1) $P = 9_1 P_1 + 9_2 P_2$

* $q_1 + q_2 = 1$

· 9, y 9, deben Ser constantes majores a 0, Pero menores a 1.

P1 y P2, 91 Ser medidas de probabilidad, estan entre 0 y 1. Son Positivas.

Por tanto,

91P1 + 92P2 > 0

Teniendo en cuenta el Segundo axioma de Kolmogórov: VA ∈ F, P(A) ≥ 0

Se cumple el Segundo axioma, Pes una medida de Probabilidad.

Norma