Tribilación óphina - Ramsey taxation:

- · Henris visto el efect de distratos tipos de impurstos y esquies de financiamento público ex el eguilibrio macro.
- ·No humes estudiado cuál es el eguena trobuterio óptimo-
- · Cómo se alon fijor los inpustos para nacimizar el binestar de los hogares sojeto a que el gobierno recordo los impertos necesorias para cubier su jast?
- · El godierno debe tour en crente crail es el ejecto de dotratos es gunas en el bienester de 105 hojoues.
- · los escenarios: (1) imprestos de suna fija.
 - 1 Imprestos al ingreso y al capital.

Problema de Rawong: Imprestos de sona fija:

- · Hogar use os priodos.
- · Prefercias: E pt U(C+, hr), O<p<1.
- · Restrición de trempo he+ne=+).
- · Bien final: y, = F(k+-1, L+)
- · lesource constraint:

$$C_{+}+G_{+}+i_{+}=y_{+}$$
, $i_{+}=k_{+}-(\nu\delta)k_{+-1}$
 $C_{+}+G_{+}+k_{+}=F(k_{+},l_{+})+(\iota-\delta)k_{+-1}$
 $L_{-}G_{1},G_{2},G_{2},...$ es exágena.

- · Cobierno recorda imprestos de suna fija Ti,... pura financiar Gi,...
- · Restricción preorpeytal:

Problema del hoger: · Hogers son diversos del capital.

- · Cada período, el hoger arrunda se capital a las firmas a un precio que por enidad.
- · Hogor reprovativo.

Max & pt-1 W(c+, h+) s.a. h+ h+ = H

/ie = be - (c-δ) be-1

(+ + b+ = W+ N+ + q+ k-+ + T+ + (1-8) k+) + (1+1+1) b+, - T+

[ce]: Be-1 Uc (ce, H-ne) = >6

[n.]: B+1 U4 (c., H-ne) = 2+ w+

[b,]: \ \+ = (1+/+) \ \++1

[ke]: >= \langle \tau_1 (q+1, +1. 8)

(Lt): restricción propostal.

Condicions de optimulidad:

() Un (C+, H-N+) = W+ Uc (C+, H-N+)

and intra

(2) Uc (C+, H-Ne) = B (1+/e) Uc (C++1, +1-Ne+1) - cond. order.

3) 11/4 = que + 1-8

retries retross de bons capital.

(4) restricción preospestel

La restricción presupres/el la podemos convertir en una restricción interlimporal:

E (11/2) = = (11/2) = (11/2) bo + (q,+1-8) ko

Problema de la forma: max F(k+1,l+) -welt-gek+1 & optimo: We = Fl (km, l+) Costo many prod. marginal capital del capital Si función F trene retornos constantes a escala (f(k,le) = A+ kailet): forces honogenear. F(km, le) = FR(km, le)·km+F,(km, le) Le Tte = f(k+1, l+) - w+l+-gok+, = F(km, le) - Fe(Ray, Le). le - fr(2m, le). R+ - F(2m, l+) = O =) Simple que la proción taga retmos constates a escala, en equilibrio, los generos de la firma von a ser igraho a cero. =) in d problem del hoger vamos a asomer TT+=0. Problem de Roussy: Jugo u dos etapas: (1) Gobiero oscoze estructra hibiteria (Ti,...) y se communite a ésta: 1 Pados (T, ii) hegans y finnes interaction optomuk en Se resuelre hacia atrás:

(1) Resolver problems de lugar y firmas, dados (Ti,...)

D'hesolvens, probleme del gobierno sujeto a condiciones de optimelidad de la condiciones de optimelidad de hogar y tima son na restricción al problema del gobierno.

En "segunda etapa" cond. optimilided:

Problem del gobierno:

max = pf 1 U(C+, H-N+) S.a.

El infoque "privad" consiste en decha emos de los pecies en estricciones.

Problem del gobieno: ace $\sum_{\beta} \frac{\beta^{+-1} U(C_{+}, H-l_{+})}{U(C_{+}, H-l_{+})}$ S.a. $\sum_{\beta} \frac{de}{de} \frac{de$ (C++ k+- (-δ) k+++6+ = f(k+1, l+) (3) Un(C+, H-1+) = F1(Ex., l+) Uc(C+, H-1+) Ψ Uc(C+, H-l+) = β (Fk (R+, L++1)+1-δ) Uc(C++1, H-/++1) 5) restriction perpetul del hogor. - por ley de walras,
si () y (6) Le implem
=) (5) se comple. 1 = BUC(C++, H-l++) ((14,) - - (14/4-) = p +-1 Uc (C+, H-le) =) \(\frac{\beta}{\tau_c} \beta^{t-1} G_c \frac{\pu_c(C_t, H-l_t)}{(\pu_c(C_t, H-l_t))} = \(\frac{\beta}{\tau_c} \beta^{t-1} T_c \frac{\pu_c(C_t, H-l_t)}{\pu_c(C_t, H-l_t)} - (\pu_t \dots) \partial_0 \) <=> ≥ β+1 (6+-T+) Uc(C+, +1-L+) + (1+10) Uc(C1, +1-1.) Do = 0 Problem del gobiero: Max & Bti U(C+, H-l+) s.a. ko, bo dados. () = p+-1 (G+-T+) Uc (C+, +1-l+) + (1+/0) Uc (C1,+1-1.) Do = 0 2 C++ k+- (-δ) k+1+6+ = f(k+1, l+) (3) Un(C+, H-l+) = f, (E+,, l+) Uc(C+, H-l+) (4) Uc(Ce, H-le) = B(Fe(Re, Lee,) +1-8) Uc(Ce+, H-Lee,)