

Relación de equivalencia abierta

Definición 1 (Relación de equivalencia abierta). Sea \sim una relación de equivalencia en (X, \mathcal{T}_X) espacio topológico, \sim es abierta

$$\iff \forall U \in \mathcal{T}_X : (\pi^{-1} \circ \pi)(U) = \{x \in X : \exists p \in U : x \sim p\} \in \mathcal{T}_X.$$

Referenciado en

- Lem-relacion-equivalencia-abierta-segundo-numerable
- Esp-proyectivo
- Lem-relacion-equivalencia-abierta-hausdorff
- Lem-sim-abierta-iff-pi-abierta
- Esp-proyectivo-real