Introducción En los últimos años el problema de la partición de grafos ha sido ampliamente estudiado. El problema La primera aplicación del problema fue en la partición de componentes de un circuito en un conjunto de tarjetas qua La aplicación descrita fue presentada en [?], en la cual se define un algoritmo eficiente para encontrar buenas soluciones problema.

El problema de partición de grafos puede formularse como un problema de programación entera. Los problemas de programación entera generalmente están relacionados directamente a problemas combinatorios, en El problema de partición de grafos ha sido denominado como un problema NP-complete[?], lo que implica que las secondados de programación entera.