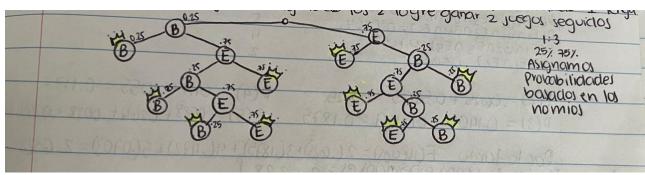
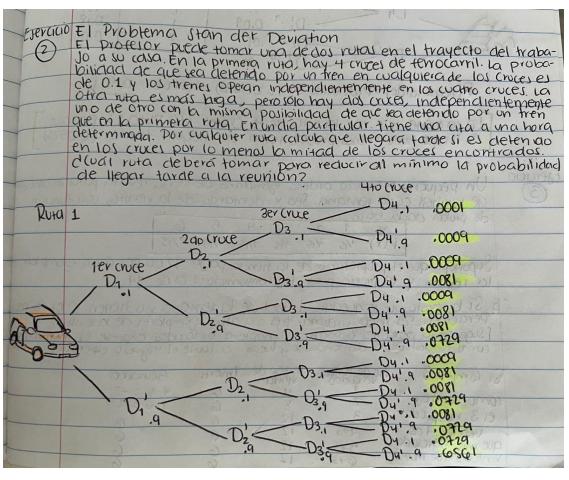
BETO Y ENRIQUE



NIS	1a Opción Beto (0.25)	Lo JUEGO Beto (0.25) Enrique (.75) Enrique (.75)	30 JUGO 1470 JU	(.15) (.15) Beto(.25)	
10	1ra P(B1 NB2) = 0.25 * 2da P(B1 NE2 NB3 NB4) 3ra P(B1 NE2 NB3 NE4 N 4ta P(E1 NB2 NB3) = == 5ta P(E1 NB2 NB3 NB4) Por 10 Que P(Bero gane) = 0.0625+.011	= 0.25 * 0.75 B ₅) = 25 * .75 16 * .25 * .25 0 B ₆) = .75	* 0.25 * 0.25 = * .25 * .75 * .25 = = 0.0469 * .25 * .75 * .25 *	.25 = 0.0088	E
11-	#D(Enrique gane) = 0.8613	100	£000	20,000,000	
-	b) Bajo la reglas actuals	el.cluátes	el núm de jue	gos esperados qu	
CAN CALL	Probabilidad por even P(B1 N B2) = 0.0025 P(B1 N E2 N B3 N E4 N E5) = 0.008 P(B1 N E2 N B3 N E4 N E5) = 0.008 P(B1 N E2 N B3 N E4 N E5) = 0.00 P(B1 N E2 N B3 N E4 N E5) = 0.00 P(E1 N B2 N E3 N B4 N B5) = 0.002 P(E1 N B2 N E3 N B4 N B5) = 0.002 P(E1 N B2 N E3 N B4 N B5) = 0.005 P(E1 N B2 N E3 N B4 N B5) = 0.005 P(E1 N B2 N E3 N B4 N B5) = 0.005 P(E1 N B2 N E3 N E4) = 0.1055 P(E1 N B2 N E3 N E4) = 0.1055	9 264	om de jvegos 2 4 5 3 3	P(2) = .0615+	tr
11	P(2)=.0625+0.5625=0 P(3)=0.1406+0.0469=	0.1875	P(5)=.0088+	.1055 = 0.1172 .0264+.0264=	0.023
1	Por lo tanto Equegos) = Fi núm de jugos esperados	2(.625)+3(. es= 2.63			
3	na modeda, coray noz,				

PROFESOR STAN DER DEVIATION



Ruta 1 No de veres que fre detenido 0 1 2 3 4	P(x) legará tarde si es defenido por lo menos la mitad de los orues (4/2=2) 0.05661 D(Negar tarde) = P(defenido en 2, 3 ó 4 crues) 0.04866 0.0036 p(Negar tarde) = 0.04867 0.0036 + 0.0001 0.0036 0.0001
Ruta 2. 1ev (vi) P(hegar tavd	De 200 luce No cle veles P(x) $D_2^{1} = 0.01$ detenido $D_1^{1} = 0.01$ $D_2^{1} = 0.09$ $D_2^{1} = 0.09$ $D_2^{1} = 0.01$ $D_2^{1} = 0.09$ $D_2^{1} = 0.01$ $D_2^{1} = 0.01$

LAS REVISTAS

Ejevicio	Un pequeño mercado ordena esemplares de cierta revista para su exhibitor de revistas cada ternana. Sea X=demana de la revista, con función
	de proba dada bajo 1 3 3 4 5 6
	P(x) 1/15 3/15 4/15 3/15 2/15
	Suponque que el propietario de la tienda paga \$2.00 por cada ejemplar di la revista y el preuo para los consumidores es de \$4
	A Si la revista que se quedan al final de la semana no tienen valor de recu- peración de metor ordencir tres o cuatro exemplores de la revista? Esigenencia para tres o cuatro esemplares ordenados exprese el ingreso retu como función de la demanda x y luego calcule el ingreso esperado?
	Si compro 3 No de ravistas Ingreso de Invertí Ganarcia venta venta 6 4-6 = -2
	como mi max 2 8 6 8-6=2
	es 3 no pet do 3 12 6 6
	Vender 4 ai 473 12 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9

566?		nercacio -	hene la disyon	नाम्य पट (1	ompra 3	244 40	
para 5 vevis							
No Pevista	Ingreso	Inversión	gananaa				
2	4	10	-6				
2	8	***	-2				
2	12	% 0	6				
5	20	90	10				
6>5	20	10	10				
2 3 4 5	8 12 16 20 24	12 12 12 12	-4 0 4 8				
E(6) =-8(1/5)-	04	15)+4(4/1	5)+8(3/5)+	12(2/5)= 16	= 3.2	1	
E[x] = 1(/s)+							
Laesperama	matemáti	ca para	5 4 6 YEV	istal es m	lenoi po	11a 3 4	4.
Podemos obser pondocana pod rozón la dinyu	nav ag gv	ayasal espera c	collido del v	an son 3	aclode :	x que por	res