

Difeomorfismo

Definición 1 (Difeomorfismo). Sean M y N dos variedades diferenciables, la aplicación $F: M \longrightarrow N$ es un difeomorfismo \iff

- (i) F es diferenciable.
- (ii) $\exists F^{-1}: N \longrightarrow M$ diferenciable.

Referenciado en

- Difeomorfismo-local
- Variedades-difeomorfias
- Teo-cartas-adaptadas-inmersion