

cantidad de cersonos 5. Variable aleatoria con malia 50 = 1 Todas Indelendientes Variable alentoria can media comun 8 = X; Como hous a Personas que moresan a la trenda en un dia determinado. Por ende Podemos definir y como la Contidud de dinevo que ingresa a la tienda en un dia V = Xq+ ... + X0 asi: Y es una suma de numeros aleatorios de variables wmo aleatorial independientes, Entonics tenemos que ECYT = ELND & EXJ E [17 = 8 . 60 = 400 6. Valor esperado y varianza de una variable Poisson = EEX] 5=0 5+1265-21 5 x (e5-1) 9=0 x (1+x)= Var (x) = E [x2] - E[x] = (x+x2)-x2 =