Distribución de probabilida v.a discreta de Binomial : Probabilidad de que En una reunion de 5 personar, 4 sean hombres, tomando en que hay 55% de hombers en el undo n=5 p=0.55Espacio mustral x=4 g=0,\$5 5:= 120 120 = 5 41=240=054 = 0 MHHHH HHH 0.65 = 0.091 1= 45 5 = 0.091 = 0.45 = 10,204 Dinomial regativa: la probabilidad que llueva en un año es de 0,4. (ual' la probabilidad de que en otraterégna pare cida llueva por segundo vez en un aro. k=3 p=0.4 p (4=3)= (10.42.0.6 r=2 g=0.6 = 12(1 G.096

Southe:

Distribución geométrico: se quiere sacar un agaila en una moneda y se tran n veces has to que salga . Cuantas que se lance 3 veces a mois. 1 = 12) veces esperado p(x >3= 1-p(x<3)= 1-E0.5+0.5)= 1-(0.75) = (0.25) que salgan mas de 3 janzadas Distribución Poisson: una trampa captura n animales en un tiempo de terminado A tiene distribución Poisson con 1 = 4.5. (nal es el promedio las traspas tieren 4.5 anides à lual es la probabilitad que tengan 5 animales? las trapas tieren 4.5 anides pcx = 5=p(6; 4.5)= e-4.5 4.5 = 10. 1708)