

1) Para la economía de Hugget estudiada en la clase 8, calcular los efectos en el bienestar de las 2 políticas propuestas para agentes con distintos niveles de ingreso y una posición de bonos  $b = 0$  (tomar el valor de grilla de  $b$  más próximo a cero).

2) Resolver el problema planteado en hw4 para  $\theta = 0$  usando el criterio de Tauchen para discretizar el shock  $z$  donde

$$z_t = \rho z_{t-1} + \varepsilon$$

con  $\rho = 0.95$  y  $\sigma_\varepsilon = 0.007$ . La función de producción es:  $F(k, n, z) = e^z k^\alpha n^{1-\alpha}$ .

3) Resolver la economía planeada en 2) utilizando el método de Coleman y computar las funciones de impulso respuesta para producto, empleo, consumo, e inversión.

4) Resolver la economía planteada en 2) utilizando el método cuadrático lineal y computar las funciones de impulso respuesta para producto, empleo, consumo, e inversión.