

Tarea 3: Dinámica de Sistemas

Guillermina Montanari

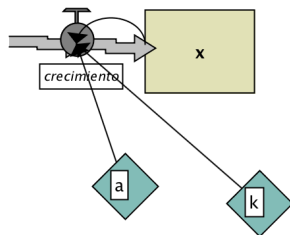
9/4/2017

Realice las modificaciones pertinentes con la herramienta de dinámica de sistemas vista en clase, del programa de crecimiento malthusiano y resuelva numéricamente la ecuación de crecimiento logístico

$$dx/dt = ax(1 - x/K)$$

con la condición inicial $x(t = 0) = 100$, donde $a = 0.25$ es la razón de crecimiento y $K = 5000$ es la capacidad de carga del sistema.

Esquema del Sistema Dinámico



Gráfica del Sistema Dinámico

