TAREA # 7 de ESTADÍSTICA INFERENCIAL

2016-10-26

La administración de una empresa quiere calcular los costos de reparación anual de cierta máquina, para lo cual lleva a cabo un estudio de los últimos cinco años, en el que obtiene que los costos de reparación anual se comportan de forma normal con una media de 400,000 pesos y una desviación estándar de 50,000 pesos.

Calcular la probabilidad de que los costos de reparación para 2016 estén entre 300,000 y 500,000 pesos. Compare el resultado anterior, calculando la probabilidad de que los referidos costos estuvieran entre 380,000 y 420,000.

TIP= construir la distribución normal acumulada entre 100,000 y 700,000.