Volorielo Ejercicio 25 morzo. Suporgomos que los puertos eston numerodos 1,1 53, lo solida es la 1 con 3 horos, la 2 welve en 7h y la 3 melo en 5h. X es los horos que vo a tordor en solve. E[x] es la esperanza, en horos, del a) El mirero tiere memorio: trempo que tordo en solve. ELQ=P-3+3-2(2-5+2-6+3)) = 13-5/2-5/2-6-6-5/2 coop puerto 1 puerto 2,1 puento 231 puento 3,1 puento 3,2,1 puerto 3,2, 1 siognizio coofer los puertos fer el order \$ > 2 -> 1/ E[x]: 4.3 + 4.5.5+3.5210+3.28+3.210 1 puerto sare 3 - de 25 elizas 1 puerto entre 3 y luego 1 entre 2. I 682 horas = 6'5 horas = E [x] b) El mirero no tiere menorio: ELXI- ZITELY + ZELY E[x] = 3.3+3(2+E[x])+3(5+E[x])= Lo La esperanza de X es 1.3 + 3(2+E[x]) + 3(5+E(x3)) ease prento ? Tordo ? h + recursiconeril sicoge lo puerto 1 -> La probabilidad de voda il es 3, pues hous equiprobabilidad E[x]: \frac{1}{2} i puerto i puerto 3º puerto => 3 E[x]=10 => E[x]=10 horos

Timo de los Heros