TABLA DE LAS PROBABILIDADES PUNTUALES LA DISTRIBUCION BINOMIAL P(X=k)

p:	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
k										

n=2

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.9025	0.8100	0.7225	0.6400	0.5625	0.4900	0.4225	0.3600	0.3025	0.2500
1	0.0950	0.1800	0.2550	0.3200	0.3750	0.4200	0.4550	0.4800	0.4950	0.5000
2	0.0025	0.0100	0.0225	0.0400	0.0625	0.0900	0.1225	0.1600	0.2025	0.2500

n= 3

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.8574	0.7290	0.6141	0.5120	0.4219	0.3430	0.2746	0.2160	0.1664	0.1250
1	0.1354	0.2430	0.3251	0.3840	0.4219	0.4410	0.4436	0.4320	0.4084	0.3750
2	0.0071	0.0270	0.0574	0.0960	0.1406	0.1890	0.2389	0.2880	0.3341	0.3750
3	0.0001	0.0010	0.0034	0.0080	0.0156	0.0270	0.0429	0.0640	0.0911	0.1250

n=4

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.8145	0.6561	0.5220	0.4096	0.3164	0.2401	0.1785	0.1296	0.0915	0.0625
1	0.1715	0.2916	0.3685	0.4096	0.4219	0.4116	0.3845	0.3456	0.2995	0.2500
2	0.0135	0.0486	0.0975	0.1536	0.2109	0.2646	0.3105	0.3456	0.3675	0.3750
3	0.0005	0.0036	0.0115	0.0256	0.0469	0.0756	0.1115	0.1536	0.2005	0.2500
4	0.0000	0.0001	0.0005	0.0016	0.0039	0.0081	0.0150	0.0256	0.0410	0.0625

n=5

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.7738	0.5905	0.4437	0.3277	0.2373	0.1681	0.1160	0.0778	0.0503	0.0313
1	0.2036	0.3280	0.3915	0.4096	0.3955	0.3602	0.3124	0.2592	0.2059	0.1563
2	0.0214	0.0729	0.1382	0.2048	0.2637	0.3087	0.3364	0.3456	0.3369	0.3125
3	0.0011	0.0081	0.0244	0.0512	0.0879	0.1323	0.1811	0.2304	0.2757	0.3125
4	0.0000	0.0005	0.0022	0.0064	0.0146	0.0284	0.0488	0.0768	0.1128	0.1563
5	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0010	0.0024	0.0053	0.0102	0.0185	0.0313

n=6

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.7351	0.5314	0.3771	0.2621	0.1780	0.1176	0.0754	0.0467	0.0277	0.0156
1	0.2321	0.3543	0.3993	0.3932	0.3560	0.3025	0.2437	0.1866	0.1359	0.0938
2	0.0305	0.0984	0.1762	0.2458	0.2966	0.3241	0.3280	0.3110	0.2780	0.2344
3	0.0021	0.0146	0.0415	0.0819	0.1318	0.1852	0.2355	0.2765	0.3032	0.3125
4	0.0001	0.0012	0.0055	0.0154	0.0330	0.0595	0.0951	0.1382	0.1861	0.2344
5	0.0000	0.0001	0.0004	0.0015	0.0044	0.0102	0.0205	0.0369	0.0609	0.0938
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0007	0.0018	0.0041	0.0083	0.0156

n=7

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.6983	0.4783	0.3206	0.2097	0.1335	0.0824	0.0490	0.0280	0.0152	0.0078
1	0.2573	0.3720	0.3960	0.3670	0.3115	0.2471	0.1848	0.1306	0.0872	0.0547
2	0.0406	0.1240	0.2097	0.2753	0.3115	0.3177	0.2985	0.2613	0.2140	0.1641
3	0.0036	0.0230	0.0617	0.1147	0.1730	0.2269	0.2679	0.2903	0.2918	0.2734
4	0.0002	0.0026	0.0109	0.0287	0.0577	0.0972	0.1442	0.1935	0.2388	0.2734
5	0.0000	0.0002	0.0012	0.0043	0.0115	0.0250	0.0466	0.0774	0.1172	0.1641
6	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0013	0.0036	0.0084	0.0172	0.0320	0.0547
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0006	0.0016	0.0037	0.0078

n=8

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.6634	0.4305	0.2725	0.1678	0.1001	0.0576	0.0319	0.0168	0.0084	0.0039
1	0.2793	0.3826	0.3847	0.3355	0.2670	0.1977	0.1373	0.0896	0.0548	0.0313
2	0.0515	0.1488	0.2376	0.2936	0.3115	0.2965	0.2587	0.2090	0.1569	0.1094
3	0.0054	0.0331	0.0839	0.1468	0.2076	0.2541	0.2786	0.2787	0.2568	0.2188
4	0.0004	0.0046	0.0185	0.0459	0.0865	0.1361	0.1875	0.2322	0.2627	0.2734
5	0.0000	0.0004	0.0026	0.0092	0.0231	0.0467	0.0808	0.1239	0.1719	0.2188
6	0.0000	0.0000	0.0002	0.0011	0.0038	0.0100	0.0217	0.0413	0.0703	0.1094
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0012	0.0033	0.0079	0.0164	0.0313
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0007	0.0017	0.0039

TABLA DE LAS PROBABILIDADES PUNTUALES LA DISTRIBUCION BINOMIAL P(X=k)
(Continuación)

p:	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
k										

n=9

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.6302	0.3874	0.2316	0.1342	0.0751	0.0404	0.0207	0.0101	0.0046	0.0020
1	0.2985	0.3874	0.3679	0.3020	0.2253	0.1556	0.1004	0.0605	0.0339	0.0176
2	0.0629	0.1722	0.2597	0.3020	0.3003	0.2668	0.2162	0.1612	0.1110	0.0703
3	0.0077	0.0446	0.1069	0.1762	0.2336	0.2668	0.2716	0.2508	0.2119	0.1641
4	0.0006	0.0074	0.0283	0.0661	0.1168	0.1715	0.2194	0.2508	0.2600	0.2461
5	0.0000	0.0008	0.0050	0.0165	0.0389	0.0735	0.1181	0.1672	0.2128	0.2461
6	0.0000	0.0001	0.0006	0.0028	0.0087	0.0210	0.0424	0.0743	0.1160	0.1641
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0012	0.0039	0.0098	0.0212	0.0407	0.0703
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0013	0.0035	0.0083	0.0176
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0008	0.0020

n=10

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.5987	0.3487	0.1969	0.1074	0.0563	0.0282	0.0135	0.0060	0.0025	0.0010
1	0.3151	0.3874	0.3474	0.2684	0.1877	0.1211	0.0725	0.0403	0.0207	0.0098
2	0.0746	0.1937	0.2759	0.3020	0.2816	0.2335	0.1757	0.1209	0.0763	0.0439
3	0.0105	0.0574	0.1298	0.2013	0.2503	0.2668	0.2522	0.2150	0.1665	0.1172
4	0.0010	0.0112	0.0401	0.0881	0.1460	0.2001	0.2377	0.2508	0.2384	0.2051
5	0.0001	0.0015	0.0085	0.0264	0.0584	0.1029	0.1536	0.2007	0.2340	0.2461
6	0.0000	0.0001	0.0012	0.0055	0.0162	0.0368	0.0689	0.1115	0.1596	0.2051
7	0.0000	0.0000	0.0001	0.0008	0.0031	0.0090	0.0212	0.0425	0.0746	0.1172
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0014	0.0043	0.0106	0.0229	0.0439
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0016	0.0042	0.0098
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0010

n=11

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.5688	0.3138	0.1673	0.0859	0.0422	0.0198	0.0088	0.0036	0.0014	0.0005
1	0.3293	0.3835	0.3248	0.2362	0.1549	0.0932	0.0518	0.0266	0.0125	0.0054
2	0.0867	0.2131	0.2866	0.2953	0.2581	0.1998	0.1395	0.0887	0.0513	0.0269
3	0.0137	0.0710	0.1517	0.2215	0.2581	0.2568	0.2254	0.1774	0.1259	0.0806
4	0.0014	0.0158	0.0536	0.1107	0.1721	0.2201	0.2428	0.2365	0.2060	0.1611
5	0.0001	0.0025	0.0132	0.0388	0.0803	0.1321	0.1830	0.2207	0.2360	0.2256
6	0.0000	0.0003	0.0023	0.0097	0.0268	0.0566	0.0985	0.1471	0.1931	0.2256
7	0.0000	0.0000	0.0003	0.0017	0.0064	0.0173	0.0379	0.0701	0.1128	0.1611
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0011	0.0037	0.0102	0.0234	0.0462	0.0806
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0018	0.0052	0.0126	0.0269
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0007	0.0021	0.0054
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005

n=12

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.5404	0.2824	0.1422	0.0687	0.0317	0.0138	0.0057	0.0022	0.0008	0.0002
1	0.3413	0.3766	0.3012	0.2062	0.1267	0.0712	0.0368	0.0174	0.0075	0.0029
2	0.0988	0.2301	0.2924	0.2835	0.2323	0.1678	0.1088	0.0639	0.0339	0.0161
3	0.0173	0.0852	0.1720	0.2362	0.2581	0.2397	0.1954	0.1419	0.0923	0.0537
4	0.0021	0.0213	0.0683	0.1329	0.1936	0.2311	0.2367	0.2128	0.1700	0.1208
5	0.0002	0.0038	0.0193	0.0532	0.1032	0.1585	0.2039	0.2270	0.2225	0.1934
6	0.0000	0.0005	0.0040	0.0155	0.0401	0.0792	0.1281	0.1766	0.2124	0.2256
7	0.0000	0.0000	0.0006	0.0033	0.0115	0.0291	0.0591	0.1009	0.1489	0.1934
8	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0024	0.0078	0.0199	0.0420	0.0762	0.1208
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0015	0.0048	0.0125	0.0277	0.0537
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0008	0.0025	0.0068	0.0161
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0010	0.0029
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002

TABLA DE LA FUNCION DE DISTRIBUCION DE LA VARIABLE BINOMIAL P(X≤k)

p:	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
k										

n=2

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.9025	0.8100	0.7225	0.6400	0.5625	0.4900	0.4225	0.3600	0.3025	0.2500
1	0.9975	0.9900	0.9775	0.9600	0.9375	0.9100	0.8775	0.8400	0.7975	0.7500

n=3

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.8574	0.7290	0.6141	0.5120	0.4219	0.3430	0.2746	0.2160	0.1664	0.1250
1	0.9928	0.9720	0.9392	0.8960	0.8438	0.7840	0.7183	0.6480	0.5748	0.5000
2	0.9999	0.9990	0.9966	0.9920	0.9844	0.9730	0.9571	0.9360	0.9089	0.8750

n=4

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.8145	0.6561	0.5220	0.4096	0.3164	0.2401	0.1785	0.1296	0.0915	0.0625
1	0.9860	0.9477	0.8905	0.8192	0.7383	0.6517	0.5630	0.4752	0.3910	0.3125
2	0.9995	0.9963	0.9880	0.9728	0.9492	0.9163	0.8735	0.8208	0.7585	0.6875
3	1.0000	0.9999	0.9995	0.9984	0.9961	0.9919	0.9850	0.9744	0.9590	0.9375

n=5

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.7738	0.5905	0.4437	0.3277	0.2373	0.1681	0.1160	0.0778	0.0503	0.0313
1	0.9774	0.9185	0.8352	0.7373	0.6328	0.5282	0.4284	0.3370	0.2562	0.1875
2	0.9988	0.9914	0.9734	0.9421	0.8965	0.8369	0.7648	0.6826	0.5931	0.5000
3	1.0000	0.9995	0.9978	0.9933	0.9844	0.9692	0.9460	0.9130	0.8688	0.8125
4	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990	0.9976	0.9947	0.9898	0.9815	0.9688

n=6

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.7351	0.5314	0.3771	0.2621	0.1780	0.1176	0.0754	0.0467	0.0277	0.0156
1	0.9672	0.8857	0.7765	0.6554	0.5339	0.4202	0.3191	0.2333	0.1636	0.1094
2	0.9978	0.9841	0.9527	0.9011	0.8306	0.7443	0.6471	0.5443	0.4415	0.3438
3	0.9999	0.9987	0.9941	0.9830	0.9624	0.9295	0.8826	0.8208	0.7447	0.6563
4	1.0000	0.9999	0.9996	0.9984	0.9954	0.9891	0.9777	0.9590	0.9308	0.8906
5	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9993	0.9982	0.9959	0.9917	0.9844

n=7

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.6983	0.4783	0.3206	0.2097	0.1335	0.0824	0.0490	0.0280	0.0152	0.0078
1	0.9556	0.8503	0.7166	0.5767	0.4449	0.3294	0.2338	0.1586	0.1024	0.0625
2	0.9962	0.9743	0.9262	0.8520	0.7564	0.6471	0.5323	0.4199	0.3164	0.2266
3	0.9998	0.9973	0.9879	0.9667	0.9294	0.8740	0.8002	0.7102	0.6083	0.5000
4	1.0000	0.9998	0.9988	0.9953	0.9871	0.9712	0.9444	0.9037	0.8471	0.7734
5	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9962	0.9910	0.9812	0.9643	0.9375
6	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9994	0.9984	0.9963	0.9922

n=8

k	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
0	0.6634	0.4305	0.2725	0.1678	0.1001	0.0576	0.0319	0.0168	0.0084	0.0039
1	0.9428	0.8131	0.6572	0.5033	0.3671	0.2553	0.1691	0.1064	0.0632	0.0352
2	0.9942	0.9619	0.8948	0.7969	0.6785	0.5518	0.4278	0.3154	0.2201	0.1445
3	0.9996	0.9950	0.9786	0.9437	0.8862	0.8059	0.7064	0.5941	0.4770	0.3633
4	1.0000	0.9996	0.9971	0.9896	0.9727	0.9420	0.8939	0.8263	0.7396	0.6367
5	1.0000	1.0000	0.9998	0.9988	0.9958	0.9887	0.9747	0.9502	0.9115	0.8555
6	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9964	0.9915	0.9819	0.9648
7	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9993	0.9983	0.9961

p:	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
k										
n=9										
0	0.6302	0.3874	0.2316	0.1342	0.0751	0.0404	0.0207	0.0101	0.0046	0.0020
1	0.9288	0.7748	0.5995	0.4362	0.3003	0.1960	0.1211	0.0705	0.0385	0.0195
2	0.9916	0.9470	0.8591	0.7382	0.6007	0.4628	0.3373	0.2318	0.1495	0.0898
3	0.9994	0.9917	0.9661	0.9144	0.8343	0.7297	0.6089	0.4826	0.3614	0.2539
4	1.0000	0.9991	0.9944	0.9804	0.9511	0.9012	0.8283	0.7334	0.6214	0.5000
5	1.0000	0.9999	0.9994	0.9969	0.9900	0.9747	0.9464	0.9006	0.8342	0.7461
6	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9987	0.9957	0.9888	0.9750	0.9502	0.9102
7	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9986	0.9962	0.9909	0.9805
8	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9992	0.9980
n=10										
0	0.5987	0.3487	0.1969	0.1074	0.0563	0.0282	0.0135	0.0060	0.0025	0.0010
1	0.9139	0.7361	0.5443	0.3758	0.2440	0.1493	0.0860	0.0464	0.0233	0.0107
2	0.9885	0.9298	0.8202	0.6778	0.5256	0.3828	0.2616	0.1673	0.0996	0.0547
3	0.9990	0.9872	0.9500	0.8791	0.7759	0.6496	0.5138	0.3823	0.2660	0.1719
4	0.9999	0.9984	0.9901	0.9672	0.9219	0.8497	0.7515	0.6331	0.5044	0.3770
5	1.0000	0.9999	0.9986	0.9936	0.9803	0.9527	0.9051	0.8338	0.7384	0.6230
6	1.0000	1.0000	0.9999	0.9991	0.9965	0.9894	0.9740	0.9452	0.8980	0.8281
7	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9984	0.9952	0.9877	0.9726	0.9453
8	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9983	0.9955	0.9893
9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990
n=11										
0	0.5688	0.3138	0.1673	0.0859	0.0422	0.0198	0.0088	0.0036	0.0014	0.0005
1	0.8981	0.6974	0.4922	0.3221	0.1971	0.1130	0.0606	0.0302	0.0139	0.0059
2	0.9848	0.9104	0.7788	0.6174	0.4552	0.3127	0.2001	0.1189	0.0652	0.0327
3	0.9984	0.9815	0.9306	0.8389	0.7133	0.5696	0.4256	0.2963	0.1911	0.1133
4	0.9999	0.9972	0.9841	0.9496	0.8854	0.7897	0.6683	0.5328	0.3971	0.2744
5	1.0000	0.9997	0.9973	0.9883	0.9657	0.9218	0.8513	0.7535	0.6331	0.5000
6	1.0000	1.0000	0.9997	0.9980	0.9924	0.9784	0.9499	0.9006	0.8262	0.7256
7	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9988	0.9957	0.9878	0.9707	0.9390	0.8867
8	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9994	0.9980	0.9941	0.9852	0.9673
9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9993	0.9978	0.9941
10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9995
n=12										
0	0.5404	0.2824	0.1422	0.0687	0.0317	0.0138	0.0057	0.0022	0.0008	0.0002
1	0.8816	0.6590	0.4435	0.2749	0.1584	0.0850	0.0424	0.0196	0.0083	0.0032
2	0.9804	0.8891	0.7358	0.5583	0.3907	0.2528	0.1513	0.0834	0.0421	0.0193
3	0.9978	0.9744	0.9078	0.7946	0.6488	0.4925	0.3467	0.2253	0.1345	0.0730
4	0.9998	0.9957	0.9761	0.9274	0.8424	0.7237	0.5833	0.4382	0.3044	0.1938
5	1.0000	0.9995	0.9954	0.9806	0.9456	0.8822	0.7873	0.6652	0.5269	0.3872
6	1.0000	0.9999	0.9993	0.9961	0.9857	0.9614	0.9154	0.8418	0.7393	0.6128
7	1.0000	1.0000	0.9999	0.9994	0.9972	0.9905	0.9745	0.9427	0.8883	0.8062
8	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9983	0.9944	0.9847	0.9644	0.9270
9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9992	0.9972	0.9921	0.9807
10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9989	0.9968
11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998

TABLA DE LAS PROBABILIDADES PUNTUALES DE LA DISTRIBUCION DE POISSON P(X=k)

k:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
λ											
0.1	0.9048	0.0905	0.0045	0.0002	0.0000						
0.2	0.8187	0.1637	0.0164	0.0011	0.0001	0.0000					
0.3	0.7408	0.2222	0.0333	0.0033	0.0003	0.0000					
0.4	0.6703	0.2681	0.0536	0.0072	0.0007	0.0001	0.0000				
0.5	0.6065	0.3033	0.0758	0.0126	0.0016	0.0002	0.0000				
0.6	0.5488	0.3293	0.0988	0.0198	0.0030	0.0004	0.0000				
0.7	0.4966	0.3476	0.1217	0.0284	0.0050	0.0007	0.0001	0.0000			
0.8	0.4493	0.3595	0.1438	0.0383	0.0077	0.0012	0.0002	0.0000			
0.9	0.4066	0.3659	0.1647	0.0494	0.0111	0.0020	0.0003	0.0000			
1.0	0.3679	0.3679	0.1839	0.0613	0.0153	0.0031	0.0005	0.0001	0.0000		
1.2	0.3012	0.3614	0.2169	0.0867	0.0260	0.0062	0.0012	0.0002	0.0000		
1.4	0.2466	0.3452	0.2417	0.1128	0.0395	0.0111	0.0026	0.0005	0.0001	0.0000	
1.6	0.2019	0.3230	0.2584	0.1378	0.0551	0.0176	0.0047	0.0011	0.0002	0.0000	
1.8	0.1653	0.2975	0.2678	0.1607	0.0723	0.0260	0.0078	0.0020	0.0005	0.0001	0.0000
2.0	0.1353	0.2707	0.2707	0.1804	0.0902	0.0361	0.0120	0.0034	0.0009	0.0002	0.0000
2.2	0.1108	0.2438	0.2681	0.1966	0.1082	0.0476	0.0174	0.0055	0.0015	0.0004	0.0001
2.4	0.0907	0.2177	0.2613	0.2090	0.1254	0.0602	0.0241	0.0083	0.0025	0.0007	0.0002
2.6	0.0743	0.1931	0.2510	0.2176	0.1414	0.0735	0.0319	0.0118	0.0038	0.0011	0.0003
2.8	0.0608	0.1703	0.2384	0.2225	0.1557	0.0872	0.0407	0.0163	0.0057	0.0018	0.0005
3.0	0.0498	0.1494	0.2240	0.2240	0.1680	0.1008	0.0504	0.0216	0.0081	0.0027	0.0008
3.2	0.0408	0.1304	0.2087	0.2226	0.1781	0.1140	0.0608	0.0278	0.0111	0.0040	0.0013
3.4	0.0334	0.1135	0.1929	0.2186	0.1858	0.1264	0.0716	0.0348	0.0148	0.0056	0.0019
3.6	0.0273	0.0984	0.1771	0.2125	0.1912	0.1377	0.0826	0.0425	0.0191	0.0076	0.0028
3.8	0.0224	0.0850	0.1615	0.2046	0.1944	0.1477	0.0936	0.0508	0.0241	0.0102	0.0039
4.0	0.0183	0.0733	0.1465	0.1954	0.1954	0.1563	0.1042	0.0595	0.0298	0.0132	0.0053
4.2	0.0150	0.0630	0.1323	0.1852	0.1944	0.1633	0.1143	0.0686	0.0360	0.0168	0.0071
4.4	0.0123	0.0540	0.1188	0.1743	0.1917	0.1687	0.1237	0.0778	0.0428	0.0209	0.0092
4.6	0.0101	0.0462	0.1063	0.1631	0.1875	0.1725	0.1323	0.0869	0.0500	0.0255	0.0118
4.8	0.0082	0.0395	0.0948	0.1517	0.1820	0.1747	0.1398	0.0959	0.0575	0.0307	0.0147
5.0	0.0067	0.0337	0.0842	0.1404	0.1755	0.1755	0.1462	0.1044	0.0653	0.0363	0.0181
5.5	0.0041	0.0225	0.0618	0.1133	0.1558	0.1714	0.1571	0.1234	0.0849	0.0519	0.0285
6.0	0.0025	0.0149	0.0446	0.0892	0.1339	0.1606	0.1606	0.1377	0.1033	0.0688	0.0413
6.5	0.0015	0.0098	0.0318	0.0688	0.1118	0.1454	0.1575	0.1462	0.1188	0.0858	0.0558
7.0	0.0009	0.0064	0.0223	0.0521	0.0912	0.1277	0.1490	0.1490	0.1304	0.1014	0.0710
7.5	0.0006	0.0041	0.0156	0.0389	0.0729	0.1094	0.1367	0.1465	0.1373	0.1144	0.0858
8.0	0.0003	0.0027	0.0107	0.0286	0.0573	0.0916	0.1221	0.1396	0.1396	0.1241	0.0993
8.5	0.0002	0.0017	0.0074	0.0208	0.0443	0.0752	0.1066	0.1294	0.1375	0.1299	0.1104
9.0	0.0001	0.0011	0.0050	0.0150	0.0337	0.0607	0.0911	0.1171	0.1318	0.1318	0.1186
9.5	0.0001	0.0007	0.0034	0.0107	0.0254	0.0483	0.0764	0.1037	0.1232	0.1300	0.1235
10.0	0.0000	0.0005	0.0023	0.0076	0.0189	0.0378	0.0631	0.0901	0.1126	0.1251	0.1251

TABLA DE LAS PROBABILIDADES PUNTUALES DE LA DISTRIBUCION DE POISSON P(X=k)
(Continuación)

k: λ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.1											
0.2											
0.3											
0.4											
0.5											
0.6											
0.7											
0.8											
0.9											
1.0											
1.2											
1.4											
1.6											
1.8											
2.0											
2.2	0.0000										
2.4	0.0000										
2.6	0.0001	0.0000									
2.8	0.0001	0.0000									
3.0	0.0002	0.0001	0.0000								
3.2	0.0004	0.0001	0.0000								
3.4	0.0006	0.0002	0.0000								
3.6	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000							
3.8	0.0013	0.0004	0.0001	0.0000							
4.0	0.0019	0.0006	0.0002	0.0001	0.0000						
4.2	0.0027	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000						
4.4	0.0037	0.0013	0.0005	0.0001	0.0000						
4.6	0.0049	0.0019	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000					
4.8	0.0064	0.0026	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000					
5.0	0.0082	0.0034	0.0013	0.0005	0.0002	0.0000					
5.5	0.0143	0.0065	0.0028	0.0011	0.0004	0.0001	0.0000				
6.0	0.0225	0.0113	0.0052	0.0022	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000			
6.5	0.0330	0.0179	0.0089	0.0041	0.0018	0.0007	0.0003	0.0001	0.0000		
7.0	0.0452	0.0263	0.0142	0.0071	0.0033	0.0014	0.0006	0.0002	0.0001	0.0000	
7.5	0.0585	0.0366	0.0211	0.0113	0.0057	0.0026	0.0012	0.0005	0.0002	0.0001	0.0000
8.0	0.0722	0.0481	0.0296	0.0169	0.0090	0.0045	0.0021	0.0009	0.0004	0.0002	0.0001
8.5	0.0853	0.0604	0.0395	0.0240	0.0136	0.0072	0.0036	0.0017	0.0008	0.0003	0.0001
9.0	0.0970	0.0728	0.0504	0.0324	0.0194	0.0109	0.0058	0.0029	0.0014	0.0006	0.0003
9.5	0.1067	0.0844	0.0617	0.0419	0.0265	0.0157	0.0088	0.0046	0.0023	0.0011	0.0005
10.0	0.1137	0.0948	0.0729	0.0521	0.0347	0.0217	0.0128	0.0071	0.0037	0.0019	0.0009

# TABLA DE LA FUNCION DE DISTRIBUCION DE LA VARIABLE DE POISSON P(X≤k)

λ \ k:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.1	0.9048	0.9953	0.9998	1.0000							
0.2	0.8187	0.9825	0.9989	0.9999	1.0000						
0.3	0.7408	0.9631	0.9964	0.9997	1.0000						
0.4	0.6703	0.9384	0.9921	0.9992	0.9999	1.0000					
0.5	0.6065	0.9098	0.9856	0.9982	0.9998	1.0000					
0.6	0.5488	0.8781	0.9769	0.9966	0.9996	1.0000					
0.7	0.4966	0.8442	0.9659	0.9942	0.9992	0.9999	1.0000				
0.8	0.4493	0.8088	0.9526	0.9909	0.9986	0.9998	1.0000				
0.9	0.4066	0.7725	0.9371	0.9865	0.9977	0.9997	1.0000				
1.0	0.3679	0.7358	0.9197	0.9810	0.9963	0.9994	0.9999	1.0000			
1.2	0.3012	0.6626	0.8795	0.9662	0.9923	0.9985	0.9997	1.0000			
1.4	0.2466	0.5918	0.8335	0.9463	0.9857	0.9968	0.9994	0.9999	1.0000		
1.6	0.2019	0.5249	0.7834	0.9212	0.9763	0.9940	0.9987	0.9997	1.0000		
1.8	0.1653	0.4628	0.7306	0.8913	0.9636	0.9896	0.9974	0.9994	0.9999	1.0000	
2.0	0.1353	0.4060	0.6767	0.8571	0.9473	0.9834	0.9955	0.9989	0.9998	1.0000	
2.2	0.1108	0.3546	0.6227	0.8194	0.9275	0.9751	0.9925	0.9980	0.9995	0.9999	1.0000
2.4	0.0907	0.3084	0.5697	0.7787	0.9041	0.9643	0.9884	0.9967	0.9991	0.9998	1.0000
2.6	0.0743	0.2674	0.5184	0.7360	0.8774	0.9510	0.9828	0.9947	0.9985	0.9996	0.9999
2.8	0.0608	0.2311	0.4695	0.6919	0.8477	0.9349	0.9756	0.9919	0.9976	0.9993	0.9998
3.0	0.0498	0.1991	0.4232	0.6472	0.8153	0.9161	0.9665	0.9881	0.9962	0.9989	0.9997
3.2	0.0408	0.1712	0.3799	0.6025	0.7806	0.8946	0.9554	0.9832	0.9943	0.9982	0.9995
3.4	0.0334	0.1468	0.3397	0.5584	0.7442	0.8705	0.9421	0.9769	0.9917	0.9973	0.9992
3.6	0.0273	0.1257	0.3027	0.5152	0.7064	0.8441	0.9267	0.9692	0.9883	0.9960	0.9987
3.8	0.0224	0.1074	0.2689	0.4735	0.6678	0.8156	0.9091	0.9599	0.9840	0.9942	0.9981
4.0	0.0183	0.0916	0.2381	0.4335	0.6288	0.7851	0.8893	0.9489	0.9786	0.9919	0.9972
4.2	0.0150	0.0780	0.2102	0.3954	0.5898	0.7531	0.8675	0.9361	0.9721	0.9889	0.9959
4.4	0.0123	0.0663	0.1851	0.3594	0.5512	0.7199	0.8436	0.9214	0.9642	0.9851	0.9943
4.6	0.0101	0.0563	0.1626	0.3257	0.5132	0.6858	0.8180	0.9049	0.9549	0.9805	0.9922
4.8	0.0082	0.0477	0.1425	0.2942	0.4763	0.6510	0.7908	0.8867	0.9442	0.9749	0.9896
5.0	0.0067	0.0404	0.1247	0.2650	0.4405	0.6160	0.7622	0.8666	0.9319	0.9682	0.9863
5.5	0.0041	0.0266	0.0884	0.2017	0.3575	0.5289	0.6860	0.8095	0.8944	0.9462	0.9747
6.0	0.0025	0.0174	0.0620	0.1512	0.2851	0.4457	0.6063	0.7440	0.8472	0.9161	0.9574
6.5	0.0015	0.0113	0.0430	0.1118	0.2237	0.3690	0.5265	0.6728	0.7916	0.8774	0.9332
7.0	0.0009	0.0073	0.0296	0.0818	0.1730	0.3007	0.4497	0.5987	0.7291	0.8305	0.9015
7.5	0.0006	0.0047	0.0203	0.0591	0.1321	0.2414	0.3782	0.5246	0.6620	0.7764	0.8622
8.0	0.0003	0.0030	0.0138	0.0424	0.0996	0.1912	0.3134	0.4530	0.5925	0.7166	0.8159
8.5	0.0002	0.0019	0.0093	0.0301	0.0744	0.1496	0.2562	0.3856	0.5231	0.6530	0.7634
9.0	0.0001	0.0012	0.0062	0.0212	0.0550	0.1157	0.2068	0.3239	0.4557	0.5874	0.7060
9.5	0.0001	0.0008	0.0042	0.0149	0.0403	0.0885	0.1649	0.2687	0.3918	0.5218	0.6453
10.0	0.0000	0.0005	0.0028	0.0103	0.0293	0.0671	0.1301	0.2202	0.3328	0.4579	0.5830

λ \ k:	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.1											
0.2											
0.3											
0.4											
0.5											
0.6											
0.7											
0.8											
0.9											
1.0											
1.2											
1.4											
1.6											
1.8											
2.0											
2.2											
2.4											
2.6	1.0000										
2.8	1.0000										
3.0	0.9999	1.0000									
3.2	0.9999	1.0000									
3.4	0.9998	0.9999	1.0000								
3.6	0.9996	0.9999	1.0000								
3.8	0.9994	0.9998	1.0000								
4.0	0.9991	0.9997	0.9999	1.0000							
4.2	0.9986	0.9996	0.9999	1.0000							
4.4	0.9980	0.9993	0.9998	0.9999	1.0000						
4.6	0.9971	0.9990	0.9997	0.9999	1.0000						
4.8	0.9960	0.9986	0.9995	0.9999	1.0000						
5.0	0.9945	0.9980	0.9993	0.9998	0.9999	1.0000					
5.5	0.9890	0.9955	0.9983	0.9994	0.9998	0.9999	1.0000				
6.0	0.9799	0.9912	0.9964	0.9986	0.9995	0.9998	0.9999	1.0000			
6.5	0.9661	0.9840	0.9929	0.9970	0.9988	0.9996	0.9998	0.9999	1.0000		
7.0	0.9467	0.9730	0.9872	0.9943	0.9976	0.9990	0.9996	0.9999	1.0000		
7.5	0.9208	0.9573	0.9784	0.9897	0.9954	0.9980	0.9992	0.9997	0.9999	1.0000	
8.0	0.8881	0.9362	0.9658	0.9827	0.9918	0.9963	0.9984	0.9993	0.9997	0.9999	1.0000
8.5	0.8487	0.9091	0.9486	0.9726	0.9862	0.9934	0.9970	0.9987	0.9995	0.9998	0.9999
9.0	0.8030	0.8758	0.9261	0.9585	0.9780	0.9889	0.9947	0.9976	0.9989	0.9996	0.9998
9.5	0.7520	0.8364	0.8981	0.9400	0.9665	0.9823	0.9911	0.9957	0.9980	0.9991	0.9996
10.0	0.6968	0.7916	0.8645	0.9165	0.9513	0.9730	0.9857	0.9928	0.9965	0.9984	0.9993

# TABLA DE LA FUNCION DE DISTRIBUCION DE LA VARIABLE NORMAL N(0,1)

$$P(Z \leq z)$$
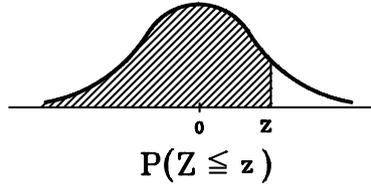
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990

# TABLA DE LA FUNCION DE DISTRIBUCION DE LA VARIABLE NORMAL N(0,1)
(Continuación)

$$P(Z \leq z)$$
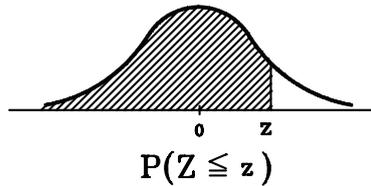
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641
-0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2483	0.2451
-0.7	0.2420	0.2389	0.2358	0.2327	0.2297	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
-0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
-0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611
-1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
-1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0917	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0570	0.0559
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0515	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0300	0.0294
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0238	0.0233
-2.0	0.0227	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.2	0.0139	0.0135	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0093	0.0091	0.0089	0.0086	0.0084
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0067	0.0066	0.0064
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.7	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
-2.8	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019
-2.9	0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014
-3.0	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010

TABLA DE CUANTILES DE LA CHI-CUADRADO

$P(\chi^2 \leqq x)$
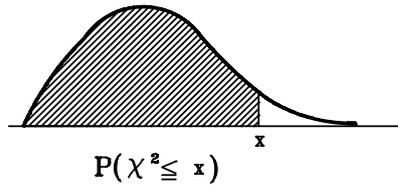
p	0.005	0.010	0.025	0.050	0.100	0.250	0.500	0.750	0.900	0.950	0.975	0.990	0.995
g.l.													
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	0.102	0.456	1.325	2.706	3.842	5.027	6.636	7.885
2	0.010	0.020	0.050	0.102	0.210	0.575	1.38	2.78	4.61	6.00	7.38	9.22	10.7
3	0.071	0.114	0.215	0.351	0.584	1.21	2.37	4.11	6.26	7.82	9.35	11.4	12.9
4	0.206	0.297	0.484	0.710	1.06	1.93	3.36	5.39	7.78	9.49	11.2	13.4	15.0
5	0.411	0.554	0.831	1.14	1.62	2.68	4.36	6.63	9.24	11.1	12.9	15.2	16.9
6	0.675	0.872	1.23	1.64	2.21	3.46	5.35	7.85	10.7	12.7	14.5	17.0	18.8
7	0.989	1.23	1.69	2.17	2.84	4.26	6.35	9.04	12.1	14.2	16.1	18.7	20.6
8	1.34	1.65	2.18	2.74	3.49	5.08	7.35	10.3	13.4	15.6	17.7	20.3	22.4
9	1.74	2.09	2.71	3.33	4.17	5.90	8.35	11.5	14.8	17.0	19.2	22.0	24.1
10	2.16	2.56	3.25	3.95	4.87	6.74	9.35	12.6	16.1	18.4	20.6	23.5	25.8
11	2.61	3.06	3.82	4.58	5.58	7.59	10.4	13.8	17.4	19.8	22.1	25.1	27.4
12	3.08	3.58	4.41	5.23	6.31	8.44	11.4	14.9	18.6	21.1	23.5	26.5	28.9
13	3.57	4.11	5.01	5.90	7.05	9.30	12.4	16.0	19.9	22.5	24.9	28.0	30.4
14	4.08	4.67	5.63	6.58	7.79	10.2	13.4	17.2	21.1	23.8	26.3	29.4	31.9
15	4.61	5.23	6.27	7.27	8.55	11.1	14.4	18.3	22.4	25.1	27.6	30.8	33.3
16	5.15	5.82	6.91	7.97	9.32	12.0	15.4	19.4	23.6	26.4	29.0	32.2	34.7
17	5.70	6.41	7.57	8.68	10.1	12.8	16.4	20.5	24.8	27.7	30.3	33.6	36.1
18	6.27	7.02	8.24	9.40	10.9	13.7	17.4	21.7	26.1	28.9	31.6	35.0	37.4
19	6.85	7.64	8.91	10.2	11.7	14.6	18.4	22.8	27.3	30.2	32.9	36.3	38.8
20	7.44	8.27	9.60	10.9	12.5	15.5	19.4	23.9	28.5	31.5	34.2	37.7	40.2
21	8.04	8.90	10.3	11.6	13.3	16.4	20.4	25.0	29.7	32.7	35.5	39.0	41.5
22	8.65	9.55	11.0	12.4	14.1	17.3	21.4	26.1	30.9	34.0	36.8	40.4	42.9
23	9.27	10.3	11.7	13.1	14.9	18.2	22.4	27.2	32.1	35.2	38.1	41.7	44.3
24	9.89	10.9	12.5	13.9	15.7	19.1	23.4	28.3	33.2	36.5	39.4	43.0	45.6
25	10.6	11.6	13.2	14.7	16.5	20.0	24.4	29.4	34.4	37.7	40.7	44.4	47.0
26	11.2	12.3	13.9	15.4	17.3	20.9	25.4	30.5	35.6	38.9	42.0	45.7	48.4
27	11.9	12.9	14.6	16.2	18.2	21.8	26.4	31.6	36.8	40.2	43.2	47.0	49.7
28	12.0	13.6	15.4	17.0	19.0	22.7	27.4	32.7	38.0	41.4	44.5	48.3	51.0
29	13.2	14.3	16.1	17.8	19.8	23.6	28.4	33.8	39.1	42.6	45.8	49.6	52.4
30	13.8	15.0	16.8	18.5	20.6	24.5	29.4	34.8	40.3	43.8	47.0	50.9	53.7

TABLA DE CUANTILES DE LA T-STUDENT

$$P(X \leq x)$$
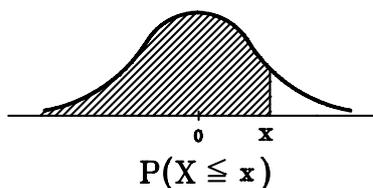
p g.l.	0.7500	0.9000	0.9500	0.9750	0.9900	0.9950	0.9995
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	636.589
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.964	9.922	31.598
3	0.764	1.638	2.354	3.183	4.541	5.841	12.903
4	0.740	1.534	2.132	2.777	3.748	4.605	8.612
5	0.726	1.476	2.016	2.571	3.366	4.033	6.869
6	0.717	1.440	1.944	2.447	3.143	3.708	5.961
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.999	3.500	5.407
8	0.706	1.397	1.860	2.307	2.897	3.356	5.042
9	0.702	1.384	1.834	2.263	2.822	3.251	4.783
10	0.699	1.373	1.813	2.229	2.764	3.170	4.588
11	0.697	1.364	1.796	2.202	2.719	3.107	4.439
12	0.695	1.357	1.783	2.179	2.682	3.055	4.321
13	0.693	1.351	1.771	2.161	2.651	3.013	4.222
14	0.692	1.346	1.762	2.145	2.625	2.978	4.142
15	0.691	1.341	1.754	2.132	2.603	2.947	4.074
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.584	2.922	4.018
17	0.689	1.334	1.740	2.110	2.568	2.899	3.967
18	0.688	1.331	1.735	2.101	2.553	2.879	3.923
19	0.687	1.328	1.730	2.094	2.540	2.862	3.885
20	0.686	1.326	1.725	2.086	2.529	2.846	3.851
21	0.686	1.324	1.721	2.080	2.518	2.832	3.821
22	0.685	1.322	1.718	2.074	2.509	2.819	3.794
23	0.685	1.320	1.714	2.069	2.500	2.808	3.768
24	0.684	1.318	1.711	2.064	2.493	2.798	3.748
25	0.684	1.317	1.709	2.060	2.486	2.788	3.727
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.708
27	0.683	1.314	1.704	2.052	2.473	2.771	3.691
28	0.683	1.313	1.702	2.049	2.468	2.764	3.676
29	0.683	1.312	1.700	2.046	2.463	2.757	3.661
30	0.682	1.311	1.698	2.043	2.458	2.751	3.648

TABLA DE PERCENTILES DE LA DISTRIBUCION F DE SNEDECOR CON n_1 Y n_2 g.l.

n_2	1	2	3	4	5	6	n_1 7	8	10	12	24	60	120	∞	
1	39.9	49.5	53.6	55.8	57.2	58.2	58.9	59.4	60.2	60.7	62.0	62.8	63.1	63.3	0.90
1	161.4	199.5	215.7	224.6	230.2	234.0	236.8	238.9	241.9	243.9	249.1	252.2	253.3	254.3	0.95
1	647.8	799.5	864.2	899.6	921.8	937.1	948.2	956.6	968.6	976.7	997.3	1010	1014	1018.3	0.975
1	4052	4999	5404	5624	5764	5859	5928	5981	6056	6107	6234	6313	6340	6366.0	0.99
2	8.53	9.0	9.16	9.24	9.29	9.32	9.35	9.37	9.39	9.40	9.45	9.47	9.48	9.49	0.90
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.40	19.41	19.45	19.48	19.49	19.50	0.95
2	38.51	39.00	39.17	39.25	39.30	39.33	39.36	39.37	39.40	39.41	39.46	39.48	39.49	39.50	0.975
2	98.50	99.00	99.16	99.25	99.30	99.33	99.36	99.38	99.40	99.42	99.46	99.48	99.49	99.50	0.99
3	5.54	5.46	5.39	5.34	5.30	5.28	5.26	5.25	5.23	5.21	5.18	5.15	5.15	5.13	0.90
3	10.13	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845	8.785	8.745	8.638	8.572	8.549	8.526	0.95
3	17.44	16.04	15.44	15.10	14.88	14.73	14.62	14.54	14.42	14.34	14.12	13.99	13.95	13.90	0.975
3	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.23	27.05	26.60	26.32	26.22	26.13	0.99
4	4.54	4.32	4.19	4.11	4.05	4.0	3.98	3.95	3.92	3.89	3.93	3.79	3.77	3.76	0.90
4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041	5.964	5.912	5.774	5.688	5.658	5.628	0.95
4	12.218	10.649	9.979	9.604	9.364	9.197	9.074	8.980	8.844	8.751	8.511	8.360	8.309	8.257	0.975
4	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.55	14.37	13.93	13.65	13.56	13.46	0.99
5	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.40	3.37	3.34	3.297	3.27	3.19	3.14	3.12	3.105	0.90
5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818	4.735	4.678	4.527	4.431	4.398	4.365	0.95
5	10.01	8.434	7.764	7.388	7.146	6.978	6.853	6.757	6.619	6.525	6.278	6.123	6.069	6.015	0.975
5	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.05	9.888	9.466	9.202	9.112	9.020	0.99
6	3.77	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.94	2.90	2.82	2.76	2.74	2.722	0.90
6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147	4.060	4.000	3.841	3.740	3.705	3.669	0.95
6	8.813	7.260	6.599	6.227	5.988	5.820	5.695	5.600	5.461	5.366	5.117	4.959	4.904	4.849	0.975
6	13.75	10.92	9.780	9.148	8.746	8.466	8.260	8.102	7.874	7.718	7.313	7.057	6.969	6.880	0.99
7	3.59	3.26	3.07	2.96	2.88	2.83	2.78	2.75	2.70	2.67	2.575	2.51	2.49	2.470	0.90
7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726	3.637	3.575	3.410	3.304	3.267	3.230	0.95
7	8.073	6.542	5.890	5.523	5.285	5.119	4.995	4.899	4.761	4.666	4.415	4.254	4.199	4.142	0.975
7	12.25	9.547	8.451	7.847	7.460	7.191	6.993	6.840	6.620	6.469	6.074	5.824	5.737	5.650	0.99
8	3.46	3.11	2.92	2.80	2.72	2.67	2.62	2.59	2.54	2.50	2.40	2.34	2.316	2.292	0.90
8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.688	3.581	3.500	3.438	3.347	3.284	3.115	3.005	2.967	2.928	0.95
8	7.571	6.059	5.416	5.053	4.817	4.652	4.529	4.433	4.295	4.200	3.947	3.784	3.728	3.670	0.975
8	11.26	8.649	7.591	7.006	6.632	6.371	6.178	6.029	5.814	5.667	5.279	5.032	4.946	4.859	0.99
9	3.36	3.00	2.81	2.69	2.61	2.55	2.50	2.47	2.42	2.38	2.28	2.21	2.18	2.159	0.90
9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230	3.137	3.073	2.900	2.787	2.748	2.707	0.95
9	7.209	5.715	5.078	4.718	4.484	4.320	4.197	4.102	3.964	3.868	3.614	3.449	3.392	3.333	0.975
9	10.56	8.022	6.992	6.422	6.057	5.802	5.613	5.467	5.257	5.111	4.729	4.483	4.398	4.311	0.99
10	3.28	2.92	2.73	2.60	2.52	2.46	2.41	2.38	2.32	2.28	2.18	2.107	2.081	2.055	0.90
10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072	2.978	2.913	2.737	2.621	2.580	2.538	0.95
10	6.937	5.456	4.826	4.468	4.236	4.072	3.950	3.855	3.717	3.621	3.365	3.198	3.140	3.080	0.975
10	10.04	7.559	6.552	5.994	5.636	5.386	5.200	5.057	4.849	4.706	4.327	4.082	3.996	3.909	0.99
11	3.22	2.85	2.66	2.53	2.45	2.39	2.34	2.30	2.248	2.208	2.10	2.026	1.999	1.972	0.90
11	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948	2.854	2.788	2.609	2.490	2.448	2.404	0.95
11	6.724	5.256	4.630	4.275	4.044	3.881	3.759	3.664	3.526	3.430	3.173	3.004	2.944	2.883	0.975
11	9.646	7.206	6.217	5.668	5.316	5.069	4.886	4.744	4.539	4.397	4.021	3.776	3.690	3.602	0.99
12	3.17	2.80	2.60	2.48	2.39	2.33	2.28	2.24	2.187	2.147	2.035	1.96	1.932	1.903	0.90
12	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849	2.753	2.687	2.505	2.384	2.341	2.296	0.95
12	6.554	5.096	4.474	4.121	3.891	3.728	3.607	3.512	3.374	3.277	3.019	2.848	2.787	2.725	0.975
12	9.330	6.927	5.953	5.412	5.064	4.821	4.640	4.499	4.296	4.155	3.780	3.535	3.449	3.361	0.99
14	3.10	2.72	2.52	2.39	2.31	2.24	2.19	2.15	2.095	2.053	1.937	1.857	1.828	1.797	0.90
14	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699	2.602	2.534	2.349	2.223	2.178	2.131	0.95
14	6.298	4.857	4.242	3.892	3.663	3.501	3.380	3.285	3.147	3.050	2.789	2.614	2.552	2.487	0.975
14	8.862	6.515	5.564	5.035	4.695	4.456	4.278	4.140	3.939	3.800	3.427	3.181	3.094	3.004	0.99

						n_1										
n_2	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	24	60	120	∞	
16	3.05	2.67	2.46	2.33	2.24	2.18	2.13	2.09	2.028	1.985	1.77	1.59	1.53	1.47	0.90
16	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591	2.494	2.425	2.235	2.106	2.059	2.010	0.95
16	6.115	4.687	4.077	3.729	3.502	3.341	3.219	3.125	2.986	2.889	2.625	2.447	2.383	2.316	0.975
16	8.531	6.226	5.292	4.773	4.437	4.202	4.026	3.890	3.691	3.553	3.181	2.933	2.845	2.753	0.99
18	3.01	2.62	2.41	2.28	2.19	2.13	2.08	2.04	1.976	1.933	1.74	1.56	1.50	1.44	0.90
18	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510	2.412	2.342	2.150	2.017	1.968	1.917	0.95
18	5.978	4.560	3.954	3.608	3.382	3.221	3.100	3.005	2.866	2.769	2.503	2.321	2.256	2.187	0.975
18	8.285	6.013	5.092	4.579	4.248	4.015	3.841	3.705	3.508	3.371	2.999	2.749	2.660	2.566	0.99
20	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	1.998	1.936	1.892	1.730	1.543	1.482	1.420	0.90
20	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447	2.348	2.278	2.082	1.946	1.896	1.843	0.95
20	5.871	4.461	3.859	3.515	3.289	3.128	3.007	2.913	2.774	2.676	2.408	2.223	2.156	2.085	0.975
20	8.096	5.849	4.938	4.431	4.103	3.871	3.699	3.564	3.368	3.231	2.859	2.608	2.517	2.421	0.99
24	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.035	1.98	1.94	1.877	1.831	1.701	1.510	1.447	1.383	0.90
24	4.260	3.403	3.009	2.776	2.621	2.508	2.423	2.355	2.255	2.183	1.984	1.842	1.790	1.733	0.95
24	5.717	4.319	3.721	3.379	3.155	2.995	2.874	2.779	2.640	2.541	2.269	2.080	2.010	1.935	0.975
24	7.823	5.614	4.718	4.218	3.895	3.667	3.496	3.363	3.168	3.032	2.659	2.403	2.310	2.211	0.99
30	2.88	2.49	2.27	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.819	1.772	1.672	1.475	1.409	1.341	0.90
30	4.171	3.316	2.922	2.690	2.534	2.421	2.334	2.266	2.165	2.092	1.887	1.740	1.683	1.622	0.95
30	5.568	4.182	3.589	3.250	3.026	2.867	2.746	2.651	2.511	2.412	2.136	1.940	1.866	1.787	0.975
30	7.562	5.390	4.510	4.018	3.699	3.473	3.305	3.173	2.979	2.843	2.469	2.208	2.111	2.006	0.99
40	2.83	2.44	2.23	2.09	1.996	1.93	1.87	1.83	1.762	1.714	1.640	1.437	1.367	1.295	0.90
40	4.085	3.232	2.839	2.606	2.449	2.336	2.249	2.180	2.077	2.003	1.793	1.637	1.577	1.509	0.95
40	5.424	4.051	3.463	3.126	2.904	2.744	2.624	2.529	2.388	2.288	2.007	1.803	1.724	1.637	0.975
40	7.314	5.178	4.313	3.828	3.514	3.291	3.124	2.993	2.801	2.665	2.288	2.019	1.917	1.805	0.99
50	62.68	9.47	5.15	3.79	3.14	2.77	2.52	2.35	2.12	1.97	1.62	1.41	1.34	1.26	0.90
50	4.034	3.183	2.790	2.557	2.400	2.286	2.199	2.130	2.026	1.952	1.737	1.576	1.511	1.438	0.95
50	5.340	3.975	3.390	3.054	2.833	2.674	2.553	2.458	2.317	2.216	1.931	1.721	1.639	1.545	0.975
50	7.171	5.057	4.199	3.720	3.408	3.186	3.020	2.890	2.698	2.563	2.183	1.909	1.803	1.683	0.99
60	2.79	2.39	2.18	2.04	1.94	1.87	1.82	1.77	1.707	1.657	1.607	1.39	1.32	1.24	0.90
60	4.001	3.150	2.758	2.525	2.368	2.254	2.167	2.097	1.993	1.917	1.700	1.534	1.467	1.389	0.95
60	5.286	3.925	3.343	3.008	2.786	2.627	2.507	2.412	2.270	2.169	1.882	1.667	1.581	1.482	0.975
60	7.077	4.977	4.126	3.649	3.339	3.119	2.953	2.823	2.632	2.496	2.115	1.836	1.726	1.601	0.99
80	62.92	9.478	5.146	3.782	3.131	2.75	2.50	2.33	2.09	1.946	1.589	1.372	1.293	1.207	0.90
80	3.960	3.111	2.719	2.486	2.329	2.214	2.126	2.056	1.951	1.875	1.654	1.482	1.411	1.325	0.95
80	5.218	3.864	3.284	2.950	2.730	2.571	2.450	2.355	2.213	2.111	1.820	1.599	1.508	1.400	0.975
80	6.963	4.881	4.036	3.563	3.255	3.036	2.871	2.742	2.551	2.415	2.032	1.746	1.630	1.494	0.99
100	63.00	9.481	5.144	3.778	3.126	2.746	2.497	2.320	2.086	1.937	1.578	1.357	1.276	1.184	0.90
100	3.936	3.087	2.696	2.463	2.305	2.191	2.103	2.032	1.927	1.850	1.627	1.450	1.376	1.283	0.95
100	5.179	3.828	3.250	2.917	2.696	2.537	2.417	2.321	2.179	2.077	1.784	1.558	1.463	1.347	0.975
100	6.895	4.824	3.984	3.513	3.206	2.988	2.823	2.694	2.503	2.368	1.983	1.692	1.572	1.427	0.99
120	2.75	2.35	2.13	1.99	1.89	1.82	1.77	1.72	1.652	1.601	1.571	1.347	1.264	1.168	0.90
120	3.920	3.072	2.680	2.447	2.290	2.175	2.087	2.016	1.910	1.834	1.608	1.429	1.352	1.254	0.95
120	5.152	3.805	3.227	2.894	2.674	2.515	2.395	2.299	2.157	2.055	1.760	1.530	1.433	1.310	0.975
120	6.851	4.787	3.949	3.480	3.174	2.956	2.792	2.663	2.472	2.336	1.950	1.656	1.533	1.381	0.99
∞	63.32	9.491	5.133	3.760	3.105	2.722	2.470	2.292	2.055	1.903	1.532	1.291	1.192	1.036	0.90
∞	3.841	2.996	2.605	2.372	2.214	2.099	2.010	1.938	1.831	1.752	1.517	1.318	1.221	1.000	0.95
∞	5.024	3.689	3.116	2.786	2.566	2.408	2.288	2.192	2.048	1.945	1.640	1.388	1.268	1.000	0.975
∞	6.635	4.605	3.782	3.319	3.017	2.802	2.639	2.511	2.321	2.185	1.791	1.473	1.325	1.000	0.99