

**Ejemplo del Mario Triola. Décima Edición. Página 339.**

**Pulso cardiaco de mujeres.** El pulso cardiaco de las personas es sumamente importante. Sin él, ¿dónde estaríamos? El conjunto de datos 1 del apéndice B incluye pulsos cardiacos (en latidos por minuto) de mujeres seleccionadas al azar; los estadísticos son los siguientes:  $n = 40$ ,  $\bar{X} = 76.3$  y  $s = 12.5$ . Utilice esta muestra para calcular el mejor estimado puntual de la media poblacional  $\mu$  de los pulsos cardiacos de todas las mujeres.

Solución.

Para los datos muestrales,  $\bar{X} = 76.3$ . Como la media muestral  $\bar{X}$  es el mejor estimado puntual de la media poblacional  $\mu$ , concluimos que el mejor estimado puntual de los pulsos cardiacos de todas las mujeres es 76.3.

Este ejercicio forma parte de una serie de ejercicios resueltos paso a paso acerca del tema **Estimación de Parámetros e Intervalos de Confianza**, perteneciente a la asignatura **Estadística**. El acceso a estos archivos está disponible a través de:

<http://www.tutoruniversitario.com/>

Si Usted requiere la resolución de ejercicios adicionales acerca de este tema o asignatura, contáctenos a través del WhatsApp disponible en nuestra página web.