

Algunas gráficas para mapas logísticos

Marcos Daniel Calderón-Calderón^a

^a*Center for Research in Mathematics (CIMAT), Guanajuato, México.*

Abstract

Se muestran algunas gráficas para el mapa logístico.

1. Graficas de ocho mapas acoplados

En este esquema cambia más la manera en cómo se aplica la operación XOR: el contador aumenta en uno; además, se aplica la operación XOR dos veces: la primera vez es un recorrido de izquierda a derecha, la segunda vez es un recorrido de derecha a izquierda. La distribución de los valores obtenidos se muestran en la figura 1 y en la figura 2.

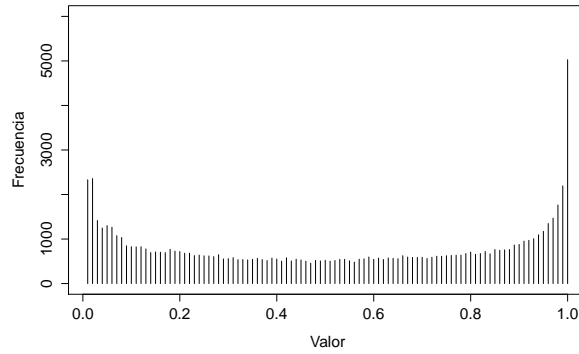


Figura 1: Histograma de los valores generados en el esquema 5B.

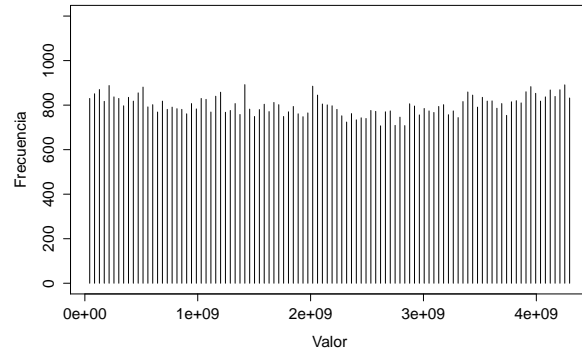


Figura 2: Histograma de valores caóticos discretizados para el esquema 5B.