Inmo a Eshedéhica - Ayudonhía Mortes 26/04/16. T= tpo. en que demoran alumnos en un cross $T \sim Normal (H=4.5, T^2, 2.25)$ $T = \sqrt{2.25} = 1.5$

b)
$$P(3.5 \le T \le 5)$$

= $P(T \le 5) - P(T \le 3.5)$
= $P(Z \le 5 - 4.5) - P(Z \le 3.5 - 4.15)$
= $P(Z \le 1/3) - P(Z \ge 2/3)$
= $P(Z \ge 1/3)$
= $P(Z$

Y sobemos $\sqrt[4]{\frac{t_0-4.5}{1.5}} = 1 - \sqrt[4]{\frac{4.5-t_0}{1.5}} = 0.1$. => $0.9 = \sqrt[4]{\frac{4.5-t_0}{1.5}}$ tobla => $\frac{4.5-t_0}{1.5} = 1.29$ 4=3 $t_0 = 2.565$ d) X: contidad de Olumnos que demoran enhe 35 y 5 mins en un vors "
X ~ Binomial(n=20, p=0.3747)

$$P(X=3) = {20 \choose 3} (0.3747)^3 (0.6253)^7$$