



ALACiMa²

Distribución de frecuencias e histogramas

Hoja de Trabajo 2

En los ejercicios 1 al 4, determine si el valor dado es un estadístico o un parámetro, explique su contestación.

1. El Senado de Estados Unidos en el año 2004 constaba de 87 hombres y 13 mujeres.
2. Se selecciona una muestra de estudiantes y el número promedio (media) de libros de texto comprados este semestre es 4.2.
3. Se toma una muestra de estudiantes y el promedio (media) de la cantidad de tiempo de espera en la fila para comprar libros de texto este semestre es 0.65 horas.
4. En un estudio de los 2223 pasajeros del *Titanic*, se encontró que 706 sobrevivieron cuando se hundió.

En los ejercicios 5 al 8 determine si los valores dados provienen de un conjunto de datos discreto o continuo.

5. El salario presidencial de George Washington era de 25,000 dólares y el salario del presidente Barack Obama es de 400,000 dólares.
6. Un estudiante de estadística obtiene datos muestrales y encuentra que la media del peso de automóviles en la muestra es 3126 libras.
7. En una encuesta de 1059 adultos, se encontró que el 39% de ellos tienen pistola en sus casas (según una encuesta de Gallup).
8. Cuando se probaron 19,218 máscaras antigás de divisiones de la milicia de EU, se encontró que 10,322 estaban defectuosas (según con datos de la revista *Time*).