Hugo Marquerie 11/02/2025

## Aplicación abierta

**Definición 1 (Aplicación abierta).** Sean  $(X, \mathcal{T}_X)$ ,  $(Y, \mathcal{T}_Y)$  dos espacios topológicos, la aplicación  $f: X \longrightarrow Y$  es abierta  $\iff \forall U \in \mathcal{T}_X: f(U) \in \mathcal{T}_Y$ .

## Referenciado en

- Lem-sim-abierta-iff-pi-abierta
- Esp-proyectivo
- Esp-proyectivo-real