Entrego 2.

Times de los Heros Volenzuelo 04-05-2021

J El plano asculdor de L es el generado por

< t, n/y el plane tongerto os es TpS. El origula que Bormon los plonos es el Tropulo que gormon sus vectores directores, 65 N. 26, N>=11611.11N11. cos (6,N) = cos(ctg)=ctg.

0=28,N>+28,N>=27~,N>+28,-K-t-10c> = ~2n, N>-k~26/47-to26, C> & es tires de unostera, por lo que to =0. Esto es osí you que a' es dirección principol, y Kn= I(d',d')=I(F(d'),d')=I(Rd',d'= 2d'a'= 2

 $N' = -F(\xi) = -X + Z = -K + Z$  N' = -K + Z = -K + Z = -K + Z = 0Triedro Dorboux

Nos quedo 0= T2n, N>

k \$ 0 por er d'engalor (olige) Vomos o dem  $\langle n, N \rangle \neq 0 \, \forall 7$ : t = K n = K N + K 0 C = N = K N + K 0 C(n, N> = Kn to, or ofe T trave of sero =) & esplano. pus N, C, t bose ortonormal

Como de no estangente a mo sin osintatico VI, entores VI y V dirección Kn 70. S: K=0=> 0= KnN+Kos C pero como N, (y 7 0) lose atonormal => Kn 5 Kg = 0, pero Kn to cortradiction => K to y Red es lirregulor.

Sea d(t) = y(1(t)), y loo p.p. a de d, y  $S(t) = \int_{t}^{t} || \dot{z}(u)|| du$ .  $\dot{z}(t) = || \dot{z}(\dot{a})||$ Teremos que  $\dot{z}(t) = y'(s)$ .  $\dot{z} = t(s)$ .  $\dot{z}$ Triedro de Dorbourx  $\dot{z}(t) = t'(s)$ .  $\dot{z}^2 + t(s)$   $\dot{z} = k_c N \dot{z}^2 + k_b C \dot{z}^2 + t(s)$   $\dot{z}$   $2 \dot{z}''(t), N > = k_c \dot{z}^2 = x_c N \dot{z}^2 + k_b C \dot{z}^2 + t(s)$   $\dot{z}$   $\begin{cases} N_1 C_1 t_1^2 \text{ fore ortonormol.} \end{cases}$   $\begin{cases} N_1 C_1 t_1^2 \text{ fore ortonormol.} \end{cases}$   $\begin{cases} N_2 t_1^2 \text{ fore ortonormol.} \end{cases}$   $\begin{cases} C : t + N \end{cases}$   $\begin{cases} C : t +$