

# 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.