Morales Jiménez, O. (2021). *Ejercicios de estimación de intervalos para la media* [Adaptación]. Universidad Autónoma de Chiapas.

**Ejercicios de estimación de intervalos para la media**

Resuelve los siguientes ejercicios; proporciona el procedimiento, las fórmulas y encierra en un cuadro la respuesta que obtengas.

1. Se obtuvo una media muestral de 45 en una muestra aleatoria de 70 artículos de una población y una desviación estándar poblacional de 8. Calcula un intervalo de confianza de 95% para la media poblacional.

2. Un restaurante recopiló los datos de una muestra de 60 clientes con el objetivo de estimar la cantidad media que gasta un cliente en una comida. Si la media poblacional es de $32.40 y la desviación estándar poblacional de $9. Calcula el intervalo de confianza de 90% para la media poblacional.

**Referencia**

Anderson, D. R., Sweeney, D. J. y Williams, T. A. (2008). *Estadística para administración y economía* (10a. ed.) (pp. 306). Cengage Learning.