Modelo competituo con producción;

- · murcade blood: W.
- · mercado accionario: v; valor de necado de la forna j en el prodo t.

Atoblema de la juma:

Problema del hoger:

$$C_{\ell} + b_{\tau} + \sum_{j=1}^{r} \ell_{j\ell} \left(Q_{jj\ell} - Q_{ij\ell-1} \right)$$

$$= w_{\ell} N_{\ell} + (1 + \ell_{\ell-1}) b_{\ell-1} + \sum_{j=1}^{T} Q_{ij\ell-1} T_{U_{j}} (w_{\ell})$$

=) en equilibrio el hogor es indiponente entre providor en primos.

No es posible determinar que % de les recursos gar el hoyar quere transper de un prende al otro se destina a investr en bonos us pirmas.

=) vous à agnar et mercado accourses en el probleme del hogar y vous a avour que el hogar solamente transpiere recursos en el tempo a transfer de sous:

$$C_{+} + b_{+} = \omega_{+} \Lambda_{t} + (\overline{\iota_{H_{+-i}}}) b_{+-j} + \sum_{j=1}^{T} P_{ij0} \pi_{j}(\omega_{t})$$

Resolvendo el problem:

Eguclibrio: con agente representativo:

$$\sum_{i=1}^{\infty} b_{i+1} = 0$$

=>
$$\frac{\gamma_{C_{+}}}{H-l_{+}} = (I-x)A_{+}l_{+}^{-x} \cdot l_{+} = (I-x)A_{+}l_{+}^{1-x} = (I-x)Y_{+}$$

=)
$$\frac{\mathcal{X}_{e}}{H-L_{r}} = \frac{(r-\alpha)\mathcal{X}_{e}}{L_{e}} = \frac{\mathcal{X}_{e}}{H-L_{r}} = \frac{(r-\alpha)\mathcal{X}_{e}}{L_{e}}$$

(=)
$$\nabla L_{+} = (I-\alpha)H - (I-\alpha)L_{+} = (I-\alpha)H$$

$$= \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{1-\alpha+1} dx$$

$$= \int y_t^+ = A_t \left(\frac{(1-\alpha)H_t}{1-A+Y} \right)^{-\alpha}$$

$$C_t^- = A_t \left(\frac{(1-\alpha)H_t}{1-A+Y} \right)^{-\alpha}$$

$$\beta C + = \frac{C+1}{\beta C+1} = \frac{A+1}{(1-\alpha)H_{++1}} = \frac{A+1}{(1-\alpha)H_{++1}$$

Valor de las poros en egulibrio:

$$T-1: \quad |+|_{T-1} = \underline{TC_1(w_1)} + \underline{O_1T} = \underline{TC_1(w_T)}$$

$$=) \left[\begin{array}{c} (\mathcal{L}_{j\tau-1} - \mathcal{T}; (\omega_{\tau}) \\ (\mathcal{L}_{\tau-1}) \end{array} \right]$$

garances gravadas for la perna justre los presidos try T traídos a color presente.

$$\mathcal{J}_{|_{1}} = \sum_{\tau=2}^{\tau} \frac{T; |_{\mathcal{W}_{\tau}}}{(\mathcal{W}_{\tau}) \cdot \cdots (\mathcal{W}_{\tau-1})}$$

Política fiscal en el models diránico con producción:

Advances que estances en economics de aguée reprontentivo: T=1, T=1. Impesto al agrero:

- · Tasa de inpush: Tet
- · Recardo del gobierno es develto al hogor por medio de non transfer renca de soma fija sto.

Lestricción presperbel:

Condiciones de optimalidad:

$$\frac{C_{t+1}}{H-0} = (1-\gamma_c) W_{t+1} - 1 \pi + 1 \pi$$

$$W_{t+1} = (1-\alpha) A_{t+1} + 1 \pi$$

$$=) \begin{cases} l_{+} = (1-\alpha)H \\ 1-\alpha+D \\ 1-\alpha+D \end{cases}$$

$$y_{+} = A_{+} \left(\frac{(-\alpha) + (-\alpha)}{(-\alpha) + (-\gamma_{e})^{2}} \right) = C_{+}$$

$$1 + (1 - \gamma_{e}) C_{+} = \frac{C_{++1}}{\beta C_{+}}$$

$$1 + (1 - \gamma_{e}) C_{+} = \frac{A_{++} \left(\frac{(-\alpha) + (-\gamma_{e})}{(-\alpha) + (-\gamma_{e})} \right) - A_{+}}{\beta A_{+} \left(\frac{(-\alpha) + (-\gamma_{e})}{(-\alpha) + (-\gamma_{e})} \right) - A_{+}}$$

$$A_{+} = C_{+}$$

$$A_{+} = C_{$$

S, 700 p => leb => y+ b, C+ b => (+= (1-7-6)/4)