

Variedad diferenciable

Definición 1 (Variedad diferenciable). Sea (X, \mathcal{T}) un esp top y \mathcal{A} una estructura diferenciable de dim n en X , (X, \mathcal{A}) es una variedad diferenciable de dim $n \iff$

- (i) (X, \mathcal{T}) es de Hausdorff. (ii) (X, \mathcal{T}) es segundo numerable.

Referenciado en

- Esp-proyectivo-real
- Variedades-difeomorfias
- Forma-diferencial
- Curva-diferenciable
- Velocidad-curva-diferenciable
- Esp-tangente-variedad
- Apl-diferenciable
- Fn-diferenciable-variedad
- Derivacion
- Diferencial-apl-diferenciable
- Subvariedad
- Fn-bump
- Difeomorfismo
- Subvariedad-inmersa