

Tarea 6

1. ¿Estos datos vienen de una distribución de Poisson? Utiliza un nivel de significancia del 10% y presenta la formulación de la hipótesis nula y alternativa, el estadístico de prueba, el estadístico crítico, el Pvalue y la conclusión sobre el rechazo o aceptación de la Hipótesis Nula..

Categoría	Observaciones
0	133
1	273
2	269
3	181
4	91
5	36
6	17

2. ¿Estos datos vienen de una distribución normal? Usa una prueba Chi² de Bondad y Ajuste. Utiliza un nivel de significancia del 8% y presenta la formulación de la hipótesis nula y alternativa, el estadístico de prueba, el estadístico crítico el Pvalue y la conclusión sobre el rechazo o aceptación de la Hipótesis Nula..

1	47.89
2	48.9
3	49.9
4	48.17
5	49.36
6	47.75
7	50.88
8	50.85
9	48.57
10	47.99
11	46.63
12	48.59
13	47.91
14	48.46
15	48.95
16	50.68
17	46.7
18	50.8
19	49.74
20	48.42
21	46.45

22	46.04
23	51.33
24	52.7
25	51.54
26	50.01
27	50.71
28	53.46
29	49.27
30	53.43
31	50.88
32	51.65
33	51.19
34	48.48
35	51.4
36	52.3
37	49.47
38	50.72
39	51.28
40	50.86

3. Ahora utiliza una prueba de Jarque Bera para ver si los datos del problema 2 vienen de una distribución normal. . Utiliza un nivel de significancia del 8% y presenta la formulación de la hipótesis nula y alternativa, el estadístico de prueba, el estadístico crítico, el Pvalue y la conclusión sobre el rechazo o aceptación de la Hipótesis Nula.