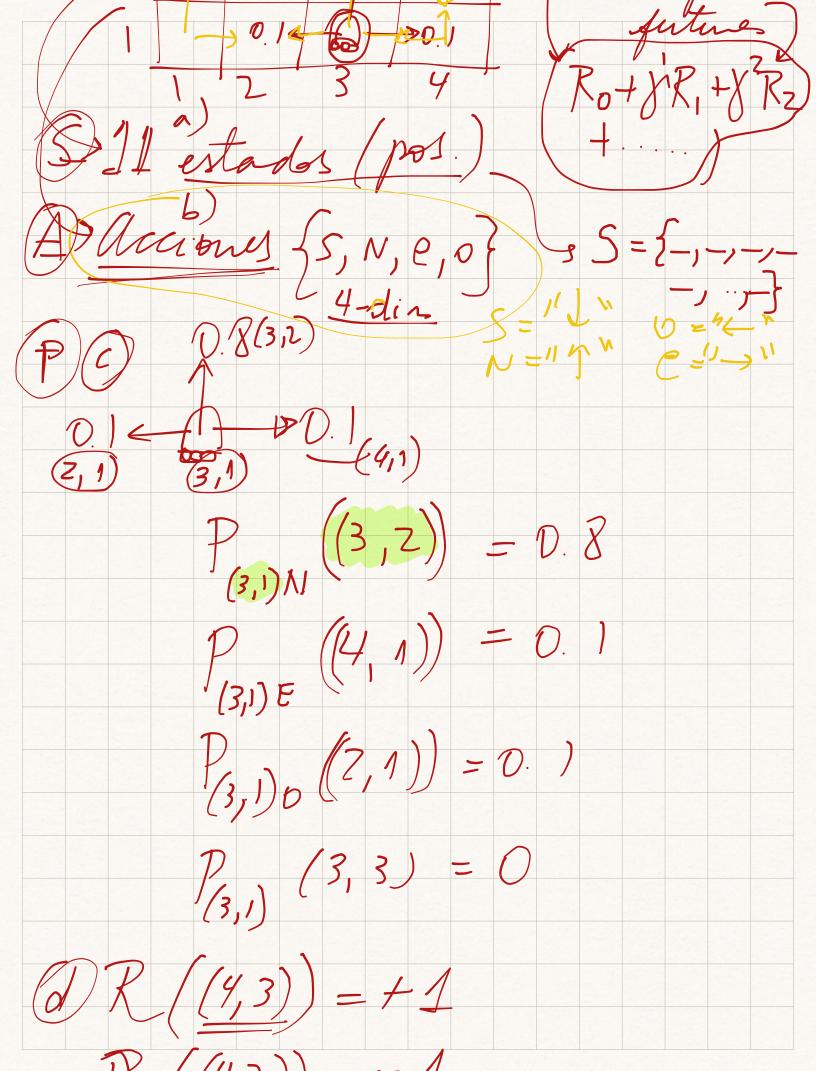
1. Recap (MDP, V) Sterason de Valor 2. Heración de Politica 3. MDP Estades Continues \* Tarea 1 (PDF) & Kecap AA, helispters, carnits Dinamila Control
RL alpha 60 (ZL) \* ajediez Dalpha Star 9 (banes)

Fancion de Recompensal R(5) = + 1 (pare gana) recomp estats — 1 (para perda) (rewards) [ (el rest) R(3,2) = D R(4,3) = +1MDP MDP {S, A, Psa, S, R} S -> set de estelos

A -> set de acciones

Prob de tempron (P(s'))

Sa) I + facter de descuerto 8 E[0,1) R -) función de recompensas y=0.9 recomp. innediate



 $\mathcal{N}\left(\left(9,1\right)\right) =$ R(S) = 0algor Amol So (desperts)  $\Rightarrow R(S_0) + \chi' R(S_1) + \chi'^2 R(S_2) + \dots + \chi' R(S_n)$ 

Objetivo de un algo de KL Arrojan le acción a tresis del tiemps pere meximizen le sunctorsa de recon esperade, V= max [ R(So) + X'R(S,) + X'R(Sz) + ....] Politica (TI) mapea acción pero cade estet  $T : S \rightarrow A$ (Controlador) (T\*) Politica dada TT (3,1) = "<-"

Estands en el estat 5, tome acción 75(5) by. Maximizer el total de recompense experede Conclinants MDP - Formbe el problène Algo de RL - D'Encontrer la polifica II que meximize del generio esperal