1. P. y P2 son medidas de probabilidad, par en de P(C2) = 1 P2 (22) =1 D= apr + arpz P= a1.(1) + a2 -(1) P= a1 taz P=1 Se comple que PCD2)=1 · Debido a que a, az E Rt, se compe que P(A) 20 · P(a1) = a1 P(az) = az P(at taz) = 1 = aitaz Entonces se prede afrimar que P es una medida de 3.9) P(0) = 0 \$= 52° P(Q) = P(D) = 1-1=0 A A of oc 100 es posible obtener este, por ende p(p)=0 6) P(A') = 1 - P(A) D= AUA P(SL) = P(A) + P(A) = 1 1 = P(A) + P(A) -> 1 - P(A) = P(A)

3. F) 
$$P(AU) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$
  
 $AUB = (A - 0) U (D - A) U (A \cap B)$   
 $P(AUB) = P(A - B) + P(D - A) + P(A \cap B)$   
 $P(AUB) = P(A) + P(B) + P(B) - P(A \cap B)$   
 $P(AUB) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$