

Operadores k -distantes en gráficas

Dr. Josué Ríos Cangas

Universidad Autónoma Metropolitana

Resumen:

La teoría de gráficas tiene diversas aplicaciones como en modelos de transporte, análisis de redes, redes neuronales, entre otras. Una manera de estudiar el comportamiento de una gráfica es mediante su matriz de adyacencia, la cual transforma cada vértice v en la suma de sus adyacentes, es decir, los que están a distancia uno de v . En esta charla trabajaremos con gráficas de vértices numerales, en otras palabras, en espacios de dimensión infinita y generalizaremos el concepto de matriz de adyacencia a los llamados operadores k -distantes.

Viernes 28 de Febrero 2020
13:00-14:00 hrs., salón B3