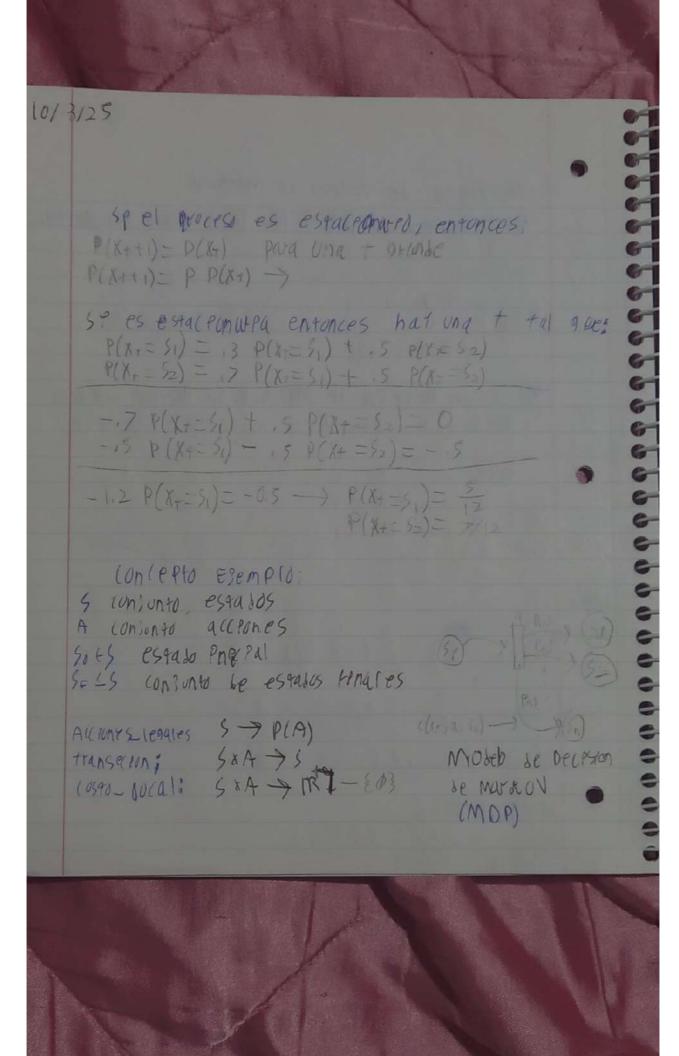
Continuación de procesos de markov Distibution de Probabilidad para todos los valtes; X+ V. A. CA EL FRANT + X+ es un proceso de Markov de Premer Orden Pr(X+4) X+, X+-1, X+-2, 1, Xn) = Pr(X+1 X1) Pr(X+1)=5: | X+=5)=PD > [Po =] P= 0.7 0.5 P(81)= 4 P(X++1 = 51) = = Pro * P(x+= 5) P(X1+1=51)=13 *14 + .5 # 16 P(X+1=52)=.7*,4 + .5 *.6 P(X)= P P(XO) P(x2) - P P(X1) = P P P(X0)



HESTORPA de MUTKON:

MDP: Mobelo mate mattle pura tuna se secreçones
bass incerto sumble. Fue introductable en 1958's-1960's
El termino il Markovil se retiere a Anster makilu,
pues MDP & son extensiones de las
(adenas se Markov,

Este se usa en areas de Robotta, Almalenamento 4 Agrecultura, como ejemplo.

Esempro de Murkov: Jue30 de Datos

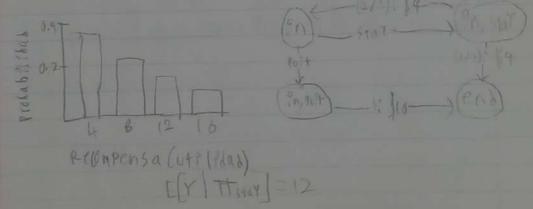
En lasa tonda?

i E199es quedarte o salit

· 5- te que das, gands \$4

. st te sales, Danas 10

El Jueno termena se te sales o lat 1 02





MOP- 25, A, A, I, R, STISZ A: $S \rightarrow P(A)$ A(S) alleanes leadles en $L \in S$ T: $S \times A \times S \rightarrow R$ T(S) $S \setminus S = P_{R}(S + L = S \setminus S + L = S)$ $S \rightarrow P(A)$ A(S) $R \rightarrow R$ T(S) $S \setminus S = S$ $R \rightarrow R$ right Axi JR resals) es la recompensa de la de 5- 6 5 conjunto de comans terminales 16 8 5 1 tagger de escuento Rt = & s'rtir | Regard en el instance t Objetavoi Encontrat la mesor polateca TT: 5-9A TAI 900 TT (8) = a TI, 7 The day politicas deterentes V" () = E " [2+ | 5+= 5] V (1) = ET(5, T(5), 5') [Y(5) T(5), 5') + T E [P+1 | 5+175] VT(S) = 5 T(5, TH(S)) S)[T(S, TH(S), S') + Y VT (S')]

Esemplo: 70000 Se 60305 5= {51,523 9= {51,123

T(51, 9, 51)=6 T(51, 9, 52)=1 T(51, 5, 51)=2/3 T(51, 5, 52)=1/3

P(3, 9, 5,)= 0 P(3, 19, 32) = 10 P(3, 19, 5, 5) = 4 P(5, 19, 5, 5) = 4

で(51)こ下(51) 5,51) [F(51) 5,55) + Y (51) + T(51) 5 で(51) 二音[4 + V (51)] + 京[4+の) + 下V (51) 1 = 3 す (51) 二音 + 昔 = 12

T, \(\lefta\) \(\frac{1}{5}\) \(\frac{1}{5}\)

V*(5)= max a = A(5) (ST (5, a, 3))[Y(3, a, 5)) + Y (5)])

Ecoacron de optempledat de estado de Berman

Litemple amen magell 10800 123 456 T (1, 1(1, 2)=1 4 x + 2

T(8, x, 5)= 1 +x(A, +++5 T(5, X, 1)=0 +X

T(1,6,2) = f T(1,6,2) = 1-f $T(1,6,2) = 0 + x \neq 1,2$