



Matemáticas: Enseñanza Universitaria

ISSN: 0120-6788

reviserm@univalle.edu.co

Escuela Regional de Matemáticas

Colombia

Castrillón, Iván Darío; Cruz, Roberto

Escalabilidad de grafos e hipergrafos simples que contienen vértices simpliciales

Matemáticas: Enseñanza Universitaria, vol. XX, núm. 1, 2012, pp. 69-80

Escuela Regional de Matemáticas

Cali, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=46823930007>

Resumen

En este trabajo estudiamos la escalabilidad de grafos e hipergrafos simples que contienen al menos un vértice simplicial. Se dan caracterizaciones de los grafos e hipergrafos simples escalonables obtenidas a partir de las propiedades de los vértices simpliciales, los vértices de descomposición y las caras de descomposición. Además, se introducen las familias de grafos e hipergrafos recursivamente simpliciales.

Palabras clave

Grafos escalonables, hipergrafos simples escalonables, complejo de independencia, vértice simplicial.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org



Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto