

Photo(blackboard n2) La parte dcha es como pasar de indicator form a matriz de transiciones NOte: La formula de la probabilidad(distribution) $\alpha * T^n - 1 * T$ no funciona para $n = 0$

Como encontramos moments? Variances and expectations? We need the generating function. Random nota: todo viene de la distribucion geometrica. Check that. En la pizarra deriva la generating formula. la cual no funciona para $z < 1$.

PH(phase type distributions) son las distribuciones que modelan el tiempo hasta absorcion por parte de una markov chain con un estado absorbente.

En la blackboard n3. Tenemos dos procesos X e Y. ambos siguen una distribucion PH. como para dos gaussianas? $Z = X+Y$. $Z = \text{PH distr}$? La respuesta es si. Como encontramos la nueva PH de Z? Pizarra 4 y 5. (como encontrar Beta lo ha borrado, q joputa).

tambien ha borrado la pizarra previa las graficas con la probabilidad que no se que pollas es

Kronecker product. Algo no muy importante de momento. Es otra forma de econtrar la mixture de distrubicones entre X e Y. Is a way to organize the space state. Ni tomo fotos