

Probabilidad y Estadística – Licenciatura en Computación

Guía N°1: Estadística Descriptiva

Problema 1: Utilizando los datos de la tabla adjunta, y excluyendo a las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe, calcular:

- a) los valores máximo y mínimo de las exportaciones de las restantes provincias y la correspondiente amplitud o rango de dichos valores.
- b) la moda, la mediana y la media o promedio de los valores de las exportaciones de las provincias en cuestión.
- c) la varianza y la desviación estándar de esos valores.

Problema 2: Utilizando nuevamente los valores del Problema anterior, considerar una partición en nueve intervalos de igual longitud del rango de valores $[0, 900]$ (en millones de u\$s).

- a) Construir una tabla de frecuencias acumuladas y relativas correspondientes a los intervalos de la partición.
- b) Construir un histograma de frecuencias relativas a partir de la correspondiente tabla de valores.

Problema 3: Dibujar un diagrama de torta correspondiente a los porcentuales por región sobre la exportación total del país.

Exportación de la Argentina (FOB), por regiones económicas y provincias correspondientes al año 1998.

Región	Provincia	Millones de u\$s
Pampeana		19,179.9
	Buenos Aires	10,427.2
	Ciudad de Buenos Aires	287.2
	Córdoba	3,098.4
	Entre Ríos	503.0
	La Pampa	210.0
	Santa Fe	4,654.1
Patagonia		2,844.4
	Chubut	890.7
	Neuquén	671.5
	Rio Negro	341.4
	Santa Cruz	692.7
	Tierra del Fuego	248.1
NOA		1,668.4
	Catamarca	490.3
	Jujuy	119.9
	La Rioja	123.5
	Salta	408.5
	Santiago del Estero	142.9
	Tucumán	383.3
Cuyo		1,179.3
	Mendoza	728.2
	San Juan	138.8
	San Luis	312.3
NEA		593.5
	Corrientes	213.9
	Chaco	111.8
	Formosa	29.8
	Misiones	238.0
Total País		25,465.5

Fa.M.A.F ©2001