LOIDIR Leller Zi Poison y distribución normal Posson 1. un centro de llamadas recibe un promedie de 4 llamados Por hora. ¿ eval es la probabilidad de que en una hora seleccionade al azar se reciban exactamente 6 lladnadas? 2:9 -> Promesto se llamasas Por hora = 4 Ly Formula P(X=6) 3 61 P(8-6) = 0,283 - 4096 = 0, 1042 llegan 10 clientes par horce à caal et la probabilidat de que lleguen a 6 mas 2 clientes ent hora? 1=10 -> clientes P(x(2)= P(x=0)+P(x=1)+P(x=2) P(x=0)= 0,000454 P(x=1) = 0,000 454 P(X=2)=0,00227 E 19(=1) = 0,0027694

Dist Norma Z= X-4 Los estaturas de un grapo de personas se distribuyen normalmente con media M= 470cm y desu 0=2cm Probabidad de que este entre 165cm y 180cm, Parse Y = 165 7,= 169-170= = -0,629 X = 180 ₹2=180-170 = 10 = 1,25 P(ZS-0,625)2 0,2660 = A 16)cm 700m 7804 P(751,25) 20, 8444 = B P(165Cx2780) = P(-0,625 LZ<7,24)=B-A=0,6284 la Prob es de 62,84%. 1) Los puntajes siguen una Dis 11= 4 y Jesvi = 0>12 Éque parcentaje de estudiante, obtavo un puntaje >90? Estandar X=90 Z=90-75 = 15 = 1,25 12 12 P(777,26): P(237.25)20,8944 P(Z >4,29) = 7-0,8944 -0,1054 40,86% perconto de estudiantes tiene 90 comas