Problemae 1 Etapas: (1, , T) Estudo & At = {si, sky Avance de Proy Acción : Xt = {h., hk} Horas dedicadas (Z'h: = 9) P(A: 1 A:x): c(s=1) = P: r(s:) P: + s: E[-5,1) mux (P: I(s:=1) + P: I (\$17.5) (175175) V_(s)= mux = f:(8, s,h) P: = f:(s, s,h) P: Vt = max { Vtu , E f; (s, st, h) V+ = max { Vth(s), max 2"

Problema 2

1. C.6

D. D. D. D.

Etapus {1, 2, 3}

Etapus {1, 2, 3}

P(s'Is,a) = { Pr s' = P }

Pr s' = P

Pr s' = E

Acaon {0, D}

$$V_3(G) = 3 \quad P6 = P(6I6,0) = .6$$

$$V_2(G) = \max\{.6V_3(G) + .4V_3(P), .5V_3(G) + .5V_3(P)\}$$

$$V_2(G) = \max\{.6V_3(G) + .4V_3(P), .5V_3(G) + .5V_3(P)\}$$

$$V_2(F) = \max\{.1.8, .1.5\} = 1.8 \text{ oft}$$

V2(G)=1.8 V2(E)=7.4 V2(P)=1.2 VICES = max (0.6.1.8 + 0.4.1.2, = (128+1.2){ = max (1.56 , 1.5 } = 1.56 off V.(E)=max{-4-1.8+.2+2+.4-24,051.8+.051.2+2.4-9} max 1.63, 7.31 = 2.31 Det V1(P) = max (-1-18+ . 3-2-4+.6-1-2 , 1-24 = 1.62 off TX: Defension Primer tiempo densino, si 2 do tiempo va perdiendo o ganando, sugar olassim, si va empatado, sugar de tensino mux E[V] = 2.31 tel engute

2. VI(P) = 1.62 >> 2.31-162 = 0.69 Cuestu Primer tienpo ofensius y el 2do tienpo isual a le politica en 1: =

3. La Zeu opción, por ley de grundes nros. El Promedio se acerca a la teoría =

Problema 3 1= max Phlh te zilh = B Etapu: {1, ..., B1} Istado: Sn: Largo disp. untes de meter ono n. VN = P: = Vn(b)= max {Vnti(b), Pn + Vnti(b-(n))}

nometer meter n V. (B) = oPlino + (n-1) B decisiones binarias 2 - B Calculos his operaciones