

Tarea 1.1 – Resultados

Análisis estadístico de mediciones de voltaje

Error absoluto y relativo por hora

Hora	Error absoluto	Error relativo
0:00:00	6.6700	0.0537
0:30:00	6.0000	0.0482
1:00:00	5.4500	0.0436
1:30:00	4.1500	0.0330
2:00:00	3.8900	0.0309
2:30:00	3.0200	0.0238
3:00:00	3.0400	0.0240
3:30:00	2.6200	0.0206
4:00:00	2.6100	0.0206
4:30:00	1.0000	0.0079
5:00:00	0.2600	0.0020
5:30:00	1.0400	0.0082
6:00:00	1.1500	0.0091
6:30:00	0.1100	0.0009
7:00:00	2.0000	0.0157
7:30:00	2.4500	0.0193
8:00:00	3.4100	0.0267
8:30:00	0.9300	0.0073
9:00:00	0.7200	0.0056
9:30:00	0.8000	0.0063
10:00:00	1.0000	0.0078
10:30:00	1.1000	0.0086
11:00:00	1.7500	0.0136
11:30:00	0.0000	0.0000
12:00:00	0.0800	0.0006
12:30:00	0.0200	0.0002

Hora	Error absoluto	Error relativo
13:00:00	0.1200	0.0009
13:30:00	0.6500	0.0050
14:00:00	0.6500	0.0050
14:30:00	0.9500	0.0073
15:00:00	1.0000	0.0077
15:30:00	1.0100	0.0078
16:00:00	1.2100	0.0093
16:30:00	1.2000	0.0093
17:00:00	0.1700	0.0013
17:30:00	0.9700	0.0075
18:00:00	1.1000	0.0085
18:30:00	1.2000	0.0092
19:00:00	2.4400	0.0188
19:30:00	2.4500	0.0188
20:00:00	3.4500	0.0264
20:30:00	3.4500	0.0264
21:00:00	3.5000	0.0268
21:30:00	2.9500	0.0226
22:00:00	2.7600	0.0211
22:30:00	2.7100	0.0207
23:00:00	0.9500	0.0073
23:30:00	0.8600	0.0066

Resultados estadísticos

Media aritmética: 128.3875

Mediana: 128.7900

Moda: 127.0000

Desviación promedio: 1.5115

Desviación estándar: 1.7623

Varianza: 3.1057

Rango: 6.7200

Coeficiente de variación: 0.0137

Semi-intercuartil: 1.4313