

8. Distribución normal

El peso de los adultos de una determinada población sigue una distribución Normal de media 70 kg y desviación típica 16. Se eligen al azar muestras de tamaño 4.

- a. ¿Cuál será la probabilidad de que el peso medio de una de esas muestras esté comprendido entre 65 y 72 kg?
- b. ¿Cuál es la probabilidad de que el peso medio sea menor que 70 kg?

$$\bar{x} \in N\left(\mu, \frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$$

