

Compatibilidad entre atlas diferenciables

Definición 1 (Compatibilidad entre atlas diferenciables). Sean \mathcal{A} y \mathcal{B} dos atlas diferenciables en (X, \mathcal{T}) espacio topológico, son compatibles

$$\iff \mathcal{A} \cup \mathcal{B} \text{ es un atlas diferenciable.}$$

Ejercicio 1. Prueba que la relación de compatibilidad de atlas diferenciables es una relación de equivalencia.