









Cjercicio NºB (1(5) H(s) = (612)(513) 3 Potos en: 0,-2,-3 no tengo ceros Como hay 3 pobs en lato abierto hay Bramas & enne oy - 2 y enne 3 yb) TA = 0-2-3 = -5 centraide c) Angulo de los osintotos d = (2441/180 x =0.1,2 Φ, = 180° = 60° , Φ = = 100° + 100° , Φ = = 100° = 300° al) Punto de alejamiento de -0 V= 53+55+65 - dK=0=35+05+6 5. = -0.78 - PUNTO de algiamiento e) Ponto de intersección en el eje imaginario 1+ G(5) H(5) - 1 + K Planos 53+552+65+K=0 30-K >0 + 67 5 K & 30 = 30 - + Kcritico

58 + K = 0 + 56 +30 =0

1 = = 1 2,44

cruces en el

1er Parcial - Sistemas de control 2020	4-4 c10H
legajo 41500 Mercado Nicolás	Terne 2
D) K disminue at agregar un polo en s=4 X Aumenta	
alditas al a obigai eim stanti cinstra la acq la regerge 1A (2)	
Un cero, hace al sistema estable p	ara
d) Primero se obtiene la ecuación característica luego se la ingresa e No responde a le Oc Pouth Howrite y se domene el valor de la elementos de la tera ouve sean mayores a O y el sistema será estable	a predunta
Sjercicio Nº 9	
Falta repasar un poco LdR	
Ejeracio N°10 2.5p	
2) N V (6) N X	
3) F X 3) P X 4) F X 8) V X	
Jan	