PRÁCTICA PRUEBA Z

Realice las siguientes pruebas y adjunte en un documento pdf con los 5 pasos, use la fórmula estudiada en clase y compare los resultados obtenidos con una aplicación online. (Especificar ambos resultados en el paso Cálculos)

1. La duración de las bombillas de 100 watt que fabrica una empresa sigue una distribución normal con una desviación de 120 horas. Su vida media está garantizada durante un mínimo de 800 horas.

Se escoge al azar una muestra de 50 bombillas de un lote y, después de comprobarlas, se obtiene una vida media de 750 horas.

a) Con un nivel de significación de 0,01, ¿habría que rechazar el lote por no cumplir la garantía?

