Demoj traciones 1. Axiomas de la probabilidad IP, y Rz merlidas de prob. · 1P,(A), 1P,(A)>0  $a_1 + a_2 = 1$   $P_r(x) = 1$ iP = a, IP, 19, IP, P2 (1) = 1 G, QZEIR a,=1-02 1P= (1-a,)P+ + 92P2 = 1P, -92P, + 92P2 1P, +02 (1P2-1P,) (ino sabono que P.(1) y P.(1) = 1 = (2) 19 (1) - 1 . Par ello, 10 toma el caso para el cual es 1 la protabilidad de 1P(A) y 1P2(A): 1+ 9, (1-1) = 1+0, (0) = 1 Por tunto, IP(x)=1. De ignal Joima, se toma los Valors, para los cuales IP,(A)=0 y IP2(A)=0 0+92(0-0)=0. Ahora, 4 tomer los brits roc los cucios 1P3(A)=1 y 1P2(A)=0 1+ az(0-0) = 1-92 lo evales un numero entro 1 y 0. Por tonto P(A) 20

