

MACROECONOMÍA AVANZADA II
Listado de ejercicios computacionales 3
Licenciatura de Economía. Curso 2011-2012
Universidad de Málaga

1. Resuelva el modelo de Ramsey en tiempo finito usando la herramienta "Solver" en una hoja de cálculo. Suponga que la función de producción de la economía es del tipo Cobb-Douglas:

$$Y_t = AK_t^\alpha L_t^{1-\alpha}$$

y una función de utilidad tipo CRRA:

$$U(C_t) = \frac{C_t^{1-\sigma}}{1-\sigma}$$

Suponga 100 periodos y que el stock de capital inicial es cero. Dados unos valores para los parámetros, determine como es la dinámica del stock de capital a lo largo del tiempo.