

Expected Value E[X]: media de $X(\Omega) = \sum_{c=0}^{\infty} X(\omega) \cdot P(\beta \omega \zeta) = \sum_{c=0}^{\infty} c \cdot P(X=c)$ plainer : trypu aleatoria Esperanzer Prob. 2 #C 3. Ph (cc 4) 1/3 3.1/2 $\mathsf{c}\,\mathsf{c}\,\mathsf{c}\,\mathsf{c}$ CC S 2. P (} ces {) 2 2.1/2 CS C CSS2 SCC \$ \$ C \$ \$ S $\times (\omega) \cdot P(3\omega \xi)$ 0.1/9 0 Se puede agrupor mediant el valor O.P(X=0) + 1.P(X=1) + 2.P(X=2) + 3.P(X=3) + 4.P(X=4)Linealidad del valor esperado