|  |
| --- |
| COLEGIO CIENTIFICO MONTESSORI, SOLOLA |
| BACHILLERATO EN CIENCIAS Y LETRAS CON ORIENTACIÓN EN COMPUTACIÓN |
| ESTADISTICA DESCRIPTIVA |
| MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DE DISPERSION PARA DATOS AGRUPADO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Edad | Marca de clas | Frecuencia  absoluta | Frecuencia  acumulada |
| [10 - 19) | 14.5 | 5 | 5 |
| [19 - 28) | 23.5 | 11 | 16 |
| [28 -37) | 32.5 | 8 | 24 |
| [37 - 46) | 41.5 | 5 | 29 |
| [46 - 55) | 50.5 | 8 | 37 |
| [55 - 64) | 59.5 | 6 | 43 |
| [64 - 73) | 68.5 | 7 | 50 |
|  |  | 50 |  |

|  |
| --- |
| Con los datos anteriores encuentra |
|  |
| **Media**= **40,78 N 50** |
| Mediana= n=50/2 50/2=25  ME= 37+ 25-24/5\*9  ME= 37+1/5\*9  ME= 37+0,2\*9  ME= 37+1,8  **Media**= 38,8 |
| Moda  MO= 19+ 11-5>/ (11-5) +(11-8) \*9  MO= 19+6/6+3\*9  MO= 19+6/9\*9  MO= 19+54/9  MO= 19+6  MO= 25  **MODA**= 25 |

|  |
| --- |
| Rango  Rango= Límite superior-Límite inferior  Rango= 73-10  **Rango**= 63 |
| Varianza  Varianza= 101078,442/49  Varianza= 2062,83  **Varianza**= 2062,825 |
| Desviación estándar  Desviación estándar= raíz cuadrada de 2062,825  **Desviación estándar**= 45,41 |