

APÉNDICE C

TABLAS ESTADÍSTICAS

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Números Aleatorios.....	C1
Tabla 2: Probabilidades acumuladas de la Distribución Binomial.....	C2
Tabla 3: Probabilidades acumuladas de la Distribución de Poisson	C6
Tabla 4: Áreas acumuladas de la Distribución Normal Estandarizada (Z).....	C8
Tabla 5: Valores críticos de la Distribución de Student (T)	C9
Tabla 6: Valores críticos de la Distribución de F	C10
Tabla 7: Valores críticos de la Distribución de Ji – Cuadrado (χ^2).....	C12
Tabla 8: Tabla del rango studentizado.....	C13
Tabla 9: Valores de Zr	C14
Tabla 10. Valores críticos del estadístico de Shapiro-Wilks.....	C15

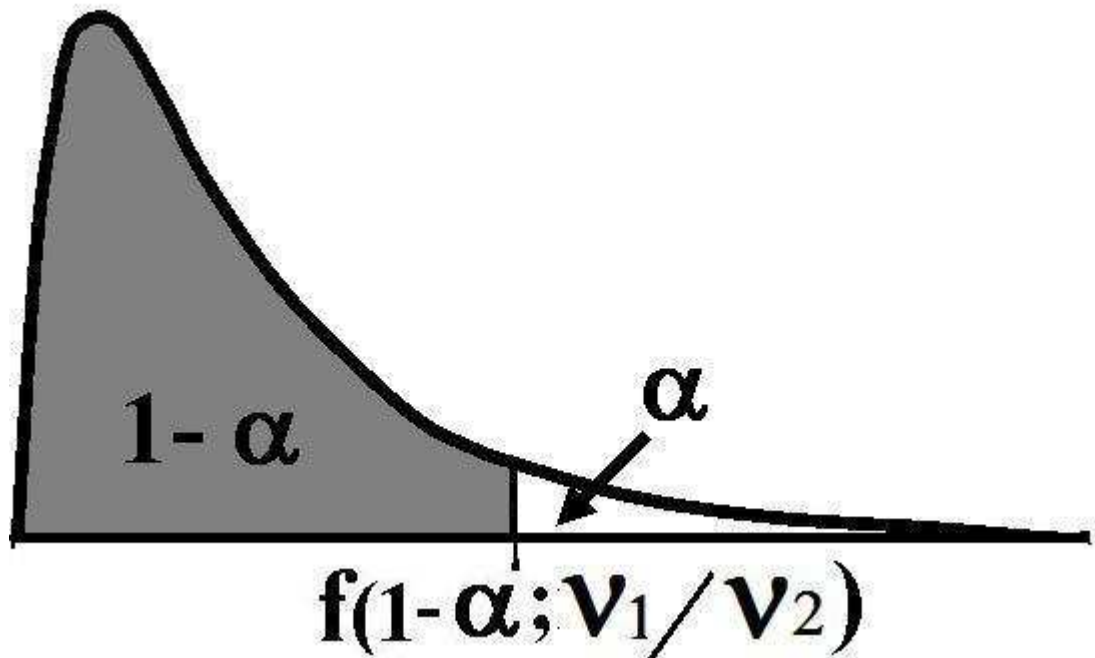


Tabla 1: Números Aleatorios

3500	3259	2501	4746	7027	5843	7370	3621	9272	9236	2522	0174	2936	6262	6704	2973	9789
1132	0888	1918	3833	3995	7373	3929	7156	2979	5933	0479	5750	3473	4272	8932	1155	3386
1525	9264	3896	6892	5064	1344	9990	6447	7121	2816	4972	5666	9733	3493	4971	6461	0196
2038	2708	6003	7444	6267	6316	8109	0338	7171	0640	6446	3985	3461	8383	1447	1333	5124
2908	6906	9459	8050	7324	9976	7167	7045	6100	8742	5565	6588	3452	4312	8705	0923	8621
9808	1897	0358	0796	9116	3396	4017	6375	9031	4556	0595	1813	1016	7640	0248	5914	2197
4831	6841	5956	9659	2530	9852	6380	1434	1283	7863	3786	5251	3411	4886	3568	1147	4840
4526	3405	9024	4213	3497	4906	2150	5089	7701	8855	4991	2948	5888	5884	5592	0592	6508
8218	1711	4240	9729	7472	5955	4707	5969	5008	8738	9355	2307	0819	7068	5636	8268	8449
8719	2350	2496	1921	2561	9485	6059	7790	9560	1911	8738	2732	7237	7557	1070	6796	8651
6885	0031	7727	5149	4463	3727	2638	2021	2397	5273	9091	0350	0098	6527	8058	3824	4473
8932	2114	4577	1920	9043	6424	0423	1169	2523	5805	7260	6836	9411	5008	2455	8431	0092
8312	1236	0228	5902	1830	5727	6439	8901	9108	2774	3541	7412	4880	5337	5837	3248	6030
8634	1557	1492	3637	7283	0563	4917	8534	0222	5509	3323	9371	8188	3247	1619	1969	8250
7676	6592	6075	6309	0570	9144	0280	4870	8847	2459	7490	6527	5556	9517	7772	7354	5779
6715	9464	2681	0494	8530	2285	3999	2788	2359	0182	9376	3026	6985	3595	5966	4353	5614
6195	3275	8700	7725	9765	8025	3911	7693	6295	4340	0836	1988	1498	3815	3123	1920	5678
8104	9729	9186	2968	2403	5170	6918	9136	9107	8409	3002	9600	6444	0990	8928	5087	9616
2859	4621	4922	5782	5614	7681	8440	0309	5620	1534	5268	4063	4685	6364	6937	7366	7119
8084	3672	8503	2514	5986	1280	7555	1725	9850	4967	1873	4622	6973	3739	9457	5816	9000
7992	7129	3892	2785	0770	2792	9356	8570	6779	0727	9050	8377	6997	3309	8731	0227	4855
1893	4561	5779	2409	3510	9476	2336	3639	7970	6886	8836	6371	6680	3119	9947	4890	7393
1893	2800	1205	3985	8916	2983	5900	0018	6730	0162	0871	4296	5212	1506	7204	6861	1303
9615	4182	2445	0051	0364	3512	1197	3041	6317	2913	0819	8292	0894	6177	3608	0959	6739
7461	8782	1582	1066	5190	0409	6353	6004	5107	5510	4232	1378	8911	7839	0353	6863	2145
6462	5924	0835	6107	2094	6493	6863	7684	0732	1883	1458	2057	8996	9285	5324	7173	3566
4546	5059	6797	6716	8236	9897	7165	9339	4898	3842	6795	8197	7560	3785	2598	8962	3380
3154	2370	0769	2644	7007	4119	4658	9286	1103	0831	9186	7729	4890	9729	6166	4364	5245
7206	5859	1560	2273	0903	4411	5109	6452	9886	1337	0804	3378	0669	9479	7625	2282	6496
3107	9252	6060	3656	1546	7296	1107	0190	1865	0770	1199	4667	9348	8168	1033	4027	0815
5441	8283	9168	9071	0581	8333	9542	1306	0427	3310	0331	2940	7022	5577	0591	7619	1811
8756	7541	5464	4909	6007	7430	8074	9562	2705	7459	1632	0802	1194	7736	8267	8984	7529
1973	5889	1271	9625	9594	7034	2689	5971	2969	1332	8125	6157	0321	3385	7578	9013	2915
8603	0369	0697	3859	0273	0574	0737	7661	4256	9314	0830	9857	1485	2615	7826	1019	1945
6370	8966	8997	5493	9509	6529	7650	9286	5050	6519	1486	1994	8663	2304	3274	0472	0329
6169	5735	3176	7295	7267	6636	5134	2528	9403	3148	0200	5747	9691	7553	1830	0705	4815
5885	3277	0658	5740	7563	7356	8330	9375	1381	2420	3703	3985	5487	9984	0005	2290	5952
6940	8674	3696	2160	3409	3631	6804	8191	7335	0237	5420	5918	3333	8851	5999	0167	8555
7280	5281	0039	0292	6579	9712	8994	8159	0437	7727	4089	4315	1338	4068	1949	6963	1386
4463	0247	7303	9252	2812	2115	9182	1325	4585	2372	5995	8645	5058	7831	4625	4961	0585
4924	7596	8822	5998	3283	8714	8560	5901	3358	2159	0971	8345	7446	6103	6924	2391	2006
4041	7287	2148	7430	8626	4886	9552	5709	7341	1846	6992	7283	7710	0562	4438	7147	3231
1999	0973	9572	3013	0294	8415	8267	5998	1427	6810	3581	1604	7542	2989	2590	8084	7470
7168	3177	6448	7643	6657	2163	5880	7009	9354	8519	3584	6347	2984	6213	0938	5976	2677
9344	5437	8249	1846	4947	4035	6088	1977	0297	4448	8596	0293	0634	5334	8810	7135	3924
6266	2716	1391	8327	6420	3329	6374	2699	1106	2127	4177	7665	4833	0081	4717	0916	1736
0964	3176	1497	0048	4375	2451	4313	1923	8764	4728	6428	0989	4070	1661	6077	2060	8519
1329	3582	2635	5880	6385	9782	9487	2600	1749	9386	8299	5922	9115	3709	4827	6472	5458
0907	8911	7561	1225	5130	6068	7567	8437	5010	1250	5870	1735	2129	4934	0001	8645	9048
5923	3820	1299	7842	1953	3539	5408	4786	2356	4074	6475	8018	1241	7612	3608	4697	3230

Tabla 2: Probabilidades acumuladas de la Distribución Binomial [F(x) = P(X ≤ x)]

n	X	P																	
		0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95
1	0	0.9000	0.8500	0.8000	0.7500	0.7000	0.6500	0.6000	0.5500	0.5000	0.4500	0.4000	0.3500	0.3000	0.2500	0.2000	0.1500	0.1000	0.0500
1	1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	0	0.8100	0.7225	0.6400	0.5625	0.4900	0.4225	0.3600	0.3025	0.2500	0.2025	0.1600	0.1225	0.0900	0.0625	0.0400	0.0225	0.0100	0.0025
2	1	0.9900	0.9775	0.9600	0.9375	0.9100	0.8775	0.8400	0.7975	0.7500	0.6975	0.6400	0.5775	0.5100	0.4375	0.3600	0.2775	0.1900	0.0975
2	2	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
3	0	0.7290	0.6141	0.5120	0.4219	0.3430	0.2746	0.2160	0.1664	0.1250	0.0911	0.0640	0.0429	0.0270	0.0156	0.0080	0.0034	0.0010	0.0001
3	1	0.9720	0.9393	0.8960	0.8438	0.7840	0.7183	0.6480	0.5748	0.5000	0.4253	0.3520	0.2818	0.2160	0.1563	0.1040	0.0608	0.0280	0.0073
3	2	0.9990	0.9966	0.9920	0.9844	0.9730	0.9571	0.9360	0.9089	0.8750	0.8336	0.7840	0.7254	0.6570	0.5781	0.4880	0.3859	0.2710	0.1426
3	3	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
4	0	0.6561	0.5220	0.4096	0.3164	0.2401	0.1785	0.1296	0.0915	0.0625	0.0410	0.0256	0.0150	0.0081	0.0039	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000
4	1	0.9477	0.8905	0.8192	0.7383	0.6517	0.5630	0.4752	0.3910	0.3125	0.2415	0.1792	0.1265	0.0837	0.0508	0.0272	0.0120	0.0037	0.0005
4	2	0.9963	0.9880	0.9728	0.9492	0.9163	0.8735	0.8208	0.7585	0.6875	0.6090	0.5248	0.4370	0.3483	0.2617	0.1808	0.1095	0.0523	0.0140
4	3	0.9999	0.9995	0.9984	0.9961	0.9919	0.9850	0.9744	0.9590	0.9375	0.9085	0.8704	0.8215	0.7599	0.6836	0.5904	0.4780	0.3439	0.1855
4	4	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
5	0	0.5905	0.4437	0.3277	0.2373	0.1681	0.1160	0.0778	0.0503	0.0313	0.0185	0.0102	0.0053	0.0024	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
5	1	0.9185	0.8352	0.7373	0.6328	0.5282	0.4284	0.3370	0.2562	0.1875	0.1312	0.0870	0.0540	0.0308	0.0156	0.0067	0.0022	0.0005	0.0000
5	2	0.9914	0.9734	0.9421	0.8965	0.8369	0.7648	0.6826	0.5931	0.5000	0.4069	0.3174	0.2352	0.1631	0.1035	0.0579	0.0266	0.0086	0.0012
5	3	0.9995	0.9978	0.9933	0.9844	0.9692	0.9460	0.9130	0.8688	0.8125	0.7438	0.6630	0.5716	0.4718	0.3672	0.2627	0.1648	0.0815	0.0226
5	4	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990	0.9976	0.9947	0.9898	0.9815	0.9688	0.9497	0.9222	0.8840	0.8319	0.7627	0.6723	0.5563	0.4095	0.2262
5	5		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
6	0	0.5314	0.3771	0.2621	0.1780	0.1176	0.0754	0.0467	0.0277	0.0156	0.0083	0.0041	0.0018	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
6	1	0.8857	0.7765	0.6554	0.5339	0.4202	0.3191	0.2333	0.1636	0.1094	0.0692	0.0410	0.0223	0.0109	0.0046	0.0016	0.0004	0.0001	0.0000
6	2	0.9842	0.9527	0.9011	0.8306	0.7443	0.6471	0.5443	0.4415	0.3438	0.2553	0.1792	0.1174	0.0705	0.0376	0.0170	0.0059	0.0013	0.0001
6	3	0.9987	0.9941	0.9830	0.9624	0.9295	0.8826	0.8208	0.7447	0.6563	0.5585	0.4557	0.3529	0.2557	0.1694	0.0989	0.0473	0.0159	0.0022
6	4	0.9999	0.9996	0.9984	0.9954	0.9891	0.9777	0.9590	0.9308	0.8906	0.8364	0.7667	0.6809	0.5798	0.4661	0.3446	0.2235	0.1143	0.0328
6	5	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9993	0.9982	0.9959	0.9917	0.9844	0.9723	0.9533	0.9246	0.8824	0.8220	0.7379	0.6229	0.4686	0.2649
6	6		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
7	0	0.4783	0.3206	0.2097	0.1335	0.0824	0.0490	0.0280	0.0152	0.0078	0.0037	0.0016	0.0006	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	1	0.8503	0.7166	0.5767	0.4449	0.3294	0.2338	0.1586	0.1024	0.0625	0.0357	0.0188	0.0090	0.0038	0.0013	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000
7	2	0.9743	0.9262	0.8520	0.7564	0.6471	0.5323	0.4199	0.3164	0.2266	0.1529	0.0963	0.0556	0.0288	0.0129	0.0047	0.0012	0.0002	0.0000
7	3	0.9973	0.9879	0.9667	0.9294	0.8740	0.8002	0.7102	0.6083	0.5000	0.3917	0.2898	0.1998	0.1260	0.0706	0.0333	0.0121	0.0027	0.0002
7	4	0.9998	0.9988	0.9953	0.9871	0.9712	0.9444	0.9037	0.8471	0.7734	0.6836	0.5801	0.4677	0.3529	0.2436	0.1480	0.0738	0.0257	0.0038
7	5	1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9962	0.9910	0.9812	0.9643	0.9375	0.8976	0.8414	0.7662	0.6706	0.5551	0.4233	0.2834	0.1497	0.0444
7	6		1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9994	0.9984	0.9963	0.9922	0.9848	0.9720	0.9510	0.9176	0.8665	0.7903	0.6794	0.5217	0.3017
7	7			1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
8	0	0.4305	0.2725	0.1678	0.1001	0.0576	0.0319	0.0168	0.0084	0.0039	0.0017	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	1	0.8131	0.6572	0.5033	0.3671	0.2553	0.1691	0.1064	0.0632	0.0352	0.0181	0.0085	0.0036	0.0013	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
8	2	0.9619	0.8948	0.7969	0.6785	0.5518	0.4278	0.3154	0.2201	0.1445	0.0885	0.0498	0.0253	0.0113	0.0042	0.0012	0.0002	0.0000	0.0000
8	3	0.9950	0.9786	0.9437	0.8862	0.8059	0.7064	0.5941	0.4770	0.3633	0.2604	0.1737	0.1061	0.0580	0.0273	0.0104	0.0029	0.0004	0.0000
8	4	0.9996	0.9971	0.9896	0.9727	0.9420	0.8939	0.8263	0.7396	0.6367	0.5230	0.4059	0.2936	0.1941	0.1138	0.0563	0.0214	0.0050	0.0004
8	5	1.0000	0.9998	0.9988	0.9958	0.9887	0.9747	0.9502	0.9115	0.8555	0.7799	0.6846	0.5722	0.4482	0.3215	0.2031	0.1052	0.0381	0.0058
8	6		1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9964	0.9915	0.9819	0.9648	0.9368	0.8936	0.8309	0.7447	0.6329	0.4967	0.3428	0.1869	0.0572
8	7			1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9993	0.9983	0.9961	0.9916	0.9832	0.9681	0.9424	0.8999	0.8322	0.7275	0.5695	0.3366
8	8				1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
9	0	0.3874	0.2316	0.1342	0.0751	0.0404	0.0207	0.0101	0.0046	0.0020	0.0008	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	1	0.7748	0.5995	0.4362	0.3003	0.1960	0.1211	0.0705	0.0385	0.0195	0.0091	0.0038	0.0014	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	2	0.9470	0.8591	0.7382	0.6007	0.4628	0.3373	0.2318	0.1495	0.0898	0.0498	0.0250	0.0112	0.0043	0.0013	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
9	3	0.9917	0.9661	0.9144	0.8343	0.7297	0.6089	0.4826	0.3614	0.2539	0.1658	0.0994	0.0536	0.0253	0.0100	0.0031	0.0006	0.0001	0.0000
9	4	0.9991	0.9944	0.9804	0.9511	0.9012	0.8283	0.7334	0.6214	0.5000	0.3786	0.2666	0.1717	0.0988	0.0489	0.0196	0.0056	0.0009	0.0000
9	5	0.9999	0.9994	0.9969	0.9900	0.9747	0.9464	0.9006	0.8342	0.7461	0.6386	0.5174	0.3911	0.2703	0.1657	0.0856	0.0339	0.0083	0.0006
9	6	1.0000	1.0000	0.9997	0.9987	0.9957	0.9888	0.9750	0.9502	0.9102	0.8505	0.7682	0.6627	0.5372	0.3993	0.2618	0.1409	0.0530	0.0084
9	7			1.0000	0.9999	0.9996	0.9986	0.9962	0.9909	0.9805	0.9615	0.9295	0.8789	0.8040	0.6997	0.5638	0.4005	0.2252	0.0712
9	8				1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9992	0.9980	0.9954	0.9899	0.9793	0.9596	0.9249	0.8658	0.7684	0.6126	0.3698
9	9					1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
10	0	0.3487	0.1969	0.1074	0.0563	0.0282	0.0135	0.0060	0.0025	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	1	0.7361	0.5443	0.3758	0.2440	0.1493	0.0860	0.0464	0.0233	0.0107	0.0045	0.0017	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00

Tabla 2 (continuación): Probabilidades acumuladas de la Distribución Binomial

n	X	P																	
		0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95
12	0	0.2824	0.1422	0.0687	0.0317	0.0138	0.0057	0.0022	0.0008	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000						
12	1	0.6590	0.4435	0.2749	0.1584	0.0850	0.0424	0.0196	0.0083	0.0032	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000					
12	2	0.8891	0.7358	0.5583	0.3907	0.2528	0.1513	0.0834	0.0421	0.0193	0.0079	0.0028	0.0008	0.0002	0.0000	0.0000			
12	3	0.9744	0.9078	0.7946	0.6488	0.4925	0.3467	0.2253	0.1345	0.0730	0.0356	0.0153	0.0056	0.0017	0.0004	0.0001	0.0000		
12	4	0.9957	0.9761	0.9274	0.8424	0.7237	0.5833	0.4382	0.3044	0.1938	0.1117	0.0573	0.0255	0.0095	0.0028	0.0006	0.0001	0.0000	
12	5	0.9995	0.9954	0.9806	0.9456	0.8822	0.7873	0.6652	0.5269	0.3872	0.2607	0.1582	0.0846	0.0386	0.0143	0.0039	0.0007	0.0001	
12	6	0.9999	0.9993	0.9961	0.9857	0.9614	0.9154	0.8418	0.7393	0.6128	0.4731	0.3348	0.2127	0.1178	0.0544	0.0194	0.0046	0.0005	0.0000
12	7	1.0000	0.9999	0.9994	0.9972	0.9905	0.9745	0.9427	0.8883	0.8062	0.6956	0.5618	0.4167	0.2763	0.1576	0.0726	0.0239	0.0043	0.0002
12	8		1.0000	0.9999	0.9996	0.9983	0.9944	0.9847	0.9655	0.9270	0.8655	0.7747	0.6533	0.5075	0.3512	0.2054	0.0922	0.0256	0.0022
12	9			1.0000	1.0000	0.9998	0.9992	0.9972	0.9921	0.9807	0.9579	0.9166	0.8487	0.7472	0.6093	0.4417	0.2642	0.1109	0.0196
12	10				1.0000	0.9999	0.9997	0.9989	0.9968	0.9917	0.9804	0.9576	0.9150	0.8416	0.7251	0.5565	0.3410	0.1184	
12	11					1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9992	0.9978	0.9943	0.9862	0.9683	0.9313	0.8578	0.7176	0.4596	
12	12						1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
13	0	0.2542	0.1209	0.0550	0.0238	0.0097	0.0037	0.0013	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000							
13	1	0.6213	0.3983	0.2336	0.1267	0.0637	0.0296	0.0126	0.0049	0.0017	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000					
13	2	0.8661	0.6920	0.5017	0.3326	0.2025	0.1132	0.0579	0.0269	0.0112	0.0041	0.0013	0.0003	0.0001	0.0000				
13	3	0.9658	0.8820	0.7473	0.5843	0.4206	0.2783	0.1686	0.0929	0.0461	0.0203	0.0078	0.0025	0.0007	0.0001	0.0000			
13	4	0.9935	0.9658	0.9009	0.7940	0.6543	0.5005	0.3530	0.2279	0.1334	0.0698	0.0321	0.0126	0.0040	0.0010	0.0002	0.0000		
13	5	0.9991	0.9925	0.9700	0.9198	0.8346	0.7159	0.5744	0.4268	0.2905	0.1788	0.0977	0.0462	0.0182	0.0056	0.0012	0.0002	0.0000	
13	6	0.9999	0.9987	0.9930	0.9757	0.9376	0.8705	0.7712	0.6437	0.5000	0.3563	0.2288	0.1295	0.0624	0.0243	0.0070	0.0013	0.0001	
13	7	1.0000	0.9998	0.9988	0.9944	0.9818	0.9538	0.9023	0.8212	0.7095	0.5732	0.4256	0.2841	0.1654	0.0802	0.0300	0.0075	0.0009	0.0000
13	8		1.0000	0.9998	0.9990	0.9960	0.9874	0.9679	0.9302	0.8666	0.7721	0.6470	0.4995	0.3457	0.2060	0.0991	0.0342	0.0065	0.0003
13	9			1.0000	0.9999	0.9993	0.9975	0.9922	0.9797	0.9539	0.9071	0.8314	0.7217	0.5794	0.4157	0.2527	0.1180	0.0342	0.0031
13	10				1.0000	0.9999	0.9997	0.9987	0.9959	0.9888	0.9731	0.9421	0.8868	0.7975	0.6674	0.4983	0.3080	0.1339	0.0245
13	11					1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9983	0.9951	0.9874	0.9704	0.9363	0.8733	0.7664	0.6017	0.3787	0.1354
13	12						1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9963	0.9903	0.9762	0.9450	0.8791	0.7458	0.4867	
13	13							1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
14	0	0.2288	0.1028	0.0440	0.0178	0.0068	0.0024	0.0008	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000							
14	1	0.5846	0.3567	0.1979	0.1010	0.0475	0.0205	0.0081	0.0029	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000						
14	2	0.8416	0.6479	0.4481	0.2811	0.1608	0.0839	0.0398	0.0170	0.0065	0.0022	0.0006	0.0001	0.0000					
14	3	0.9559	0.8535	0.6982	0.5213	0.3552	0.2205	0.1243	0.0632	0.0287	0.0114	0.0039	0.0011	0.0002	0.0000				
14	4	0.9908	0.9533	0.8702	0.7415	0.5842	0.4227	0.2793	0.1672	0.0898	0.0426	0.0175	0.0060	0.0017	0.0003	0.0000			
14	5	0.9985	0.9885	0.9561	0.8883	0.7805	0.6405	0.4859	0.3373	0.2120	0.1189	0.0583	0.0243	0.0083	0.0022	0.0004	0.0000		
14	6	0.9998	0.9978	0.9884	0.9617	0.9067	0.8164	0.6925	0.5461	0.3953	0.2586	0.1501	0.0753	0.0315	0.0103	0.0024	0.0003	0.0000	
14	7	1.0000	0.9997	0.9976	0.9897	0.9685	0.9247	0.8499	0.7414	0.6047	0.4539	0.3075	0.1836	0.0933	0.0383	0.0116	0.0022	0.0002	
14	8		1.0000	0.9996	0.9978	0.9917	0.9757	0.9417	0.8811	0.7880	0.6627	0.5141	0.3595	0.2195	0.1117	0.0439	0.0115	0.0015	0.0000
14	9			1.0000	0.9997	0.9983	0.9940	0.9825	0.9574	0.9102	0.8328	0.7207	0.5773	0.4158	0.2585	0.1298	0.0467	0.0092	0.0004
14	10				1.0000	0.9998	0.9989	0.9961	0.9886	0.9713	0.9368	0.8757	0.7795	0.6448	0.4787	0.3018	0.1465	0.0441	0.0042
14	11					1.0000	0.9999	0.9994	0.9978	0.9935	0.9830	0.9602	0.9161	0.8392	0.7189	0.5519	0.3521	0.1584	0.0301
14	12						1.0000	0.9999	0.9997	0.9991	0.9971	0.9919	0.9795	0.9525	0.8990	0.8021	0.6433	0.4154	0.1530
14	13							1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9992	0.9976	0.9932	0.9822	0.9560	0.8972	0.7712	0.5123
14	14								1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
15	0	0.2059	0.0874	0.0352	0.0134	0.0047	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000								
15	1	0.5490	0.3186	0.1671	0.0802	0.0353	0.0142	0.0052	0.0017	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000						
15	2	0.8159	0.6042	0.3980	0.2361	0.1268	0.0617	0.0271	0.0107	0.0037	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000					
15	3	0.9444	0.8227	0.6482	0.4613	0.2969	0.1727	0.0905	0.0424	0.0176	0.0063	0.0019	0.0005	0.0001	0.0000				
15	4	0.9873	0.9383	0.8358	0.6865	0.5155	0.3519	0.2173	0.1204	0.0592	0.0255	0.0093	0.0028	0.0007	0.0001	0.0000			
15	5	0.9978	0.9832	0.9389	0.8516	0.7216	0.5643	0.4032	0.2608	0.1509	0.0769	0.0338	0.0124	0.0037	0.0008	0.0001	0.0000		
15	6	0.9997	0.9964	0.9819	0.9434	0.8689	0.7548	0.6098	0.4522	0.3036	0.1818	0.0950	0.0422	0.0152	0.0042	0.0008	0.0001		
15	7	1.0000	0.9994	0.9958	0.9827	0.9500	0.8868	0.7869	0.6535	0.5000	0.3465	0.2131	0.1132	0.0500	0.0173	0.0042	0.0006	0.0000	
15	8		0.9999	0.9992	0.9958	0.9848	0.9578	0.9050	0.8182	0.6964	0.5478	0.3902	0.2452	0.1311	0.0566	0.0181	0.0036	0.0003	0.0000
15	9		1.0000	0.9999	0.9992	0.9963	0.9876	0.9662	0.9231	0.8491	0.7392	0.5968	0.4357	0.2784	0.1484	0.0611	0.0168	0.0022	0.0001
15	10			1.0000	0.9999	0.9993	0.9972	0.9907	0.9745	0.9408	0.8796	0.7827	0.6481	0.4845	0.3135	0.1642	0.0617	0.0127	0.0006
15	11				1.0000	0.9999	0.9995	0.9975	0.9981	0.9937	0.9824	0.9576	0.9095	0.8273	0.7031	0.5387	0.3518	0.1773	0.0556
15	12					1.0000	0.9999	0.9997	0.9989	0.9963	0.9893	0.9729	0.9383	0.8732	0.7639	0.6020	0.3958	0.1841	0.0362
15	13						1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9983	0.9948	0.9858	0.9647	0.9198	0.8329	0.6814	0.4510	0.1710
15	14							1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9984	0.9953	0.9866	0.9648	0.9126	0.7941	0.5367	
15	15								1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
16	0	0.1853	0.0743	0.0281	0.0100	0.0033	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000								
16	1	0.5147	0.2839	0.1407	0.0635	0.0261	0.0098	0.0033	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000							
16	2	0.7892	0.5614	0.3518	0.1971	0.0994	0.0451	0.0183	0.0066	0.0021	0.0006	0.0001	0.0000						
16	3	0.9316	0.7899	0.5981	0.4050	0.2459	0.1339	0.0651	0.0281	0.0106	0.0035	0.0009	0.0002	0.0000					
16	4	0.9830	0.9209	0.7982	0.6302	0.4499	0												

Tabla 2 (continuación): Probabilidades acumuladas de la Distribución Binomial

n	X	P																	
		0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95
17	0	0.1668	0.0631	0.0225	0.0075	0.0023	0.0007	0.0002	0.0000	0.0000									
17	1	0.4818	0.2525	0.1182	0.0501	0.0193	0.0067	0.0021	0.0006	0.0001	0.0000								
17	2	0.7618	0.5198	0.3096	0.1637	0.0774	0.0327	0.0123	0.0041	0.0012	0.0003	0.0001	0.0000						
17	3	0.9174	0.7556	0.5489	0.3530	0.2019	0.1028	0.0464	0.0184	0.0064	0.0019	0.0005	0.0001	0.0000					
17	4	0.9779	0.9013	0.7582	0.5739	0.3887	0.2348	0.1260	0.0596	0.0245	0.0086	0.0025	0.0006	0.0001	0.0000				
17	5	0.9953	0.9681	0.8943	0.7653	0.5968	0.4197	0.2639	0.1471	0.0717	0.0301	0.0106	0.0030	0.0007	0.0001	0.0000			
17	6	0.9992	0.9917	0.9623	0.8929	0.7752	0.6188	0.4478	0.2902	0.1662	0.0826	0.0348	0.0120	0.0032	0.0006	0.0001			
17	7	0.9999	0.9983	0.9891	0.9598	0.8954	0.7872	0.6405	0.4743	0.3145	0.1834	0.0919	0.0383	0.0127	0.0031	0.0005	0.0000		
17	8	1.0000	0.9997	0.9974	0.9876	0.9597	0.9006	0.8011	0.6626	0.5000	0.3374	0.1989	0.0994	0.0403	0.0124	0.0026	0.0003	0.0000	
17	9		1.0000	0.9995	0.9969	0.9873	0.9617	0.9081	0.8166	0.6855	0.5257	0.3595	0.2128	0.1046	0.0402	0.0109	0.0017	0.0001	
17	10		1.0000	0.9999	0.9994	0.9968	0.9880	0.9652	0.9174	0.8338	0.7098	0.5522	0.3812	0.2248	0.1071	0.0377	0.0083	0.0008	0.0000
17	11			1.0000	0.9999	0.9993	0.9970	0.9894	0.9699	0.9283	0.8529	0.7361	0.5803	0.4032	0.2347	0.1057	0.0319	0.0047	0.0001
17	12				1.0000	0.9999	0.9994	0.9975	0.9914	0.9755	0.9404	0.8740	0.7652	0.6113	0.4261	0.2418	0.0987	0.0221	0.0012
17	13					1.0000	0.9999	0.9995	0.9981	0.9936	0.9816	0.9536	0.8972	0.7981	0.6470	0.4511	0.2444	0.0826	0.0088
17	14						1.0000	0.9999	0.9997	0.9998	0.9959	0.9877	0.9673	0.9226	0.8363	0.6904	0.4802	0.2382	0.0503
17	15							1.0000	1.0000	0.9999	0.9994	0.9979	0.9933	0.9807	0.9499	0.8818	0.7475	0.5182	0.2078
17	16								1.0000	1.0000	0.9998	0.9993	0.9977	0.9925	0.9775	0.9369	0.8332	0.5819	
17	17												1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
18	0	0.1501	0.0536	0.0180	0.0056	0.0016	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000									
18	1	0.4503	0.2241	0.0991	0.0395	0.0142	0.0046	0.0013	0.0003	0.0001	0.0000								
18	2	0.7338	0.4797	0.2713	0.1353	0.0600	0.0236	0.0082	0.0025	0.0007	0.0001	0.0000							
18	3	0.9018	0.7202	0.5010	0.3057	0.1646	0.0783	0.0328	0.0120	0.0038	0.0010	0.0002	0.0000						
18	4	0.9718	0.8794	0.7164	0.5187	0.3327	0.1886	0.0942	0.0411	0.0154	0.0049	0.0013	0.0003	0.0000					
18	5	0.9936	0.9581	0.8671	0.7175	0.5344	0.3550	0.2088	0.1077	0.0481	0.0183	0.0058	0.0014	0.0003	0.0000				
18	6	0.9988	0.9882	0.9487	0.8610	0.7217	0.5491	0.3743	0.2258	0.1189	0.0537	0.0203	0.0062	0.0014	0.0002	0.0000			
18	7	0.9998	0.9973	0.9837	0.9431	0.8593	0.7283	0.5634	0.3915	0.2403	0.1280	0.0576	0.0212	0.0061	0.0012	0.0002	0.0000		
18	8	1.0000	0.9995	0.9957	0.9807	0.9404	0.8609	0.7368	0.5778	0.4073	0.2527	0.1347	0.0597	0.0210	0.0054	0.0009	0.0001		
18	9		0.9999	0.9991	0.9946	0.9790	0.9403	0.8653	0.7473	0.5927	0.4222	0.2632	0.1391	0.0596	0.0193	0.0043	0.0005	0.0000	
18	10		1.0000	0.9998	0.9988	0.9939	0.9788	0.9424	0.8720	0.7597	0.6085	0.4366	0.2717	0.1407	0.0569	0.0163	0.0027	0.0002	
18	11			1.0000	0.9998	0.9986	0.9938	0.9797	0.9463	0.8811	0.7742	0.6257	0.4509	0.2783	0.1390	0.0513	0.0118	0.0012	0.0000
18	12				1.0000	0.9997	0.9986	0.9942	0.9817	0.9519	0.8923	0.7912	0.6450	0.4656	0.2825	0.1329	0.0419	0.0064	0.0002
18	13					1.0000	0.9997	0.9987	0.9951	0.9846	0.9589	0.9058	0.8114	0.6673	0.4813	0.2836	0.1206	0.0282	0.0015
18	14						1.0000	0.9998	0.9990	0.9962	0.9880	0.9672	0.9217	0.8354	0.6943	0.4990	0.2798	0.0982	0.0109
18	15							1.0000	0.9999	0.9993	0.9975	0.9918	0.9764	0.9400	0.8647	0.7287	0.5203	0.2662	0.0581
18	16								1.0000	0.9999	0.9997	0.9987	0.9954	0.9858	0.9605	0.9009	0.7759	0.5497	0.2265
18	17									1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9984	0.9944	0.9820	0.9464	0.8499	0.6028
18	18												1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
19	0	0.1351	0.0456	0.0144	0.0042	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000									
19	1	0.4203	0.1985	0.0829	0.0310	0.0104	0.0031	0.0008	0.0002	0.0000	0.0000								
19	2	0.7054	0.4413	0.2369	0.1113	0.0462	0.0170	0.0055	0.0015	0.0004	0.0001	0.0000							
19	3	0.8850	0.6841	0.4551	0.2631	0.1332	0.0591	0.0230	0.0077	0.0022	0.0005	0.0001	0.0000						
19	4	0.9648	0.8556	0.6733	0.4654	0.2822	0.1500	0.0696	0.0280	0.0096	0.0028	0.0006	0.0001	0.0000					
19	5	0.9914	0.9463	0.8369	0.6678	0.4739	0.2968	0.1629	0.0777	0.0318	0.0109	0.0031	0.0007	0.0001	0.0000				
19	6	0.9983	0.9837	0.9324	0.8251	0.6655	0.4812	0.3081	0.1727	0.0835	0.0342	0.0116	0.0031	0.0006	0.0001	0.0000			
19	7	0.9997	0.9959	0.9767	0.9225	0.8180	0.6656	0.4878	0.3169	0.1796	0.0871	0.0352	0.0114	0.0028	0.0005	0.0000			
19	8	1.0000	0.9992	0.9933	0.9713	0.9161	0.8145	0.6675	0.4940	0.3238	0.1841	0.0885	0.0347	0.0105	0.0023	0.0003	0.0000		
19	9		0.9999	0.9984	0.9911	0.9674	0.9125	0.8139	0.6710	0.5000	0.3290	0.1861	0.0875	0.0326	0.0089	0.0016	0.0001		
19	10		1.0000	0.9997	0.9977	0.9895	0.9653	0.9115	0.8159	0.6762	0.5060	0.3325	0.1855	0.0839	0.0287	0.0067	0.0008	0.0000	
19	11			1.0000	0.9995	0.9972	0.9886	0.9648	0.9129	0.8204	0.6831	0.5122	0.3344	0.1820	0.0775	0.0233	0.0041	0.0003	
19	12				0.9999	0.9994	0.9969	0.9884	0.9658	0.9165	0.8273	0.6919	0.5188	0.3345	0.1749	0.0676	0.0163	0.0017	0.0000
19	13				1.0000	0.9999	0.9993	0.9969	0.9969	0.9682	0.9223	0.8371	0.7032	0.5261	0.3322	0.1631	0.0537	0.0086	0.0002
19	14					1.0000	0.9999	0.9994	0.9972	0.9904	0.9720	0.9304	0.8500	0.7178	0.5346	0.3267	0.1444	0.0352	0.0020
19	15						1.0000	0.9999	0.9995	0.9978	0.9923	0.9770	0.9409	0.8668	0.7369	0.5449	0.3159	0.1150	0.0132
19	16							1.0000	0.9999	0.9996	0.9985	0.9945	0.9830	0.9538	0.8887	0.7631	0.5587	0.2946	0.0665
19	17								1.0000	1.0000	0.9998	0.9992	0.9969	0.9896	0.9690	0.9171	0.8015	0.5797	0.2453
19	18									1.0000	0.9999	0.9997	0.9989	0.9958	0.9856	0.9544	0.8649	0.6226	
19	19												1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
20	0	0.1216	0.0388	0.0115	0.0032	0.0008	0.0002	0.0000	0.0000										
20	1	0.3917	0.1756	0.0692	0.0243	0.0076	0.0021	0.0005	0.0001	0.0000									
20	2	0.6769	0.4049	0.2061	0.0913	0.0355	0.0121	0.0036	0.0009	0.0002	0.0000								
20	3	0.8670	0.6477	0.4114	0.2252	0.1071	0.0444	0.0160	0.0049	0.0013	0.0003	0.0000							
20	4	0.9568	0.8298	0.6296	0.4148	0.2375	0.1182	0.0510	0.0189	0.0059	0.0015	0.0003	0.0000						
20	5	0.9887	0.9327	0.8042	0.6172	0.4164	0.2454	0.1256	0.0553	0.0207	0.0064	0.0016	0.0003	0.0000					
20	6	0.9976	0.9781	0.9133	0.7858	0.6080	0.4166	0.2500	0.1299	0.0577	0.0214	0.0065	0.0015	0.0003	0.0000				
20	7	0.9996	0.9941	0.9679	0.8982	0.7723	0.6010	0.4159	0.2520	0.1316	0.0580	0.0210	0.0060	0.0013	0.0002	0.0000			
20	8	0.9999	0.9987	0.9900	0.9591	0.8867	0.7624	0.5956	0.4143	0.2517	0.1308	0.0565	0.0196	0.0051	0.0009	0			

Tabla 2 (continuación): Probabilidades acumuladas de la Distribución Binomial

n	X	P																					
		0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95				
25	0	0.0718	0.0172	0.0038	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000															
25	1	0.2712	0.0931	0.0274	0.0070	0.0016	0.0003	0.0001	0.0000														
25	2	0.5371	0.2537	0.0982	0.0321	0.0090	0.0021	0.0004	0.0001	0.0000													
25	3	0.7636	0.4711	0.2340	0.0962	0.0332	0.0097	0.0024	0.0005	0.0001	0.0000												
25	4	0.9020	0.6821	0.4207	0.2137	0.0905	0.0320	0.0095	0.0023	0.0005	0.0001	0.0000											
25	5	0.9666	0.8385	0.6167	0.3783	0.1935	0.0826	0.0294	0.0086	0.0020	0.0004	0.0001											
25	6	0.9905	0.9305	0.7800	0.5611	0.3407	0.1734	0.0736	0.0258	0.0073	0.0016	0.0003	0.0000										
25	7	0.9977	0.9745	0.8909	0.7265	0.5118	0.3061	0.1536	0.0639	0.0216	0.0058	0.0012	0.0002	0.0000									
25	8	0.9995	0.9920	0.9532	0.8506	0.6769	0.4668	0.2735	0.1340	0.0539	0.0174	0.0043	0.0008	0.0001									
25	9	0.9999	0.9979	0.9827	0.9287	0.8106	0.6303	0.4246	0.2424	0.1148	0.0440	0.0132	0.0029	0.0005	0.0000								
25	10	1.0000	0.9995	0.9944	0.9703	0.9022	0.7712	0.5858	0.3843	0.2122	0.0960	0.0344	0.0093	0.0018	0.0002	0.0000							
25	11		0.9999	0.9985	0.9893	0.9558	0.8746	0.7323	0.5426	0.3450	0.1827	0.0778	0.0255	0.0060	0.0009	0.0001							
25	12		1.0000	0.9996	0.9966	0.9825	0.9396	0.8462	0.6937	0.5000	0.3063	0.1538	0.0604	0.0175	0.0034	0.0004	0.0000						
25	13		1.0000	0.9999	0.9991	0.9940	0.9745	0.9222	0.8173	0.6550	0.4574	0.2677	0.1254	0.0442	0.0107	0.0015	0.0001						
25	14			1.0000	0.9998	0.9982	0.9907	0.9656	0.9040	0.7878	0.6157	0.4142	0.2288	0.0978	0.0297	0.0056	0.0005	0.0000					
25	15				1.0000	0.9995	0.9971	0.9868	0.9560	0.8852	0.7576	0.5754	0.3697	0.1894	0.0713	0.0173	0.0021	0.0001					
25	16					0.9999	0.9992	0.9957	0.9826	0.9461	0.8660	0.7265	0.5332	0.3231	0.1494	0.0468	0.0080	0.0005					
25	17						1.0000	0.9998	0.9988	0.9942	0.9784	0.9361	0.8464	0.6939	0.4882	0.2735	0.1091	0.0255	0.0023	0.0000			
25	18							1.0000	0.9997	0.9984	0.9927	0.9742	0.9264	0.8266	0.6593	0.4389	0.2200	0.0695	0.0095	0.0002			
25	19								0.9999	0.9996	0.9980	0.9914	0.9706	0.9174	0.8065	0.6217	0.3833	0.1615	0.0334	0.0012			
25	20								1.0000	0.9999	0.9995	0.9977	0.9905	0.9680	0.9095	0.7863	0.5793	0.3179	0.0980	0.0072			
25	21									1.0000	0.9999	0.9995	0.9976	0.9903	0.9668	0.9038	0.7660	0.5289	0.2364	0.0341			
25	22										1.0000	0.9999	0.9996	0.9979	0.9910	0.9679	0.9018	0.7463	0.4629	0.1271			
25	23											1.0000	0.9999	0.9997	0.9984	0.9930	0.9726	0.9069	0.7288	0.3576			
25	24												1.0000	1.0000	0.9999	0.9992	0.9962	0.9828	0.9282	0.7226			
25	25													1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000			
30	0	0.0424	0.0076	0.0012	0.0002	0.0000																	
30	1	0.1837	0.0480	0.0105	0.0020	0.0003	0.0000																
30	2	0.4114	0.1514	0.0442	0.0106	0.0021	0.0003	0.0000															
30	3	0.6474	0.3217	0.1227	0.0374	0.0093	0.0019	0.0003	0.0000														
30	4	0.8245	0.5245	0.2552	0.0979	0.0302	0.0075	0.0015	0.0002	0.0000													
30	5	0.9268	0.7106	0.4275	0.2026	0.0766	0.0233	0.0057	0.0011	0.0002	0.0000												
30	6	0.9742	0.8474	0.6070	0.3481	0.1595	0.0586	0.0172	0.0040	0.0007	0.0001												
30	7	0.9922	0.9302	0.7608	0.5143	0.2814	0.1238	0.0435	0.0121	0.0026	0.0004	0.0000											
30	8	0.9980	0.9722	0.8713	0.6736	0.4315	0.2247	0.0940	0.0312	0.0081	0.0016	0.0002	0.0000										
30	9	0.9995	0.9903	0.9389	0.8034	0.5888	0.3575	0.1763	0.0694	0.0214	0.0050	0.0009	0.0001										
30	10	0.9999	0.9971	0.9744	0.8943	0.7304	0.5078	0.2915	0.1350	0.0494	0.0138	0.0029	0.0004	0.0000									
30	11	1.0000	0.9992	0.9905	0.9493	0.8407	0.6548	0.4311	0.2327	0.1002	0.0334	0.0083	0.0014	0.0002	0.0000								
30	12		0.9998	0.9969	0.9784	0.9155	0.7802	0.5785	0.3592	0.1808	0.0714	0.0212	0.0045	0.0006	0.0001								
30	13		1.0000	0.9991	0.9918	0.9599	0.8737	0.7145	0.5025	0.2923	0.1356	0.0481	0.0124	0.0021	0.0002	0.0000							
30	14			0.9998	0.9973	0.9831	0.9348	0.8246	0.6448	0.4278	0.2309	0.0971	0.0301	0.0064	0.0008	0.0001							
30	15				0.9999	0.9992	0.9936	0.9699	0.9029	0.7691	0.5722	0.3552	0.1754	0.0652	0.0169	0.0027	0.0002						
30	16				1.0000	0.9998	0.9979	0.9876	0.9519	0.8644	0.7077	0.4975	0.2855	0.1263	0.0401	0.0082	0.0009	0.0000					
30	17					0.9999	0.9994	0.9955	0.9788	0.9286	0.8192	0.6408	0.4215	0.2198	0.0845	0.0216	0.0031	0.0002					
30	18						1.0000	0.9998	0.9986	0.9917	0.9666	0.8998	0.7673	0.5689	0.3452	0.1593	0.0507	0.0095	0.0008	0.0000			
30	19							1.0000	0.9996	0.9971	0.9862	0.9506	0.8650	0.7085	0.4922	0.2696	0.1057	0.0256	0.0029	0.0001			
30	20								0.9999	0.9991	0.9950	0.9786	0.9306	0.8237	0.6425	0.4112	0.1966	0.0611	0.0097	0.0005			
30	21									1.0000	0.9998	0.9984	0.9919	0.9688	0.9060	0.7753	0.5685	0.3264	0.1287	0.0278	0.0020	0.0000	
30	22										1.0000	0.9996	0.9974	0.9879	0.9565	0.8762	0.7186	0.4857	0.2392	0.0698	0.0078	0.0001	
30	23											0.9999	0.9993	0.9960	0.9828	0.9414	0.8405	0.6519	0.3930	0.1526	0.0258	0.0006	
30	24												1.0000	0.9998	0.9989	0.9943	0.9767	0.9234	0.7974	0.5725	0.2894	0.0732	0.0033
30	25													1.0000	0.9998	0.9985	0.9925	0.9698	0.9021	0.7448	0.4755	0.1755	0.0156
30	26														1.0000	0.9997	0.9981	0.9907	0.9626	0.8773	0.6783	0.3526	0.0608
30	27															1.0000	0.9997	0.9979	0.9894	0.9558	0.8486	0.5886	0.1878
30	28																1.0000	0.9997	0.9980	0.9895	0.9520	0.8163	0.4465
30	29																	1.0000	0.9998	0.9988	0.9924	0.9576	0.7854
30	30																		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

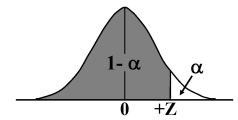
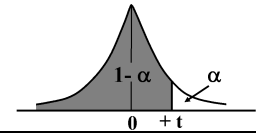


Tabla 4: Áreas acumuladas de la Distribución Normal Estandarizada (Z).

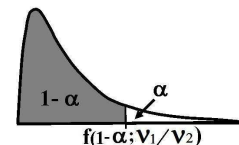
Z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	Z
-3,00	0,00135	0,00131	0,00126	0,00122	0,00118	0,00114	0,00111	0,00107	0,00104	0,00100	-3,00
-2,90	0,00187	0,00181	0,00175	0,00169	0,00164	0,00159	0,00154	0,00149	0,00144	0,00139	-2,90
-2,80	0,00256	0,00248	0,00240	0,00233	0,00226	0,00219	0,00212	0,00205	0,00199	0,00193	-2,80
-2,70	0,00347	0,00336	0,00326	0,00317	0,00307	0,00298	0,00289	0,00280	0,00272	0,00264	-2,70
-2,60	0,00466	0,00453	0,00440	0,00427	0,00415	0,00402	0,00391	0,00379	0,00368	0,00357	-2,60
-2,50	0,00621	0,00604	0,00587	0,00570	0,00554	0,00539	0,00523	0,00508	0,00494	0,00480	-2,50
-2,40	0,00820	0,00798	0,00776	0,00755	0,00734	0,00714	0,00695	0,00676	0,00657	0,00639	-2,40
-2,30	0,01072	0,01044	0,01017	0,00990	0,00964	0,00939	0,00914	0,00889	0,00866	0,00842	-2,30
-2,20	0,01390	0,01355	0,01321	0,01287	0,01255	0,01222	0,01191	0,01160	0,01130	0,01101	-2,20
-2,10	0,01786	0,01743	0,01700	0,01659	0,01618	0,01578	0,01539	0,01500	0,01463	0,01426	-2,10
-2,00	0,02275	0,02222	0,02169	0,02118	0,02068	0,02018	0,01970	0,01923	0,01876	0,01831	-2,00
-1,90	0,02872	0,02807	0,02743	0,02680	0,02619	0,02559	0,02500	0,02442	0,02385	0,02330	-1,90
-1,80	0,03593	0,03515	0,03438	0,03362	0,03288	0,03216	0,03144	0,03074	0,03005	0,02938	-1,80
-1,70	0,04457	0,04363	0,04272	0,04182	0,04093	0,04006	0,03920	0,03836	0,03754	0,03673	-1,70
-1,60	0,05480	0,05370	0,05262	0,05155	0,05050	0,04947	0,04846	0,04746	0,04648	0,04551	-1,60
-1,50	0,06681	0,06552	0,06426	0,06301	0,06178	0,06057	0,05938	0,05821	0,05705	0,05592	-1,50
-1,40	0,08076	0,07927	0,07780	0,07636	0,07493	0,07353	0,07215	0,07078	0,06944	0,06811	-1,40
-1,30	0,09680	0,09510	0,09342	0,09176	0,09012	0,08851	0,08692	0,08534	0,08379	0,08226	-1,30
-1,20	0,11507	0,11314	0,11123	0,10935	0,10749	0,10565	0,10383	0,10204	0,10027	0,09853	-1,20
-1,10	0,13567	0,13350	0,13136	0,12924	0,12714	0,12507	0,12302	0,12100	0,11900	0,11702	-1,10
-1,00	0,15866	0,15625	0,15386	0,15151	0,14917	0,14686	0,14457	0,14231	0,14007	0,13786	-1,00
-0,90	0,18406	0,18141	0,17879	0,17619	0,17361	0,17106	0,16853	0,16602	0,16354	0,16109	-0,90
-0,80	0,21186	0,20897	0,20611	0,20327	0,20045	0,19766	0,19489	0,19215	0,18943	0,18673	-0,80
-0,70	0,24196	0,23885	0,23576	0,23270	0,22965	0,22663	0,22363	0,22065	0,21770	0,21476	-0,70
-0,60	0,27425	0,27093	0,26763	0,26435	0,26109	0,25785	0,25463	0,25143	0,24825	0,24510	-0,60
-0,50	0,30854	0,30503	0,30153	0,29806	0,29460	0,29116	0,28774	0,28434	0,28096	0,27760	-0,50
-0,40	0,34458	0,34090	0,33724	0,33360	0,32997	0,32636	0,32276	0,31918	0,31561	0,31207	-0,40
-0,30	0,38209	0,37828	0,37448	0,37070	0,36693	0,36317	0,35942	0,35569	0,35197	0,34827	-0,30
-0,20	0,42074	0,41683	0,41294	0,40905	0,40517	0,40129	0,39743	0,39358	0,38974	0,38591	-0,20
-0,10	0,46017	0,45620	0,45224	0,44828	0,44433	0,44038	0,43644	0,43251	0,42858	0,42465	-0,10
-0,00	0,50000	0,49601	0,49202	0,48803	0,48405	0,48006	0,47608	0,47210	0,46812	0,46414	-0,00
0,00	0,50000	0,50399	0,50798	0,51197	0,51595	0,51994	0,52392	0,52790	0,53188	0,53586	0,00
0,10	0,53983	0,54380	0,54776	0,55172	0,55567	0,55962	0,56356	0,56749	0,57142	0,57535	0,10
0,20	0,57926	0,58317	0,58706	0,59095	0,59483	0,59871	0,60257	0,60642	0,61026	0,61409	0,20
0,30	0,61791	0,62172	0,62552	0,62930	0,63307	0,63683	0,64058	0,64431	0,64803	0,65173	0,30
0,40	0,65542	0,65910	0,66276	0,66640	0,67003	0,67364	0,67724	0,68082	0,68439	0,68793	0,40
0,50	0,69146	0,69497	0,69847	0,70194	0,70540	0,70884	0,71226	0,71566	0,71904	0,72240	0,50
0,60	0,72575	0,72907	0,73237	0,73565	0,73891	0,74215	0,74537	0,74857	0,75175	0,75490	0,60
0,70	0,75804	0,76115	0,76424	0,76730	0,77035	0,77337	0,77637	0,77935	0,78230	0,78524	0,70
0,80	0,78814	0,79103	0,79389	0,79673	0,79955	0,80234	0,80511	0,80785	0,81057	0,81327	0,80
0,90	0,81594	0,81859	0,82121	0,82381	0,82639	0,82894	0,83147	0,83398	0,83646	0,83891	0,90
1,00	0,84134	0,84375	0,84614	0,84849	0,85083	0,85314	0,85543	0,85769	0,85993	0,86214	1,00
1,10	0,86433	0,86650	0,86864	0,87076	0,87286	0,87493	0,87698	0,87900	0,88100	0,88298	1,10
1,20	0,88493	0,88686	0,88877	0,89065	0,89251	0,89435	0,89617	0,89796	0,89973	0,90147	1,20
1,30	0,90320	0,90490	0,90658	0,90824	0,90988	0,91149	0,91308	0,91466	0,91621	0,91774	1,30
1,40	0,91924	0,92073	0,92220	0,92364	0,92507	0,92647	0,92785	0,92922	0,93056	0,93189	1,40
1,50	0,93319	0,93448	0,93574	0,93699	0,93822	0,93943	0,94062	0,94179	0,94295	0,94408	1,50
1,60	0,94520	0,94630	0,94738	0,94845	0,94950	0,95053	0,95154	0,95254	0,95352	0,95449	1,60
1,70	0,95543	0,95637	0,95728	0,95818	0,95907	0,95994	0,96080	0,96164	0,96246	0,96327	1,70
1,80	0,96407	0,96485	0,96562	0,96638	0,96712	0,96784	0,96856	0,96926	0,96995	0,97062	1,80
1,90	0,97128	0,97193	0,97257	0,97320	0,97381	0,97441	0,97500	0,97558	0,97615	0,97670	1,90
2,00	0,97725	0,97778	0,97831	0,97882	0,97932	0,97982	0,98030	0,98077	0,98124	0,98169	2,00
2,10	0,98214	0,98257	0,98300	0,98341	0,98382	0,98422	0,98461	0,98500	0,98537	0,98574	2,10
2,20	0,98610	0,98645	0,98679	0,98713	0,98745	0,98778	0,98809	0,98840	0,98870	0,98899	2,20
2,30	0,98928	0,98956	0,98983	0,99010	0,99036	0,99061	0,99086	0,99111	0,99134	0,99158	2,30
2,40	0,99180	0,99202	0,99224	0,99245	0,99266	0,99286	0,99305	0,99324	0,99343	0,99361	2,40
2,50	0,99379	0,99396	0,99413	0,99430	0,99446	0,99461	0,99477	0,99492	0,99506	0,99520	2,50
2,60	0,99534	0,99547	0,99560	0,99573	0,99585	0,99598	0,99609	0,99621	0,99632	0,99643	2,60
2,70	0,99653	0,99664	0,99674	0,99683	0,99693	0,99702	0,99711	0,99720	0,99728	0,99736	2,70
2,80	0,99744	0,99752	0,99760	0,99767	0,99774	0,99781	0,99788	0,99795	0,99801	0,99807	2,80
2,90	0,99813	0,99819	0,99825	0,99831	0,99836	0,99841	0,99846	0,99851	0,99856	0,99861	2,90
3,00	0,99865	0,99869	0,99874	0,99878	0,99882	0,99886	0,99889	0,99893	0,99896	0,99900	3,00
Z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	Z

Tabla 5: Valores críticos de la Distribución de Student (T)



Grados de libertad	Área acumulada a la izquierda de t								
	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995	0.9975	0.999	0.9995	0.99975
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.656	127.321	318.289	636.578	1273.155
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	22.328	31.600	44.703
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	10.214	12.924	16.326
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610	10.305
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5.894	6.869	7.976
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959	6.788
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408	6.082
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041	5.617
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781	5.291
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587	5.049
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437	4.863
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318	4.717
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221	4.597
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140	4.499
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073	4.417
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015	4.346
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965	4.286
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610	3.922	4.233
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883	4.187
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850	4.146
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819	4.109
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792	4.077
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485	3.768	4.047
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745	4.021
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725	3.997
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707	3.974
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421	3.689	3.954
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674	3.935
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.038	3.396	3.660	3.918
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646	3.902
35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724	2.996	3.340	3.591	3.836
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551	3.788
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690	2.952	3.281	3.520	3.752
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	2.937	3.261	3.496	3.723
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	2.925	3.245	3.476	3.700
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460	3.681
65	1.295	1.669	1.997	2.385	2.654	2.906	3.220	3.447	3.665
70	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648	2.899	3.211	3.435	3.651
75	1.293	1.665	1.992	2.377	2.643	2.892	3.202	3.425	3.639
80	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	2.887	3.195	3.416	3.629
85	1.292	1.663	1.988	2.371	2.635	2.882	3.189	3.409	3.620
90	1.291	1.662	1.987	2.368	2.632	2.878	3.183	3.402	3.612
95	1.291	1.661	1.985	2.366	2.629	2.874	3.178	3.396	3.605
100	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626	2.871	3.174	3.390	3.598
150	1.287	1.655	1.976	2.351	2.609	2.849	3.145	3.357	3.558
200	1.286	1.653	1.972	2.345	2.601	2.838	3.131	3.340	3.539
250	1.285	1.651	1.969	2.341	2.596	2.832	3.123	3.330	3.527
300	1.284	1.650	1.968	2.339	2.592	2.828	3.118	3.323	3.519
350	1.284	1.649	1.967	2.337	2.590	2.825	3.114	3.319	3.514
400	1.284	1.649	1.966	2.336	2.588	2.823	3.111	3.315	3.509
450	1.283	1.648	1.965	2.335	2.587	2.821	3.108	3.312	3.506
500	1.283	1.648	1.965	2.334	2.586	2.820	3.107	3.310	3.504
1000	1.282	1.646	1.962	2.330	2.581	2.813	3.098	3.300	3.492
∞	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	2.807	3.090	3.290	3.481

Tabla 6: Valores críticos de la Distribución de F



(V_1 = grados de libertad del numerador; V_2 = grados de libertad del denominador; α = proporción de área a la derecha de f)

		V_1																				
V_2	1- α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	30	40	50	100	∞
1	0.900	39.9	49.5	53.6	55.8	57.2	58.2	58.9	59.4	59.9	60.2	60.5	60.7	60.9	61.1	61.2	61.7	62.3	62.5	62.7	63.0	63.3
	0.950	161.4	199.5	215.7	224.6	230.2	234.0	236.8	238.9	240.5	241.9	243.0	243.9	244.7	245.4	245.9	248.0	250.1	251.1	251.8	253.0	254.3
	0.975	647.8	799.5	864.2	899.6	921.8	937.1	948.2	956.6	963.3	968.6	973.0	976.7	979.8	982.5	984.9	993.1	1001.4	1005.6	1008.1	1013.2	1018.3
	0.990	4052.2	4999.3	5403.5	5624.3	5764.0	5859.0	5928.3	5981.0	6022.4	6055.9	6083.4	6106.7	6125.8	6143.0	6157.0	6208.7	6260.4	6286.4	6302.3	6333.9	6365.6
	0.995	16212.5	19997.4	21614.1	22500.8	23055.8	23439.5	23715.2	23923.8	24091.5	24221.8	24333.6	24426.7	24505.0	24572.0	24631.6	24836.5	25041.4	25145.7	25212.8	25339.4	25466.1
	0.999	405311.6	499725.3	540256.5	562667.8	576496.1	586032.9	593185.4	597953.8	602245.3	605583.2	608444.2	610351.6	612258.9	614166.3	616073.6	620842.0	626087.2	628471.4	630378.7	633239.7	636577.6
2	0.900	8.5	9.0	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	0.950	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
	0.975	38.5	39.0	39.2	39.2	39.3	39.3	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5
	0.990	98.5	99.0	99.2	99.3	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
	0.995	198.5	199.0	199.2	199.2	199.3	199.3	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.4	199.5	199.5	199.5	199.5	199.5
	0.999	998.4	998.8	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3	999.3
3	0.900	5.5	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1
	0.950	10.1	9.6	9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5
	0.975	17.4	16.0	15.4	15.1	14.9	14.7	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.1	14.0	14.0	14.0	13.9
	0.990	34.1	30.8	29.5	28.7	28.2	27.9	27.7	27.5	27.3	27.2	27.1	27.1	27.0	26.9	26.9	26.7	26.5	26.4	26.4	26.2	26.1
	0.995	55.6	49.8	47.5	46.2	45.4	44.8	44.4	44.1	43.9	43.7	43.5	43.4	43.3	43.2	43.1	42.8	42.5	42.3	42.2	42.0	41.8
	0.999	167.1	148.5	141.1	137.1	134.6	132.8	131.6	130.6	129.9	129.2	128.8	128.3	127.9	127.6	127.4	126.4	125.4	125.0	124.7	124.1	123.5
4	0.900	4.5	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	0.950	7.7	6.9	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6
	0.975	12.2	10.6	10.0	9.6	9.4	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3
	0.990	21.2	18.0	16.7	16.0	15.5	15.2	15.0	14.8	14.7	14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14.2	14.0	13.8	13.7	13.7	13.6	13.5
	0.995	31.3	26.3	24.3	23.2	22.5	22.0	21.6	21.4	21.1	21.0	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	19.9	19.8	19.7	19.5	19.3
	0.999	74.1	61.2	56.2	53.4	51.7	50.5	49.7	49.0	48.5	48.1	47.7	47.4	47.2	46.9	46.8	46.1	45.4	45.1	44.9	44.5	44.0
5	0.900	4.1	3.8	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
	0.950	6.6	5.8	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4
	0.975	10.0	8.4	7.8	7.4	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0
	0.990	16.3	13.3	12.1	11.4	11.0	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.8	9.7	9.6	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0
	0.995	22.8	18.3	16.5	15.6	14.9	14.5	14.2	14.0	13.8	13.6	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	12.5	12.5	12.3	12.1
	0.999	47.2	37.1	33.2	31.1	29.8	28.8	28.2	27.6	27.2	26.9	26.6	26.4	26.2	26.1	25.9	25.4	24.9	24.6	24.4	24.1	23.8
6	0.900	3.8	3.5	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7
	0.950	6.0	5.1	4.8	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7
	0.975	8.8	7.3	6.6	6.2	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8
	0.990	13.7	10.9	9.8	9.1	8.7	8.5	8.3	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9
	0.995	18.6	14.5	12.9	12.0	11.5	11.1	10.8	10.6	10.4	10.3	10.1	10.0	10.0	9.9	9.8	9.6	9.4	9.2	9.2	9.0	8.9
	0.999	35.5	27.0	23.7	21.9	20.8	20.0	19.5	19.0	18.7	18.4	18.2	18.0	17.8	17.7	17.6	17.1	16.7	16.4	16.3	16.0	15.7
7	0.900	3.6	3.3	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
	0.950	5.6	4.7	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2
	0.975	8.1	6.5	5.9	5.5	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.3	4.2	4.1
	0.990	12.2	9.5	8.5	7.8	7.5	7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.0	5.9	5.9	5.8	5.6
	0.995	16.2	12.4	10.9	10.1	9.5	9.2	8.9	8.7	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8	7.5	7.4	7.4	7.2	7.1
	0.999	29.2	21.7	18.8	17.2	16.2	15.5	15.0	14.6	14.3	14.1	13.9	13.7	13.6	13.4	13.3	12.9	12.5	12.3	12.2	12.0	11.7
8	0.900	3.5	3.1	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
	0.950	5.3	4.5	4.1	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9
	0.975	7.6	6.1	5.4	5.1	4.8	4.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7
	0.990	11.3	8.6	7.6	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9
	0.995	14.7	11.0	9.6	8.8	8.3	8.0	7.7	7.5	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0
	0.999	25.4	18.5	15.8	14.4	13.5	12.9	12.4	12.0	11.8	11.5	11.4	11.2	11.1	10.9	10.8	10.5	10.1	9.9	9.8	9.6	9.3
9	0.900	3.4	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2
	0.950	5.1	4.3	3.9	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
	0.975	7.2	5.7	5.1	4.7	4.5	4.3	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3
	0.990	10.6	8.0	7.0	6.4	6.1	5.8	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.8	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3
	0.995	13.6	10.1	8.7	8.0	7.5	7.1	6.9	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	5.8	5.6	5.5	5.5	5.3	5.2
	0.999	22.9	16.4	13.9	12.6	11.7	11.1	10.7	10.4	10.1	9.9	9.7	9.6	9.4	9.3	9.2	8.9	8.5	8.4	8.3	8.0	7.8
10	0.900	3.3	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	0.950	5.0	4.1	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5
	0.975	6.9	5.5	4.8	4.5	4.2	4.1	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1
	0.990	10.0	7.6	6.6	6.0	5.6	5.4	5.2	5.1	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9
	0.995	12.8	9.4	8.1	7.3	6.9	6.5	6.3	6.1	6.0	5.8	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6
	0.999																					

Tabla 6 (continuación): Valores críticos de la Distribución de F

v ₂	1-α	v ₁																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	30	40	50	100	∞
11	0.900	3,2	2,9	2,7	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0
	0.950	4,8	4,0	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
	0.975	6,7	5,3	4,6	4,3	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9
	0.990	9,6	7,2	6,2	5,7	5,3	5,1	4,9	4,7	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,1	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6
	0.995	12,2	8,9	7,6	6,9	6,4	6,1	5,9	5,7	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	4,4	4,2
0.999	19,7	13,8	11,6	10,3	9,6	9,0	8,7	8,4	8,1	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,3	7,0	6,7	6,5	6,4	6,2	6,0	
12	0.900	3,2	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	
	0.950	4,7	3,9	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	
	0.975	6,6	5,1	4,5	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	
	0.990	9,3	6,9	6,0	5,4	5,1	4,8	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4
	0.995	11,8	8,5	7,2	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,2	4,0	3,9
0.999	18,6	13,0	10,8	9,6	8,9	8,4	8,0	7,7	7,5	7,3	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,4	6,1	5,9	5,8	5,6	5,4	
13	0.900	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	
	0.950	4,7	3,8	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	
	0.975	6,4	5,0	4,3	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	
	0.990	9,1	6,7	5,7	5,2	4,9	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	
	0.995	11,4	8,2	6,9	6,2	5,8	5,5	5,3	5,1	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,3	4,1	4,0	3,9	3,8	3,6
0.999	17,8	12,3	10,2	9,1	8,4	7,9	7,5	7,2	7,0	6,8	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	5,9	5,6	5,5	5,4	5,2	5,0	
14	0.900	3,1	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	
	0.950	4,6	3,7	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	
	0.975	6,3	4,9	4,2	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	
	0.990	8,9	6,5	5,6	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,5	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	
	0.995	11,1	7,9	6,7	6,0	5,6	5,3	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,4
0.999	17,1	11,8	9,7	8,6	7,9	7,4	7,1	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0	5,9	5,8	5,6	5,3	5,1	5,0	4,8	4,6	
15	0.900	3,1	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	
	0.950	4,5	3,7	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	
	0.975	6,2	4,8	4,2	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,5	
	0.990	8,7	6,4	5,4	4,9	4,6	4,3	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	3,1	3,0	
	0.995	10,8	7,7	6,5	5,8	5,4	5,1	4,8	4,7	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	
0.999	16,6	11,3	9,3	8,3	7,6	7,1	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,2	5,0	4,8	4,7	4,5	4,3	
20	0.900	3,0	2,6	2,4	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	
	0.950	4,4	3,5	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	
	0.975	5,9	4,5	3,9	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	
	0.990	8,1	5,8	4,9	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	
	0.995	9,9	7,0	5,8	5,2	4,8	4,5	4,3	4,1	4,0	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	3,0	2,8	
0.999	14,8	10,0	8,1	7,1	6,5	6,0	5,7	5,4	5,2	5,1	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,3	4,0	3,9	3,8	3,6		
30	0.900	2,9	2,5	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	
	0.950	4,2	3,3	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	
	0.975	5,6	4,2	3,6	3,2	3,0	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	
	0.990	7,6	5,4	4,5	4,0	3,7	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	
	0.995	9,2	6,4	5,2	4,6	4,2	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,5	2,3	
0.999	13,3	8,8	7,1	6,1	5,5	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,8	3,5	3,2	3,1	3,0	2,8		
40	0.900	2,8	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	
	0.950	4,1	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	
	0.975	5,4	4,1	3,5	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	
	0.990	7,3	5,2	4,3	3,8	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	
	0.995	8,8	6,1	5,0	4,4	4,0	3,7	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	
0.999	12,6	8,3	6,6	5,7	5,1	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4		
50	0.900	2,8	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	
	0.950	4,0	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	
	0.975	5,3	4,0	3,4	3,1	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	
	0.990	7,2	5,1	4,2	3,7	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	
	0.995	8,6	5,9	4,8	4,2	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	
0.999	12,2	8,0	6,3	5,5	4,9	4,5	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2		
100	0.900	2,8	2,4	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	
	0.950	3,9	3,1	2,7	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	
	0.975	5,2	3,8	3,2	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	
	0.990	6,9	4,8	4,0	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	
	0.995	8,2	5,6	4,5	4,0	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	
0.999	11,5	7,4	5,9	5,0	4,5	4,1	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3	2,2	2,1	1,9		
∞	0.900	2,7	2,3	2,1	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	
	0.950	3,8	3,0	2,6	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	
	0.975	5,0	3,7	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	
	0.990	6,6	4,6	3,8	3,3	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	
	0.995	7,9	5,3	4,3	3,7	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	
0.999	10,8	6,9	5,4	4,6	4,1	3,7	3,5	3														

Tabla 7: Valores críticos de la Distribución de Ji – Cuadrado (χ^2)

Grados de libertad	Área acumulada a la izquierda de χ^2																			
	0,999	0,995	0,990	0,980	0,975	0,950	0,900	0,800	0,750	0,700	0,500	0,300	0,250	0,200	0,100	0,050	0,025	0,020	0,010	0,005
1	10.827	7.879	6.635	5.412	5.024	3.841	2.706	1.642	1.323	1.074	0.455	0.148	0.102	0.064	0.016	0.004	0.001	0.001	0.000	0.000
2	13.815	10.597	9.210	7.824	7.378	5.991	4.605	3.219	2.773	2.408	1.386	0.713	0.575	0.446	0.211	0.103	0.051	0.040	0.020	0.010
3	16.266	12.838	11.345	9.837	9.348	7.815	6.251	4.642	4.108	3.665	2.366	1.424	1.213	1.005	0.584	0.352	0.216	0.185	0.115	0.072
4	18.466	14.860	13.277	11.668	11.143	9.488	7.779	5.989	5.385	4.878	3.357	2.195	1.923	1.649	1.064	0.711	0.484	0.429	0.297	0.207
5	20.515	16.750	15.086	13.388	12.832	11.070	9.236	7.289	6.626	6.064	4.351	3.000	2.675	2.343	1.610	1.145	0.831	0.752	0.554	0.412
6	22.457	18.548	16.812	15.033	14.449	12.592	10.645	8.558	7.841	7.231	5.348	3.828	3.455	3.070	2.204	1.635	1.237	1.134	0.872	0.676
7	24.321	20.278	18.475	16.622	16.013	14.067	12.017	9.803	9.037	8.383	6.346	4.671	4.255	3.822	2.833	2.167	1.690	1.564	1.239	0.989
8	26.124	21.955	20.090	18.168	17.535	15.507	13.362	11.030	10.219	9.524	7.344	5.527	5.071	4.594	3.490	2.733	2.180	2.032	1.647	1.344
9	27.877	23.589	21.666	19.679	19.023	16.919	14.684	12.242	11.389	10.656	8.343	6.393	5.899	5.380	4.168	3.325	2.700	2.532	2.088	1.735
10	29.588	25.188	23.209	21.161	20.483	18.307	15.987	13.442	12.549	11.781	9.342	7.267	6.737	6.179	4.865	3.940	3.247	3.059	2.558	2.156
11	31.264	26.757	24.725	22.618	21.920	19.675	17.275	14.631	13.701	12.899	10.341	8.148	7.584	6.989	5.578	4.575	3.816	3.609	3.053	2.603
12	32.909	28.300	26.217	24.054	23.337	21.026	18.549	15.812	14.845	14.011	11.340	9.034	8.438	7.807	6.304	5.226	4.404	4.178	3.571	3.074
13	34.527	29.819	27.688	25.471	24.736	22.362	19.812	16.985	15.984	15.119	12.340	9.926	9.299	8.634	7.041	5.892	5.009	4.765	4.107	3.565
14	36.124	31.319	29.141	26.873	26.119	23.685	21.064	18.151	17.117	16.222	13.339	10.821	10.165	9.467	7.790	6.571	5.629	5.368	4.660	4.075
15	37.698	32.801	30.578	28.259	27.488	24.996	22.307	19.311	18.245	17.322	14.339	11.721	11.037	10.307	8.547	7.261	6.262	5.985	5.229	4.601
16	39.252	34.267	32.000	29.633	28.845	26.296	23.542	20.465	19.369	18.418	15.338	12.624	11.912	11.152	9.312	7.962	6.908	6.614	5.812	5.142
17	40.791	35.718	33.409	30.995	30.191	27.587	24.769	21.615	20.489	19.511	16.338	13.531	12.792	12.002	10.085	8.672	7.564	7.255	6.408	5.697
18	42.312	37.156	34.805	32.346	31.526	28.869	25.989	22.760	21.605	20.601	17.338	14.440	13.675	12.857	10.865	9.390	8.231	7.906	7.015	6.265
19	43.819	38.582	36.191	33.687	32.852	30.144	27.204	23.900	22.718	21.689	18.338	15.352	14.562	13.716	11.651	10.117	8.907	8.567	7.633	6.844
20	45.314	39.997	37.566	35.020	34.170	31.410	28.412	25.038	23.828	22.775	19.337	16.266	15.452	14.578	12.443	10.851	9.591	9.237	8.260	7.434
21	46.796	41.401	38.932	36.343	35.479	32.671	29.615	26.171	24.935	23.858	20.337	17.182	16.344	15.445	13.240	11.591	10.283	9.915	8.897	8.034
22	48.268	42.796	40.289	37.659	36.781	33.924	30.813	27.301	26.039	24.939	21.337	18.101	17.240	16.314	14.041	12.338	10.982	10.600	9.542	8.643
23	49.728	44.181	41.638	38.968	38.076	35.172	32.007	28.429	27.141	26.018	22.337	19.021	18.137	17.187	14.848	13.091	11.689	11.293	10.196	9.260
24	51.179	45.558	42.980	40.270	39.364	36.415	33.196	29.553	28.241	27.096	23.337	19.943	19.037	18.062	15.659	13.848	12.401	11.992	10.856	9.886
25	52.619	46.928	44.314	41.566	40.646	37.652	34.382	30.675	29.339	28.172	24.337	20.867	19.939	18.940	16.473	14.611	13.120	12.697	11.524	10.520
26	54.051	48.290	45.642	42.856	41.923	38.885	35.563	31.795	30.435	29.246	25.336	21.792	20.843	19.820	17.292	15.379	13.844	13.409	12.198	11.160
27	55.475	49.645	46.963	44.140	43.195	40.113	36.741	32.912	31.528	30.319	26.336	22.719	21.749	20.703	18.114	16.151	14.573	14.125	12.878	11.808
28	56.892	50.994	48.278	45.419	44.461	41.337	37.916	34.027	32.620	31.391	27.336	23.647	22.657	21.588	18.939	16.928	15.308	14.847	13.565	12.461
29	58.301	52.335	49.588	46.693	45.722	42.557	39.087	35.139	33.711	32.461	28.336	24.577	23.567	22.475	19.768	17.708	16.047	15.574	14.256	13.121
30	59.702	53.672	50.892	47.962	46.979	43.773	40.256	36.250	34.800	33.530	29.336	25.508	24.478	23.364	20.599	18.493	16.791	16.306	14.953	13.787
35	66.619	60.275	57.342	54.244	53.203	49.802	46.059	41.778	40.223	38.859	34.336	30.178	29.054	27.836	24.797	22.465	20.569	20.027	18.509	17.192
40	73.403	66.766	63.691	60.436	59.342	55.758	51.805	47.269	45.616	44.165	39.335	34.872	33.660	32.345	29.051	26.509	24.433	23.838	22.164	20.707
45	80.078	73.166	69.957	66.555	65.410	61.656	57.505	52.729	50.985	49.452	44.335	39.585	38.291	36.884	33.350	30.612	28.366	27.720	25.901	24.311
50	86.660	79.490	76.154	72.613	71.420	67.505	63.167	58.164	56.334	54.723	49.335	44.313	42.942	41.449	37.689	34.764	32.357	31.664	29.707	27.991
55	93.167	85.749	82.292	78.619	77.380	73.311	68.796	63.577	61.665	59.980	54.335	49.055	47.610	46.036	42.060	38.958	36.398	35.659	33.571	31.735
60	99.608	91.952	88.379	84.580	83.298	79.082	74.397	68.972	66.981	65.226	59.335	53.809	52.294	50.641	46.459	43.188	40.482	39.699	37.485	35.534
65	105.99	98.105	94.422	90.501	89.177	84.821	79.973	74.351	72.285	70.462	64.335	58.573	56.990	55.262	50.883	47.450	44.603	43.779	41.444	39.383
70	112.32	104.21	100.425	96.387	95.023	90.531	85.527	79.715	77.577	75.689	69.334	63.346	61.698	59.898	55.329	51.739	48.758	47.893	45.442	43.275
75	118.60	110.29	106.393	102.243	100.839	96.217	91.061	85.066	82.858	80.908	74.334	68.127	66.417	64.547	59.795	56.054	52.942	52.039	49.475	47.206
80	124.84	116.32	112.329	108.069	106.629	101.879	96.578	90.405	88.130	86.120	79.334	72.915	71.145	69.207	64.278	60.391	57.153	56.213	53.540	51.172
85	131.04	122.32	118.236	113.871	112.393	107.522	102.079	95.734	93.394	91.325	84.334	77.710	75.881	73.878	68.777	64.749	61.389	60.412	57.634	55.170
90	137.21	128.30	124.116	119.648	118.136	113.145	107.565	101.054	98.650	96.524	89.334	82.511	80.625	78.558	73.291	69.126	65.647	64.635	61.754	59.196
95	143.34	134.25	129.973	125.405	123.858	118.752	113.038	106.364	103.899	101.717	94.334	87.317	85.376	83.248	77.818	73.520	69.925	68.879	65.898	63.250
100	149.45	140.17	135.807	131.142	129.561	124.342	118.498	111.667	109.141	106.906	99.334	92.129	90.133	87.945	82.358	77.929	74.222	73.142	70.065	67.328

Tabla 8: Tabla del rango studentizado $\alpha = 0,05$

Grados de libertad	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30
1	17,97	26,98	32,82	37,08	40,41	43,12	45,40	47,36	49,07	50,59	51,96	53,20	54,33	55,36	56,32	57,22	58,04	58,83	59,56	60,91	62,12	63,22	64,23	65,15
2	6,085	8,331	9,798	10,88	11,75	12,44	13,03	13,54	13,99	14,39	14,75	15,08	15,38	15,65	15,91	16,14	16,37	16,57	16,77	17,13	17,45	17,75	18,02	18,27
3	4,501	5,910	6,825	7,502	8,037	8,478	8,853	9,177	9,462	9,717	9,946	10,15	10,35	10,53	10,69	10,84	10,98	11,11	11,24	11,47	11,68	11,87	12,05	12,21
4	3,927	5,040	5,757	6,287	6,707	7,053	7,347	7,602	7,826	8,027	8,208	8,373	8,525	8,664	8,794	8,914	9,028	9,134	9,233	9,418	9,584	9,736	9,875	10,00
5	3,635	4,602	5,218	5,673	6,033	6,330	6,582	6,802	6,995	7,168	7,324	7,466	7,596	7,717	7,828	7,932	8,030	8,122	8,208	8,368	8,512	8,643	8,764	8,875
6	3,461	4,339	4,896	5,305	5,628	5,895	6,122	6,319	6,493	6,649	6,789	6,917	7,034	7,143	7,244	7,338	7,426	7,508	7,587	7,730	7,861	7,979	8,088	8,189
7	3,344	4,165	4,681	5,060	5,359	5,606	5,815	5,998	6,158	6,302	6,431	6,550	6,658	6,759	6,852	6,939	7,020	7,097	7,170	7,303	7,423	7,533	7,634	7,728
8	3,261	4,041	4,529	4,886	5,167	5,399	5,597	5,767	5,918	6,054	6,175	6,287	6,389	6,483	6,571	6,653	6,729	6,802	6,870	6,995	7,109	7,212	7,307	7,395
9	3,199	3,949	4,415	4,756	5,024	5,244	5,432	5,595	5,739	5,867	5,983	6,089	6,186	6,276	6,359	6,437	6,510	6,579	6,644	6,763	6,871	6,970	7,061	7,145
10	3,151	3,877	4,327	4,654	4,912	5,124	5,305	5,461	5,599	5,722	5,833	5,935	6,028	6,114	6,194	6,269	6,339	6,405	6,467	6,582	6,686	6,781	6,868	6,948
11	3,113	3,820	4,256	4,574	4,823	5,028	5,202	5,353	5,487	5,605	5,713	5,811	5,901	5,984	6,062	6,134	6,202	6,265	6,326	6,436	6,536	6,628	6,712	6,790
12	3,082	3,773	4,199	4,508	4,751	4,950	5,119	5,265	5,395	5,511	5,615	5,710	5,798	5,878	5,953	6,023	6,089	6,151	6,209	6,317	6,414	6,503	6,585	6,660
13	3,055	3,735	4,151	4,453	4,690	4,885	5,049	5,192	5,318	5,431	5,533	5,625	5,711	5,789	5,862	5,931	5,995	6,055	6,112	6,217	6,312	6,398	6,478	6,551
14	3,033	3,702	4,111	4,407	4,639	4,829	4,990	5,131	5,254	5,364	5,463	5,554	5,637	5,714	5,786	5,852	5,915	5,974	6,029	6,132	6,224	6,309	6,387	6,459
15	3,014	3,674	4,076	4,367	4,595	4,782	4,940	5,077	5,198	5,306	5,404	5,493	5,574	5,649	5,720	5,785	5,846	5,904	5,958	6,059	6,149	6,233	6,309	6,379
16	2,998	3,649	4,046	4,333	4,557	4,741	4,897	5,031	5,150	5,256	5,352	5,439	5,520	5,593	5,662	5,727	5,786	5,843	5,897	5,995	6,084	6,166	6,241	6,310
17	2,984	3,628	4,020	4,303	4,524	4,705	4,858	4,991	5,108	5,212	5,307	5,392	5,471	5,544	5,612	5,675	5,734	5,790	5,842	5,940	6,027	6,107	6,181	6,249
18	2,971	3,609	3,997	4,277	4,495	4,673	4,824	4,956	5,071	5,174	5,267	5,352	5,429	5,501	5,568	5,630	5,688	5,743	5,794	5,890	5,977	6,055	6,128	6,195
19	2,960	3,593	3,977	4,253	4,469	4,645	4,794	4,924	5,038	5,140	5,231	5,315	5,391	5,462	5,528	5,589	5,647	5,701	5,752	5,846	5,932	6,009	6,081	6,147
20	2,950	3,578	3,958	4,232	4,445	4,620	4,768	4,896	5,008	5,108	5,199	5,282	5,357	5,427	5,493	5,553	5,610	5,663	5,714	5,807	5,891	5,968	6,039	6,104
24	2,919	3,532	3,901	4,166	4,373	4,541	4,684	4,807	4,915	5,012	5,099	5,179	5,251	5,319	5,381	5,439	5,494	5,545	5,594	5,683	5,764	5,838	5,906	5,968
30	2,888	3,486	3,845	4,102	4,302	4,464	4,602	4,720	4,824	4,917	5,001	5,077	5,147	5,211	5,271	5,327	5,379	5,429	5,475	5,561	5,638	5,709	5,774	5,833
40	2,858	3,442	3,791	4,039	4,232	4,389	4,521	4,635	4,735	4,824	4,904	4,977	5,044	5,106	5,163	5,216	5,266	5,313	5,358	5,439	5,513	5,581	5,642	5,700
60	2,829	3,399	3,737	3,977	4,163	4,314	4,441	4,550	4,646	4,732	4,808	4,878	4,942	5,001	5,056	5,107	5,154	5,199	5,241	5,319	5,389	5,453	5,512	5,566
120	2,800	3,356	3,685	3,917	4,096	4,241	4,363	4,468	4,560	4,641	4,714	4,781	4,842	4,898	4,950	4,998	5,044	5,086	5,126	5,200	5,266	5,327	5,382	5,434
∞	2,771	3,314	3,633	3,858	4,030	4,170	4,286	4,387	4,474	4,552	4,622	4,685	4,743	4,796	4,845	4,891	4,934	4,974	5,012	5,081	5,144	5,201	5,253	5,301

Tabla 9: Valores de Zr

(Transformación de Fisher de los valores del coeficiente de correlación r en los correspondientes valores de z)

r	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-0.90	-1.4722	-1.5275	-1.5890	-1.6584	-1.7380	-1.8318	-1.9459	-2.0923	-2.2976	-2.6467
-0.80	-1.0986	-1.1270	-1.1568	-1.1881	-1.2212	-1.2562	-1.2933	-1.3331	-1.3758	-1.4219
-0.70	-0.8673	-0.8872	-0.9076	-0.9287	-0.9505	-0.9730	-0.9962	-1.0203	-1.0454	-1.0714
-0.60	-0.6931	-0.7089	-0.7250	-0.7414	-0.7582	-0.7753	-0.7928	-0.8107	-0.8291	-0.8480
-0.50	-0.5493	-0.5627	-0.5763	-0.5901	-0.6042	-0.6184	-0.6328	-0.6475	-0.6625	-0.6777
-0.40	-0.4236	-0.4356	-0.4477	-0.4599	-0.4722	-0.4847	-0.4973	-0.5101	-0.5230	-0.5361
-0.30	-0.3095	-0.3205	-0.3316	-0.3428	-0.3541	-0.3654	-0.3769	-0.3884	-0.4001	-0.4118
-0.20	-0.2027	-0.2132	-0.2237	-0.2342	-0.2448	-0.2554	-0.2661	-0.2769	-0.2877	-0.2986
-0.10	-0.1003	-0.1104	-0.1206	-0.1307	-0.1409	-0.1511	-0.1614	-0.1717	-0.1820	-0.1923
0.00	0.0000	-0.0100	-0.0200	-0.0300	-0.0400	-0.0500	-0.0601	-0.0701	-0.0802	-0.0902
0.00	0.0000	0.0100	0.0200	0.0300	0.0400	0.0500	0.0601	0.0701	0.0802	0.0902
0.10	0.1003	0.1104	0.1206	0.1307	0.1409	0.1511	0.1614	0.1717	0.1820	0.1923
0.20	0.2027	0.2132	0.2237	0.2342	0.2448	0.2554	0.2661	0.2769	0.2877	0.2986
0.30	0.3095	0.3205	0.3316	0.3428	0.3541	0.3654	0.3769	0.3884	0.4001	0.4118
0.40	0.4236	0.4356	0.4477	0.4599	0.4722	0.4847	0.4973	0.5101	0.5230	0.5361
0.50	0.5493	0.5627	0.5763	0.5901	0.6042	0.6184	0.6328	0.6475	0.6625	0.6777
0.60	0.6931	0.7089	0.7250	0.7414	0.7582	0.7753	0.7928	0.8107	0.8291	0.8480
0.70	0.8673	0.8872	0.9076	0.9287	0.9505	0.9730	0.9962	1.0203	1.0454	1.0714
0.80	1.0986	1.1270	1.1568	1.1881	1.2212	1.2562	1.2933	1.3331	1.3758	1.4219
0.90	1.4722	1.5275	1.5890	1.6584	1.7380	1.8318	1.9459	2.0923	2.2976	2.6467

Tabla 10. Valores críticos del estadístico de Shapiro-Wilks

n	0,990	0,980	0,950	0,900	0,500	0,100	0,050	0,020	0,010
3	0,753	0,756	0,767	0,789	0,959	0,998	0,999	1,000	1,000
4	0,687	0,707	0,748	0,792	0,935	0,987	0,992	0,996	0,997
5	0,686	0,715	0,762	0,806	0,927	0,979	0,986	0,991	0,993
6	0,713	0,743	0,788	0,826	0,927	0,974	0,981	0,986	0,989
7	0,730	0,760	0,803	0,838	0,928	0,972	0,979	0,985	0,988
8	0,749	0,778	0,818	0,851	0,932	0,972	0,978	0,984	0,987
9	0,764	0,791	0,829	0,859	0,935	0,972	0,978	0,984	0,986
10	0,781	0,806	0,842	0,869	0,938	0,972	0,978	0,983	0,986
11	0,792	0,817	0,850	0,876	0,940	0,973	0,979	0,984	0,986
12	0,805	0,828	0,859	0,833	0,943	0,973	0,979	0,984	0,986
13	0,814	0,937	0,866	0,889	0,945	0,974	0,979	0,984	0,986
14	0,825	0,846	0,874	0,895	0,947	0,975	0,980	0,984	0,986
15	0,835	0,855	0,881	0,901	0,950	0,975	0,980	0,984	0,987
16	0,844	0,863	0,887	0,906	0,952	0,976	0,981	0,985	0,987
17	0,851	0,869	0,892	0,910	0,954	0,977	0,981	0,985	0,987
18	0,858	0,874	0,897	0,914	0,956	0,978	0,982	0,986	0,988
19	0,863	0,879	0,901	0,917	0,957	0,978	0,982	0,986	0,988
20	0,868	0,884	0,905	0,920	0,959	0,979	0,983	0,986	0,988
21	0,873	0,888	0,908	0,923	0,960	0,980	0,983	0,987	0,989
22	0,878	0,892	0,911	0,926	0,961	0,980	0,984	0,987	0,989
23	0,881	0,895	0,914	0,928	0,962	0,981	0,984	0,987	0,989
24	0,884	0,898	0,916	0,930	0,963	0,981	0,984	0,987	0,989
25	0,888	0,901	0,918	0,931	0,964	0,981	0,985	0,988	0,989
26	0,891	0,904	0,920	0,933	0,965	0,982	0,985	0,988	0,989
27	0,894	0,906	0,923	0,935	0,965	0,982	0,985	0,988	0,990
28	0,896	0,908	0,924	0,936	0,966	0,982	0,985	0,988	0,990
29	0,898	0,910	0,926	0,937	0,966	0,982	0,985	0,988	0,990
30	0,900	0,912	0,927	0,939	0,967	0,983	0,985	0,988	0,990
31	0,902	0,914	0,929	0,940	0,967	0,983	0,986	0,988	0,990
32	0,904	0,915	0,930	0,941	0,968	0,983	0,986	0,988	0,990
33	0,906	0,917	0,931	0,942	0,968	0,983	0,986	0,989	0,990
34	0,908	0,919	0,933	0,943	0,969	0,983	0,986	0,989	0,990
35	0,910	0,920	0,934	0,944	0,969	0,984	0,986	0,989	0,990
36	0,912	0,922	0,935	0,945	0,970	0,984	0,986	0,989	0,990
37	0,914	0,924	0,936	0,946	0,970	0,984	0,987	0,989	0,990
38	0,916	0,925	0,938	0,947	0,971	0,984	0,987	0,989	0,990
39	0,917	0,927	0,939	0,948	0,971	0,984	0,987	0,989	0,991
40	0,919	0,928	0,940	0,949	0,972	0,985	0,987	0,989	0,991
41	0,920	0,929	0,941	0,950	0,972	0,985	0,987	0,989	0,991
42	0,922	0,930	0,942	0,951	0,972	0,985	0,987	0,989	0,991
43	0,923	0,932	0,943	0,951	0,973	0,985	0,987	0,990	0,991
44	0,924	0,933	0,944	0,952	0,973	0,985	0,987	0,990	0,991
45	0,926	0,934	0,945	0,953	0,973	0,985	0,988	0,990	0,991
46	0,927	0,935	0,945	0,953	0,974	0,985	0,988	0,990	0,991
47	0,928	0,936	0,946	0,954	0,974	0,985	0,988	0,990	0,991
48	0,929	0,937	0,947	0,954	0,974	0,985	0,988	0,990	0,991
49	0,929	0,937	0,947	0,955	0,974	0,985	0,988	0,990	0,991
50	0,930	0,938	0,947	0,955	0,974	0,985	0,988	0,990	0,991