

Det un aprio de probabilidad es la terna (II, P, P) relativa a un experimento aleatorio dond. N= especio muestroi) P = T-álgebra P= medida de probabilidad. Det Un espercio muestre (Il) es el conjunto de todos los exentas relativos al exp. aleatoria Det sea l'un conjunto. ce dice que una familia de subconjuntos de la (F) 1) NE De lyebra si 2) Si, AER ent. ACER 0 3) S; Av Az/~, EF =n t. UN; EF Det Uni medidi de postosisidad en una foncius Pit - 520,17 til que: 2) PLIJ=-1 3) S', A,BEF & ANB +O en + P(ND)= THMB 3') So ALMANIMER & AINAS = Q i +j PE U AND = Z PLAN 8-adit, va.

Especio de probabilidad

Ejemplo Lonzar un dado 122-0/-21 O D= {1/2,3,4,5,63 (2) 8/ = { E13, {2,3,45,6}, s2} x F2 = {\$, \$?}  $2^{2} = \{9, 52, 21\} \dots \{6\}$   $2(1,2), \dots \{8,6\}$   $2(1,2,3) \dots \{9,5,6\}$ 11,2,3,25) . . . [2,-()] (S, 22, 8) alds) RE22 ent IPEA3 = 0? RESCJ = 1 s; A, 8 ∈ 22 J. ANB= Ø REAUB] = MAJ + RB) A= 41/2>, D= 243> A015= 21/43> P[A08]= = Z P[A]= = P[B].

Proposición Sea (N, F, P) un espacio de probabilidade entanceo: a) si ACE, at PLAJ SI y PIAS = 1-819 c) S; A, BET J. ACB => P(B) A)=P(D) P(D) P) L[4]=0 3) " " => PCA) < PCB) Dema ACGC, ANAC=Ø, AUAC=SC, PLAG20 1= PERI = PEAUAG = PEAJ + REAG b) 0-1-1-0 BIA = BNAC e) BIAEES B= AU(BIA) REDJ = RLAU(DIA) = RIAJ + RLBIAJ 7 d) (May) Proposición Desisonlad de Book.

Ser MF F M PROPORTIENTANTE ZRANT

(Ai) EF M TROUTANTE ZRANT

(A) EF M TROUTANTE

(A) EF M TROUTANTE ZRANT

(A) EF M Dem Bi=Ai; Be=Ac Ai; Bi=As VAi D1 CA; B1:= A1 VITA; i=1" RCV, A, J = PEUBJ = Z PLAj

PRODUCTION S; A, BEE - Nt.

PLAUB) = IPLAI + IPLOI - READINADD

PREMISON

- READINADD

AUD = AU (B-ADB)

- READINADD

- READINADD

- READINADD

- READINADD