## Recordatorio

- (F) (A & necesidades de endevdamiento externo de una reconanção G) CA = TB + BI + Transt. un. laterals
- € CA \$ TB €
- (A) → flup
- DNIIP (NFA) -> Possaoh externa neta.=) Stock

  DNIIP = CA + B Volo-caish
- A jane ton soitembles son los défierts en CA?
- (1). Que ton soltenibles son détroits balanza comercial?
- Be = posición externa neta (NIIP, NFA) } Be = At-Lt

  () Be (D =) país es devdos neto (Et. VU, CR)

  Be 70 => país acreedor neto. (China)

Bo

- € t=1, T ∈ (2, ∞)
- ⊕ Bo = NFA inicial → ro

\* CA= Renter de la inversión + TBE Bolanze Ingresos CAe = \( \text{Be-1} \rightarrow \text{TBe} \) \( \text{V} \text{ \geq 2} \) Supresito: re=r Yt=1 t=1: CA1= To Bo + TB, t=2: CA2 = rB, + TB2 f=3; CA3 = Y B2 + TB3 Bt-Bt-1 = CAt (2) Bt-Bt-1 = CAt (2)0 ANIID = CA + Bragazión tý: (=1) Por (2): CA1 = B1-B0 Por (2): CA: = roBe + TBi

r=r + t=0 (1)=(2) =) B1-B0 = T. B0 - TB1 Tro= C =) Bi = (Itro) Bo + TB, Bo + 7 Bo + TB1 Bo = B1 - + B1 B1 - B2 - TB2 1+r B2 - B3 - TB3

$$B_0 = \frac{B_1}{1+r} - \frac{TB_1}{1+r}$$

$$(3) 7$$

$$B_1 = \frac{B_2}{1+r} - \frac{TB_2}{1+r}$$

$$(4)$$

$$\Rightarrow Bo = \left(\frac{B2}{1+r} - \frac{TB2}{1+r}\right) - \frac{TB_1}{1+r}$$

$$\Rightarrow B_0 = \frac{B_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{1+r}$$

$$Par +=3 : B_2 = \frac{B_3}{1+r} - \frac{TB_3}{1+r}$$
 (6)

$$B_0 = \frac{B_3}{(Hr)^3} - \frac{TB_2}{(Hr)^3} - \frac{TB_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{(1+r)}$$

Para 
$$t = T$$

$$B_0 = \frac{BT}{(1+r)^T} - \frac{T}{t=1} \frac{TBt}{(1+r)^t}$$

$$B_0 = \frac{B_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{B_0}$$

$$= \frac{B_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{B_0}$$

$$= \frac{B_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{B_0}$$

$$= \frac{B_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{B_0}$$

$$= \frac{B_2}{(1+r)^2} - \frac{TB_1}{B_0}$$

Prede B2 (0? 3 Esquema Ponzi =) no 10 permite.

$$\beta_0 = -\frac{T\beta_2}{(1+r)^2} - \frac{T\beta_1}{1+r}$$

$$TB_{1} < 0$$
 ?  $-29_{0} = TB_{1}$ 
 $TB_{1} < 0$  ?  $-29_{0} = TB_{1}$ 
 $TB_{1} = -59_{0}$ 
 $TB_{2} = -59_{0}$ 

Si 
$$T \rightarrow N$$

Bo =  $\frac{BT}{(1+r)^T}$  -  $\frac{T}{t=1}$   $\frac{TBt}{(1+r)^t}$ 
 $\frac{1}{7}$  Bo =  $\frac{1}{1}$   $\frac{BT}{(1+r)^T}$  -  $\frac{1}{1}$   $\frac{TBt}{(1+r)^t}$ 
 $\frac{1}{7}$   $\frac{BT}{(1+r)^T}$  >0? =) no seed a

 $\frac{1}{7}$   $\frac{BT}{(1+r)^T}$  = 0

 $\frac{1$ 

3) no puede tener deficits en TB perpetuoments. à Puede un pass genera- déficits en CA par siempre?

$$T=2$$
  $CA_1 = B_1 - B_0$  (10)  
 $CA_2 = B_2 - B_1$  (11)

$$\Rightarrow CA_1 + CA_2 = B_1 - B_0 + B_2 - B_1$$

$$\Rightarrow CA_1 + CA_2 = B_2 - B_0$$

Por CTV =) 
$$B_2=0$$
  
 $\Rightarrow B_0=-CA,-CA_2$   $\Rightarrow B_0=-ZCA_1$ 

TBE = 
$$- \times \Gamma Bt-1$$
  $\times \in \mathbb{C}_{0,1}$ 

Duididiendo por ((+r) + ambos la los.

$$\frac{\partial}{\partial t} = 0$$

$$\frac{\partial}{\partial t} = 0$$

@TBE=-arBt-1

## Une feorie intertemporal de CA

CAt = rBe + TBE

Tesing 1 > Perbalaus clobaly + Soit CA

Teli72: Determinantes de CK

Economica de dobación:

- Economía propiena y abieta

头 十=1,2

\* Q1 ent=1 y Q2 ent=2

\* B -> medio de ahorro.

\* Bo (exogeno) y paga ro (dada) t=1 -> ToBo

Decision : à Cuchto debern r) y cuento consum: ??

Pertvice on predupestens

t=1 ; C1+B1 = (1+10) B0 + Q1

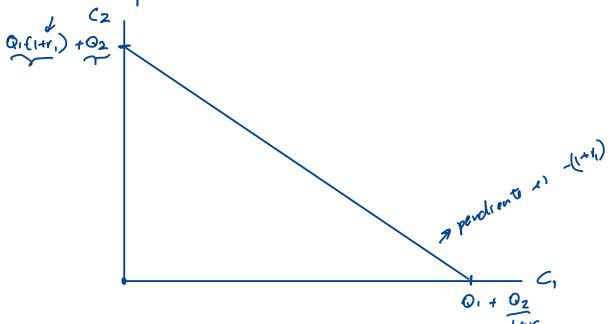
t=2:  $C_2 + B_2 = (1+r_1)B_1 + Q_2$ 

Por condición de transveralidad: B2=0

 $=) C_1 + \frac{C_2}{1+C_1} = (1+c_0) B_0 + Q_1 + Q_2 \over 1+c_1}$   $= \frac{1+c_2}{1+c_1}$ 

$$C_{1} + \frac{C_{2}}{1+r_{1}} = \frac{(1+r_{0})B_{0} + Q_{1} + Q_{2}}{1+r_{1}}$$

Asumamos que Bo=0 (no es necesario)



Probleme del hoger

s.a

(F) U(C1, C2) = u(C1) + pu(C2)

( uc) es bien portade"

5) pendiente de les curvas de indif. = 1 tera marg. de sustitución

Cz

entre el consump futuro por

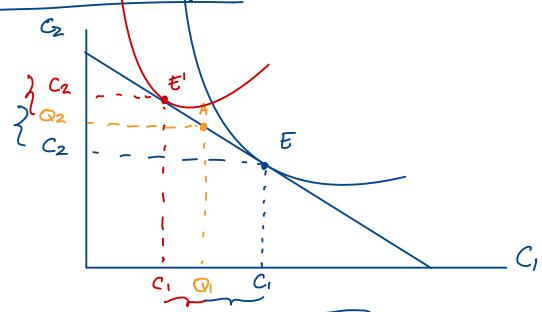
Cansumo presente.

$$U_2$$
  $V_1 > V_0$ 

Condición de optimalided del hoger:

$$\frac{u'CC_1)}{\beta u'CC_2)} = (1+\zeta_1)$$

truación de tuler



Det: Consiste en ? Ci, CziBilitales que, dados ? ro, Bo, r\*, Qi, Qzs. Se cumple que:

(1) 
$$\frac{u'(Ca)}{u'(Cc_2)} = \beta(1+r^*)$$
 (E.1)