

Temas para métricas riemannianas, John M. Lee. *Introduction to smooth manifolds*.

Omitir lo relacionado a variedades con frontera.

Variedades diferenciales. Cap. 1, páginas 1 a 24.

Aplicaciones suaves. Cap. 2, páginas 32 a 40.

Vectores tangentes. Cap. 3, páginas 50 a 70.

Campos vectoriales. Cap. 8, páginas 174 a 184.

Álgebra multilineal y tensores. Cap. 12, páginas 304 a 321.

Métricas riemannianas (definición, ejemplos y propiedades): Cap. 13, páginas 327 a 341.