



Ejemplo Estadística Univariada

Se requiere hacer un análisis de los datos recogidos en una encuesta de mercado para tres tipos de papel higiénico. Los datos que se encuentran en la siguiente tabla representan la cantidad de rollos que compra al mes el dueño de casa entrevistado.

Rubí	5	10	20	20	26	17	17	11	19	22	20	13	14	21	8	26	27	9	15	5
Perla	17	24	9	15	20	16	16	13	17	16	17	18	16	17	17	19	19	23	26	18
Diamante	12	8	17	24	17	18	8	11	10	3	10	12	13	15	38					

- Grafique en un Box Plot los datos para cada tipo
- Calcule estadísticos de forma para cada tipo
- Calcule medidas de tendencia central y proponga una para cada tipo
- ¿Cuál de los tipos de papel presenta una distribución más homogénea?
- La dueña de la empresa, propone aumentar la producción de aquel tipo que venda 17 rollos por familia ¿Qué tipo debería aumentar su producción?
- Si la dueña dice que su familia compra 40 rollos al mes de Diamante, ¿Cambiaría la respuesta de la pregunta anterior?