

Descriptiva Univariate

Ejercicio 6



Descriptiva univariante

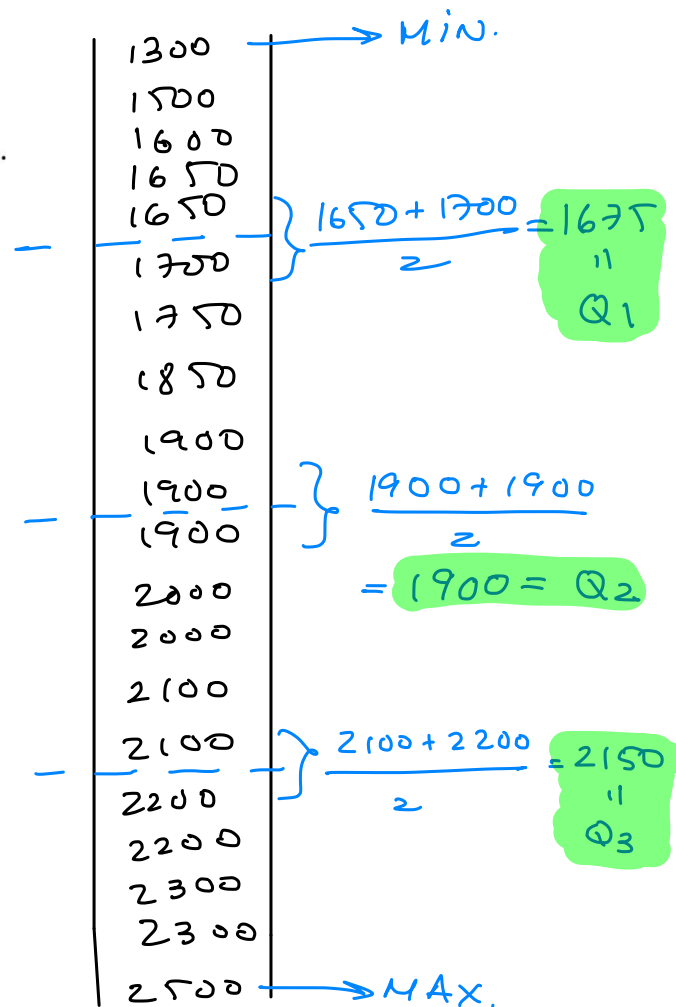
La tabla muestra el consumo diario de agua, en ml, de los 20 alumnos de una clase.

Juan	1650
Luis	1300
Alma	2400
Toño	2000
Rosa	2100
Lupe	1700
Paco	1900
Tere	1500
Iris	1900
Pepe	1850
Marco	2000
Lisa	2200
Julio	2300
Maya	1600
Alex	1900
Beto	2500
Rita	2200
Marta	1650
Omar	2100
David	1750

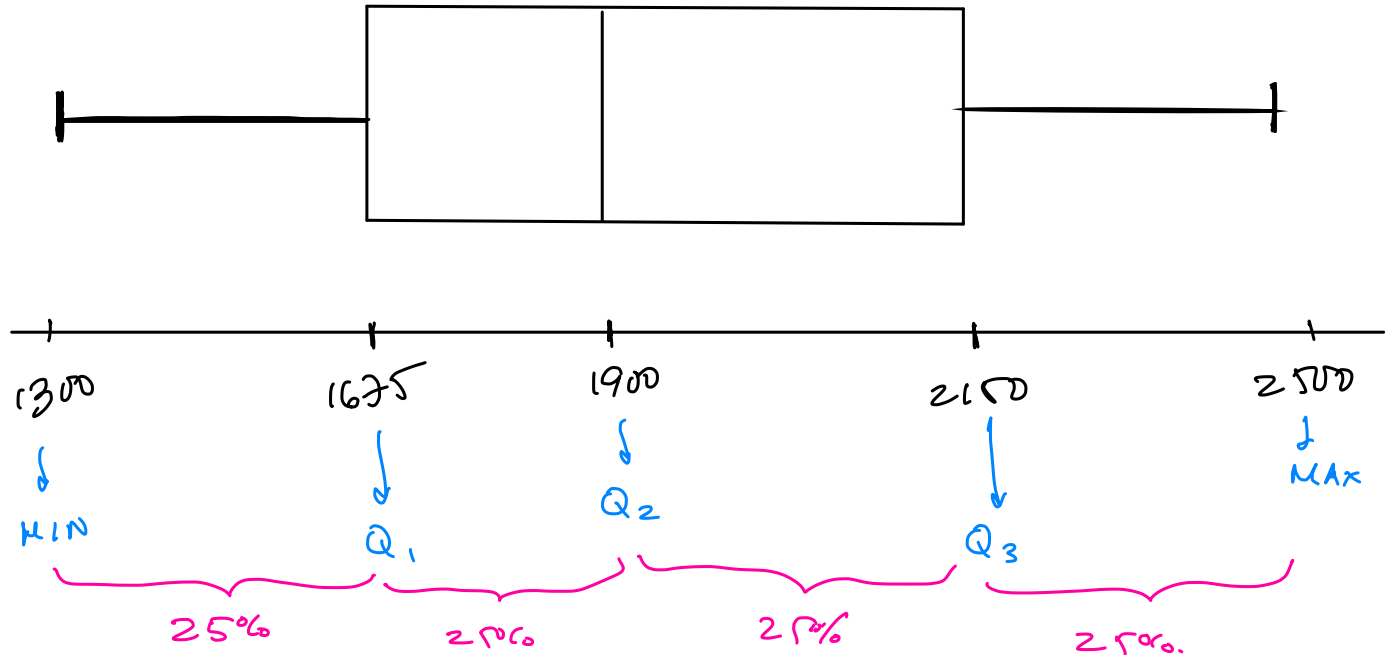
↓
 $n = 20$
pers.

Se pide:

- Ordenar los datos, y hallar el mínimo y el máximo.
- Calcular los cuartiles Q1 y Q3, y la mediana (Q2).
- Dibujar un boxplot.
- ¿En qué rango de valores se encuentra el 50% de datos más centrales?



c) Box Plot



d) Rango :
1675 \longleftrightarrow 2150.
50% de datos
no's centrais.

$$B_1 = Q_1 - 1.5 \times RI$$

$$B_2 = Q_3 + 1.5 \times RI$$

$$RI = Q_3 - Q_1 = 2150 - 1675$$

$$RI = 475$$

$$B_1 = 1675 - 1.5 \times 475$$

$$B_1 = 1675 - 712.5$$

$$B_1 = 962.5$$

$$B_2 = 2150 + 712.5$$

$$B_2 = 2862$$