$$

$$\frac{\partial u(c, H-a)}{\partial c} = \lambda(i-2)\omega$$

$$\frac{\partial u(c, H-a)}{\partial c} = \lambda(i-2)\omega$$

Ahora el precio del ocio que enquente el hogar NO es igual a w. Ahora es (1-2) w.

tlogues:

$$\frac{\partial u/\partial n}{\partial u/\partial c} = \frac{\omega(-2)}{\omega(-2)}$$

Impresto es distasivo porque altera los precios relativos que exprestan mos agentes pero no afecta los precios relativos de otros agentes.

Gregulibro: 
$$f'(l^*) = w \ge w(1-2) = \frac{\partial u/\partial h}{\partial u/\partial c}$$

$$S_1 \sim 50 = 3 \quad f'(l^*) > \frac{\partial u/\partial h}{\partial u/\partial c}$$

