

Probabilidad y Estadística – Licenciatura en Computación

Guía N°1: Estadística Descriptiva

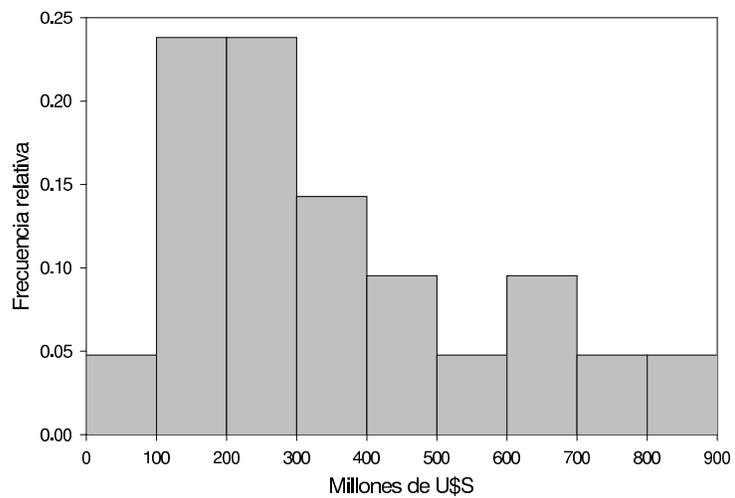
Problema 1: Para los $n = 21$ valores seleccionados se tiene que:

mínimo	=	29.80 (Formosa)	media	=	346.94
máximo	=	890.70 (Chubut)	varianza: σ^2	=	53386.98
rango	=	860.90	des. stand.: σ	=	231.06

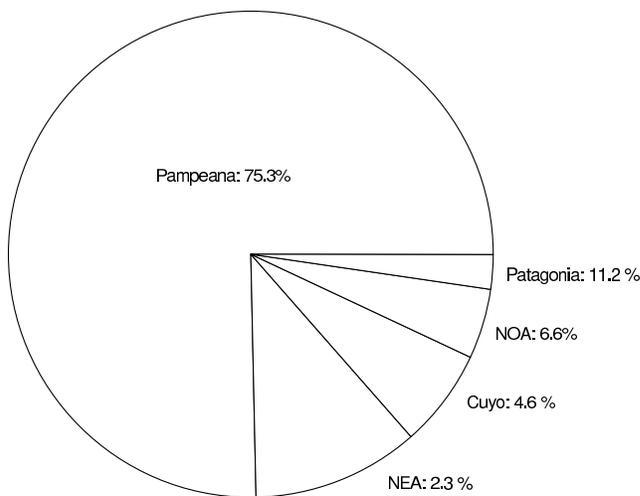
La mediana es 11º valor (dispuestos en orden creciente) y corresponde a la Ciudad de Buenos Aires: u\$s 287.2. Con respecto a la estimación de la moda podemos observar que en el intervalo [100,150] se concentran 5 valores, siendo la región de la recta con mayor densidad de datos.

Problema 2:

Intervalo	frec.	frec. rel.
0 – 100	1	0.0476
100 – 200	5	0.2381
200 – 300	5	0.2381
300 – 400	3	0.1429
400 – 500	2	0.0952
500 – 600	1	0.0476
600 – 700	2	0.0952
700 – 800	1	0.0476
800 – 900	1	0.0476



Problema 3:



Región	exportación	%
Pampeana	19179.9	75.3172
Patagonia	2844.4	11.1696
NOA	1668.4	6.5516
Cuyo	1179.3	4.6310
NEA	593.5	2.3306
Total Pais	25465.5	100.0000