

## TAREA 4: SISTEMAS DE ECUACIONES EN CÓMPUTO

Trabajo en equipo

De la siguiente información acerca de las ecuaciones estructurales de una economía cerrada, derivar las curvas  $IS$  ( $Y = C + I$ ) y  $LM$  ( $M/P = L$ ), donde supondremos que  $P = 1$ . Resolver la renta de equilibrio y la tasa de interés a través de matrices con excel o mathematica.

Ejercicio 1.

$$C = 50 + 0.8Y$$

$$I = 20 - 5R$$

$$L = 100 - R + 0.5Y$$

$$M = 200$$

Ejercicio 2

$$C = 15 + 3/4Y$$

$$I = 10 - 1.5R$$

$$L = 0.25Y - 0.5R$$

$$M = 8$$

Ejercicio 3

$$C = 20 + 0.8Y$$

$$I = 20 - 2R$$

$$L = 10 + 0.25Y - 0.5R$$

$$M = 55$$