

EL JUEGO DEL DÓLAR

M. C. Jesús Pacheco Mendoza
jepam25@hotmail.com

El juego del dólar es una versión del juego de repartición de fichas. Fue desarrollado por Norman Biggs y se llama así debido a que en lugar de fichas se usan dólares. En este juego, existen ciudadanos y un gobierno, que hacen el papel de los vértices de una gráfica. Al principio del juego se les asigna cierta cantidad de dólares a los ciudadanos. Los ciudadanos son generosos cuando tienen suficiente dinero y prestan a sus vecinos siempre que sea posible. El gobierno es muy avaro y sólo recibe dinero de sus vecinos cuando éstos le prestan. Pero hay un principio que dice que cuando los ciudadanos no pueden prestar dinero (y sólo en este caso), el gobierno está obligado a prestarles dinero a sus vecinos hasta que alguno de ellos tenga suficiente dinero para continuar con el juego. Este juego así definido es infinito.

PALABRAS CLAVE: Juego del dólar, gráfica, ciudadanos, gobierno.