

Reforestación en Topología

Fernando Hernández Hernández

Resumen: Un árbol es un conjunto T con un orden parcial \leq sobre T de tal modo que para cada $t \in T$ el conjunto $\{s \in T : s \leq t\}$ es un subconjunto bien ordenado de T . Los árboles son objetos bastante estudiados en teoría de conjuntos. En topología hay espacios topológicos que pueden ser pensados como árboles con una topología apropiada. El Conjunto (ternario) de Cantor es uno de tales ejemplos. En el minicurso-taller vamos a estudiar las ventajas que podemos sacar de esta interacción entre teoría de conjuntos y topología.

Prerrequisitos: Un curso de topología y uno de teoría de conjuntos sería lo óptimo. Lo mínimo que se requiere es un curso de análisis matemático donde se haya estudiado el concepto de espacio métrico con cierta profundidad.