Axiomas de probabilidad 1.1. ((1)-1 Si 2>0 4 6>0, 2+6=1 - Porque & [0,1] P(s)=1 P2(s)=1 => 2P(s)+6P2(s)=1 Por 10 que P(-12)=1 2. VAEFIPCATZO = Je sabe que P1 4 P2 ZO al ser espacios de probabilidad Por lo que una suma entre lus componentes 3. P(U; & Ail = == 1P (Ail 1SI Ai NAj =0 Vi =j $= > P_1(\bigcup_{i=1}^{\infty} A_i) = \sum_{i=1}^{\infty} P(A_i), P_2(\bigcup_{i=1}^{\infty} A_i) = \sum_{i=1}^{\infty} Q(A_i)$ Para que rea un espacio medible (12, 17, entonces P14 P2= VAET: ~ P(A) + BP2 (A) E (O,1), ~ P2(D) + BP2 (D)=1 $\Rightarrow \sim P_1 \left(\overset{\sim}{\bigcup} A_i \right) + \beta P_2 \left(\overset{\sim}{\bigcup} A_i \right) = \overset{\sim}{\bigcup} \sim P_1 \left(A_i \right) + \beta P_2 \left(A_i \right)$ \(\psi \) \(\text{B} \) \(\text{en} \) \(\text{et} \) \(\text{et 2P1(-1)+6P2(--)= \(\frac{1}{2}\) (Ai)+6P2 (Ai) Por lo que, P es una medida de Probabilidad por comprobar los axiomas de Kolmogorov.

Scribe

$$1 = P(A) + P(A^c) = > P(A^c) = 1 - P(A)$$

$$f. P(AUB) = P(A) + P(B) - P(ADB)$$

(1) F(P)

$$\Rightarrow$$
 $P(B \cap A^c) = P(B) - P(A \cap B)$

P(A) P(BNA°)