

Seccion-apl-diferenciable

Definición 1 (Sección de una aplicación diferenciable). Sea $F: M \longrightarrow N$ una aplicación diferenciable, $s: N \longrightarrow M$ es una sección de F

$$\Longleftrightarrow F \circ s = \text{id}_N.$$

Observación 2. Si s es una sección de $F \implies F$ es sobreyectiva y s es inyectiva.