|  |  |
| --- | --- |
| Las medidas de tendencia central y de dispersión de la afluencia del metro son: | |
| Media: | 11421.33 |
| Mediana: | 8732 |
| Moda: | 6683 6748 6930 8755 |

|  |  |
| --- | --- |
| Medidas de dispersión | |
| Varianza: | 99231657 |
| Desviación estándar: | 9961.509 |
| Coeficiente de correlación: | 0.8721843> cat("\nCuartiles: ") |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cuartiles: | | | | |
| 0% | 25% | 50% | 75% | 100% |
| 11 | 4975 | 8732 | 14208 | 88734 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deciles: | | | | | | | | | | | |
| 0% | 10% | | 20% | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | 80% | 90% |
| 11.0 | 2900.0 | | 4268.0 | 5745.0 | 7156.0 | 8732.0 | 10598.0 | 12829.0 | 15966.0 | 23175.5 |
| 100% | |
| 88734.0 | |

Imagen que contiene Gráfico de barras

Descripción generada automáticamente

1. Esta gráfica fue hecha con todos los valores que descargamos directamente de nuestra Base de Datos. Como podemos observar en la parte del eje x hay números en vez de los nombres de las estaciones, como se ha explicado utilizamos números para que fuera menos difícil de identificar y digitar en caso necesario.

Gráfico

Descripción generada automáticamente

1. Esta gráfica hace referencia al promedio de los datos obtenido de cada una de las estaciones existentes, el total es de 163.

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

1. En esta gráfica hemos decidido quitar los valores menores a 1,000 en la columna fluctuación, debido a que no nos parece ciertamente lógico que esta cantidad de personas aborde en un transporte donde hay diariamente abordando millones de usuarios.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. De igual forma hemos decidido graficar el promedio de los datos de cada una de las estaciones, quitando los datos menores a 1,000.