Tabla III. Valores críticos de la distribución Normal estándar $P[Z>Z_\alpha]=\int_{Z_\alpha}^\infty \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \exp^{-z^2/2} dz = \alpha$

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	0.2910	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	0.2296	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	0.1597	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	0.0995
1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	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	0.0571	0.0559
1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	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	0.0394	0.0375	0.0367
1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
2.0	0.0228	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	0.0136	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	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
2.4	0.0082	0.00798	0.00776	0.00755	0.00734	0.00714	0.00695	0.00676	0.00657	0.00639
2.5	0.00621	0.00604	0.00587	0.00570	0.00554	0.00539	0.00523	0.00508	0.00494	0.00480
2.6	0.00466	0.00453	0.00440	0.00427	0.00415	0.00402	0.00391	0.00379	0.00368	0.00357
2.7	0.00347	0.00336	0.00326	0.00317	0.00307	0.00298	0.00289	0.00280	0.00272	0.00264
2.8	0.00256	0.00248	0.00240	0.00233	0.00226	0.00219	0.00212	0.00205	0.00199	0.00193
2.9	0.00187	0.00181	0.00175	0.00169	0.00164	0.00159	0.00154	0.00149	0.00144	0.00139
3.0	0.00135	0.00131	0.00126	0.00122	0.00118	0.00114	0.00111	0.00107	0.00103	0.00100
3.1	0.00097	0.00094	0.00091	0.00087	0.00084	0.00082	0.00079	0.00076	0.00074	0.00071
3.2	0.00069	0.00066	0.00064	0.00062	0.0006	0.00058	0.00056	0.00054	0.00052	0.00050
3.3	0.00048	0.00047	0.00045	0.00043	0.00042	0.00041	0.00032	0.00038	0.00036	0.00035
3.4	0.00034	0.00032	0.00031	0.0003	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024
3.5	0.00023	0.00022	0.00022	0.00021	0.00020	0.00019	0.00019	0.00018	0.00017	0.00017
3.6	0.00016	0.00015	0.00015	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011
3.7	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010	0.00009	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008
3.8	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005
3.9	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003

Tabla IV. Valores críticos de la distribución t de Student: Abcisas $t_{\alpha;\nu}$ que dejan a su derecha un área α en una t con ν grados de libertad.

	1 0 4	0.05	0.1	0.05	0.00=	0.01	0.00=	0.000=	0.004	0.000=
$\frac{\nu}{}$	0.4	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0025	0.001	0.0005
1	0.325	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	127.32	318.31	636.62
2	0.289	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	14.089	22.326	31.598
3	0.277	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	7.453	10.213	12.924
4	0.271	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610
5	0.267	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	4.773	5.893	6.869
6	0.265	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959
7	0.263	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408
8	0.262	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	0.261	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	0.260	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	0.260	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	0.259	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	0.259	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	0.258	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	0.258	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	0.258	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	0.257	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	0.257	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.197	3.610	3.922
19	0.257	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	0.257	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	0.257	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	0.256	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	0.256	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.104	3.485	3.767
24	0.256	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	0.256	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	0.256	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	0.256	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.057	3.421	3.690
28	0.256	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	0.256	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.038	3.396	3.659
30	0.256	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646
40	0.255	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
60	0.254	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
120	0.254	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	2.860	3.160	3.373
$-\infty$	0.253	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	2.807	3.090	3.291

Tabla V. Valores críticos de la distribución χ^2 de Pearson: Abcisas $\chi^2_{\alpha;\nu}$ que dejan a su derecha un área α bajo la χ^2 con ν grados de libertad.

ν	0.995	0.99	0.975	0.95	0.9	0.75	0.5	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
1	-	-	-	-	0.016	0.102	0.455	1.32	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88	10.8
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	0.575	1.39	2.77	4.61	5.99	7.38	9.21	10.6	13.8
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	1.21	2.37	4.11	6.25	7.81	9.35	11.3	12.8	16.3
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.06	1.92	3.36	5.39	7.78	9.49	11.1	13.3	14.9	18.5
5	0.412	0.554	0.831	1.15	1.61	2.67	4.35	6.63	9.24	11.1	12.8	15.1	16.7	20.5
6	0.676	0.872	1.24	1.64	2.20	3.45	5.35	7.84	10.6	12.6	14.4	16.8	18.5	22.5
7	0.989	1.24	1.69	2.17	2.83	4.25	6.35	9.04	12.0	14.1	16.0	18.5	20.3	24.3
8	1.34	1.65	2.18	2.73	3.49	5.07	7.34	10.2	13.4	15.5	17.5	20.1	22.0	26.1
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	5.90	8.34	11.4	14.7	16.9	19.0	21.7	23.6	21.9
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	6.74	9.34	12.5	16.0	18.3	20.5	23.2	25.2	29.6
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	7.58	10.3	13.7	17.3	19.7	21.9	24.7	26.8	31.3
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	8.44	11.3	14.8	18.5	21.0	23.3	26.2	28.3	32.9
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	9.30	12.3	16.0	19.8	22.4	24.7	27.7	29.8	34.5
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	10.2	13.3	17.1	21.1	23.7	26.1	29.1	31.3	36.1
15	4.60	5.23	6.26	7.26	8.55	11.0	14.3	18.2	22.3	25.0	27.5	30.6	32.8	37.7
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	11.9	15.3	19.4	23.5	26.3	28.8	32.0	34.3	39.3
17	5.70	6.41	7.56	8.67	10.1	12.8	16.3	20.5	24.8	27.6	30.2	33.4	35.7	40.8
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.9	13.7	17.3	21.6	26.0	28.9	31.5	34.8	37.2	42.3
19	6.84	7.63	8.91	10.1	11.7	14.6	18.3	22.7	27.2	30.1	32.9	36.2	38.6	43.8
20	7.43	8.26	9.59	10.9	12.4	15.5	19.3	23.8	28.4	31.4	34.2	37.6	40.0	45.3
21	8.03	8.90	10.3	11.6	13.2	16.3	20.3	24.9	29.6	32.7	35.5	38.9	41.4	46.8
22	8.64	9.54	11.0	12.3	14.0	17.2	21.3	26.0	30.8	33.9	36.8	40.3	42.8	48.3
23	9.26	10.2	11.7	13.1	14.8	18.1	22.3	27.1	32.0	35.2	38.1	41.6	44.2	49.7
24	9.89	10.9	12.4	13.8	15.7	19.0	23.3	28.2	33.2	36.4	39.4	43.0	45.6	51.2
25	10.5	11.5	13.1	14.6	16.5	19.9	24.3	29.3	34.4	37.7	40.6	44.3	46.9	52.6
26	11.2	12.2	13.8	15.4	17.3	20.8	25.3	30.4	35.6	38.9	41.9	45.6	48.3	54.1
27	11.8	12.9	14.6	16.2	18.1	21.7	26.3	31.5	36.7	40.1	43.2	47.0	49.6	55.5
28	12.5	13.6	15.3	16.9	18.9	22.7	27.3	32.6	37.9	41.3	44.5	48.3	51.0	56.9
29	13.1	14.3	16.0	17.7	19.8	23.6	28.3	33.7	39.1	42.6	45.7	49.6	52.3	58.3
_30	13.8	15.0	16.8	18.5	20.6	24.5	29.3	34.8	40.3	43.8	47.0	50.9	53.7	59.7

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,25$

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,10$

	8	33.33	9.49	5.13	3.76	3.10	2.72	2.47	2.29	2.16	5.06	1.97	1.90	1.85	1.80	1.76	1.72	1.69	99.1	1.63	1.61	1.59	1.57	1.55	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.38	1.29	1.19	00
		33.06	.48	.14	.78	.12	.74	.49	.32																			.53	.52	.51	.50	.42	.35	.26	1
																																	_		-
		3 62.79							2.34																								П	<u></u>	-
	40	62.53	9.47	5.16	3.80	3.16	2.78	2.54	2.36	2.23	2.13	2.05	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73	1.71	1.69	1.67	1.66	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57	1.51	1.44	1.37	1.90
	30	62.26	9.46	5.17	3.82	3.17	2.80	2.56	2.38	2.25	2.16	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.54	1.48	1.41	1.37
	24	62.00	9.45	5.18	3.83	3.19	2.82	2.58	2.40	2.28	2.18	2.10	2.04	1.98	1.94	1,90	1.87	1.84	1.81	1.79	1.77	1.75	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66	1.65	1.64	1.57	1.51	1.45	1 38
	20	61.74	9.44	5.18	3.84	3.21	2.84	2.59	2.42	2.30	2.20	2.12	2.06	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84	1.81	1.79	1.78	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.61	1.54	1.48	1.49
	15	61.22	9.42	5.20	3.87	3.24	2.87	2.63	2.46	2.34	2.24	2.17	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.91	1.89	1.86	1.84	1.83	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73	1.72	1.66	1.60	1.55	1.40
	1 2	60.71	9.41	5.22	3.90	3.27	2.90	2.67	2.50	2.38	2.28	2.21	2.15	2.10	2.05	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91	1.89	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.81	1.80	1.79	1.78	1.77	1.71	1.66	1.60	7. 7.
216	10	60.19	9.39	5.23	3.92	3.30	2.94	2.70	2.54	2.42	2.32	2.25	2.19	2.14	2.10	2.06	2.03	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92	1.90	1.89	1.88	1.87	1.86	1.85	1.84	1.83	1.82	1.76	1.71	1.65	1.60
ν η η η η η η η η η η η η η η η η η η η	6	98.69	9.38	5.24	3.94	3.32	2.96	2.72	2.56	2.44	2.35	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.87	1.86	1.85	1.79	1.74	1.68	1 63
	∞																																1.77		
	2	58.91 5					3.01																										1.82		
																																	1.87		
	2	57.2	9.26	5.3]	4.05	3.45	3.11	2.88	2.73	2.6]	2.55	2.45	2.36	2.3	2.31	2.27	2.2^{4}	2.25	2.2	2.18	2.16	2.14	2.13	2.11	2.10	2.06	2.08	2.07	2.06	2.06	2.0	2.00	1.95	1.90	— —
	4	55.83	9.24	5.34	4.11	3.52	3.18	2.96	2.81	2.69	2.61	2.54	2.48	2.43	2.39	2.36	2.33	2.31	2.29	2.27	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.17	2.16	2.15	2.14	2.09	2.04	1.99	1 94
	3	53.59	9.16	5.39	4.19	3.62	3.29	3.07	2.92	2.81	2.73	2.66	2.61	2.56	2.52	2.49	2.46	2.44	2.42	2.40	2.38	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.28	2.23	2.18	2.13	2.08
	2	49.50	00.6	5.46	4.32	3.78	3.46	3.26	3.11	3.01	2.92	2.86	2.81	2.76	2.73	2.70	2.67	2.64	2.62	2.61	2.59	2.57	2.56	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.50	2.49	2.44	2.39	2.35	9.30
	1	39.86	8.53	5.54	4.54	4.06	3.78	3.59	3.46	3.36	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.97	2.96	2.95	2.94	2.93	2.92	2.91	2.90	2.89	2.89	2.88	2.84	2.79	2.75	9.71
	ν_2	1	2	က	4	ಬ	9	2	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	56	27	28	59	30	40	09	120	8

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,05$

	0	54.3	19.50	53	63	36	3.67	23	93	71	54	40	30	21	13	20	01	96	92	88	84	81	82	92	1.73	71	69	29	95	64	62	.51	39	25	00
		24	_		-	,																										П	i.	i.	ij
	120	253.3	19.46	8.55	5.66	4.40	3.70	3.27	2.97	2.75	2.58	2.45	2.34	2.25	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71	1.70	1.68	1.58	1.47	1.35	1.22
	09	252.2	19.48	8.57	5.69	4.43	3.74	3.30	3.01	2 79	2.62	2.49	2.38	2.30	1.22	2.16	2.11	2.06	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84	1.82	1.80	1.79	1.77	1.75	1.74	1.64	1.53	1.43	1.32
	40	251.1	19.47	8.59	5.72	4.46	3.77	3.34	3.04	2.83	2.66	2.53	2.43	2.34	2.27	2.20	2.15	2.10	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91	1.89	1.87	1.85	1.84	1.82	1.81	1.79	1.69	1.59	1.50	1.39
	30	250.1	19.46	8.62	5.75	4.50	3.81	3.38	3.08	2.86	2.70	2.57	2.47	2.38	2.31	2.25	2.19	2.15	2.11	2.07	2.04	2.01	1.98	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.87	1.85	1.84	1.74	1.65	1.55	1.46
	24	249.1	19.45	8,64	5.77	4.53	3.84	3.41	3.12	2.90	2.74	2.61	2.51	2.42	2.35	2.29	2.24	2.19	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.01	1.98	1.96	1.95	1.93	1.91	1.90	1.89	1.79	1.70	1.61	1.52
	20	248.0	19.45	99.8	5.80	4.56	3.87	3.44	3.15	2.94	2.77	2.65	2.54	2.46	2.39	2.33	2.28	2.23	2.19	2.16	2.12	2.10	2.07	2.05	2.03	2.01	1.99	1.97	1.96	1.94	1.93	1.84	1.75	1.66	1.57
	15	245.9	19.43	8.70	5.86	4.62	3.94	3.51	3.22	3.01	2.85	2.72	2.62	2.53	2.46	2.40	2.35	2.31	2.27	2.23	2.20	2.18	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	2.06	2.04	2.03	2.01	1.92	1.84	1.75	1.67
	1.2	243.9	19.41	8.74	5.91	4.68	4.00	3.57	3.28	3.07	2.91	2.79	2.69	2.60	2.53	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.25	2.23	2.20	2.18	2.16	2.15	2.13	2,12	2.10	2.09	2.00	1.92	1.83	1.75
cu,u	10	241.9	19.40	8.79	5.96	4.74	4.06	3.64	3.35	3.14	2.98	2.85	2.75	2.67	2.60	2.54	2,49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.32	2.30	2.27	2.25	2.24	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.08	1.99	1.91	1.83
$\alpha = 0$ ν_1	6	240.5	19.38	8.81	00.9	4.77	4.10	3.68	3.39	3.18	3.02	2.90	2.80	2.71	2.65	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.39	2.37	2.34	2.32	2.30	2.28	2.27	2.25	2.24	2.22	2.21	2.12	2.04	1.96	1.88
																									2.36										
	2	236.8	19.35	8.89	60.9	4.88	4.21	3.79	3.50	_	3.14														2.42										2.01
		234.0					4.28	3.87	3.58	3.37	3.22	3.09													2.51										2.10
		230.2																																	
		224.6																																	
		215.7																																	
		199.5 2																																	
	1		18.51 1																																
	V2	1 1	$2 \mid 1$	3 1	4	5	9	2	<u>∞</u>	6															24									_	

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,025$

	8	1018	9.50	3.90	.26	.02	.85	.14	29.	.33	80:	88.	.72	09:	.49	.40	.32	.25	.19	.13	60:	.04	00.	.97	.94	.91	88.	.85	.83	.81	62:	.64	1.48	.31	00:
			_																																
	120																																1.58		
	09	1010	39.48	13.99	8.36	6.12	4.96	4.25	3.78	3.45	3.20	3.00	2.85	2.72	2.61	2.52	2.45	2.38	2.32	2.27	2.22	2.18	2.14	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00	1.98	1.96	1.94	1.80	1.67	1.53	1.39
	40	1006	39.47	14.04	8.41	6.18	5.01	4.31	3.84	3.51	3.26	3.06	2.91	2.78	2.67	2.59	2.51	2.44	2.38	2.33	2.29	2.25	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07	2.05	2.03	2.01	1.88	1.74	1.61	1.48
	30	1001	39.46	14.08	8.46	6.23	5.07	4.36	3.89	3.56	3.31	3.12	2.96	2.84	2.73	2.64	2.57	2.50	2.44	2.39	2.35	2.31	2.27	2.24	2.21	2.18	2.16	2.13	2.11	2.09	2.07	1.94	1.82	1.69	1.57
	24	997.2	39.46	14.12	8.51	6.28	5.12	4.42	3.95	3.61	3.37	3.17	3.02	2.89	2.79	2.70	2.63	2.56	2.50	2.45	2.41	2.37	2.33	2.30	2.27	2.24	2.22	2.19	2.17	2.15	2.14	2.01	1.88	1.76	1.64
	20	993.1	39.45	14.17	8.56	6.33	5.17	4.47	4.00	3.67	3.42	3.23	3.07	2.95	2.84	2.76	2.68	2.62	2.56	2.51	2.46	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.28	2.25	2.23	2.21	2.20	2.07	1.94	1.82	1.71
	15																																2.06		
	1.2																																2.17		
620	10		-																														2.27		
$\alpha = 0.025$ ν_1	6		-																														2.33		
	∞	956.	39.3'	14.5	8.98	6.76	5.60	4.90	4.43	4.10	3.85	3.66	3.51	3.35	3.25	3.20	3.12	3.06	3.01	2.96	2.91	2.87	2.84	2.81	2.78	2.75	2.73	2.71	2.69	2.67	2.65	2.53	2.41	2.30	2.15
	7	948.2	39.36	14.62	9.07	6.85	5.70	4.99	4.53	4.20	3.95	3.76	3.61	3.48	3.38	3.29	3.22	3.16	3.10	3.05	3.01	2.97	2.93	2.90	2.87	2.85	2.82	2.80	2.78	2.76	2.75	2.62	2.51	2.39	2.29
	9	937.1	39.33	14.73	9.20	86.9	5.83	5.12	4.65	4.32	4.07	3.88	3.73	3.60	3.50	3.41	3.34	3.28	3.22	3.17	3.13	3.09	3.05	3.02	2.99	2.97	2.94	2.92	2.90	2.88	2.87	2.74	2.63	2.52	2.41
	5	921.8	39.30	14.88	9.36	7.15	5.99	5.29	4.82	4.48	4.24	4.04	3.89	3.77	3.66	3.58	3.50	3.44	3.38	3.33	3.29	3.25	3.22	3.18	3.15	3.13	3.10	3.06	3.06	3.04	3.03	2.90	2.79	2.67	2.57
	4	9.668	39.25	15.10	09.6	7.39	6.23	5.52	5.05	4.72	4.47	4.28	4.12	4.00	3.89	3.80	3.73	3.66	3.61	3.56	3.51	3.48	3.44	3.41	3.38	3.35	3.33	3.31	3.29	3.27	3.25	3.13	3.01	2.89	2.79
	3	864.2	39.17	15.44	9.98	2.76	09.9	5.89	5.42	5.00	4.83	4.63	4.47	4.35	4.24	4.15	4.08	4.01	3.95	3.90	3.86	3.82	3.78	3.75	3.72	3.69	3.67	3.63	3.63	3.61	3.59	3.46	3.34	3.23	3.12
	2	799.5	39.00	16.04	10.65	8.43	7.26	6.54	90.9	5.71	5.46	5.26	5.10	4.97	4.86	4.77	4.69	4.62	4.56	4.51	4.46	4.42	4.38	4.35	4.32	4.29	4.27	4.24	4.22	4.20	4.18	4.05	3.93	3.80	3.69
				17.44	12.22	10.01	8.81	8.07	7.57	7.21	6.94	6.72	6.55	6.41	6.30	6.20	6.12	6.04	5.98	5.92	5.87	5.83	5.79	5.75	5.72	5.69	5.66	5.63	5.61	5.59	5.57	5.42	5.29	5.15	5.02
	ν_2		2	က	4	ರ	9	2	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	56	27	28	59	30	40	09	120	8

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,01$

		9	00	හ. -	9	2	00	50	9	1	1	0	9	_	0	7	5	5	7	6	2	9	1	9	П	7	33	0	9	33	1	0	0	00	0
	8	636	99.5	26.1	13.4	9.0	8.9	5.6	4.8	4.3	3.9	3.6	3.3	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.60	1.3	1.0
	120	6339	99.49	26.22	13.56	9.11	6.97	5.74	4.95	4.40	4.00	3.69	3.45	3.25	3.09	2.96	2.84	2.75	2.66	2.58	2.52	2.46	2.40	2.35	2.31	2.27	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	1.92	1.73	1.53	1.32
	09	6313	99.48	26.32	13.65	9.20	90.7	5.82	5.03	4.48	4.08	3.78	3.54	3.34	3.18	3.05	2.93	2.83	2.75	2.67	2.61	2.55	2.50	2.45	2.40	2.36	2.33	2.29	2.26	2.23	2.21	2.02	1.84	1.66	1.47
	40	6287	99.47	26.41	13.75	9.29	7.14	5.91	5.12	4.57	4.17	3.86	3.62	3.43	3.27	3.13	3.02	2.92	2.84	2.76	2.69	2.64	2.58	2.54	2.49	2.45	2.42	2.38	2.35	2.33	2.30	2.11	1.94	1.76	1.59
	30	6261	99.47	26.50	13.84	9.38	7.23	5.99	5.20	4.65	4.25	3.94	3.70	3.51	3.35	3.21	3.10	3.00	2.92	2.84	2.78	2.72	2.67	2.62	2.58	2.54	2.50	2.47	2.44	2.41	2.39	2.20	2.03	1.86	1.70
	24	6235	99.46	26.60	13.93	9.47	7.31	20.9	5.28	4.73	4.33	4.02	3.78	3.59	3.43	3.29	3.18	3.08	3.00	2.92	2.86	2.80	2.75	2.70	2.66	2.62	2.58	2.55	2.52	2.49	2.47	2.29	2.12	1.95	1.79
	20	6079	99.45	26.69	14.02	9.55	7.40	6.16	5.36	4.81	4.41	4.10	3.86	3.66	3.51	3.37	3.26	3.16	3.08	3.00	2.94	2.88	2.83	2.78	2.74	2.70	5.66	2.63	2.60	2.57	2.55	2.37	2.20	2.03	1.88
	15	6157	99.43	26.87	14.20	9.72	7.56	6.31	5.52	4.96	4.56	4.25	4.01	3.82	3.66	3.52	3.41	3.31	3.23	3.15	3.09	3.03	2.98	2.93	2.89	2.85	2,81	2.78	2.75	2.73	2.70	2.52	2.35	2.19	2.04
	1 2	6106	99.42	27.05	14.37	68.6	7.72	6.47	2.67	5.11	4.71	4.40	4.16	3.96	3.80	3.67	3.55	3.46	3.37	3.30	3.23	3.17	3.12	3.07	3.03	2.99	2.96	2.93	2.90	2.87	2.84	2.66	2.50	2.34	2.18
,01	10	9209	99.40	27.23	14.55	10.05	7.87	6.62	5.81	5.26	4.85	4.54	4.30	4.10	3.94	3.80	3.69	3.59	3.51	3.43	3.37	3.31	3.26	3,21	3.17	3.13	3.09	3.06	3.03	3.00	2.98	2.80	2.63	2.47	2.32
$\alpha = 0.01$ ν_1	6	6022	99.39	27.35	14.66	10.16	7.98	6.72	5.91	5.35	4.94	4.63	4.39	4.19	4.03	3.89	3.78	3.68	3.60	3.52	3.46	3.40	3.35	3.30	3.26	3.22	3.18	3.15	3.12	3.09	3.07	2.89	2.72	2.56	2.41
	∞	5982	99.37	27.49	14.80	10.29	8.10	6.84	6.03	5.47	5.06	4.74	4.50	4.30	4.14	4.00	3.89	3.79	3.71	3.63	3,56	3.51	3.45	3.41	3.36	3.32	3.29	3.26	3.23	3.20	3.17	2.99	2.82	5.66	2.51
	2	5928	99.36	27.67	14.98	10.46	8.26	66.9	6.18	5.61	5.20	4.89	4.64	4.44	4.28	4.14	4.03	3.93	3.84	3.77	3.70	3.64	3.59	3.54	3.50	3.46	3.42	3.39	3.36	3.33	3.30	3.12	2.95	2.79	2.64
	9	5859	99.33	27.91	15.21	10.67	8.47	7.19	6.37	5.80	5.39	5.07	4.82	4.62	4.46	4.32	4.20	4.10	4.01	3.94	3.87	3.81	3.76	3.71	3.67	3.63	3.59	3.56	3.53	3.50	3.47	3.29	3.12	2.96	2.80
	5	5764	99.30	28.24	15.52	10.97	8.75	7.46	6.63	90.9	5.64	5.32	5.06	4.86	4.69	4.56	4.44	4.34	4.25	4.17	4.10	4.04	3.99	3.94	3.90	3.85	3.82	3.78	3.75	3.73	3.70	3.51	3.34	3.17	3.02
	4	5625	99.25	28.71	15.98	11.39	9.15	7.85	7.01	6.42	5.99	5.67	5.41	5.21	5.04	4.89	4.77	4.67	4.58	4.50	4.43	4.37	4.31	4.26	4.22	4.18	4.14	4.11	4.07	4.04	4.02	3.83	3.65	3.48	3.32
	3	5403	99.17	29.46	16.69	12.06	9.78	8.45	7.59	66.9	6.55	6.22	5.95	5.74	5.56	5.42	5.29	5.18	5.09	5.01	4.94	4.87	4.82	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	4.57	4.54	4.51	4.31	4.13	3.95	3.78
	2	4999.50	99.00	30.82	18,00	13.27	10.92	9.55	8.65	8.02	7.56	7.21	6.93	6.70	6.51	6.36	6.23	6.11	6.01	5.93	5.85	5.78	5.72	5.66	5.61	5.57	5.53	5.49	5.45	5.42	5.39	5.18	4.98	4.79	4.61
	1	4052 4	98.50	34.12	21.20	16.26	13.75	12.25	11.26	10.56	10.04	9.65	9.33	9.07	8.86	89.8	8.53	8.40	8.29	8.18	8.10	8.02	7.95	7.88	7.82	7.77	7.72	7.68	7.64	7.60	7.56	7.31	7.08	6.85	6.63
	ν_2	П	2	က	4	ಬ	9		∞	6	10	11																		59			09	_	8

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,005$

		35	0.5	ಟ	13	4.	oς.	∞	5	6	₩.	33	0	20	4	9	1	ο ς	_	ο ς	6	1	20	oΩ	3	oΩ	3	6	5	1	ο ς	3	6	65	0
	8	25465	19.5	41.8	19.5	12.1	∞.∞	7.0	5.9,	5.1	4.6	4.2	3.9	3.6	3.4	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9,	1.69	1.4	1.0
	120	25359	19.49	41.99	19.47	12.27	0.00	7.19	90.9	5.30	4.75	4.34	4.02	3.76	3.55	3.37	3.22	3.10	2.99	2.89	2.81	2.73	2.66	2.60	2.55	2.50	2.45	2.41	2.37	2.33	2.30	2.06	1.83	1.61	1.36
	09	25253	199.5	42.15	19.61	12.40	9.12	7.31	6.18	5.41	4.86	4.45	4.12	3.87	3.86	3.48	3.33	3.21	3.10	3.00	2.92	2.84	2.77	2.71	2.66	2.61	2.56	2.52	2.48	2.45	2.42	2.18	1.96	1.75	1.53
	40	25148	199.5	42.31	19.75	12.53	9.24	7.42	6.29	5.52	4.97	4.55	4.23	3.97	3.76	3.58	3.44	3.31	3.20	3.11	3.02	2.95	2.88	2.82	2.77	2.72	2.67	2.63	2.59	2.56	2.52	2.30	2.08	1.87	1.67
	30	25044	199.5	42.47	19.89	12.66	9.36	7.53	6.40	5.62	5.07	4.65	4.33	4.07	3.86	3.69	3.54	3.41	3.30	3.21	3.12	3.05	2.98	2.92	2.87	2.82	2.77	2.73	2.69	2.66	2.63	2.40	2.19	1.98	1.79
	24	24940	199.5	42.65	20.04	12.78	9.48	7.64	6.50	5.73	5.17	4.76	4.43	4.17	3.96	3.79	3.64	3.51	3.40	3.31	3.22	3.15	3.08	3.02	2.97	2.92	2.87	2.83	2.79	2.76	2.73	2.50	2.29	2.09	1.90
	20	24836	199.5	42.87	20.17	12.90	9.59	7.75	6.61	5.83	5.27	4.86	4.53	4.27	4.06	3.88	3.73	3.61	3.50	3.40	3.32	3.24	3.18	3.12	3.06	3.01	2.97	2.93	2.89	2.86	2.82	2.60	2.39	2.19	2.00
	15	24630	199.4	43.13	20.43	13.15	9.81	7.97	6.82	6.03	5.47	5.05	4.72	4.46	4.25	4.07	3.92	3.79	3.68	3.59	3.50	3.43	3.36	3.30	3.25	3.20	3.15	3.11	3.07	3.04	3.01	2.78	2.57	2.37	2.19
	1 2	24426	199.4	43.38	20.70	13.39	10.03	8.18	7.02	6.23	5.66	5.24	4.91	4.64	4.43	4.25	4.10	3.97	3.86	3.76	3.68	3.60	3.53	3.47	3.42	3.37	3.33	3.28	3.25	3.21	3.18	2.95	2.74	2.54	2.36
=0,005	10	24224	199.4	43.73	20.97	13.62	10.25	8.38	7.21	6.42	5.85	5.42	5.09	4.82	4.60	4.42	4.27	4.14	4.03	3.93	3.85	3.77	3.70	3.64	3.59	3.54	3.49	3.45	3.41	3.38	3.34	3.12	2.90	2.71	2.52
$\alpha = 0$																																	3.01		
	∞																																3.13		
	7																																3.29		
	9																																3.49		
	2	23056	199.3	45.42	22.46	14.94	11.46	9.52	8.30	7.47	6.87	6.42	6.07	5.79	5.56	5.37	5.21	5.07	4.96	4.85	4.76	4.68	4.61	4.54	4.49	4.43	4.38	4.34	4.30	4.26	4.23	3.99	3.76	3.55	3.35
	4	_																															4.14		
	33	21615	199.2	47.46	24.25	16.53	12.92	10.88	09.6	8.72	8.08	7.60	7.23	6.93	89.9	6.48	6.30	6.16	90.9	5.92	5.82	5.73	5.65	5.58	5.52	5.46	5.41	5.36	5.32	5.28	5.24	4.94	4.73	4.50	4.28
	2																																5.79		
	1			*	•																												8.49		
	ν_2		2	က	4	ಬ	9	7	∞	6	10																						09	_	

Tabla VI. Valores críticos de la distribución F de Snedecor: Abcisas $F_{\alpha;\nu_1,\nu_2}$ que dejan a su derecha un área α bajo la F con ν_1 y ν_2 grados de libertad. $\alpha=0,001$

									β '	= 0,001									
1/2	-	2	c:	4	τċ	9	7	occ	6	10	1.2	73	20	24	30	40	09	120	8
	4053*	*0002	5404*	5625*	5764*	\$859*	5929*	5981*	6023*	*9509	6107*	6158*	*6029	6235*	6261*	6287*	6313*	6340*	*9989
2	998.5	0.999.0	999.2	999.2	999.3	999.3	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.4	999.5	999.5	999.5	999.5	999.5	999.5
က	167.0	148.5	141.1	137.1	134.6	132.8	131.6	130.6	129.9	129.2	128.3	127.4	126.4	125.9	125.4	125.0	124.5	124.0	123.5
4	74.14	61.25	56.18	53.44	51.71	50.53	49.66	49.00	48.47	48.05	47.41	46.76	46.10	45.77	45.43	45.09	44.75	44.40	44.05
5	47.18	37.12	33.20	31.09	29.75	28.84	28.16	27.64	27.24	26.92	26.42	25.91	25.39	25.14	24.87	24.60	24.33	24.06	23.79
9	35.51	27.00	23.70	21.92	20.81	20.03	19.46	19.03	18.69	18.41	17.99	17.56	17.12	16.89	16.67	16.44	16.21	15.99	15.75
7	29.25	21.69	18.77	17.19	16.21	15.52	15.02	14.63	14.33	14.08	13.71	13.32	12.93	12.73	12.53	12.33	12.12	11.91	11.70
∞	25.42	18.49	15.83	14.39	13.49	12.86	12.40	12.04	11.77	11.54	11.19	10.84	10.48	10.30	10.11	9.92	9.73	9.53	9.33
6	22.86	16.39	13.90	12.56	11.71	11.13	10.70	10.37	10.11	68.6	9.57	9.24	8.90	8.72	8.55	8.37	8.19	8.00	7.81
10	21.04	14.91	12.55	11.28	10.48	9.92	9.52	9.20	8.96	8.75	8.45	8.13	7.80	7.64	7.47	7.30	7.12	6.94	92.9
11	19.69	13.81	11.56	10.35	9.58	9.05	8.66	8.35	8.12	7.92	7.63	7.32	7.01	6.85	89.9	6.52	6.35	6.17	00.9
12	18.64	12.97	10.80	9.63	8.89	8.38	8.00	7.71	7.48	7.29	7.00	6.71	6.40	6.25	60.9	5.93	5.76	5.59	5.42
13	17.81	12.31	10.21	9.07	8.35	7.86	7.49	7.21	86.9	08.9	6.52	6.23	5.93	5.78	5.63	5.47	5.30	5.14	4.97
14	17.14	11.78	9.73	8.62	7.92	7.43	7.08	08.9	6.58	6.40	6.13	5.85	5.56	5.41	5.25	5.10	4.94	4.77	4.60
15	16.59	11.34	9.34	8.25	7.57	7.09	6.74	6.47	6.26	80.9	5.81	5.54	5.25	5.10	4.95	4.80	4.64	4.47	4.31
16	16.12	10.97	9.00	7.94	7.27	6.81	6.46	6.19	5.98	5.81	5.55	5.27	4.99	4.85	4.70	4.54	4.39	4.23	4.06
17	15.72	10.66	8.73	7.68	7.02	6.56	6.22	5.96	5.75	5.58	5.32	5.05	4.78	4.63	4.48	4.33	4.18	4.02	3.85
18	15.38	10.39	8.49	7.46	6.81	6.35	6.02	5.76	5.56	5.39	5.13	4.87	4.59	4.45	4.30	4.15	4.00	3.84	3.67
19	15.08	10.16	8.28	7.26	6.62	6.18	5.85	5.59	5.39	5.22	4.97	4.70	4.43	4.29	4.14	3.99	3.84	3.68	3.51
20	14.82	9.95	8.10	7.10	6.46	6.02	5.69	5.44	5.24	5.08	4.82	4.56	4.29	4.15	4.00	3.86	3.70	3.54	3.38
21	14.59	9.77	7,94	6.95	6.32	5.88	5.56	5.31	5.11	4.95	4.70	4.44	4.17	4.03	3.88	3.74	3.58	3.42	3.26
22	14.38	9.61	7.80	6.81	6.19	5.76	5.44	5.19	4.99	4.83	4.58	4.33	4.06	3.92	3.78	3.63	3.48	3.32	3.15
23	14.19	9.47	7.67	69.9	80.9	5.65	5.33	5.09	4.89	4.73	4.48	4.23	3.96	3.82	3.68	3.53	3.38	3.22	3.05
24	14.03	9.34	7.55	6.59	5.98	5.55	5.23	4.99	4.80	4.64	4.39	4.14	3.87	3.74	3.59	3.45	3.29	3.14	2.97
25	13.88	9.22	7.45	6.49	5.88	5.46	5.15	4.91	4.71	4.56	4.31	4.06	3.79	3.66	3.52	3.37	3.22	3.06	2.89
56	13.74	9.12	7.36	6.41	5.80	5.38	5.07	4.83	4.64	4.48	4.24	3.99	3.72	3.59	3.44	3.30	3.15	2.99	2.82
27	13.61	9.02	7.27	6.33	5.73	5.31	5.00	4.76	4.57	4.41	4.17	3.92	3.66	3.52	3.38	3.23	3.08	2.92	2.75
28	13.50	8.93	7.19	6.25	2.66	5.24	4.93	4.69	4.50	4.35	4.11	3.86	3.60	3.46	3.32	3.18	3.02	2.86	2.69
29	13.39	8.85	7.12	6.19	5.59	5.18	4.87	4.64	4.45	4.29	4.05	3.80	3.54	3.41	3.27	3.12	2.97	2,81	2.64
30	13.29	8.77	7,05	6.12	5.53	5.12	4.82	4.58	4.39	4.24	4.00	3.75	3.49	3.36	3.22	3.07	2.92	2.76	2.59
40	12.61	8.25	09.9	5.70	5.13	4.73	4.44	4.21	4.02	3.87	3.64	3.40	3.15	3.01	2.87	2.73	2.57	2.41	2.23
09	11.97	7.76	6.17	5.31	4.76	4.37	4.09	3.87	3.69	3.54	3.31	3,08	2.83	2.69	2.55	2.41	2.25	2.08	1.89
120	11.38	7.32	5.79	4.95	4.42	4.04	3.77	3.55	3.38	3.24	3.02	2.78	2.53	2.40	2.26	2.11	1.95	1.76	1.54
8	10.83	6.91	5.42	4.621	4.10	3.74	3.47	3.27	3.10	2.96	2.74	2.51	2.27	2.13	1.99	1.84	1.66	1.45	1.00
* M	* Multiplicar		estas celdas por	100															