Dos sucesos son independientes cuando: son independientes 18/100 8/100=076 P(A/B) = P(A) (P(A OB) = P(A) P(B) (=) E= 100 P(salo 1): P(salo A) + P(salo B) P(ANB)= P(A/B). P(B) siempre B=30 P(ANB) = P(A), P(B) solo para succeses ind. 72 A SALE UN Nº IMPAR" C: SALE UN Nº PAR B: SALEUN N' MENOL A GUATE. D: " SALE UN Nº MAYOR A 4" A: {1,3,5} P(A 1 B) = P(A). P(B)  $B: \{1, 2, 3\}$   $B: \{2, 3, 2, 3\}$   $B: \{2, 3, 2, 3\}$   $B: \{2, 3, 2, 3\}$   $B: \{3, 2, 3, 3\}$   $B: \{4, 3, 3,$ ANB: 81,33 P(A)=0,3 0,72 E. E1,2,3,4,5,63 / P(A/B) = 2 + P(A)=1 P(B)=0,5 P(AUB)=P(A)+P(D)-P(ADB) e: {2,4,6}  $P(B/A) = \frac{2}{3} \neq P(B) = \frac{1}{2}$ D: {5,6} P(A(B)= ans  $P(A \cap D) = \frac{1}{6}$   $P(D) = \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$ Ann = { 5} P(A 1 B) = P(A). P(B) P(A).P(B) = 1.1 = 10,15 = 0,3.9,5=0,15 P(ANDI-P(A).P(D) son ind P(A/D) = 1 = P(A) P(D/A) = 1 = P(D)

$$P(A) = 0,9 \quad P(B) = 0,9 \quad P(A \cap B) = 0,72$$

$$P(S = 10, 4) = P(A \cup B) - P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = 0,72 + 0,74 = 0,26$$

$$P(S = 1, 4) = 1 - (P(A \cap B) + P(D \cap B)) = 1 - (0,72 + 0,02) = 1 - 0,74 = 0,26$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5 \quad P(B = 1, 5) = 0,5$$

$$P(B = 1, 5) = 0,5$$