

Tablas de estadística

Tabla 1. Probabilidades de la distribución binomial ($n; p$)

$$P(\xi = x) = \binom{n}{x} p^x (1 - p)^{n-x}$$

n	x	$p = 0,1$	$p = 0,2$	$p = 0,3$	$p = 0,4$	$p = 0,5$
2	0	0,8100	0,6400	0,4900	0,3600	0,2500
	1	0,1800	0,3200	0,4200	0,4800	0,5000
	2	0,0100	0,0400	0,0900	0,1600	0,2500
3	0	0,7290	0,5120	0,3430	0,2160	0,1250
	1	0,2430	0,3840	0,4410	0,4320	0,3750
	2	0,0270	0,0960	0,1890	0,2880	0,3750
	3	0,0010	0,0080	0,0270	0,0640	0,1250
4	0	0,6561	0,4096	0,2401	0,1296	0,0625
	1	0,2916	0,4096	0,4116	0,3456	0,2500
	2	0,0486	0,1536	0,2646	0,3456	0,3750
	3	0,0036	0,0256	0,0756	0,1536	0,2500
	4	0,0001	0,0016	0,0081	0,0256	0,0625
5	0	0,5905	0,3277	0,1681	0,0778	0,0312
	1	0,3280	0,4096	0,3602	0,2592	0,1562
	2	0,0729	0,2048	0,3087	0,3456	0,3125
	3	0,0081	0,0512	0,1323	0,2304	0,3125
	4	0,0005	0,0064	0,0284	0,0768	0,1562
	5	0,0000	0,0003	0,0024	0,0102	0,0312
6	0	0,5314	0,2621	0,1176	0,0467	0,0156
	1	0,3543	0,3932	0,3025	0,1866	0,0938
	2	0,0984	0,2458	0,3241	0,3110	0,2344
	3	0,0146	0,0819	0,1852	0,2765	0,3125
	4	0,0012	0,0154	0,0595	0,1382	0,2344
	5	0,0001	0,0015	0,0102	0,0369	0,0938
	6	0,0000	0,0001	0,0007	0,0041	0,0156
7	0	0,4783	0,2097	0,0824	0,0280	0,0078
	1	0,3720	0,3670	0,2471	0,1306	0,0547
	2	0,1240	0,2753	0,3176	0,2613	0,1641
	3	0,0230	0,1147	0,2269	0,2903	0,2734
	4	0,0026	0,0287	0,0972	0,1935	0,2734
	5	0,0002	0,0043	0,0250	0,0774	0,1641
	6	0,0000	0,0004	0,0036	0,0172	0,0547
	7	0,0000	0,0000	0,0002	0,0016	0,0078

Tabla 1 (Continuación). Probabilidades de la distribución binomial ($n; p$)

$$P(\xi = x) = \binom{n}{x} p^x (1 - p)^{n-x}$$

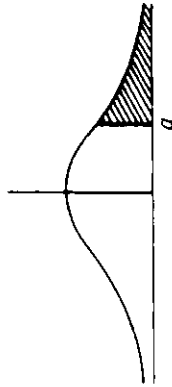
n	x	$p = 0,1$	$p = 0,2$	$p = 0,3$	$p = 0,4$	$p = 0,5$
8	0	0,4305	0,1678	0,0576	0,0168	0,0039
	1	0,3826	0,3355	0,1977	0,0896	0,0312
	2	0,1488	0,2936	0,2965	0,2090	0,1094
	3	0,0331	0,1468	0,2541	0,2787	0,2188
	4	0,0046	0,0459	0,1361	0,2322	0,2734
	5	0,0004	0,0092	0,0467	0,1239	0,2188
	6	0,0000	0,0011	0,0100	0,0413	0,1094
	7	0,0000	0,0001	0,0012	0,0079	0,0312
9	0	0,3874	0,1342	0,0404	0,0101	0,0020
	1	0,3874	0,3020	0,1556	0,0605	0,0176
	2	0,1722	0,3020	0,2668	0,1612	0,0703
	3	0,0446	0,1762	0,2668	0,2508	0,1641
	4	0,0074	0,0661	0,1715	0,2508	0,2461
	5	0,0008	0,0165	0,0735	0,1672	0,2461
	6	0,0001	0,0028	0,0210	0,0743	0,1641
	7	0,0000	0,0003	0,0039	0,0212	0,0703
	8	0,0000	0,0000	0,0004	0,0035	0,0176
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0020	
10	0	0,3487	0,1074	0,0282	0,0060	0,0010
	1	0,3874	0,2684	0,1211	0,0403	0,0098
	2	0,1937	0,3020	0,2335	0,1209	0,0439
	3	0,0574	0,2013	0,2668	0,2150	0,1172
	4	0,0112	0,0881	0,2001	0,2508	0,2051
	5	0,0015	0,0264	0,1029	0,2007	0,2461
	6	0,0001	0,0055	0,0368	0,1115	0,2051
	7	0,0000	0,0008	0,0090	0,0425	0,1172
	8	0,0000	0,0001	0,0014	0,0106	0,0439
	9	0,0000	0,0000	0,0001	0,0016	0,0098
	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0010

Tabla 1 (Continuación). Probabilidades de la distribución binomial ($n; p$)

$$P(\xi = x) = \binom{n}{x} p^x (1 - p)^{n-x}$$

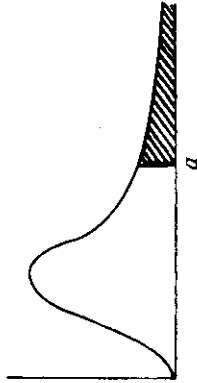
n	x	$p = 0,1$	$p = 0,2$	$p = 0,3$	$p = 0,4$	$p = 0,5$
15	0	0,2059	0,0352	0,0047	0,0005	0,0000
	1	0,3432	0,1319	0,0305	0,0047	0,0005
	2	0,2669	0,2309	0,0916	0,0219	0,0032
	3	0,1285	0,2501	0,1700	0,0634	0,0139
	4	0,0428	0,1876	0,2186	0,1268	0,0417
	5	0,0105	0,1032	0,2061	0,1859	0,0916
	6	0,0019	0,0430	0,1472	0,2066	0,1527
	7	0,0003	0,0138	0,0811	0,1771	0,1964
	8	0,0000	0,0035	0,0348	0,1181	0,1964
	9	0,0000	0,0007	0,0116	0,0612	0,1527
	10	0,0000	0,0001	0,0030	0,0245	0,0916
	11	0,0000	0,0000	0,0006	0,0074	0,0417
	12	0,0000	0,0000	0,0001	0,0016	0,0139
	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0032
	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005
15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
20	0	0,1216	0,0115	0,0008	0,0000	0,0000
	1	0,2701	0,0576	0,0068	0,0005	0,0000
	2	0,2852	0,1369	0,0278	0,0031	0,0002
	3	0,1901	0,2054	0,0716	0,0123	0,0011
	4	0,0898	0,2182	0,1304	0,0350	0,0046
	5	0,0319	0,1746	0,1789	0,0746	0,0148
	6	0,0089	0,1091	0,1916	0,1244	0,0370
	7	0,0020	0,0545	0,1643	0,1659	0,0739
	8	0,0003	0,0222	0,1144	0,1797	0,1201
	9	0,0001	0,0074	0,0654	0,1597	0,1602
	10	0,0000	0,0020	0,0308	0,1171	0,1762
	11	0,0000	0,0005	0,0120	0,0710	0,1602
	12	0,0000	0,0001	0,0039	0,0355	0,1201
	13	0,0000	0,0000	0,0010	0,0146	0,0739
	14	0,0000	0,0000	0,0002	0,0049	0,0370
15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0013	0,0148	
16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0046	
17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0011	
18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	
19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	

Tabla 3. Distribución normal (0; 1). $P(X \geq a)$



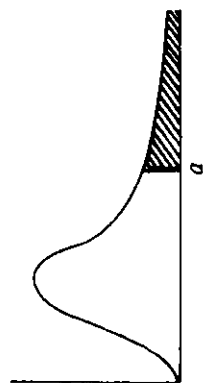
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4841	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641
0,1	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4364	0,4325	0,4286	0,4247
0,2	0,4207	0,4168	0,4129	0,4091	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859
0,3	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483
0,4	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121
0,5	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776
0,6	0,2743	0,2709	0,2676	0,2644	0,2611	0,2579	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451
0,7	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2297	0,2266	0,2236	0,2207	0,2177	0,2148
0,8	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867
0,9	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611
1,0	0,1587	0,1563	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	0,1094	0,1075	0,1057	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985
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	0,0384	0,0375	0,0367
1,8	0,0359	0,0352	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

Tabla 4. Distribución χ^2 . $P(\chi^2 \geq a)$



Grados de libertad	Probabilidades										
	0,99	0,975	0,95	0,90	0,75	0,50	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01
1	1,571*	9,821*	39,320*	0,016	0,102	0,455	1,323	2,706	3,841	5,024	6,635
2	0,020	0,051	0,103	0,211	0,575	1,386	2,773	4,605	5,991	7,378	9,210
3	0,115	0,216	0,352	0,584	1,213	2,366	4,108	6,251	7,815	9,348	11,345
4	0,297	0,484	0,717	1,064	1,923	3,357	5,385	7,779	9,488	11,143	13,277
5	0,554	0,831	1,145	1,610	2,675	4,351	6,626	9,236	11,070	12,833	15,086
6	0,872	1,237	1,635	2,204	3,455	5,348	7,841	10,645	12,592	14,449	16,812
7	1,239	1,690	2,167	2,833	4,255	6,346	9,037	12,017	14,067	16,013	18,475
8	1,646	2,180	2,733	3,490	5,071	7,344	10,219	13,362	15,507	17,535	20,090
9	2,088	2,700	3,325	4,168	5,899	8,343	11,389	14,684	16,919	19,023	21,666
10	2,558	3,247	3,940	4,865	6,737	9,342	12,549	15,987	18,307	20,483	23,209
11	3,053	3,816	4,575	5,578	7,584	10,341	13,701	17,275	19,675	21,920	24,725
12	3,571	4,404	5,226	6,304	8,438	11,340	14,845	18,549	21,026	23,337	26,217
13	4,107	5,009	5,892	7,041	9,299	12,340	15,984	19,812	22,362	24,736	27,688
14	4,660	5,629	6,571	7,790	10,165	13,339	17,117	21,064	23,685	26,119	29,141
15	5,229	6,262	7,261	8,547	11,036	14,339	18,245	22,307	24,996	27,488	30,578
16	5,812	6,908	7,962	9,312	11,912	15,338	19,369	23,542	26,296	28,845	32,000
17	6,408	7,564	8,672	10,085	12,792	16,338	20,489	24,769	27,587	30,191	33,409
18	7,015	8,231	9,390	10,865	13,675	17,338	21,605	25,989	28,869	31,526	34,805
19	7,633	8,907	10,117	11,651	14,562	18,338	22,718	27,204	30,143	32,852	36,191

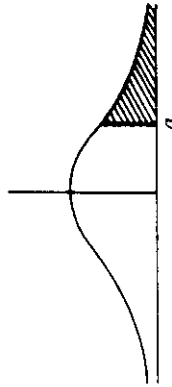
* Dividir entre 1000.

Tabla 4 (Continuación). Distribución χ^2 . $P(\chi^2 \geq a)$ 

Grados de libertad	Probabilidades										
	0,99	0,975	0,95	0,90	0,75	0,50	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01
20	8,260	9,591	10,851	12,443	15,452	19,337	23,828	28,412	31,410	34,170	37,566
21	8,897	10,283	11,591	13,240	16,344	20,337	24,935	29,615	32,670	35,479	38,932
22	9,542	10,982	12,338	14,041	17,240	21,337	26,039	30,813	33,924	36,781	40,289
23	10,196	11,688	13,090	14,848	18,137	22,337	27,141	32,007	35,172	38,076	41,638
24	10,856	12,401	13,848	15,659	19,037	23,337	28,241	33,196	36,415	39,364	42,080
25	11,524	13,120	14,611	16,473	19,939	24,337	29,339	34,382	37,652	40,646	44,314
26	12,198	13,844	15,379	17,292	20,843	25,336	30,434	35,563	38,885	41,923	45,642
27	12,879	14,573	16,151	18,114	21,749	26,336	31,528	36,741	40,113	43,194	46,963
28	13,565	15,308	16,928	18,939	22,657	27,336	32,620	37,916	41,337	44,461	48,278
29	14,256	16,047	17,708	19,768	23,567	28,336	33,711	39,087	42,557	45,722	49,588
30	14,954	16,791	18,493	20,599	24,478	29,336	34,800	40,256	43,773	46,979	50,892
40	22,164	24,433	26,509	29,050	33,660	39,335	45,616	51,805	55,758	59,342	63,691
50	29,707	32,357	34,764	37,689	42,942	49,335	56,334	63,167	67,505	71,420	76,154
60	37,485	40,482	43,188	46,459	52,294	59,335	66,981	74,397	79,082	83,298	88,379
70	45,442	48,758	51,739	55,329	61,698	69,334	77,577	85,527	90,531	95,023	100,425
80	53,540	57,153	60,391	64,278	71,144	79,334	88,130	96,578	101,879	106,629	112,329
90	61,754	65,647	69,126	73,291	80,625	89,334	98,650	107,565	113,145	118,136	124,116
100	70,065	74,222	77,929	82,358	90,133	99,334	109,141	118,498	124,342	129,561	135,807

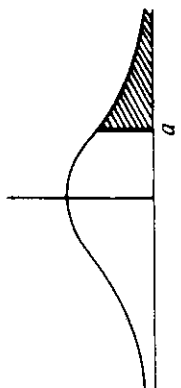
* Dividir entre 1000.

Tabla 5. Distribución *t* de Student. $P [t(n) \geq a]$



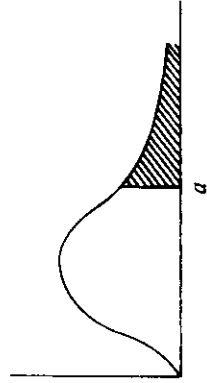
Grados de libertad	Probabilidades										
	0,40	0,25	0,15	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005			
1	0,3249	1,0000	1,9626	3,0777	6,3138	12,7062	31,8205	63,6567			
2	0,2887	0,8165	1,3862	1,8856	2,9200	4,3027	6,9646	9,9248			
3	0,2767	0,7649	1,2498	1,6377	2,3534	3,1824	4,5407	5,8409			
4	0,2707	0,7407	1,1896	1,5332	2,1318	2,7764	3,7469	4,6041			
5	0,2672	0,7267	1,1558	1,4759	2,0150	2,5706	3,3649	4,0321			
6	0,2648	0,7176	1,1342	1,4398	1,9432	2,4469	3,1427	3,7074			
7	0,2632	0,7111	1,1192	1,4149	1,8946	2,3646	2,9980	3,4995			
8	0,2619	0,7064	1,1081	1,3968	1,8595	2,3060	2,8965	3,3554			
9	0,2610	0,7027	1,0997	1,3830	1,8331	2,2622	2,8214	3,2498			
10	0,2602	0,6998	1,0931	1,3722	1,8125	2,2281	2,7638	3,1693			
11	0,2596	0,6974	1,0877	1,3634	1,7959	2,2010	2,7181	3,1058			
12	0,2590	0,6955	1,0832	1,3562	1,7823	2,1788	2,6810	3,0545			
13	0,2586	0,6938	1,0795	1,3502	1,7709	2,1604	2,6503	3,0123			
14	0,2582	0,6924	1,0763	1,3450	1,7613	2,1448	2,6245	2,9768			
15	0,2579	0,6912	1,0735	1,3406	1,7531	2,1314	2,6025	2,9467			
16	0,2576	0,6901	1,0711	1,3368	1,7459	2,1199	2,5835	2,9208			
17	0,2573	0,6892	1,0690	1,3334	1,7396	2,1098	2,5669	2,8982			
18	0,2571	0,6884	1,0672	1,3304	1,7341	2,1009	2,5524	2,8784			
19	0,2569	0,6876	1,0655	1,3277	1,7291	2,0930	2,5395	2,8609			
20	0,2567	0,6870	1,0640	1,3253	1,7247	2,0860	2,5280	2,8453			
21	0,2566	0,6864	1,0627	1,3232	1,7207	2,0796	2,5176	2,8314			
22	0,2564	0,6858	1,0614	1,3212	1,7171	2,0739	2,5083	2,8188			

Tabla 5 (Continuación). Distribución *t* de Student. $P [t(n) \geq a]$



Grados de libertad	Probabilidades									
	0,40	0,25	0,15	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005		
23	0,2563	0,6853	1,0603	1,3195	1,7139	2,0687	2,4999	2,8073		
24	0,2562	0,6848	1,0593	1,3178	1,7109	2,0639	2,4922	2,7969		
25	0,2561	0,6844	1,0584	1,3163	1,7081	2,0595	2,4851	2,7874		
26	0,2560	0,6840	1,0575	1,3150	1,7056	2,0555	2,4786	2,7787		
27	0,2559	0,6837	1,0567	1,3137	1,7033	2,0518	2,4727	2,7707		
28	0,2558	0,6834	1,0560	1,3125	1,7011	2,0484	2,4671	2,7633		
29	0,2557	0,6830	1,0553	1,3114	1,6991	2,0452	2,4620	2,7564		
30	0,2556	0,6828	1,0547	1,3104	1,6973	2,0423	2,4573	2,7500		
35	0,2553	0,6816	1,0520	1,3062	1,6896	2,0301	2,4377	2,7238		
40	0,2550	0,6807	1,0500	1,3031	1,6839	2,0211	2,4233	2,7045		
45	0,2549	0,6800	1,0485	1,3006	1,6794	2,0141	2,4121	2,6896		
50	0,2547	0,6794	1,0473	1,2987	1,6759	2,0086	2,4033	2,6778		
60	0,2545	0,6786	1,0455	1,2958	1,6706	2,0003	2,3901	2,6603		
70	0,2543	0,6780	1,0442	1,2938	1,6669	1,9944	2,3808	2,6479		
80	0,2542	0,6776	1,0432	1,2922	1,6641	1,9901	2,3739	2,6387		
90	0,2541	0,6772	1,0424	1,2910	1,6620	1,9867	2,3685	2,6316		
100	0,2540	0,6770	1,0418	1,2901	1,6602	1,9840	2,3642	2,6259		
120	0,2539	0,6765	1,0409	1,2886	1,6577	1,9799	2,3578	2,6174		
150	0,2538	0,6761	1,0400	1,2872	1,6551	1,9759	2,3515	2,6090		
200	0,2537	0,6757	1,0391	1,2858	1,6525	1,9719	2,3451	2,6006		
300	0,2536	0,6753	1,0382	1,2844	1,6499	1,9679	2,3388	2,5923		
∞	0,2533	0,6745	1,0364	1,2816	1,6449	1,9600	2,3263	2,5758		

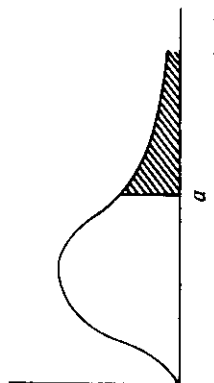
Tabla 6. Distribución F. P [F(m; n) ≥ a] = 0,001



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador														∞				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24		30	40	60	120
1	4053*	5000*	5404*	5625*	5764*	5859*	5929*	5981*	6023*	6056*	6107*	6158*	6209*	6235*	6261*	6287*	6313*	6340*	6366*
2	998,50	999,00	999,20	999,30	999,30	999,30	999,40	999,40	999,40	999,40	999,40	999,40	999,40	999,50	999,50	999,50	999,50	999,50	999,50
3	167,00	148,50	141,10	137,10	134,60	132,80	131,60	130,60	129,90	129,20	128,30	127,40	126,40	125,90	125,40	125,00	124,50	124,00	123,50
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
6	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
8	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
9	22,86	16,39	13,90	12,56	11,71	11,13	10,70	10,37	10,11	9,89	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	6,76
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	6,68	6,52	6,35	6,17	6,00
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	6,09	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	6,98	6,80	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	6,80	6,58	6,40	6,13	5,85	5,56	5,41	5,25	5,10	4,94	4,77	4,60

* Multiplicar por 100.

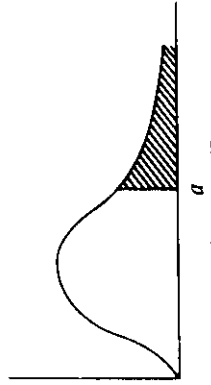
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. $P [F(m; n) \geq a] = 0,001$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	16,59	11,34	9,34	8,25	7,57	7,09	6,74	6,47	6,26	6,08	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	6,69	6,08	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
26	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	5,66	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	6,60	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
60	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
∞	10,83	6,91	5,42	4,62	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

* Multiplicar por 100.

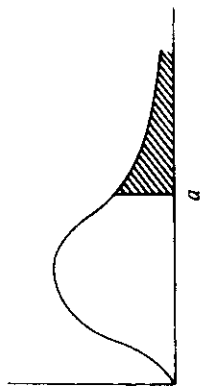
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. $P [F(m; n) \geq a] = 0,005$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador															∞			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30		40	60	120
1	16211,00	20000,00	21615,00	22500,00	23056,00	23437,00	23715,00	23925,00	24091,00	24224,00	24426,00	24630,00	24836,00	24940,00	25044,00	25148,00	25253,00	25359,00	25465,00
2	198,50	199,00	199,20	199,20	199,30	199,30	199,30	199,40	199,40	199,40	199,40	199,40	199,40	199,40	199,50	199,50	199,50	199,50	199,50
3	55,55	49,80	47,47	46,19	45,39	44,84	44,43	44,13	43,88	43,69	43,59	43,08	42,78	42,62	42,47	42,31	42,15	41,99	41,83
4	31,33	26,28	24,26	23,15	22,46	21,97	21,62	21,35	21,14	20,97	20,70	20,44	20,17	20,03	19,89	19,75	19,61	19,47	19,32
5	22,78	18,31	16,53	15,56	14,94	14,51	14,20	13,96	13,77	13,62	13,38	13,15	12,90	12,78	12,66	12,53	12,40	12,27	12,14
6	18,63	14,54	12,92	12,03	11,46	11,07	10,79	10,57	10,39	10,25	10,03	9,81	9,59	9,47	9,36	9,24	9,12	9,00	8,88
7	16,24	12,40	10,88	10,05	9,52	9,16	8,89	8,68	8,51	8,38	8,18	7,97	7,75	7,65	7,53	7,42	7,31	7,19	7,08
8	14,69	11,04	9,60	8,81	8,30	7,95	7,69	7,50	7,34	7,21	7,01	6,81	6,61	6,50	6,40	6,29	6,18	6,06	5,95
9	13,61	10,11	8,72	7,96	7,47	7,13	6,88	6,69	6,54	6,42	6,23	6,03	5,83	5,73	5,62	5,52	5,41	5,30	5,19
10	12,83	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,30	6,12	5,97	5,85	5,66	5,47	5,27	5,17	5,07	4,97	4,86	4,75	4,64
11	12,23	8,91	7,60	6,88	6,42	6,10	5,86	5,68	5,54	5,42	5,24	5,05	4,86	4,76	4,65	4,55	4,44	4,34	4,23
12	11,75	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,52	5,35	5,20	5,09	4,91	4,72	4,53	4,43	4,33	4,23	4,12	4,01	3,90
13	11,37	8,19	6,93	6,23	5,79	5,48	5,25	5,08	4,94	4,82	4,64	4,46	4,27	4,17	4,07	3,97	3,87	3,76	3,65
14	11,06	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	5,03	4,86	4,72	4,60	4,43	4,25	4,06	3,96	3,86	3,76	3,66	3,55	3,44

* Multiplicar por 100.

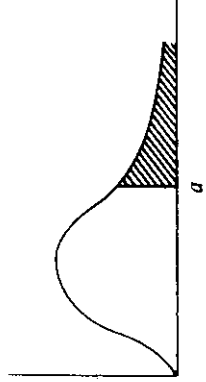
Tabla 6 (Continuación). Distribución F . $P [F(m; n) \geq a] = 0,005$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	10,80	7,70	6,48	5,80	5,37	5,07	4,85	4,67	4,54	4,42	4,25	4,07	3,88	3,79	3,69	3,58	3,48	3,37	3,26
16	10,58	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,69	4,52	4,38	4,27	4,10	3,92	3,73	3,64	3,54	3,44	3,33	3,22	3,11
17	10,38	7,35	6,16	5,50	5,07	4,78	4,56	4,39	4,25	4,14	3,97	3,79	3,61	3,51	3,41	3,31	3,21	3,10	2,98
18	10,22	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,44	4,28	4,14	4,03	3,86	3,68	3,50	3,40	3,30	3,20	3,10	2,99	2,87
19	10,07	7,09	5,92	5,27	4,85	4,56	4,34	4,18	4,04	3,93	3,76	3,59	3,40	3,31	3,21	3,11	3,00	2,89	2,78
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,26	4,09	3,96	3,85	3,68	3,50	3,32	3,22	3,12	3,02	2,92	2,81	2,69
21	9,83	6,89	5,73	5,09	4,68	4,39	4,18	4,01	3,88	3,77	3,60	3,43	3,24	3,15	3,05	2,95	2,84	2,73	2,61
22	9,73	6,81	5,65	5,02	4,61	4,32	4,11	3,94	3,81	3,70	3,54	3,36	3,18	3,08	2,98	2,88	2,77	2,66	2,55
23	9,63	6,73	5,58	4,95	4,54	4,26	4,05	3,88	3,75	3,64	3,47	3,30	3,12	3,02	2,92	2,82	2,71	2,60	2,48
24	9,55	6,66	5,52	4,89	4,49	4,20	3,99	3,83	3,69	3,59	3,42	3,25	3,06	2,97	2,87	2,77	2,66	2,55	2,43
25	9,48	6,60	5,46	4,84	4,43	4,15	3,94	3,78	3,64	3,54	3,37	3,20	3,01	2,92	2,82	2,72	2,61	2,50	2,38
26	9,41	6,54	5,41	4,79	4,38	4,10	3,89	3,73	3,60	3,49	3,33	3,15	2,97	2,87	2,77	2,67	2,56	2,45	2,33
27	9,34	6,49	5,36	4,74	4,34	4,06	3,85	3,69	3,56	3,45	3,28	3,11	2,93	2,83	2,73	2,63	2,52	2,41	2,29
28	9,28	6,44	5,32	4,70	4,30	4,02	3,81	3,65	3,52	3,41	3,25	3,07	2,89	2,79	2,69	2,59	2,48	2,37	2,25
29	9,23	6,40	5,28	4,66	4,26	3,98	3,77	3,61	3,48	3,38	3,21	3,04	2,86	2,76	2,66	2,56	2,45	2,33	2,21
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,74	3,58	3,45	3,34	3,18	3,01	2,82	2,73	2,63	2,52	2,42	2,30	2,18
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,51	3,35	3,22	3,12	2,95	2,78	2,60	2,50	2,40	2,30	2,18	2,06	1,93
60	8,49	5,79	4,73	4,14	3,76	3,49	3,29	3,13	3,01	2,90	2,74	2,57	2,39	2,29	2,19	2,08	1,96	1,83	1,69
120	8,18	5,54	4,50	3,92	3,55	3,28	3,09	2,93	2,81	2,71	2,54	2,37	2,19	2,09	1,98	1,87	1,75	1,61	1,43
∞	7,88	5,30	4,28	3,72	3,35	3,09	2,90	2,74	2,62	2,52	2,36	2,19	2,00	1,90	1,79	1,67	1,53	1,36	1,00

* Multiplicar por 100.

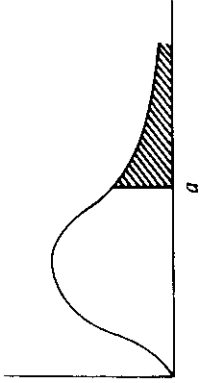
Tabla 6 (Continuación). Distribución $F. P [F(m; n) \geq a] = 0,01$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador															∞			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30		40	60	120
1	4052,00	4999,50	5403,00	5625,00	5764,00	5859,00	5928,00	5982,00	6022,00	6056,00	6106,00	6157,00	6209,00	6235,00	6261,00	6287,00	6313,00	6399,00	6366,00
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,39	99,40	99,42	99,43	99,45	99,46	99,47	99,47	99,48	99,49	99,50
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,35	27,23	27,05	26,87	26,69	26,60	26,50	26,41	26,32	26,22	26,13
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,37	14,20	14,02	13,93	13,84	13,75	13,65	13,56	13,46
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,89	9,72	9,55	9,47	9,38	9,29	9,20	9,11	9,02
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,72	7,56	7,40	7,31	7,23	7,14	7,06	6,97	6,88
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,47	6,31	6,16	6,07	5,99	5,91	5,82	5,74	5,65
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,67	5,52	5,36	5,28	5,20	5,12	5,03	4,95	4,86
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,11	4,96	4,81	4,73	4,65	4,57	4,48	4,40	4,31
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,71	4,56	4,41	4,33	4,25	4,17	4,08	4,00	3,91
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,40	4,25	4,10	4,02	3,94	3,86	3,78	3,69	3,60
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,16	4,01	3,86	3,78	3,70	3,62	3,54	3,45	3,36
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	3,96	3,82	3,66	3,59	3,51	3,43	3,34	3,25	3,17
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,80	3,66	3,51	3,43	3,35	3,27	3,18	3,09	3,00

* Multiplicar por 100.

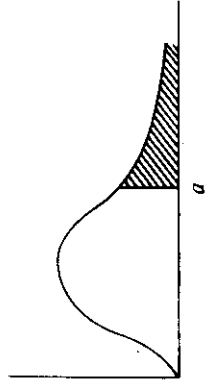
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. P [F(m; n) ≥ a] = 0,01



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,67	3,52	3,37	3,29	3,21	3,13	3,05	2,96	2,87
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,55	3,41	3,26	3,18	3,10	3,02	2,93	2,84	2,75
17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,75	2,65
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,37	3,23	3,08	3,00	2,92	2,84	2,75	2,66	2,57
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,30	3,15	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,58	2,49
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,23	3,09	2,94	2,86	2,78	2,69	2,61	2,52	2,42
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,17	3,03	2,88	2,80	2,72	2,64	2,55	2,46	2,36
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,12	2,98	2,83	2,75	2,67	2,58	2,50	2,40	2,31
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,07	2,93	2,78	2,70	2,62	2,54	2,45	2,35	2,26
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,03	2,89	2,74	2,66	2,58	2,49	2,40	2,31	2,21
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,99	2,85	2,70	2,62	2,54	2,45	2,36	2,27	2,17
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	2,96	2,81	2,66	2,58	2,50	2,42	2,33	2,23	2,13
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,93	2,78	2,63	2,55	2,47	2,38	2,29	2,20	2,10
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,90	2,75	2,60	2,52	2,44	2,35	2,26	2,17	2,06
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,87	2,73	2,57	2,49	2,41	2,33	2,23	2,14	2,03
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,84	2,70	2,55	2,47	2,39	2,30	2,21	2,11	2,01
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,66	2,52	2,37	2,29	2,20	2,11	2,02	1,92	1,80
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,50	2,35	2,20	2,12	2,03	1,94	1,84	1,73	1,60
120	6,85	4,79	3,95	3,48	3,17	2,96	2,79	2,66	2,56	2,47	2,34	2,19	2,03	1,95	1,86	1,76	1,66	1,53	1,38
∞	6,63	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	2,18	2,04	1,88	1,79	1,70	1,59	1,47	1,32	1,00

* Multiplicar por 100.

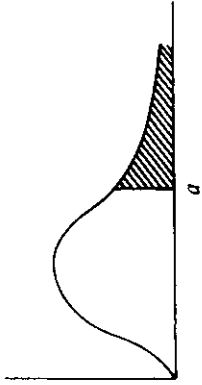
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. $P [F(m; n) \geq a] = 0,025$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	647,80	799,50	864,20	899,60	921,80	937,10	948,20	956,70	963,30	968,60	976,70	984,90	993,10	997,20	1001,00	1006,00	1010,00	1014,00	1018,00
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40	39,41	39,43	39,45	39,46	39,46	39,47	39,48	39,49	39,50
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42	14,34	14,25	14,17	14,12	14,08	14,04	13,99	13,95	13,90
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84	8,75	8,66	8,56	8,51	8,46	8,41	8,36	8,31	8,26
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62	6,52	6,43	6,33	6,28	6,23	6,18	6,12	6,07	6,02
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46	5,37	5,27	5,17	5,12	5,07	5,01	4,96	4,90	4,85
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,67	4,57	4,47	4,42	4,36	4,31	4,25	4,20	4,14
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,20	4,10	4,00	3,95	3,89	3,84	3,78	3,73	3,67
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,87	3,77	3,67	3,61	3,56	3,51	3,45	3,39	3,33
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,62	3,52	3,42	3,37	3,31	3,26	3,20	3,14	3,08
11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53	3,43	3,33	3,23	3,17	3,12	3,06	3,00	2,94	2,88
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,28	3,18	3,07	3,02	2,96	2,91	2,85	2,79	2,72
13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	3,15	3,05	2,95	2,89	2,84	2,78	2,72	2,66	2,60
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15	3,05	2,95	2,84	2,79	2,73	2,67	2,61	2,55	2,49

* Multiplicar por 100.

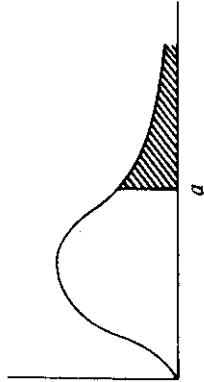
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. P [F(m; n) ≥ a] = 0,025



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,96	2,86	2,76	2,70	2,64	2,59	2,52	2,46	2,40
16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99	2,89	2,79	2,68	2,63	2,57	2,51	2,45	2,38	2,32
17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,82	2,72	2,62	2,56	2,50	2,44	2,38	2,32	2,25
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87	2,77	2,67	2,56	2,50	2,44	2,38	2,32	2,26	2,19
19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82	2,72	2,62	2,51	2,45	2,39	2,33	2,27	2,20	2,13
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,68	2,57	2,46	2,41	2,35	2,29	2,22	2,16	2,09
21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,64	2,53	2,42	2,37	2,31	2,25	2,18	2,11	2,04
22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70	2,60	2,50	2,39	2,33	2,27	2,21	2,14	2,08	2,00
23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,90	2,81	2,73	2,67	2,57	2,47	2,36	2,30	2,24	2,18	2,11	2,04	1,97
24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64	2,54	2,44	2,33	2,27	2,21	2,15	2,08	2,01	1,94
25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,51	2,41	2,30	2,24	2,18	2,12	2,05	1,98	1,91
26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59	2,49	2,39	2,28	2,22	2,16	2,09	2,03	1,95	1,88
27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,80	2,71	2,63	2,57	2,47	2,36	2,25	2,19	2,13	2,07	2,00	1,93	1,85
28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55	2,45	2,34	2,23	2,17	2,11	2,05	1,98	1,91	1,83
29	5,59	4,20	3,61	3,27	3,04	2,88	2,76	2,67	2,59	2,53	2,43	2,32	2,21	2,15	2,09	2,03	1,96	1,89	1,81
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,41	2,31	2,20	2,14	2,07	2,01	1,94	1,87	1,79
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,29	2,18	2,07	2,01	1,94	1,88	1,80	1,72	1,64
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27	2,17	2,06	1,94	1,88	1,82	1,74	1,67	1,58	1,48
120	5,15	3,80	3,23	2,89	2,67	2,52	2,39	2,30	2,22	2,16	2,05	1,94	1,82	1,76	1,69	1,61	1,53	1,43	1,31
∞	5,02	3,69	3,12	2,79	2,57	2,41	2,29	2,19	2,11	2,05	1,94	1,83	1,71	1,64	1,57	1,48	1,39	1,27	1,00

* Multiplicar por 100.

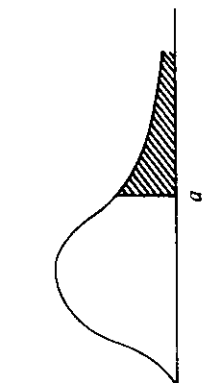
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. P [F(m; n) ≥ a] = 0,05



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	161,40	199,50	215,70	224,60	230,20	234,00	236,80	238,90	240,50	241,90	243,90	245,90	248,00	249,10	250,10	251,10	252,20	253,30	254,30
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,41	19,43	19,45	19,45	19,46	19,47	19,48	19,49	19,50
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,36
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13

* Multiplicar por 100.

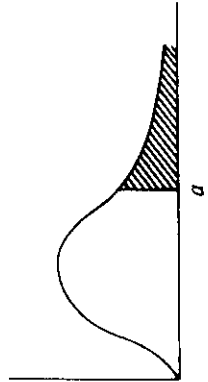
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. $P [F(m; n) \geq a] = 0,05$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,15	2,07	1,99	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,69
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,13	2,06	1,97	1,93	1,88	1,84	1,79	1,73	1,67
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,12	2,04	1,96	1,91	1,87	1,82	1,77	1,71	1,65
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,10	2,03	1,94	1,90	1,85	1,81	1,75	1,70	1,64
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,17	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,25
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

* Multiplicar por 100.

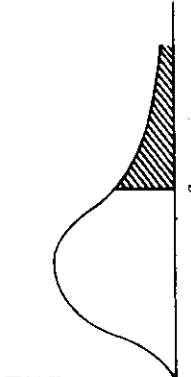
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. P [F(m; n) ≥ a] = 0,10



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86	60,19	60,71	61,22	61,74	62,00	62,26	62,53	62,79	63,06	63,33
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,41	9,42	9,44	9,45	9,46	9,47	9,47	9,48	9,49
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,22	5,20	5,18	5,17	5,17	5,16	5,15	5,14	5,13
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,90	3,87	3,84	3,83	3,82	3,80	3,79	3,78	3,76
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,27	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,14	3,12	3,10
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,90	2,87	2,84	2,82	2,80	2,78	2,76	2,74	2,72
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,67	2,63	2,59	2,58	2,56	2,54	2,51	2,49	2,47
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,50	2,46	2,42	2,40	2,38	2,36	2,34	2,32	2,29
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,38	2,34	2,30	2,28	2,25	2,23	2,21	2,18	2,16
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,28	2,24	2,20	2,18	2,16	2,13	2,11	2,08	2,06
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,21	2,17	2,12	2,10	2,08	2,05	2,03	2,00	1,97
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,15	2,10	2,06	2,04	2,01	1,99	1,96	1,93	1,90
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14	2,10	2,05	2,01	1,98	1,96	1,93	1,90	1,88	1,85
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10	2,05	2,01	1,96	1,94	1,91	1,89	1,86	1,83	1,80

* Multiplicar por 100.

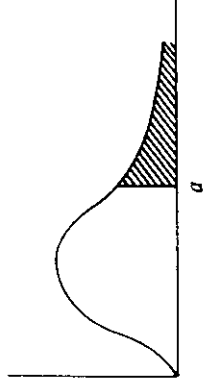
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. $P [F(m; n) \geq a] = 0,10$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	2,02	1,97	1,92	1,90	1,87	1,85	1,82	1,79	1,76
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	1,99	1,94	1,89	1,87	1,84	1,81	1,78	1,75	1,72
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00	1,96	1,91	1,86	1,84	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98	1,93	1,89	1,84	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96	1,91	1,86	1,81	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,63
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,89	1,84	1,79	1,77	1,74	1,71	1,68	1,64	1,61
21	2,96	2,57	2,36	2,23	2,14	2,08	2,02	1,98	1,95	1,92	1,87	1,83	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,62	1,59
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,86	1,81	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,60	1,57
23	2,94	2,55	2,34	2,21	2,11	2,05	1,99	1,95	1,92	1,89	1,84	1,80	1,74	1,72	1,69	1,66	1,62	1,59	1,55
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88	1,83	1,78	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,57	1,53
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,97	1,93	1,89	1,87	1,82	1,77	1,72	1,69	1,66	1,63	1,59	1,56	1,52
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,81	1,76	1,71	1,68	1,65	1,61	1,58	1,54	1,50
27	2,90	2,51	2,30	2,17	2,07	2,00	1,95	1,91	1,87	1,85	1,80	1,75	1,70	1,67	1,64	1,60	1,57	1,53	1,49
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84	1,79	1,74	1,69	1,66	1,63	1,59	1,56	1,52	1,48
29	2,89	2,50	2,28	2,15	2,06	1,99	1,93	1,89	1,86	1,83	1,78	1,73	1,68	1,65	1,62	1,58	1,55	1,51	1,47
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,77	1,72	1,67	1,64	1,61	1,57	1,54	1,50	1,46
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,71	1,66	1,61	1,57	1,54	1,51	1,47	1,42	1,38
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71	1,66	1,60	1,54	1,51	1,48	1,44	1,40	1,35	1,29
120	2,75	2,35	2,13	1,99	1,90	1,82	1,77	1,72	1,68	1,65	1,60	1,55	1,48	1,45	1,41	1,37	1,32	1,26	1,19
∞	2,71	2,30	2,08	1,94	1,85	1,77	1,72	1,67	1,63	1,60	1,55	1,49	1,42	1,38	1,34	1,30	1,24	1,17	1,00

* Multiplicar por 100.

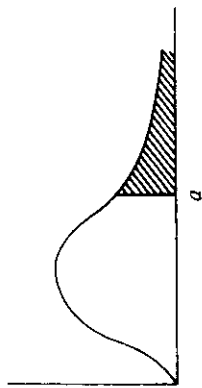
Tabla 6 (Continuación). Distribución F. $P [F(m; n) \geq a] = 0,25$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	5,83	7,50	8,20	8,58	8,82	8,98	9,10	9,19	9,26	9,32	9,41	9,49	9,58	9,63	9,67	9,71	9,76	9,80	9,85
2	2,57	3,00	3,15	3,23	3,28	3,31	3,34	3,35	3,37	3,38	3,39	3,41	3,43	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,48
3	2,02	2,28	2,36	2,39	2,41	2,42	2,43	2,44	2,44	2,44	2,45	2,46	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
4	1,81	2,00	2,05	2,06	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
5	1,69	1,85	1,88	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87
6	1,62	1,76	1,78	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74
7	1,57	1,70	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69	1,69	1,68	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65
8	1,54	1,66	1,67	1,66	1,66	1,65	1,64	1,64	1,63	1,63	1,62	1,62	1,61	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58	1,58
9	1,51	1,62	1,63	1,63	1,62	1,61	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58	1,57	1,56	1,56	1,55	1,54	1,54	1,53	1,53
10	1,49	1,60	1,60	1,59	1,59	1,58	1,57	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,50	1,49	1,48
11	1,47	1,58	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,49	1,48	1,47	1,47	1,46	1,45
12	1,46	1,56	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,45	1,44	1,43	1,42
13	1,45	1,55	1,55	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,42	1,41	1,40
14	1,44	1,53	1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,41	1,40	1,39	1,38

* Multiplicar por 100.

Tabla 6 (Continuación). Distribución $F. P [F(m; n) \geq a] = 0,25$



Grados de libertad del denominador	Grados de libertad del numerador																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
15	1,43	1,49	1,52	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,46	1,45	1,44	1,43	1,41	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36
16	1,42	1,51	1,51	1,50	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34
17	1,42	1,51	1,50	1,49	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33
18	1,41	1,50	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,42	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32
19	1,41	1,49	1,49	1,47	1,46	1,44	1,43	1,42	1,41	1,41	1,40	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,30
20	1,40	1,49	1,48	1,47	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,29
21	1,40	1,48	1,48	1,46	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,28
22	1,40	1,48	1,47	1,45	1,44	1,42	1,41	1,40	1,39	1,39	1,37	1,36	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28
23	1,39	1,47	1,47	1,45	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27
24	1,39	1,47	1,46	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,38	1,36	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,26
25	1,39	1,47	1,46	1,44	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,34	1,33	1,32	1,31	1,29	1,28	1,27	1,25
26	1,38	1,46	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39	1,38	1,37	1,37	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,26	1,25
27	1,38	1,46	1,45	1,43	1,42	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26	1,24
28	1,38	1,46	1,45	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36	1,34	1,33	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,25	1,24
29	1,38	1,45	1,45	1,43	1,41	1,40	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,29	1,27	1,26	1,25	1,23
30	1,38	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,32	1,30	1,29	1,28	1,27	1,26	1,24	1,23
40	1,36	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,31	1,30	1,28	1,26	1,25	1,24	1,22	1,21	1,19
60	1,35	1,42	1,41	1,38	1,37	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,27	1,25	1,24	1,22	1,21	1,19	1,17	1,15
120	1,34	1,40	1,39	1,37	1,35	1,33	1,31	1,30	1,29	1,28	1,26	1,24	1,22	1,21	1,19	1,18	1,16	1,13	1,10
∞	1,32	1,39	1,37	1,35	1,33	1,31	1,29	1,28	1,27	1,25	1,24	1,22	1,19	1,18	1,16	1,14	1,12	1,08	1,00

* Multiplicar por 100.

Tabla 7. Valores críticos de la prueba R de rachas

n_2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2											2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Fuente: F.S. Swed; C. Eisenhat. "Tables for testing randomnes of grouping in a sequence of alternatives". *Ann. Math. Stat.* (vol. 14). Reproducida con el permiso del editor. Copyright 1943. Institut of Mathematical Statistics. Todos los derechos reservados.

Tabla 7 (Continuación). Valores críticos de la prueba R de rachas

n_2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																			
3																			
4				9	9														
5			9	10	10	11	11												
6			9	10	11	12	12	13	13	13	13								
7				11	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15					
8				11	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17
9					13	14	14	15	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18
10					13	14	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20
11					13	14	15	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20	21	21
12					13	14	16	16	17	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22
13						15	16	17	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23
14						15	16	17	18	19	20	20	21	22	22	23	23	23	24
15						15	16	18	18	19	20	21	22	22	23	23	24	24	25
16							17	18	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	25
17							17	18	19	20	21	22	23	23	24	25	25	26	26
18							17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	26	27
19							17	18	20	21	22	23	23	24	25	26	26	27	27
20							17	18	20	21	22	23	24	25	25	26	27	27	28

Fuente: F.S. Swed; C. Eisenhat. "Tables for testing randomness of grouping in a sequence of alternatives". *Ann. Math. Stat.* (vol. 1.4). Reproducida con el permiso del editor. Copyright 1943 Insitut of Mathematical Statistics. Todos los derechos reservados.

Tabla 8. Probabilidades asociadas con valores tan pequeños como los valores observados de U en el test de Mann-Whitney.

$n_2 = 3$				$n_2 = 4$						
U	n_1	1	2	3	U	n_1	1	2	3	4
0		0,250	0,100	0,050	0		0,200	0,067	0,028	0,014
1		0,500	0,200	0,100	1		0,400	0,133	0,057	0,029
2		0,750	0,400	0,200	2		0,600	0,267	0,114	0,057
3			0,600	0,350	3			0,400	0,200	0,100
4				0,500	4			0,600	0,314	0,171
5				0,650	5				0,429	0,243
					6				0,571	0,343
					7					0,443
					8					0,557

$n_2 = 5$						$n_2 = 6$								
U	n_1	1	2	3	4	5	U	n_1	1	2	3	4	5	6
0		0,167	0,047	0,018	0,008	0,004	0		0,143	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001
1		0,333	0,095	0,036	0,016	0,008	1		0,286	0,071	0,024	0,010	0,004	0,002
2		0,500	0,190	0,071	0,032	0,016	2		0,428	0,143	0,048	0,019	0,009	0,004
3		0,667	0,286	0,125	0,056	0,028	3		0,571	0,214	0,083	0,033	0,015	0,008
4			0,429	0,196	0,095	0,048	4			0,321	0,131	0,057	0,026	0,013
5			0,571	0,286	0,143	0,075	5			0,429	0,190	0,086	0,041	0,021
6				0,393	0,206	0,111	6			0,571	0,274	0,129	0,063	0,032
7				0,500	0,278	0,155	7				0,357	0,176	0,089	0,047
8				0,607	0,365	0,210	8				0,452	0,238	0,123	0,066
9					0,452	0,274	9				0,548	0,305	0,165	0,090
10					0,548	0,345	10					0,381	0,214	0,120
11						0,421	11					0,457	0,268	0,155
12						0,500	12					0,545	0,331	0,197
13						0,579	13						0,396	0,242
							14						0,465	0,294
							15						0,535	0,350
							16							0,409
							17							0,469
							18							0,531

Fuente: H.B. Mann; D.R. Whitney. "On a test to whether one of two random variables is stochastically larger than the other". *Ann. Math. Stat.* (vol. 18).
 Reproducida con el permiso del editor. Copyright 1947 Institut of Mathematical Statistics. Todos los derechos reservados.

Tabla 8 (Continuación). Probabilidades asociadas con valores tan pequeños como los valores observados de U en el test de Mann-Whitney.

		$n_2 = 7$						
U	n_1	1	2	3	4	5	6	7
0		0,125	0,028	0,008	0,003	0,001	0,001	0,000
1		0,250	0,056	0,017	0,006	0,003	0,001	0,001
2		0,375	0,111	0,033	0,012	0,005	0,002	0,001
3		0,500	0,167	0,058	0,021	0,009	0,004	0,002
4		0,625	0,250	0,092	0,036	0,015	0,007	0,003
5			0,333	0,133	0,055	0,024	0,011	0,006
6			0,444	0,192	0,082	0,037	0,017	0,009
7			0,556	0,258	0,115	0,053	0,026	0,013
8				0,333	0,158	0,074	0,037	0,019
9				0,417	0,206	0,101	0,051	0,027
10				0,500	0,264	0,134	0,069	0,036
11				0,583	0,324	0,172	0,090	0,049
12					0,394	0,216	0,117	0,064
13					0,464	0,265	0,147	0,082
14					0,538	0,319	0,183	0,104
15						0,378	0,223	0,130
16						0,438	0,267	0,159
17						0,500	0,314	0,191
18						0,562	0,365	0,228
19							0,418	0,267
20							0,473	0,310
21							0,527	0,355
22								0,402
23								0,451
24								0,500
25								0,549

Tabla 8 (Continuación). Probabilidades asociadas con valores tan pequeños como los valores observados de U en el test de Mann-Whitney.

		$n_2 = 8$								t	<i>Normal</i>
U	n_1	1	2	3	4	5	6	7	8		
0		0,111	0,022	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	3,308	0,001
1		0,222	0,044	0,012	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	3,203	0,001
2		0,333	0,089	0,024	0,008	0,003	0,001	0,001	0,000	3,098	0,001
3		0,444	0,133	0,042	0,014	0,005	0,002	0,001	0,001	2,993	0,001
4		0,556	0,200	0,067	0,024	0,009	0,004	0,002	0,001	2,888	0,002
5			0,267	0,097	0,036	0,015	0,006	0,003	0,001	2,783	0,003
6			0,356	0,139	0,055	0,023	0,010	0,005	0,002	2,678	0,004
7			0,444	0,188	0,077	0,033	0,015	0,007	0,003	2,573	0,005
8			0,556	0,248	0,107	0,047	0,021	0,010	0,005	2,468	0,007
9				0,315	0,141	0,064	0,030	0,014	0,007	2,363	0,009
10				0,387	0,184	0,085	0,041	0,020	0,010	2,258	0,012
11				0,461	0,230	0,111	0,054	0,027	0,014	2,153	0,016
12				0,539	0,285	0,142	0,071	0,036	0,019	2,048	0,020
13					0,341	0,177	0,091	0,047	0,025	1,943	0,026
14					0,404	0,217	0,114	0,060	0,032	1,838	0,033
15					0,467	0,262	0,141	0,076	0,041	1,733	0,041
16					0,533	0,311	0,172	0,095	0,052	1,628	0,052
17						0,362	0,207	0,116	0,065	1,523	0,064
18						0,416	0,245	0,140	0,080	1,418	0,078
19						0,472	0,286	0,168	0,097	1,313	0,094
20						0,528	0,331	0,198	0,117	1,208	0,113
21							0,377	0,232	0,139	1,102	0,135
22							0,426	0,268	0,164	0,998	0,159
23							0,475	0,306	0,191	0,893	0,185
24							0,525	0,347	0,221	0,788	0,215
25								0,389	0,253	0,683	0,247
26								0,433	0,287	0,578	0,282
27								0,478	0,323	0,473	0,318
28								0,522	0,360	0,368	0,356
29									0,399	0,263	0,396
30									0,439	0,158	0,437
31									0,480	0,052	0,481
32									0,520		

Tabla 9. Test de rangos de Kruskal-Wallis.

Ejemplo: Si $H \geq 6,7455$ $n_1 = 4$, $n_2 = 3$ i $n_3 = 3$, H_0 se puede rechazar al nivel de significación $\alpha = 0,10$

Tamaño de las muestras			H	P	Tamaño de las muestras			H	P
n_1	n_2	n_3			n_1	n_2	n_3		
2	1	1	2,7000	0,500	4	3	2	6,4444	0,008
2	2	1	3,6000	0,200				6,3000	0,011
2	2	2	4,5714	0,067				5,4444	0,046
			3,7143	0,200				5,4000	0,051
3	1	1	3,2000	0,300				4,5111	0,098
3	2	1	4,2857	0,100				4,4444	0,102
			3,8571	0,133					
3	2	2	5,3572	0,029	4	3	3	6,7455	0,010
			4,7143	0,048				6,7091	0,013
			4,5000	0,067				5,7909	0,046
			4,4643	0,105				5,7273	0,050
3	3	1	5,1429	0,043				4,7091	0,092
			4,5714	0,100				4,7000	0,101
			4,0000	0,129					
3	3	2	6,2500	0,011	4	4	1	6,6667	0,010
			5,3611	0,032				6,1667	0,022
			5,1389	0,061				4,9667	0,048
			4,5556	0,100				4,8667	0,054
			4,2500	0,121				4,1667	0,082
3	3	3	7,2000	0,004				4,0667	0,102
			6,4889	0,011	4	4	2	7,0364	0,006
			5,6889	0,029				6,8727	0,011
			5,6000	0,050				5,4545	0,046
			5,0667	0,086				5,2364	0,052
			4,6222	0,100				4,5545	0,098
4	1	1	3,5714	0,200				4,4455	0,103
4	2	1	4,8214	0,057	4	4	3	7,1439	0,010
			4,5000	0,076				7,1364	0,011
			4,0179	0,114				5,5985	0,049
4	2	2	6,0000	0,014				5,5758	0,051
			5,3333	0,033				4,5455	0,099
			5,1250	0,052				4,4773	0,102
			4,4583	0,100					
			4,1667	0,105	4	4	4	7,6538	0,008
4	3	1	5,8333	0,021				7,5385	0,011
			5,2083	0,050				5,6923	0,049
			5,0000	0,057				5,6538	0,054
			4,0556	0,093				4,6539	0,097
			3,8889	0,129				4,5001	0,104

Tabla 9 (Continuación). Test de rangos de Kruskal-Wallis.

Ejemplo: Si $H \geq 6,7455$ $n_1 = 4$, $n_2 = 3$ i $n_3 = 3$, H_0 se puede rechazar el nivel de significación $\alpha = 0,10$

Tamaño de las muestras			<i>H</i>	<i>P</i>	Tamaño de las muestras			<i>H</i>	<i>P</i>
<i>n</i> ₁	<i>n</i> ₂	<i>n</i> ₃			<i>n</i> ₁	<i>n</i> ₂	<i>n</i> ₃		
5	1	1	3,8571	0,143	5	4	3	7,4449	0,010
5	2	1	5,2500	0,036				7,3949	0,011
			5,0000	0,048				5,6564	0,049
			4,4500	0,071				5,6308	0,050
			4,2000	0,095				4,5487	0,099
			4,0500	0,119				4,5231	0,103
5	2	2	6,5333	0,008	5	4	4	7,7604	0,009
			6,1333	0,013				7,7440	0,011
			5,1600	0,034				5,6571	0,049
			5,0400	0,056				5,6176	0,050
			4,3733	0,090				4,6187	0,100
			4,2933	0,122				4,5527	0,102
5	3	1	6,4000	0,012	5	5	1	7,3091	0,009
			4,9600	0,048				6,8364	0,011
			4,8711	0,052				5,1273	0,046
			4,0178	0,095				4,9091	0,053
			3,8400	0,123				4,1091	0,086
5	3	2	6,9091	0,009	5	5	2	4,0364	0,105
			6,8218	0,010				7,3385	0,010
			5,2509	0,049				7,2692	0,010
			5,1055	0,052				5,3385	0,047
			4,6509	0,091				5,2462	0,051
			4,4945	0,101				4,6231	0,097
5	3	3	7,0788	0,009	5	5	3	4,5077	0,100
			6,9818	0,011				7,5780	0,010
			5,6485	0,049				7,5429	0,010
			5,5152	0,051				5,7055	0,046
			4,5333	0,097				5,6264	0,051
			4,4121	0,109				4,5451	0,100
5	4	1	6,9545	0,008	5	5	4	4,5363	0,102
			6,8400	0,011				7,8229	0,010
			4,9855	0,044				7,7914	0,010
			4,8600	0,056				5,6657	0,049
			3,9873	0,098				5,6429	0,050
			3,9600	0,102				4,5229	0,099
5	4	2	7,2045	0,009				4,5200	0,101
			7,1182	0,010	5	5	5	8,0000	0,009
			5,2727	0,049				7,9800	0,010
			5,2682	0,050				5,7800	0,049
			4,5409	0,098				5,6600	0,051
			4,5182	0,101				4,5600	0,100
								4,5000	0,102

Fuente: W.H. Kruskal; W.A. Wallis. "Use of ranks in one criterion variance analysis". JASA (vol. 47); "Corrections" (vol. 48). Reproducida con el permiso de JASA. Copyright 1952 i 1953 per American Statistical Association. Todos los derechos reservados.

Taula 10. Valores críticos de T . Prueba de Wilcoxon

Nivel de significación				
Tamaño de la muestra, n	Prueba de una cola		Prueba de dos colas	
	0,05	0,01	0,05	0,01
5	1			
6	2		1	
7	4	0	2	
8	6	2	4	0
9	8	3	6	2
10	11	5	8	3
11	14	7	11	5
12	17	10	14	7
13	21	13	17	10
14	26	16	21	13
15	30	20	25	16
16	36	24	30	19
17	41	28	35	23
18	47	33	40	28
19	54	38	46	32
20	60	43	52	37
21	68	49	59	43
22	75	56	66	49
23	83	62	73	55
24	92	69	81	68
25	101	77	90	68
26	110	85	98	76
27	120	93	107	84
28	130	102	117	92
29	141	111	127	100
30	152	120	137	109

Tabla 11. Probabilidades asociadas con valores tan grandes como los que hemos observado de χ_r^2 en la prueba de Friedman.

$k = 3$							
$N = 2$		$N = 3$		$N = 4$		$N = 5$	
χ_r^2	p	χ_r^2	p	χ_r^2	p	χ_r^2	p
0	1,000	0,000	1,000	0,0	1,000	0,0	1,000
1	0,833	0,667	0,944	0,5	0,931	0,4	0,954
3	0,500	2,000	0,528	1,5	0,653	1,2	0,691
4	0,167	2,667	0,361	2,0	0,431	1,6	0,522
		4,667	0,194	3,5	0,273	2,8	0,367
		6,000	0,028	4,5	0,125	3,6	0,182
				6,0	0,042	4,8	0,124
				6,5	0,042	5,2	0,093
				8,0	0,0046	6,4	0,039
						7,6	0,024
						8,4	0,0085
						10,0	0,00077

Tabla 11 (Continuación).

$k = 3$							
$N = 6$		$N = 7$		$N = 8$		$N = 9$	
χ_r^2	p	χ_r^2	p	χ_r^2	p	χ_r^2	p
0,00	1,000	0,000	1,000	0,00	1,000	0,000	1,000
0,33	0,956	0,286	0,964	0,25	0,967	0,222	0,971
1,00	0,740	0,857	0,768	0,75	0,794	0,667	0,865
1,33	0,570	1,143	0,620	1,00	0,654	0,889	0,814
2,33	0,430	2,000	0,486	1,75	0,531	1,556	0,569
3,00	0,252	2,571	0,305	2,25	0,355	2,000	0,398
4,00	0,184	3,429	0,237	3,00	0,285	2,667	0,328
4,33	0,142	3,714	0,192	3,25	0,236	2,889	0,278
5,33	0,072	4,571	0,112	4,00	0,149	3,556	0,187
6,33	0,052	5,429	0,085	4,75	0,120	4,222	0,154
7,00	0,029	6,000	0,052	5,25	0,079	4,667	0,107
8,33	0,012	7,143	0,027	6,25	0,047	5,556	0,069
9,00	0,0081	7,714	0,021	6,75	0,038	6,000	0,057
9,33	0,0055	8,000	0,016	7,00	0,030	6,222	0,048
10,33	0,0017	8,857	0,0084	7,75	0,018	6,889	0,031
12,00	0,0001	10,286	0,0036	9,00	0,0099	8,000	0,019
	10,571	0,0027	9,25	0,0080	8,222	0,016	
	11,143	0,0012	9,75	0,0048	8,667	0,010	
	12,286	0,00032	10,75	0,0024	9,556	0,006	
	14,000	0,00002	12,00	0,0011	10,667	0,0035	
			12,25	0,0008	10,889	0,0029	
			13,00	0,0002	11,556	0,0013	
			14,25	0,0000	12,667	0,00066	
			16,00	0,0000	13,556	0,00035	

Tabla 11 (Conclusión).

$k = 4$							
$N = 2$		$N = 3$		$N = 4$			
χ_r^2	p	χ_r^2	p	χ_r^2	p	χ_r^2	p
0,0	1,000	0,2	1,000	0,0	1,000	5,7	0,141
0,6	0,958	0,6	0,958	0,3	0,992	6,0	0,105
1,2	0,834	1,0	0,910	0,6	0,928	6,3	0,094
1,8	0,792	1,8	0,727	0,9	0,900	6,6	0,077
2,4	0,625	2,2	0,608	1,2	0,800	6,9	0,068
3,0	0,542	2,6	0,524	1,5	0,754	7,2	0,054
3,6	0,458	3,4	0,446	1,8	0,677	7,5	0,052
4,2	0,375	3,8	0,342	2,1	0,649	7,8	0,036
4,8	0,208	4,2	0,300	2,4	0,524	8,1	0,033
5,4	0,167	5,0	0,207	2,7	0,508	8,4	0,019
6,0	0,042	5,4	0,175	3,0	0,432	8,7	0,014
		5,8	0,148	3,3	0,389	9,3	0,012
		6,6	0,075	3,6	0,355	9,6	0,0069
		7,0	0,054	3,9	0,324	9,9	0,0062
		7,4	0,033	4,5	0,242	10,2	0,0027
		8,2	0,017	4,8	0,200	10,8	0,0016
		9,0	0,0017	5,1	0,190	11,1	0,00094
				5,4	0,158	12,0	0,00007

Tabla B-5 Estadístico de Durbin-Watson (Tablas de Savint-White)
 Estadístico de Durbin-Watson: Valores d_L y d_U para el 1 por ciento de significación.

n	k ¹ =1		k ¹ =2		k ¹ =3		k ¹ =4		k ¹ =5		k ¹ =6		k ¹ =7		k ¹ =8		k ¹ =9		k ¹ =10	
	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U
6	0.390	1.142																		
7	0.435	1.036	0.294	1.676																
8	0.497	1.003	0.345	1.489	0.229	2.102														
9	0.554	0.998	0.408	1.389	0.279	1.875	0.183	2.433												
10	0.604	1.001	0.466	1.333	0.340	1.733	0.230	2.193	0.150	2.690										
11	0.653	1.010	0.519	1.297	0.396	1.640	0.286	2.030	0.193	2.453	0.124	2.892								
12	0.697	1.023	0.569	1.274	0.449	1.575	0.339	1.913	0.244	2.280	0.164	2.665	0.105	3.053						
13	0.738	1.038	0.616	1.261	0.499	1.526	0.391	1.826	0.294	2.150	0.211	2.490	0.140	2.838	0.090	3.182				
14	0.776	1.054	0.660	1.254	0.547	1.490	0.441	1.757	0.343	2.049	0.257	2.354	0.183	2.667	0.122	2.981	0.078	3.287		
15	0.811	1.070	0.700	1.252	0.591	1.464	0.488	1.704	0.391	1.967	0.303	2.244	0.226	2.530	0.161	2.817	0.107	3.101	0.068	3.374
16	0.844	1.086	0.737	1.252	0.633	1.446	0.532	1.663	0.437	1.900	0.349	2.153	0.269	2.416	0.200	2.681	0.142	2.944	0.094	3.201
17	0.874	1.102	0.772	1.255	0.672	1.432	0.574	1.630	0.480	1.847	0.393	2.078	0.313	2.319	0.241	2.566	0.179	2.811	0.127	3.053
18	0.902	1.118	0.805	1.259	0.708	1.422	0.613	1.604	0.522	1.803	0.435	2.015	0.355	2.238	0.282	2.467	0.216	2.697	0.160	2.925
19	0.928	1.132	0.835	1.265	0.742	1.415	0.650	1.584	0.561	1.767	0.476	1.963	0.396	2.169	0.322	2.381	0.255	2.597	0.196	2.813
20	0.952	1.147	0.863	1.271	0.773	1.411	0.685	1.567	0.598	1.737	0.515	1.918	0.436	2.110	0.362	2.308	0.294	2.510	0.232	2.714
21	0.975	1.161	0.890	1.277	0.803	1.408	0.718	1.554	0.667	1.691	0.587	1.849	0.510	2.015	0.437	2.188	0.368	2.367	0.304	2.548
22	0.997	1.174	0.914	1.284	0.831	1.407	0.748	1.543	0.698	1.673	0.620	1.821	0.545	1.977	0.474	2.059	0.400	2.244	0.331	2.434
23	1.018	1.187	0.938	1.291	0.858	1.407	0.777	1.534	0.728	1.658	0.652	1.797	0.578	1.944	0.507	2.097	0.439	2.255	0.340	2.479
24	1.037	1.199	0.960	1.298	0.882	1.407	0.805	1.528	0.756	1.645	0.682	1.766	0.610	1.915	0.540	2.059	0.473	2.209	0.409	2.362
25	1.055	1.211	0.981	1.305	0.906	1.409	0.831	1.523	0.783	1.635	0.711	1.759	0.640	1.889	0.572	2.026	0.505	2.168	0.441	2.313
26	1.072	1.222	1.001	1.312	0.928	1.411	0.855	1.518	0.808	1.626	0.738	1.743	0.669	1.867	0.602	1.997	0.536	2.131	0.473	2.269
27	1.089	1.233	1.019	1.319	0.949	1.413	0.878	1.515	0.834	1.619	0.764	1.729	0.696	1.847	0.630	1.970	0.566	2.098	0.504	2.229
28	1.104	1.244	1.037	1.325	0.969	1.415	0.900	1.513	0.855	1.611	0.788	1.716	0.723	1.830	0.658	1.947	0.595	2.068	0.533	2.193
29	1.119	1.254	1.054	1.332	0.988	1.418	0.921	1.512	0.877	1.606	0.812	1.707	0.748	1.814	0.684	1.925	0.622	2.041	0.562	2.160
30	1.133	1.263	1.070	1.339	1.006	1.421	0.941	1.511	0.897	1.601	0.834	1.698	0.772	1.800	0.710	1.906	0.649	2.017	0.589	2.131
31	1.147	1.273	1.085	1.345	1.023	1.425	0.960	1.510	0.917	1.597	0.856	1.690	0.794	1.788	0.734	1.889	0.674	1.995	0.615	2.104
32	1.160	1.282	1.100	1.352	1.040	1.428	0.979	1.510	0.936	1.594	0.876	1.683	0.816	1.776	0.757	1.874	0.698	1.975	0.641	2.080
33	1.172	1.291	1.114	1.358	1.055	1.432	1.012	1.511	0.954	1.591	0.896	1.677	0.837	1.766	0.779	1.860	0.722	1.957	0.665	2.057
34	1.184	1.299	1.128	1.364	1.070	1.435	1.028	1.512	0.971	1.589	0.914	1.671	0.857	1.757	0.800	1.847	0.744	1.940	0.689	2.037
35	1.195	1.307	1.140	1.370	1.085	1.439	1.043	1.513	0.988	1.588	0.932	1.666	0.877	1.749	0.821	1.836	0.766	1.925	0.711	2.018
36	1.206	1.315	1.153	1.376	1.098	1.442	1.063	1.513	1.004	1.586	0.950	1.662	0.895	1.742	0.841	1.825	0.787	1.911	0.733	2.001
37	1.217	1.323	1.165	1.382	1.112	1.446	1.078	1.514	1.019	1.585	0.966	1.658	0.913	1.735	0.860	1.816	0.807	1.899	0.754	1.985
38	1.227	1.330	1.176	1.388	1.124	1.449	1.092	1.515	1.034	1.584	0.982	1.655	0.930	1.729	0.878	1.807	0.826	1.887	0.774	1.970
39	1.237	1.337	1.187	1.393	1.137	1.453	1.085	1.517	1.048	1.584	0.997	1.652	0.946	1.724	0.895	1.799	0.844	1.876	0.789	1.956
40	1.246	1.344	1.198	1.398	1.148	1.457	1.098	1.518	1.063	1.584	1.012	1.650	0.963	1.719	0.913	1.790	0.862	1.868	0.801	1.942
45	1.288	1.376	1.245	1.423	1.201	1.474	1.156	1.528	1.111	1.584	1.065	1.643	1.019	1.704	0.974	1.768	0.927	1.834	0.881	1.902
50	1.324	1.403	1.285	1.446	1.245	1.491	1.205	1.538	1.164	1.587	1.123	1.639	1.081	1.692	1.039	1.748	0.997	1.805	0.955	1.864
55	1.356	1.427	1.320	1.466	1.284	1.506	1.247	1.548	1.209	1.592	1.172	1.638	1.134	1.685	1.095	1.734	1.057	1.785	1.018	1.837
60	1.383	1.449	1.350	1.484	1.317	1.520	1.283	1.558	1.249	1.598	1.214	1.639	1.179	1.682	1.144	1.726	1.108	1.771	1.072	1.817
65	1.407	1.468	1.377	1.500	1.346	1.534	1.315	1.568	1.283	1.604	1.251	1.642	1.218	1.680	1.186	1.720	1.153	1.761	1.120	1.802
70	1.429	1.485	1.400	1.515	1.372	1.546	1.343	1.578	1.310	1.617	1.283	1.645	1.253	1.680	1.223	1.716	1.192	1.754	1.162	1.792
75	1.448	1.501	1.422	1.529	1.395	1.557	1.368	1.587	1.340	1.631	1.313	1.646	1.284	1.682	1.256	1.716	1.227	1.746	1.199	1.785
80	1.466	1.515	1.441	1.541	1.416	1.568	1.390	1.595	1.364	1.624	1.338	1.657	1.312	1.683	1.285	1.714	1.259	1.745	1.232	1.777
85	1.482	1.528	1.458	1.553	1.435	1.578	1.411	1.603	1.386	1.630	1.362	1.657	1.337	1.695	1.312	1.714	1.287	1.745	1.262	1.773
90	1.496	1.540	1.474	1.563	1.452	1.587	1.429	1.611	1.406	1.636	1.383	1.661	1.360	1.687	1.336	1.714	1.312	1.741	1.288	1.769
95	1.510	1.552	1.489	1.573	1.468	1.596	1.446	1.618	1.425	1.642	1.403	1.666	1.381	1.690	1.358	1.715	1.336	1.741	1.313	1.765
100	1.522	1.562	1.503	1.583	1.482	1.604	1.462	1.625	1.441	1.647	1.421	1.670	1.400	1.693	1.378	1.717	1.357	1.741	1.335	1.765
150	1.611	1.637	1.598	1.651	1.584	1.665	1.571	1.679	1.557	1.693	1.543	1.708	1.530	1.722	1.515	1.737	1.501	1.752	1.486	1.767
200	1.664	1.684	1.653	1.693	1.643	1.704	1.633	1.715	1.623	1.725	1.613	1.735	1.603	1.746	1.592	1.757	1.582	1.768	1.571	1.779

n	k'=11		k'=12		k'=13		k'=14		k'=15		k'=16		k'=17		k'=18		k'=19		k'=20	
	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U
16	0.060	3.446	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
17	0.084	3.286	0.053	3.506	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
18	0.113	3.146	0.075	3.358	0.047	3.557	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19	0.145	3.023	0.102	3.227	0.067	3.420	0.043	3.601	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
20	0.178	2.914	0.131	3.109	0.092	3.297	0.061	3.474	0.038	3.639	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
21	0.212	2.817	0.162	3.004	0.119	3.185	0.084	3.358	0.055	3.521	0.035	3.671	----	----	----	----	----	----	----	----
22	0.246	2.729	0.194	2.909	0.148	3.084	0.109	3.252	0.077	3.412	0.050	3.562	0.032	3.700	----	----	----	----	----	----
23	0.281	2.651	0.227	2.822	0.178	2.991	0.136	3.155	0.100	3.311	0.070	3.459	0.046	3.597	0.029	3.725	----	----	----	----
24	0.315	2.580	0.260	2.744	0.209	2.906	0.165	3.065	0.125	3.218	0.092	3.363	0.065	3.501	0.043	3.629	0.027	3.747	----	----
25	0.348	2.517	0.292	2.674	0.240	2.829	0.194	2.982	0.152	3.131	0.116	3.274	0.085	3.410	0.060	3.538	0.039	3.657	0.025	3.766
26	0.381	2.460	0.356	2.552	0.303	2.694	0.253	2.836	0.208	2.976	0.167	3.113	0.131	3.245	0.079	3.452	0.055	3.572	0.036	3.682
27	0.413	2.409	0.387	2.499	0.333	2.635	0.283	2.772	0.237	2.907	0.194	3.040	0.156	3.169	0.122	3.294	0.093	3.412	0.068	3.524
28	0.444	2.363	0.417	2.451	0.363	2.582	0.313	2.713	0.266	2.843	0.222	2.972	0.182	3.098	0.146	3.220	0.114	3.338	0.087	3.450
29	0.474	2.321	0.447	2.407	0.393	2.533	0.342	2.659	0.294	2.785	0.249	2.909	0.200	3.032	0.171	3.152	0.137	3.267	0.107	3.379
30	0.503	2.283	0.477	2.363	0.422	2.487	0.371	2.609	0.322	2.730	0.277	2.851	0.234	2.970	0.196	3.087	0.160	3.201	0.128	3.311
31	0.531	2.248	0.503	2.330	0.450	2.446	0.399	2.563	0.350	2.633	0.357	2.699	0.313	2.808	0.272	2.915	0.233	3.022	0.197	3.126
32	0.558	2.216	0.529	2.296	0.477	2.408	0.426	2.520	0.377	2.600	0.383	2.655	0.364	2.717	0.297	2.865	0.257	2.969	0.221	3.071
33	0.585	2.187	0.554	2.266	0.503	2.373	0.452	2.481	0.404	2.590	0.409	2.614	0.389	2.675	0.322	2.818	0.282	2.919	0.244	3.019
34	0.610	2.160	0.578	2.237	0.528	2.339	0.478	2.444	0.430	2.550	0.434	2.576	0.414	2.637	0.347	2.774	0.306	2.872	0.268	2.969
35	0.634	2.136	0.601	2.210	0.554	2.310	0.504	2.410	0.455	2.512	0.458	2.540	0.438	2.600	0.371	2.733	0.330	2.828	0.291	2.923
36	0.658	2.113	0.623	2.186	0.578	2.282	0.528	2.379	0.480	2.477	0.482	2.507	0.461	2.566	0.395	2.694	0.354	2.787	0.315	2.879
37	0.702	2.073	0.651	2.164	0.601	2.256	0.552	2.350	0.504	2.445	0.505	2.476	0.482	2.526	0.418	2.657	0.377	2.748	0.338	2.838
38	0.723	2.055	0.673	2.143	0.623	2.232	0.575	2.323	0.528	2.414	0.528	2.446	0.505	2.426	0.442	2.637	0.400	2.728	0.361	2.818
39	0.744	2.039	0.694	2.123	0.645	2.210	0.597	2.297	0.551	2.386	0.551	2.414	0.528	2.406	0.461	2.617	0.423	2.708	0.384	2.798
40	0.835	1.972	0.790	2.044	0.744	2.118	0.700	2.193	0.655	2.269	0.612	2.346	0.570	2.424	0.528	2.503	0.488	2.582	0.448	2.661
45	0.913	1.925	0.871	1.987	0.829	2.051	0.787	2.116	0.746	2.182	0.705	2.250	0.665	2.318	0.625	2.387	0.586	2.456	0.548	2.526
50	0.979	1.891	0.940	1.945	0.902	2.002	0.863	2.059	0.825	2.117	0.786	2.176	0.748	2.237	0.711	2.298	0.674	2.359	0.637	2.421
60	1.037	1.865	1.001	1.914	1.020	1.934	0.986	1.980	0.893	2.067	0.857	2.120	0.822	2.173	0.786	2.227	0.751	2.283	0.716	2.338
65	1.087	1.845	1.053	1.889	1.068	1.911	1.037	1.953	1.005	1.995	0.974	2.038	0.943	2.082	0.911	2.127	0.880	2.172	0.849	2.217
70	1.131	1.831	1.099	1.870	1.111	1.893	1.082	1.931	1.052	1.970	1.023	2.009	0.993	2.049	0.964	2.090	0.934	2.131	0.905	2.172
75	1.170	1.819	1.141	1.856	1.150	1.878	1.118	1.866	1.122	1.913	1.094	1.949	1.066	1.984	1.039	2.022	1.011	2.057	0.983	2.097
80	1.205	1.810	1.177	1.844	1.184	1.866	1.158	1.898	1.152	1.931	1.106	1.965	1.080	1.999	1.053	2.033	1.027	2.068	1.000	2.104
85	1.236	1.803	1.210	1.834	1.215	1.856	1.191	1.886	1.166	1.917	1.141	1.948	1.116	1.979	1.091	2.012	1.066	2.044	1.041	2.077
90	1.264	1.798	1.240	1.827	1.244	1.848	1.221	1.876	1.197	1.905	1.174	1.934	1.150	1.963	1.126	1.993	1.102	2.023	1.079	2.054
95	1.290	1.793	1.267	1.821	1.270	1.841	1.248	1.868	1.225	1.895	1.203	1.922	1.181	1.949	1.158	1.977	1.136	2.006	1.113	2.034
100	1.314	1.790	1.292	1.816	1.444	1.814	1.429	1.830	1.414	1.847	1.400	1.863	1.385	1.880	1.370	1.897	1.355	1.913	1.340	1.931
150	1.473	1.783	1.458	1.799	1.539	1.813	1.528	1.824	1.518	1.836	1.507	1.847	1.495	1.860	1.484	1.871	1.474	1.883	1.462	1.896
200	1.561	1.791	1.550	1.801	1.539	1.813	1.528	1.824	1.518	1.836	1.507	1.847	1.495	1.860	1.484	1.871	1.474	1.883	1.462	1.896

Nota: k' es el número de regresores excluyendo la ordenada en el origen.

Cuadro B-5 (continuación) Estadística de Durbin-Watson: 5 % de puntos significativos de d_L y d_U

n	k'=1		k'=2		k'=3		k'=4		k'=5		k'=6		k'=7		k'=8		k'=9		k'=10	
	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U	d_L	d_U
6	0.610	1.400	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
7	0.700	1.356	0.467	1.896	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
8	0.763	1.332	0.559	1.777	0.368	2.287	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
9	0.824	1.320	0.629	1.699	0.455	2.128	0.296	2.588	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
10	0.879	1.320	0.697	1.641	0.525	2.016	0.376	2.414	0.243	2.822	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
11	0.927	1.324	0.758	1.604	0.595	1.928	0.444	2.283	0.316	2.645	0.203	3.005	----	----	----	----	----	----	----	----
12	0.971	1.331	0.812	1.579	0.658	1.864	0.512	2.177	0.379	2.506	0.268	2.832	0.171	3.149	----	----	----	----	----	----
13	1.010	1.340	0.861	1.562	0.715	1.816	0.574	2.094	0.445	2.390	0.328	2.692	0.230	2.985	0.147	3.266	----	----	----	----
14	1.045	1.350	0.905	1.551	0.767	1.779	0.632	2.030	0.505	2.296	0.389	2.572	0.286	2.848	0.200	3.111	0.127	3.360	----	----
15	1.077	1.361	0.946	1.543	0.814	1.750	0.685	1.977	0.562	2.220	0.447	2.472	0.343	2.727	0.251	2.979	0.175	3.216	0.111	3.438
16	1.106	1.371	0.982	1.539	0.857	1.728	0.734	1.935	0.615	2.157	0.502	2.388	0.398	2.624	0.304	2.860	0.222	3.090	0.155	3.304
17	1.133	1.381	1.015	1.536	0.897	1.710	0.779	1.900	0.664	2.104	0.554	2.318	0.451	2.537	0.356	2.757	0.272	2.975	0.198	3.184
18	1.158	1.391	1.046	1.535	0.933	1.696	0.820	1.872	0.710	2.060	0.603	2.257	0.502	2.461	0.407	2.667	0.321	2.873	0.244	3.073
19	1.180	1.401	1.074	1.536	0.967	1.685	0.859	1.848	0.752	2.023	0.649	2.206	0.559	2.396	0.456	2.589	0.369	2.783	0.290	2.974
20	1.201	1.411	1.100	1.537	0.998	1.676	0.894	1.828	0.792	1.991	0.692	2.162	0.595	2.339	0.502	2.521	0.416	2.704	0.336	2.885
21	1.221	1.420	1.125	1.538	1.026	1.669	0.927	1.812	0.829	1.964	0.732	2.124	0.637	2.286	0.548	2.407	0.461	2.633	0.380	2.806
22	1.239	1.429	1.147	1.541	1.053	1.664	0.958	1.797	0.863	1.940	0.769	2.090	0.677	2.246	0.588	2.360	0.504	2.571	0.424	2.734
23	1.257	1.437	1.168	1.543	1.078	1.660	0.986	1.785	0.895	1.920	0.804	2.061	0.715	2.208	0.628	2.318	0.545	2.514	0.465	2.670
24	1.273	1.446	1.188	1.546	1.101	1.656	1.013	1.775	0.925	1.902	0.837	2.035	0.751	2.174	0.666	2.260	0.584	2.464	0.506	2.613
25	1.288	1.454	1.206	1.550	1.123	1.654	1.038	1.767	0.953	1.886	0.868	2.012	0.784	2.144	0.702	2.280	0.621	2.419	0.544	2.560
26	1.302	1.461	1.224	1.553	1.143	1.652	1.062	1.759	0.979	1.873	0.897	1.992	0.816	2.117	0.735	2.246	0.657	2.379	0.581	2.513
27	1.316	1.469	1.240	1.556	1.162	1.651	1.084	1.753	1.004	1.861	0.925	1.974	0.845	2.093	0.767	2.216	0.691	2.342	0.616	2.470
28	1.328	1.476	1.255	1.560	1.181	1.650	1.104	1.747	1.028	1.850	0.951	1.958	0.874	2.071	0.798	2.188	0.723	2.309	0.650	2.431
29	1.341	1.483	1.270	1.563	1.198	1.650	1.124	1.743	1.050	1.841	0.975	1.944	0.900	2.052	0.826	2.164	0.753	2.278	0.682	2.396
30	1.352	1.489	1.284	1.567	1.214	1.650	1.143	1.739	1.071	1.833	0.998	1.931	0.926	2.034	0.854	2.141	0.782	2.251	0.712	2.363
31	1.363	1.496	1.297	1.570	1.229	1.650	1.160	1.735	1.090	1.825	1.020	1.920	0.950	2.018	0.879	2.120	0.810	2.226	0.741	2.333
32	1.373	1.502	1.309	1.574	1.244	1.650	1.177	1.732	1.109	1.819	1.041	1.909	0.972	2.004	0.904	2.102	0.836	2.203	0.769	2.306
33	1.383	1.508	1.321	1.577	1.258	1.651	1.193	1.730	1.127	1.813	1.061	1.900	0.994	1.991	0.927	2.085	0.861	2.181	0.795	2.281
34	1.393	1.514	1.333	1.580	1.271	1.652	1.208	1.728	1.144	1.808	1.080	1.891	1.015	1.979	0.950	2.069	0.885	2.162	0.821	2.257
35	1.402	1.519	1.343	1.584	1.283	1.653	1.222	1.726	1.160	1.803	1.097	1.884	1.034	1.967	0.971	2.054	0.908	2.144	0.845	2.236
36	1.411	1.525	1.354	1.587	1.295	1.654	1.236	1.724	1.175	1.799	1.114	1.877	1.053	1.957	0.991	2.041	0.930	2.127	0.868	2.216
37	1.419	1.530	1.364	1.590	1.307	1.655	1.249	1.723	1.190	1.795	1.131	1.870	1.071	1.948	1.011	2.029	0.951	2.112	0.891	2.198
38	1.427	1.535	1.373	1.594	1.318	1.656	1.261	1.722	1.204	1.792	1.146	1.866	1.088	1.939	1.029	2.017	0.970	2.098	0.912	2.180
39	1.435	1.540	1.382	1.597	1.328	1.658	1.273	1.722	1.218	1.789	1.161	1.859	1.104	1.932	1.047	2.007	0.990	2.085	0.932	2.164
40	1.442	1.544	1.391	1.600	1.338	1.659	1.285	1.721	1.230	1.786	1.175	1.854	1.120	1.924	1.064	1.997	1.008	2.072	0.945	2.149
45	1.475	1.566	1.430	1.615	1.383	1.666	1.336	1.720	1.287	1.776	1.238	1.835	1.189	1.895	1.139	1.958	1.089	2.002	1.038	2.088
50	1.503	1.585	1.462	1.628	1.421	1.674	1.378	1.721	1.335	1.771	1.291	1.822	1.246	1.875	1.201	1.930	1.156	1.986	1.110	2.044
55	1.528	1.601	1.490	1.641	1.452	1.681	1.414	1.724	1.374	1.768	1.334	1.814	1.294	1.861	1.253	1.909	1.212	1.959	1.170	2.010
60	1.549	1.616	1.514	1.652	1.480	1.689	1.444	1.727	1.408	1.767	1.372	1.808	1.335	1.850	1.298	1.894	1.260	1.939	1.222	1.984
65	1.567	1.629	1.536	1.662	1.503	1.696	1.471	1.731	1.438	1.767	1.404	1.805	1.370	1.843	1.336	1.882	1.301	1.923	1.266	1.964
70	1.583	1.641	1.554	1.672	1.525	1.703	1.494	1.735	1.464	1.768	1.433	1.802	1.401	1.837	1.369	1.873	1.337	1.910	1.305	1.948
75	1.598	1.652	1.571	1.680	1.543	1.709	1.515	1.739	1.487	1.770	1.458	1.801	1.428	1.834	1.399	1.867	1.369	1.901	1.339	1.935
80	1.611	1.662	1.586	1.688	1.560	1.715	1.536	1.743	1.507	1.772	1.480	1.801	1.453	1.831	1.425	1.861	1.397	1.893	1.369	1.925
85	1.624	1.671	1.600	1.696	1.575	1.721	1.550	1.747	1.525	1.774	1.500	1.801	1.474	1.829	1.448	1.857	1.422	1.886	1.396	1.916
90	1.635	1.679	1.612	1.703	1.589	1.726	1.566	1.751	1.542	1.776	1.518	1.801	1.494	1.827	1.469	1.854	1.445	1.881	1.420	1.909
95	1.645	1.687	1.623	1.709	1.602	1.732	1.579	1.755	1.557	1.788	1.535	1.802	1.512	1.827	1.489	1.852	1.465	1.877	1.442	1.903
100	1.654	1.694	1.634	1.715	1.613	1.736	1.592	1.758	1.571	1.780	1.550	1.802	1.528	1.826	1.506	1.850	1.484	1.874	1.462	1.898
105	1.662	1.700	1.643	1.720	1.623	1.738	1.603	1.758	1.584	1.782	1.564	1.803	1.544	1.828	1.522	1.850	1.500	1.874	1.462	1.898

Tabla B-5 (continuación)

n	k'=11		k'=12		k'=13		k'=14		k'=15		k'=16		k'=17		k'=18		k'=19		k'=20	
	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U	d _L	d _U
16	0.098	3.503	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
17	0.138	3.378	0.087	3.557	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
18	0.177	3.265	0.123	3.441	0.078	3.603	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
19	0.220	3.159	0.160	3.335	0.111	3.496	0.070	3.642	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
20	0.263	3.063	0.200	3.234	0.145	3.395	0.100	3.542	0.063	3.676	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
21	0.307	2.976	0.240	3.141	0.182	3.300	0.132	3.448	0.091	3.583	0.058	3.705	----	----	----	----	----	----	----	----
22	0.349	2.897	0.281	3.057	0.220	3.211	0.166	3.358	0.120	3.495	0.083	3.619	0.052	3.731	----	----	----	----	----	----
23	0.391	2.826	0.322	2.979	0.259	3.128	0.202	3.272	0.153	3.409	0.110	3.535	0.076	3.650	0.048	3.753	----	----	----	----
24	0.431	2.761	0.362	2.908	0.297	3.053	0.239	3.193	0.186	3.327	0.141	3.454	0.101	3.572	0.070	3.678	0.044	3.773	----	----
25	0.470	2.702	0.400	2.844	0.335	2.983	0.275	3.119	0.221	3.251	0.172	3.376	0.130	3.494	0.094	3.604	0.065	3.702	0.041	3.790
26	0.508	2.649	0.438	2.784	0.373	2.919	0.312	3.051	0.256	3.179	0.205	3.303	0.160	3.420	0.120	3.531	0.087	3.632	0.060	3.724
27	0.544	2.600	0.475	2.730	0.409	2.859	0.348	2.987	0.291	3.112	0.238	3.233	0.191	3.349	0.149	3.460	0.112	3.563	0.081	3.658
28	0.578	2.555	0.510	2.680	0.445	2.805	0.383	2.928	0.325	3.050	0.271	3.168	0.222	3.283	0.178	3.392	0.138	3.495	0.104	3.592
29	0.612	2.515	0.544	2.634	0.479	2.755	0.418	2.874	0.359	2.992	0.305	3.107	0.254	3.219	0.208	3.327	0.166	3.431	0.129	3.528
30	0.643	2.477	0.577	2.592	0.512	2.708	0.451	2.823	0.392	2.937	0.337	3.050	0.286	3.160	0.238	3.266	0.195	3.368	0.156	3.465
31	0.674	2.443	0.608	2.553	0.545	2.665	0.484	2.776	0.427	2.987	0.370	2.996	0.317	3.103	0.269	3.208	0.224	3.309	0.183	3.406
32	0.703	2.411	0.638	2.517	0.576	2.625	0.515	2.733	0.457	2.840	0.401	2.946	0.349	3.050	0.299	3.153	0.253	3.252	0.211	3.348
33	0.731	2.382	0.668	2.484	0.606	2.588	0.546	2.692	0.488	2.796	0.432	2.899	0.379	3.000	0.329	3.100	0.283	3.198	0.239	3.293
34	0.758	2.355	0.695	2.454	0.634	2.554	0.575	2.654	0.518	2.754	0.462	2.854	0.409	2.954	0.359	3.051	0.312	3.147	0.267	3.240
35	0.783	2.330	0.722	2.425	0.662	2.521	0.604	2.619	0.547	2.716	0.492	2.813	0.439	2.910	0.388	3.005	0.340	3.099	0.295	3.190
36	0.808	2.306	0.748	2.398	0.689	2.492	0.631	2.586	0.575	2.680	0.520	2.774	0.495	2.910	0.417	2.961	0.369	3.053	0.323	3.142
37	0.831	2.285	0.772	2.374	0.714	2.464	0.657	2.555	0.602	2.646	0.548	2.758	0.495	2.892	0.445	2.920	0.397	3.009	0.351	3.097
38	0.854	2.265	0.796	2.351	0.739	2.438	0.683	2.526	0.628	2.614	0.575	2.703	0.522	2.792	0.472	2.880	0.424	2.968	0.378	3.054
39	0.875	2.246	0.819	2.329	0.763	2.413	0.707	2.499	0.653	2.585	0.600	2.671	0.549	2.757	0.499	2.843	0.451	2.929	0.404	3.013
40	0.896	2.228	0.840	2.309	0.785	2.391	0.731	2.473	0.678	2.557	0.626	2.641	0.575	2.724	0.525	2.808	0.477	2.892	0.430	2.974
45	0.988	2.156	0.938	2.225	0.887	2.296	0.838	2.367	0.788	2.439	0.740	2.512	0.692	2.586	0.644	2.659	0.598	2.733	0.553	2.807
50	1.064	2.103	1.019	2.163	0.973	2.225	0.927	2.287	0.882	2.350	0.836	2.414	0.792	2.479	0.747	2.544	0.703	2.610	0.660	2.675
55	1.129	2.062	1.087	2.116	1.045	2.170	1.003	2.225	0.961	2.281	0.919	2.338	0.877	2.396	0.836	2.454	0.795	2.512	0.754	2.571
60	1.184	2.031	1.145	2.079	1.106	2.127	1.068	2.177	1.029	2.227	0.990	2.278	0.951	2.330	0.913	2.382	0.874	2.436	0.836	2.487
65	1.231	2.006	1.195	2.049	1.160	2.093	1.124	2.138	1.088	2.183	1.052	2.229	1.016	2.276	0.980	2.323	0.944	2.371	0.908	2.419
70	1.272	1.986	1.239	2.026	1.206	2.066	1.172	2.106	1.139	2.148	1.105	2.189	1.072	2.232	1.038	2.275	1.005	2.318	0.971	2.362
75	1.308	1.970	1.277	2.006	1.247	2.043	1.215	2.080	1.184	2.118	1.153	2.156	1.121	2.195	1.090	2.235	1.058	2.275	1.027	2.315
80	1.340	1.957	1.311	1.991	1.283	2.024	1.253	2.059	1.224	2.093	1.195	2.129	1.165	2.165	1.136	2.201	1.106	2.248	1.076	2.275
85	1.369	1.946	1.342	1.977	1.315	2.009	1.287	2.040	1.260	2.073	1.232	2.105	1.205	2.139	1.177	2.172	1.149	2.206	1.121	2.241
90	1.395	1.937	1.369	1.966	1.344	1.995	1.318	2.025	1.292	2.055	1.266	2.085	1.240	2.116	1.213	2.148	1.187	2.179	1.160	2.211
95	1.418	1.929	1.394	1.956	1.370	1.984	1.345	2.012	1.321	2.040	1.296	2.068	1.271	2.097	1.247	2.126	1.222	2.156	1.197	2.186
100	1.436	1.923	1.416	1.948	1.393	1.974	1.371	2.000	1.347	2.026	1.324	2.053	1.301	2.080	1.277	2.108	1.253	2.135	1.229	2.164
150	1.579	1.892	1.564	1.908	1.550	1.924	1.535	1.940	1.519	1.956	1.504	1.972	1.489	1.989	1.474	2.006	1.458	2.023	1.443	2.040
200	1.654	1.885	1.643	1.896	1.632	1.908	1.621	1.919	1.610	1.931	1.599	1.943	1.588	1.955	1.576	1.967	1.565	1.979	1.554	1.991

Nota: k' es el número de regresores excluyendo la ordenada en el origen.

Reproducida con autorización de *Econometrica*, vol. 45, n.º 8, 1977, págs. 1992-1995.

Tabla B-6 Estadístico de Wallis para la autocorrelación de cuarto orden

Valores de d_L y d_U para el 5 por ciento de significación para regresiones que no incluyen variables ficticias trimestrales ($k = k' + 1$)

n	k'=1		k'=2		k'=3		k'=4		k'=5	
	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$
16	0.774	0.982	0.662	1.109	0.549	1.275	0.435	1.381	0.350	1.532
20	0.924	1.102	0.827	1.203	0.728	1.327	0.626	1.428	0.544	1.556
24	1.036	1.189	0.953	1.273	0.867	1.371	0.779	1.459	0.702	1.565
28	1.123	1.257	1.050	1.328	0.975	1.410	0.898	1.487	0.828	1.576
32	1.192	1.311	1.127	1.373	1.061	1.443	0.993	1.511	0.929	1.587
36	1.248	1.355	1.191	1.410	1.131	1.471	1.070	1.532	1.013	1.598
40	1.295	1.392	1.243	1.442	1.190	1.496	1.135	1.550	1.082	1.609
44	1.335	1.423	1.288	1.469	1.239	1.518	1.189	1.567	1.141	1.620
48	1.369	1.451	1.326	1.493	1.281	1.537	1.236	1.582	1.191	1.630
52	1.399	1.475	1.359	1.513	1.318	1.554	1.276	1.595	1.235	1.639
56	1.426	1.496	1.389	1.532	1.351	1.569	1.312	1.608	1.273	1.648
60	1.449	1.515	1.415	1.548	1.379	1.583	1.343	1.619	1.307	1.656
64	1.470	1.532	1.438	1.563	1.405	1.596	1.371	1.629	1.337	1.664
68	1.489	1.548	1.459	1.577	1.427	1.608	1.396	1.639	1.364	1.671
72	1.507	1.562	1.478	1.589	1.448	1.618	1.418	1.648	1.388	1.678
76	1.522	1.574	1.495	1.601	1.467	1.628	1.439	1.656	1.411	1.685
80	1.537	1.586	1.511	1.611	1.484	1.637	1.457	1.663	1.431	1.691
84	1.550	1.597	1.525	1.621	1.500	1.646	1.475	1.671	1.449	1.696
88	1.562	1.607	1.539	1.630	1.515	1.654	1.490	1.677	1.466	1.702
92	1.574	1.617	1.551	1.639	1.528	1.661	1.505	1.684	1.482	1.707
96	1.584	1.626	1.563	1.647	1.541	1.668	1.519	1.690	1.496	1.712
100	1.594	1.634	1.573	1.654	1.552	1.674	1.531	1.695	1.510	1.717

Valores de d_L y d_U para el 5 por ciento de significación para regresiones que incluyen un término constante y variables ficticias trimestrales ($k = k' + 1$)

n	k''=1		k''=2		k''=3		k''=4		k''=5	
	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$	$d_{4,L}$	$d_{4,U}$
16	1.156	1.381	1.031	1.532	0.902	1.776	0.777	2.191	0.693	2.238
20	1.228	1.428	1.123	1.556	1.013	1.726	0.899	1.954	0.806	2.042
24	1.287	1.459	1.199	1.565	1.107	1.694	1.011	1.856	0.928	1.949
28	1.337	1.487	1.261	1.576	1.181	1.679	1.099	1.803	1.025	1.889
32	1.379	1.511	1.312	1.587	1.243	1.673	1.171	1.773	1.104	1.850
36	1.414	1.532	1.355	1.598	1.293	1.672	1.230	1.755	1.170	1.824
40	1.445	1.550	1.391	1.609	1.336	1.674	1.279	1.745	1.225	1.807
44	1.471	1.567	1.422	1.620	1.373	1.677	1.321	1.739	1.272	1.795
48	1.494	1.582	1.450	1.630	1.404	1.681	1.357	1.737	1.312	1.788
52	1.514	1.595	1.474	1.639	1.432	1.686	1.389	1.736	1.347	1.782
56	1.533	1.608	1.495	1.648	1.456	1.691	1.416	1.736	1.377	1.779
60	1.549	1.619	1.514	1.656	1.478	1.696	1.441	1.737	1.404	1.777
64	1.564	1.629	1.531	1.664	1.497	1.700	1.463	1.739	1.429	1.776
68	1.577	1.639	1.546	1.671	1.515	1.705	1.482	1.741	1.450	1.775
72	1.590	1.648	1.560	1.678	1.531	1.710	1.500	1.743	1.470	1.776
76	1.601	1.656	1.573	1.685	1.545	1.714	1.517	1.746	1.488	1.776
80	1.611	1.663	1.585	1.691	1.559	1.719	1.531	1.749	1.504	1.777
84	1.621	1.671	1.596	1.696	1.571	1.723	1.545	1.751	1.519	1.778
88	1.630	1.677	1.607	1.702	1.582	1.727	1.558	1.753	1.533	1.779
92	1.639	1.684	1.616	1.707	1.593	1.731	1.570	1.756	1.546	1.781
96	1.647	1.690	1.625	1.712	1.603	1.735	1.580	1.759	1.558	1.782
100	1.654	1.695	1.633	1.717	1.612	1.739	1.591	1.761	1.569	1.784

Reproducida con autorización de *Econometrica*, vol. 40, n.º 0, 1972, págs. 623-625.