

Conexión

Definición 1 (Separación). Sea (X, \mathcal{T}) un esp topológico,

(U, V) es una separación de $X \iff U, V \in \mathcal{T} \wedge U \cap V = \emptyset \wedge U \cup V = X$.

Definición 2 (Conexión). Sea (X, \mathcal{T}) un esp topológico, X es conexo

$\iff X$ no admite ninguna separación.

Referenciado en

- Dominio