Axiomas de la provabilidad 1. Tenemos P=a,P,+azPz donde a 1taz=1 y a1,azEIR ¿ES P una medida de probatilidad? Primera P1 y P2 deben ser mayores o iguales ail. y menores o iguales a 1, igual que an y az 0 4 Pz < 1 04P1 41 04 az 41 % Esto se debe 0 = 01 51 a que la suma de an yaz, no puede 71, debe ser igua a este Ahora la probabilidad de la multiplicación de ambos debon complio la misma & condición. 05 Pr. 21 E1 y 0 = P2. 22 = 1 Ambas son probabilidades, por tanto P es una Union de propabilidades. P=P(a,P,UP2az) B=P1an+P2az<1 = Pran + Praz - Pur ende, P cumple con los axiomas de Kolmogorov y tambien p es un medida de probabilidad