Deber Estadística N°1

* **N° de hermanos por estudiante:**

X = {0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 7}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ORDINAL | FRECUENCIA ABSOLUTA | FRECUENCIA RELATIVA | FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA | FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA |
| 1 | 2 | 0.03 | 2 | 0,03 |
| 2 | 19 | 0.33 | 21 | 0,36 |
| 3 | 22 | 0.38 | 43 | 0,74 |
| 4 | 8 | 0.14 | 51 | 0,88 |
| 5 | 7 | 0.12 | 58 | 1,00 |

* **Polígono de frecuencias:**
* **Ojiva:**
* **Diagrama de cajas:**

Q1= 14,5 Q2= 29 Q3= 43,5

0 1 2 3 ≥4

* **Estaturas por estudiante:**

X = {150, 153, 157, 158, 158, 159, 162, 163, 163, 163, 163, 165, 165, 165, 165, 167, 167, 167, 168, 168, 168, 168, 169, 169, 169, 169, 169, 169, 169, 170, 170, 171, 171, 171, 173, 173, 174, 174, 174, 174, 174, 175, 175, 175, 176, 177, 177, 177, 178, 179, 179, 180, 180, 182, 183, 183, 183}

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORDINAL | CLASE | MARCA DE CLASE | FRECUENCIA ABSOLUTA | FRECUENCIA RELATIVA | FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA | FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA |
| 1 | [150 - 155) | 152,5 | 2 | 0,03 | 2 | 0,03 |
| 2 | [155 - 160) | 157,5 | 4 | 0,07 | 6 | 0,10 |
| 3 | [160 - 165) | 162,5 | 5 | 0,09 | 11 | 0,19 |
| 4 | [165 - 170) | 167,5 | 19 | 0,33 | 30 | 0,52 |
| 5 | [170 - 175) | 172,5 | 12 | 0,21 | 42 | 0,72 |
| 6 | [175 - 180) | 177,5 | 10 | 0,17 | 52 | 0,90 |
| 7 | [180 - 185) | 182,5 | 6 | 0,10 | 58 | 1,00 |

* **Polígono de frecuencias:**
* **Ojiva:**
* **Diagrama de cajas:**

Q1= 14,5 Q2= 29 Q3= 43,5

150 157 164 171 185