

ESTADÍSTICA: Distribución Normal

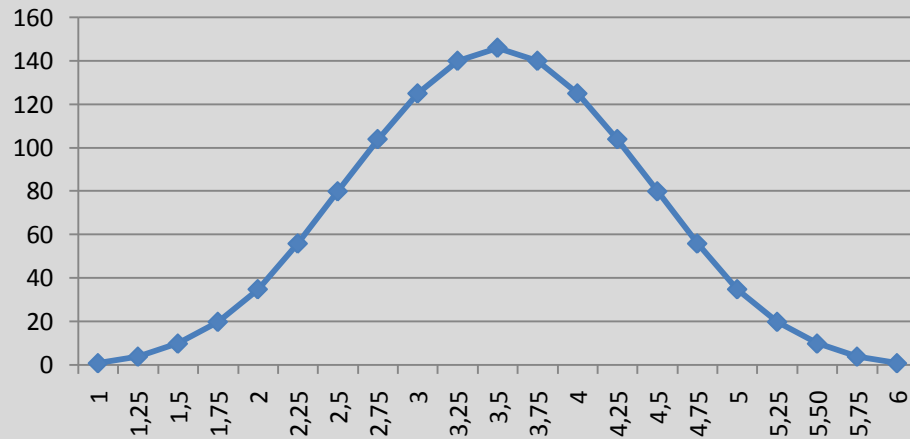
Experimento: Lanzar 4 dados, correctamente contruidos, y considerar el promedio de los puntos

promedio	frecuencia
x_i	n_i
1	1
1,25	4
1,5	10
1,75	20
2	35
2,25	56
2,5	80
2,75	104
3	125
3,25	140
3,5	146
3,75	140
4	125
4,25	104
4,5	80
4,75	56
5	35
5,25	20
5,50	10
5,75	4
6	1
Total	1296

media
 $\bar{x} = 3,5$

desviación típica
 $\sigma = 0,853913$

Lanzamiento de cuatro dados



promedio	frecuencia		
x_i	n_i	$x_i \cdot n_i$	$x_i^2 \cdot n_i$
1	1	1	1
1,25	4	5	6,25
1,5	10	15	22,5
1,75	20	35	61,25
2	35	70	140
2,25	56	126	283,5
2,5	80	200	500
2,75	104	286	786,5
3	125	375	1125
3,25	140	455	1478,75
3,5	146	511	1788,5
3,75	140	525	1968,75
4	125	500	2000
4,25	104	442	1878,5
4,5	80	360	1620
4,75	56	266	1263,5
5	35	175	875
5,25	20	105	551,25
5,50	10	55	302,5
5,75	4	23	132,25
6	1	6	36
Total	1296	4536	16821