

Geomtería Diferencial

Hugo Del Castillo Mola

8 de septiembre de 2022

Índice general

I	Curvas	2
1.	Estudio Local	3

Parte I

Curvas

Capítulo 1

Estudio Local

Definición 1.1 (Curva Parametrizada Diferenciable). *Una curva parametrizada diferenciable es una aplicación diferenciable $\varphi : I \subset \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^3 : t \mapsto \varphi(t) = (x(t), y(t), z(t))$.*

Observación.