

Semana Aniversario Carrera de Matemática

Título: Topologías Finitas y Retículos

El estudio de las topologías sobre conjuntos finitos ha despertado el interés de los matemáticos en la última década, por las aplicaciones que se presentan, por ejemplo el procesamiento de imágenes.

En la propuesta que presentamos, se pretende describir una alternativa de representar un espacio topológico finito que es matemáticamente equivalente, considerando las definiciones y resultados de conjuntos parcialmente ordenados, de manera particular de los retículos, resaltando el teorema M_3 y N_5 .