

Semigrupos buenos

Pedro A. García-Sánchez.

Abstract

Un semigrupo bueno es un submonoide S de \mathbb{N}^n que además es cerrado para ínfimos y existe un C de forma que $C + \mathbb{N}^n \subseteq S$. Los semigrupos buenos no son finitamente generados como monoides, pero sí pueden ser representados de forma finita. Daremos la definición de buen sistema de generadores minimal y probaremos que son únicos. Mostraremos además la implementación en GAP de este tipo de objetos.