Mercedo Vergas Melsa 6/10 Secrit 3 Sesia 23 06 109122

As gracia de probabilidades a un evente Si en S finite consta un canente de S= Equazione, 923 en tances S es un espacio de probabilidades Si comple con las signerles condiciones i) P(ai) >0 ii) P(ai) + P(a) + P(as) feet P(an) =1 Si) se complete ambas conditions; 30 dee 90 Ses en espace fin, to de pichalidades. S. se superen probabilidades racques pora cade cno ¿ P(a,) P(an) P(an) -1 A esto se le venonite especie finite equipoché de le contrario no equipobable 5 = Eb, by by by Elial esch espação de probationes a) P(bi) = 1; P(bz) = 1; P(b3) = 1; P(bq) = 1 (ada PCbi) 2G paro EPCbi) = 77 No es un (60 espação de probabilidados) PCb) = 1; PCb2) = 1; PCb2) = 1; PCb2) = 1; PCb2) = 1; PCb3) = 1; PCb3) = 1; PCb4) = 2 E PCb1=1 pero PCb360 Nc es c) P(b,) = 1/2; P(bz)=1/9 ; P(b)=1/2, P(ba)=1/8 5]

Merade Vargas Helsa 6/47 C Secci 5 B Ses 5 23 06 109/2

O) PCb,) = 1/2 2 PCb2) = 1/2 8 P(b3) = 1/4, 1/64) -0 P(ba) = 0 en tonces Norgs 3,00 De de Agrila es el deble de la probabilidad de especió mustal 5= 89,53 a=agila S = Se1 / P(a) 1 P(s)=1 Se trata de un espacio finito no equipiobable PCc) = 2PCs) 2P(B) + P(s)=1 P(s)=1 & P(¿ P(a) = 2 Caballes A, B, C en ena carara P(A) = ZP(B) = PCB): 2 PCC) · ¿Prob? P(c) = X PCA) LPCB) LPCC) = P(B)= 2x P(A) = 94 = x + x 5 + a } 7 x 21 So trata de un x - 1/7 P(c) = 1/7 espacie l'inite NO P(B) = 2/7 equipobable P(A) = 4/7 DkyBook

3

3

9

.

9

Mercaco Verges less Ellor Sece 2 B Sec 23 06/09/22 RiBir CIOCICS breegn Homa nacionalded misme proba Risas heren deble de Elines a) Prob de gare 1 russ PCr.) + PCr2) + P(c,) + P(c2) + P(c3)=1 3 P(G) + 2P(x)=1 PCc) = ZPCC) P(C)=1/7 P(C3)=1/7 7 PCC) = 1/7 P(R,) = 2/7 P(R,) = 2/7 P = 4 7 6) Seno Chang gene P=1/7 dentasas **D**kyBook

Mercado Derges helog 6/47 C Sección B Sesigno 3 CEICA122

Ventasas Probablisticas	
A vecis la probab. 1. des ona razen PCa) =	Gib o:
p - G	Man of Ball of the Man of the Man
P = 9 9 + b	Se ocupa en las
0 PCb)	9 pesyles ligueges de
1-P= b	
Preb de p si la vent	
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	04 63 52 /
D · 9 - 3 - 3 a+b · 3+7 · 10.	Generalment Se da
Cene oema:	en niveres entires
person of a source content for the	6 23 Pancoto
P=1-3-7	J BEDUCIB Zei
4 4 2 2 1 - 12 4 2 1 1 2 1 4 1	De-Caldeday, Allanda
Ventage S. p. 219	
p. l-p Yen	taga = 2:7
$\frac{2}{q}$: $1-\frac{2}{q}$	
2 7	7 LO: (11-10)
8.8	SAHAAFAN SCUBAAA
5 kg	Book - Paula 9 Can As

Mercado Vargas Melisa 6/14) = Seccia B Sesión 23 06/09/22

Agiernas de Diebabilidad
Acrona: alge que se tema como verdadere, eur dente, a perto, de estos se desancllan tecrias. Un acrone es Androy Kolmograe es tableció. Les avianes en 1933.
5 on espacio mustal
i) La P(A) Sienpe sera inago o royal 90
P(A) ≥0 ii) P(S) es mo
P(S)= (cunte segne)
exclipents An sen eients mitignent
PCA, OAz VA3 OAn) = P(An) + P(Az) + P(Az) 1 + P(Az)
1) PCA) = O (crayte ruper ble)
8) P(A°) -1-P(A) a) S. ACB en fuer P(A) / P(B)
6 P(AUBUC) = p(A)+ P(B)+P(C) - p(A)B) - P(B)C)-P(C)A)+ P(B)B
PCAMBO) - PCAUB) - Leyyobok Molgon

Mercado Vagas Melisa 6/142 Secria B Sesian 23 06/169/122

and a dedicas CS	0419166
9) DCAGOBC) = PCAAB) G Ley de Ma	
by company they de Ma	1954
C h meach	
Sean A y B P(A) = 3 (0 ; B(B) - 1/2 y	P(AOB)=1/4
calcula las probabilidades y expresa es	
Taprosa e	er certify
1) PCAUB): PCA) + DCB \ DCACO	
1) PCAUB): PCA) + DCB) - PCAOB) = 3 + 1 - 1 5:3 E Z q	- 5
	8
2) P(A-B) = D(A) - D(ADB) = 3 - 1 = 1 E 4 E	
- D(A) - D(A) - D(A) = 3 -1 = 1	
8 9 2	
1:7	
3) (CACABC) = PCAUB) = 1 - ACAUB) =	
	- 5 = 3
3 & 5	88
9) P(nc(1)nc) pc	
a) PCACOBC) = PCADB) = 1 - P(ADB) = 1-	1 - 2
	9 9
3:1	
Diagrama de Venn de probabilidades	
property of the property	
AB	
Solo We So	la b
A 168 /1/2 1/2	5
A /48 /1/4 /1/4	
The Call of Ca	IRIC
3/8	
An B	
5kyBook	