Pregunta 3)

3050 fina Nicolet

d) una persona puede estar en la liste de invitados, o no perc si esta ho pueden estar invitados, si esque oiem, su supervisor y sus supervisados. entonos:

La presidenta de la empresa (caso base) puede estar o no invitada

- si esta, entenes el problema se podrior resolver buscando O

La sou ción oporma desde el terrer nivel de se rarquion, D

Mismo problema pero mois pequento, ya que los

su pervisados por la presidenta no pueden estar invitados D

- si ho esta, entenes el problema se podra resolver buscanolo la

solución optima desde los su pervisados por la presidenta, por la

que es el Mismo problema pero con n-1 personor.

व्यव्यव्यव्यव्यव

b) con XI = {0,14,0 si la persona no esta invitada y 1 si la persona
esta invitada a la fiesta y Vi el inclia de simpation. quiemos maximizar
[II. N]

S XI VI = MMM Opt(N)

La arreggio anas personas

SI La presidente está invitada termos que la solución será VI + Optomo de N - { 1 y sus supervisados}.

(1. supervisados)

si la presidenta no está invitada renemos que.

Optimo de N- 11 (presidenta).

gentalizando, la personaj

SI La persona ecta invitada, sería igual a que encontrar la solución optima de el arbol hacia arriba hagisin considerar a mi supervisor y el arbol hacia abajo sin considerar mis supervisoros y el arbol hacia abajo sin considerar mis supervisoros y el arbol hacia abajo sin considerar mis supervisoros.

Max { Vj+cp+(N-(j: Supervisor+) supervisors) | op+(N-j)}

TO 7 C). Si quienos saber la solución optima tenema qui ducidir si una Persona esta invitada o no, para esto se dube buscar el maximo para 6 qui neusitamos calalair 2 supprobumai. para saber or 1 va c no whom dipenos convolory es. el/optimo del /N=/4, x, b, x, 8,9/ /31 vg Maxximo pero para chidigi fol oponio al N-12, 9) se ante Colorar el d. N = 4489 In pasa caker ci 1 va a no sup opt (1) ousemos calcular opt (2) y opt(3) (si no va) y opt(4), opt(5), opt(6) y opt(4) si va, para calalar opt(2) dibenes calalar opt(8), opt(9) y opt(3) para calular aptient y si no va Opt (4), Opt(5) para calular Opt (3) outers calular opt(b) Opt(a) si no va y Opt(z) si va, hay wa cadra de llamado dade que nay que opomizar diferentes subarbous apendiendo an cada dicieron dado qui "se separa el arbol en 2"