

Base de una topología

Definición 1 (Base de una topología). Sea (X, \mathcal{T}) un espacio topológico, $\mathcal{B} \subset \mathcal{T}$ es una base de \mathcal{T}

$$\iff \forall U \in \mathcal{T} : \exists \{B_\alpha\}_{\alpha \in I} \subset \mathcal{B} : U = \bigcup_{\alpha \in I} B_\alpha$$

Referenciado en

- Prop-base-alguna-topologia
- Topologia-producto
- Herencia-segundo-numerable
- Topologia-metrica
- Segundo-numerable
- Prop-base-topologia
- Base-topologia-subespacio
- Esp-metrizable