3. En una cierta ciudad el 60% de los propietarios estun suscritos al Si un propietario es elegido al azar: el Solo estan suscritos en ambos. ¿ (val es la probabilidad que este suscrito a uno de los dos servicios? a, P(AUB) = P(A) +P(B) - P(ADB) = 0,6+0,8-0,5 = diatio P(A) = 0,69 = 0,6+0,3 = 0,9 cable P (B) = 0,8 1 P(A0B) = 0,5 b. Elist en la probabilidad que este sustritor al diario o al cable, peromo a amoral PLADREL-DINIDIGE

P(B) AC) = P(B) + P(A) - P(BUA+) = 0,8+0,4-0,9=0,3 P(B) = 0,8 P(B) = 1 - P(A) = 1 - 0,6 = 0,4 P(B) A) = P(B) + P(A) - P(B) A) = 0,8 + 0,4 - 0,3 = 0,9 Nota: P(B) A) = P(B) A) = P(B) - P(A)B) = 0,8 - 0,5 = 0,3 P((Ang')U(BnA')) = P(Ang') + P(BnA') - P((Ang')n(BnA')) = 0, 1 + 0, 3 - 0 = 0,4 Nota: P((AnB)) (BnA)) = P((A)B) ((B)A)) = P(4) = 0