Epricio Distribución Dinamial Negalisea Un examen de Estadistica consta de 20 preguntas Tipo test y se conoce de experiencias antertores que un alumno tiene prababilidad 0.1 de contestor bien cada pregunta. Ostener: a) La probabilidad de que la primera pregunta que contesta bien sea la primera tercera Si la primera pregunta correcta es la tercera, entonces se debe equivocat en las dos primeras preguntas, por lo que X=2 P(x=2)=(0.3) (0.7)=0.063 2 0.06 Distribución Geometrica => P(X=x)=(1-p).p b) Sapiendo que para apropar el examen es necesarios contestar bien a 10 preguntas cual es la probabilidad de que apruebe al contestar la pregunta undecimal X=11

r=10 P(x)=(2)·p²·(1-p) ^-x 3 9 Jose Miguel Mosquera

3

3

3

1

1

Ð