

TEST DE KOLMOGOROV-SMIRNOV (I)

Tabla de Lilliefors

Distribución normal con parámetros estimados

n	α=0.20	α=0.15	α=0.10	α=0.05	α=0.01
4	0,3027	0,3216	0,3456	0,3754	0,4129
5	0,2893	0,3027	0,3188	0,3427	0,3959
6	0,2694	0,2816	0,2982	0,3245	0,3728
7	0,2521	0,2641	0,2802	0,3041	0,3504
8	0,2387	0,2502	0,2649	0,2875	0,3331
9	0,2273	0,2382	0,2522	0,2744	0,3162
10	0,2171	0,2273	0,241	0,2616	0,3037
11	0,208	0,2179	0,2306	0,2506	0,2905
12	0,2004	0,2101	0,2228	0,2426	0,2812
13	0,1932	0,2025	0,2147	0,2337	0,2714
14	0,1869	0,1959	0,2077	0,2257	0,2627
15	0,1811	0,1899	0,2016	0,2196	0,2545
16	0,1758	0,1843	0,1956	0,2128	0,2477
17	0,1711	0,1794	0,1902	0,2071	0,2408
18	0,1666	0,1747	0,1852	0,2018	0,2345
19	0,1624	0,17	0,1803	0,1965	0,2285
20	0,1589	0,1666	0,1764	0,192	0,2226
25	0,1429	0,1498	0,1589	0,1726	0,201
30	0,1315	0,1378	0,146	0,159	0,1848
31	0,1291	0,1353	0,1432	0,1559	0,182
32	0,1274	0,1336	0,1415	0,1542	0,1798
33	0,1254	0,1314	0,1392	0,1518	0,177
34	0,1236	0,1295	0,1373	0,1497	0,1747
35	0,122	0,1278	0,1356	0,1478	0,172
36	0,1203	0,126	0,1336	0,1454	0,1695
37	0,1188	0,1245	0,132	0,1436	0,1677
38	0,1174	0,123	0,1303	0,1421	0,1653
39	0,1159	0,1214	0,1288	0,1402	0,1634
40	0,1147	0,1204	0,1275	0,1386	0,1616
41	0,1131	0,1186	0,1258	0,1373	0,1599
42	0,1119	0,1172	0,1244	0,1353	0,1573
43	0,1106	0,1159	0,1228	0,1339	0,1556
44	0,1095	0,1148	0,1216	0,1322	0,1542
45	0,1083	0,1134	0,1204	0,1309	0,1525
46	0,1071	0,1123	0,1189	0,1293	0,1512
47	0,1062	0,1113	0,118	0,1282	0,1499
48	0,1047	0,1098	0,1165	0,1269	0,1476
49	0,104	0,1089	0,1153	0,1256	0,1463
50	0,103	0,1079	0,1142	0,1246	0,1457
n>50	0,724165/ \sqrt{n}	0,758905/ \sqrt{n}	0,8043545/ \sqrt{n}	0,875897/ \sqrt{n}	1,0210785/ \sqrt{n}

n: tamaño de la muestra

α: nivel de significación

Molin, P., Abdi H. (1998). New Tables and numerical approximation for the Kolmogorov-Smirnov/Lilliefors/Van Soest test of normality, University of Bourgogne.