

Difeomorfismo local

Definición 1 (Difeomorfismo local). Sea $F: M \longrightarrow N$ una apl diferenciable, F es un difeomorfismo local

$$\Longleftrightarrow \forall p \in M : \exists U \in \mathcal{V}(p) : F(U) \in \mathcal{T}_N \wedge F|_U \text{ es un difeomorfismo.}$$