Hugo Marquerie 12/02/2025

Lema de equivalencia abierta

Lema 1. Sea \sim una relación de equivalencia en (X, \mathcal{T}_X) espacio topológico, entonces \sim es abierta $\iff \pi \colon X \longrightarrow X/_{\sim}$ es abierta.

 $\boldsymbol{Demostraci\'on} \colon$ Se deja como ejercicio.