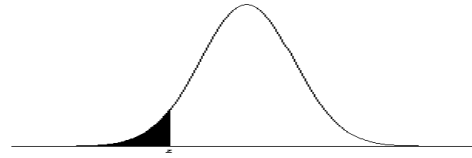


TABLAS DE ALGUNOS MODELOS CONTINUOS DE PROBABILIDAD

- **Tabla 1:** Probabilidad acumulada de una normal estándar (Pgs. 1-2)
- **Tabla 2:** Percentiles de una normal estándar (Pgs. 3-4)
- **Tabla 3:** Percentiles de una *t* de Student (Pg. 5)
- **Tabla 4:** Percentiles de una Ji-Cuadrado (Pg. 6)
- **Tabla 5:** Percentiles al 99% de una *F* de Snedecor-Fisher (Pgs. 7-8)
- **Tabla 6:** Percentiles al 95% de una *F* de Snedecor-Fisher (Pgs. 9-10)

Tabla 1: Probabilidad acumulada $P(Z \leq z)$ de una normal estándar $Z=N(0,1)$



z	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	z
-3,90	0,00003	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00005	0,00005	-3,90
-3,80	0,00005	0,00005	0,00005	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00007	0,00007	0,00007	-3,80
-3,70	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00009	0,00009	0,00010	0,00010	0,00010	0,00011	-3,70
-3,60	0,00011	0,00012	0,00012	0,00013	0,00013	0,00014	0,00014	0,00015	0,00015	0,00016	-3,60
-3,50	0,00017	0,00017	0,00018	0,00019	0,00019	0,00020	0,00021	0,00022	0,00022	0,00023	-3,50
-3,40	0,00024	0,00025	0,00026	0,00027	0,00028	0,00029	0,00030	0,00031	0,00032	0,00034	-3,40
-3,30	0,00035	0,00036	0,00038	0,00039	0,00040	0,00042	0,00043	0,00045	0,00047	0,00048	-3,30
-3,20	0,00050	0,00052	0,00054	0,00056	0,00058	0,00060	0,00062	0,00064	0,00066	0,00069	-3,20
-3,10	0,00071	0,00074	0,00076	0,00079	0,00082	0,00084	0,00087	0,00090	0,00094	0,00097	-3,10
-3,00	0,00100	0,00104	0,00107	0,00111	0,00114	0,00118	0,00122	0,00126	0,00131	0,00135	-3,00
-2,90	0,00139	0,00144	0,00149	0,00154	0,00159	0,00164	0,00169	0,00175	0,00181	0,00187	-2,90
-2,80	0,00193	0,00199	0,00205	0,00212	0,00219	0,00226	0,00233	0,00240	0,00248	0,00256	-2,80
-2,70	0,00264	0,00272	0,00280	0,00289	0,00298	0,00307	0,00317	0,00326	0,00336	0,00347	-2,70
-2,60	0,00357	0,00368	0,00379	0,00391	0,00402	0,00415	0,00427	0,00440	0,00453	0,00466	-2,60
-2,50	0,00480	0,00494	0,00508	0,00523	0,00539	0,00554	0,00570	0,00587	0,00604	0,00621	-2,50
-2,40	0,00639	0,00657	0,00676	0,00695	0,00714	0,00734	0,00755	0,00776	0,00798	0,00820	-2,40
-2,30	0,00842	0,00866	0,00889	0,00914	0,00939	0,00964	0,00990	0,01017	0,01044	0,01072	-2,30
-2,20	0,01101	0,01130	0,01160	0,01191	0,01222	0,01255	0,01287	0,01321	0,01355	0,01390	-2,20
-2,10	0,01426	0,01463	0,01500	0,01539	0,01578	0,01618	0,01659	0,01700	0,01743	0,01786	-2,10
-2,00	0,01831	0,01876	0,01923	0,01970	0,02018	0,02068	0,02118	0,02169	0,02222	0,02275	-2,00
-1,90	0,02330	0,02385	0,02442	0,02500	0,02559	0,02619	0,02680	0,02743	0,02807	0,02872	-1,90
-1,80	0,02938	0,03005	0,03074	0,03144	0,03216	0,03288	0,03362	0,03438	0,03515	0,03593	-1,80
-1,70	0,03673	0,03754	0,03836	0,03920	0,04006	0,04093	0,04182	0,04272	0,04363	0,04457	-1,70
-1,60	0,04551	0,04648	0,04746	0,04846	0,04947	0,05050	0,05155	0,05262	0,05370	0,05480	-1,60
-1,50	0,05592	0,05705	0,05821	0,05938	0,06057	0,06178	0,06301	0,06426	0,06552	0,06681	-1,50
-1,40	0,06811	0,06944	0,07078	0,07215	0,07353	0,07493	0,07636	0,07780	0,07927	0,08076	-1,40
-1,30	0,08226	0,08379	0,08534	0,08691	0,08851	0,09012	0,09176	0,09342	0,09510	0,09680	-1,30
-1,20	0,09853	0,10027	0,10204	0,10383	0,10565	0,10749	0,10935	0,11123	0,11314	0,11507	-1,20
-1,10	0,11702	0,11900	0,12100	0,12302	0,12507	0,12714	0,12924	0,13136	0,13350	0,13567	-1,10
-1,00	0,13786	0,14007	0,14231	0,14457	0,14686	0,14917	0,15151	0,15386	0,15625	0,15866	-1,00
-0,90	0,16109	0,16354	0,16602	0,16853	0,17106	0,17361	0,17619	0,17879	0,18141	0,18406	-0,90
-0,80	0,18673	0,18943	0,19215	0,19489	0,19766	0,20045	0,20327	0,20611	0,20897	0,21186	-0,80
-0,70	0,21476	0,21770	0,22065	0,22363	0,22663	0,22965	0,23270	0,23576	0,23885	0,24196	-0,70
-0,60	0,24510	0,24825	0,25143	0,25463	0,25785	0,26109	0,26435	0,26763	0,27093	0,27425	-0,60
-0,50	0,27760	0,28096	0,28434	0,28774	0,29116	0,29460	0,29806	0,30153	0,30503	0,30854	-0,50
-0,40	0,31207	0,31561	0,31918	0,32276	0,32636	0,32997	0,33360	0,33724	0,34090	0,34458	-0,40
-0,30	0,34827	0,35197	0,35569	0,35942	0,36317	0,36693	0,37070	0,37448	0,37828	0,38209	-0,30
-0,20	0,38591	0,38974	0,39358	0,39743	0,40129	0,40517	0,40905	0,41294	0,41683	0,42074	-0,20
-0,10	0,42465	0,42858	0,43251	0,43644	0,44038	0,44433	0,44828	0,45224	0,45620	0,46017	-0,10
0,00	0,46414	0,46812	0,47210	0,47608	0,48006	0,48405	0,48803	0,49202	0,49601	0,50000	0,00
z	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	z

Tabla 1(Cont): Probabilidad acumulada $P(Z \leq z)$ de una normal estándar $Z=N(0,1)$



z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	z
0,00	0,50000	0,50399	0,50798	0,51197	0,51595	0,51994	0,52392	0,52790	0,53188	0,53586	0,00
0,10	0,53983	0,54380	0,54776	0,55172	0,55567	0,55962	0,56356	0,56749	0,57142	0,57535	0,10
0,20	0,57926	0,58317	0,58706	0,59095	0,59483	0,59871	0,60257	0,60642	0,61026	0,61409	0,20
0,30	0,61791	0,62172	0,62552	0,62930	0,63307	0,63683	0,64058	0,64431	0,64803	0,65173	0,30
0,40	0,65542	0,65910	0,66276	0,66640	0,67003	0,67364	0,67724	0,68082	0,68439	0,68793	0,40
0,50	0,69146	0,69497	0,69847	0,70194	0,70540	0,70884	0,71226	0,71566	0,71904	0,72240	0,50
0,60	0,72575	0,72907	0,73237	0,73565	0,73891	0,74215	0,74537	0,74857	0,75175	0,75490	0,60
0,70	0,75804	0,76115	0,76424	0,76730	0,77035	0,77337	0,77637	0,77935	0,78230	0,78524	0,70
0,80	0,78814	0,79103	0,79389	0,79673	0,79955	0,80234	0,80511	0,80785	0,81057	0,81327	0,80
0,90	0,81594	0,81859	0,82121	0,82381	0,82639	0,82894	0,83147	0,83398	0,83646	0,83891	0,90
1,00	0,84134	0,84375	0,84614	0,84849	0,85083	0,85314	0,85543	0,85769	0,85993	0,86214	1,00
1,10	0,86433	0,86650	0,86864	0,87076	0,87286	0,87493	0,87698	0,87900	0,88100	0,88298	1,10
1,20	0,88493	0,88686	0,88877	0,89065	0,89251	0,89435	0,89617	0,89796	0,89973	0,90147	1,20
1,30	0,90320	0,90490	0,90658	0,90824	0,90988	0,91149	0,91309	0,91466	0,91621	0,91774	1,30
1,40	0,91924	0,92073	0,92220	0,92364	0,92507	0,92647	0,92785	0,92922	0,93056	0,93189	1,40
1,50	0,93319	0,93448	0,93574	0,93699	0,93822	0,93943	0,94062	0,94179	0,94295	0,94408	1,50
1,60	0,94520	0,94630	0,94738	0,94845	0,94950	0,95053	0,95154	0,95254	0,95352	0,95449	1,60
1,70	0,95543	0,95637	0,95728	0,95818	0,95907	0,95994	0,96080	0,96164	0,96246	0,96327	1,70
1,80	0,96407	0,96485	0,96562	0,96638	0,96712	0,96784	0,96856	0,96926	0,96995	0,97062	1,80
1,90	0,97128	0,97193	0,97257	0,97320	0,97381	0,97441	0,97500	0,97558	0,97615	0,97670	1,90
2,00	0,97725	0,97778	0,97831	0,97882	0,97932	0,97982	0,98030	0,98077	0,98124	0,98169	2,00
2,10	0,98214	0,98257	0,98300	0,98341	0,98382	0,98422	0,98461	0,98500	0,98537	0,98574	2,10
2,20	0,98610	0,98645	0,98679	0,98713	0,98745	0,98778	0,98809	0,98840	0,98870	0,98899	2,20
2,30	0,98928	0,98956	0,98983	0,99010	0,99036	0,99061	0,99086	0,99111	0,99134	0,99158	2,30
2,40	0,99180	0,99202	0,99224	0,99245	0,99266	0,99286	0,99305	0,99324	0,99343	0,99361	2,40
2,50	0,99379	0,99396	0,99413	0,99430	0,99446	0,99461	0,99477	0,99492	0,99506	0,99520	2,50
2,60	0,99534	0,99547	0,99560	0,99573	0,99585	0,99598	0,99609	0,99621	0,99632	0,99643	2,60
2,70	0,99653	0,99664	0,99674	0,99683	0,99693	0,99702	0,99711	0,99720	0,99728	0,99736	2,70
2,80	0,99744	0,99752	0,99760	0,99767	0,99774	0,99781	0,99788	0,99795	0,99801	0,99807	2,80
2,90	0,99813	0,99819	0,99825	0,99831	0,99836	0,99841	0,99846	0,99851	0,99856	0,99861	2,90
3,00	0,99865	0,99869	0,99874	0,99878	0,99882	0,99886	0,99889	0,99893	0,99896	0,99900	3,00
3,10	0,99903	0,99906	0,99910	0,99913	0,99916	0,99918	0,99921	0,99924	0,99926	0,99929	3,10
3,20	0,99931	0,99934	0,99936	0,99938	0,99940	0,99942	0,99944	0,99946	0,99948	0,99950	3,20
3,30	0,99952	0,99953	0,99955	0,99957	0,99958	0,99960	0,99961	0,99962	0,99964	0,99965	3,30
3,40	0,99966	0,99968	0,99969	0,99970	0,99971	0,99972	0,99973	0,99974	0,99975	0,99976	3,40
3,50	0,99977	0,99978	0,99978	0,99979	0,99980	0,99981	0,99981	0,99982	0,99983	0,99983	3,50
3,60	0,99984	0,99985	0,99985	0,99986	0,99986	0,99987	0,99987	0,99988	0,99988	0,99989	3,60
3,70	0,99989	0,99990	0,99990	0,99990	0,99991	0,99991	0,99992	0,99992	0,99992	0,99992	3,70
3,80	0,99993	0,99993	0,99993	0,99994	0,99994	0,99994	0,99994	0,99995	0,99995	0,99995	3,80
3,90	0,99995	0,99995	0,99996	0,99996	0,99996	0,99996	0,99996	0,99996	0,99997	0,99997	3,90
z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	z

Tabla 2: Percentiles z_p de la distribución Normal $Z=N(0,1)$ $P(Z \leq z_p)=p$

p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	p
0,000	∞	-3,090	-2,878	-2,748	-2,652	-2,576	-2,512	-2,457	-2,409	-2,366	0,00
0,010	-2,326	-2,290	-2,257	-2,226	-2,197	-2,170	-2,144	-2,120	-2,097	-2,075	0,10
0,020	-2,054	-2,034	-2,014	-1,995	-1,977	-1,960	-1,943	-1,927	-1,911	-1,896	0,20
0,030	-1,881	-1,866	-1,852	-1,838	-1,825	-1,812	-1,799	-1,787	-1,774	-1,762	0,30
0,040	-1,751	-1,739	-1,728	-1,717	-1,706	-1,695	-1,685	-1,675	-1,665	-1,655	0,40
0,050	-1,645	-1,635	-1,626	-1,616	-1,607	-1,598	-1,589	-1,580	-1,572	-1,563	0,50
0,060	-1,555	-1,546	-1,538	-1,530	-1,522	-1,514	-1,506	-1,499	-1,491	-1,483	0,60
0,070	-1,476	-1,468	-1,461	-1,454	-1,447	-1,440	-1,433	-1,426	-1,419	-1,412	0,70
0,080	-1,405	-1,398	-1,392	-1,385	-1,379	-1,372	-1,366	-1,359	-1,353	-1,347	0,80
0,090	-1,341	-1,335	-1,329	-1,323	-1,317	-1,311	-1,305	-1,299	-1,293	-1,287	0,90
0,100	-1,282	-1,276	-1,270	-1,265	-1,259	-1,254	-1,248	-1,243	-1,237	-1,232	1,00
0,110	-1,227	-1,221	-1,216	-1,211	-1,206	-1,200	-1,195	-1,190	-1,185	-1,180	1,10
0,120	-1,175	-1,170	-1,165	-1,160	-1,155	-1,150	-1,146	-1,141	-1,136	-1,131	1,20
0,130	-1,126	-1,122	-1,117	-1,112	-1,108	-1,103	-1,098	-1,094	-1,089	-1,085	1,30
0,140	-1,080	-1,076	-1,071	-1,067	-1,063	-1,058	-1,054	-1,049	-1,045	-1,041	1,40
0,150	-1,036	-1,032	-1,028	-1,024	-1,019	-1,015	-1,011	-1,007	-1,003	-0,999	1,50
0,160	-0,994	-0,990	-0,986	-0,982	-0,978	-0,974	-0,970	-0,966	-0,962	-0,958	1,60
0,170	-0,954	-0,950	-0,946	-0,942	-0,938	-0,935	-0,931	-0,927	-0,923	-0,919	1,70
0,180	-0,915	-0,912	-0,908	-0,904	-0,900	-0,896	-0,893	-0,889	-0,885	-0,882	1,80
0,190	-0,878	-0,874	-0,871	-0,867	-0,863	-0,860	-0,856	-0,852	-0,849	-0,845	1,90
0,200	-0,842	-0,838	-0,834	-0,831	-0,827	-0,824	-0,820	-0,817	-0,813	-0,810	2,00
0,210	-0,806	-0,803	-0,800	-0,796	-0,793	-0,789	-0,786	-0,782	-0,779	-0,776	2,10
0,220	-0,772	-0,769	-0,765	-0,762	-0,759	-0,755	-0,752	-0,749	-0,745	-0,742	2,20
0,230	-0,739	-0,736	-0,732	-0,729	-0,726	-0,722	-0,719	-0,716	-0,713	-0,710	2,30
0,240	-0,706	-0,703	-0,700	-0,697	-0,693	-0,690	-0,687	-0,684	-0,681	-0,678	2,40
0,250	-0,674	-0,671	-0,668	-0,665	-0,662	-0,659	-0,656	-0,653	-0,650	-0,646	2,50
0,260	-0,643	-0,640	-0,637	-0,634	-0,631	-0,628	-0,625	-0,622	-0,619	-0,616	2,60
0,270	-0,613	-0,610	-0,607	-0,604	-0,601	-0,598	-0,595	-0,592	-0,589	-0,586	2,70
0,280	-0,583	-0,580	-0,577	-0,574	-0,571	-0,568	-0,565	-0,562	-0,559	-0,556	2,80
0,290	-0,553	-0,550	-0,548	-0,545	-0,542	-0,539	-0,536	-0,533	-0,530	-0,527	2,90
0,300	-0,524	-0,522	-0,519	-0,516	-0,513	-0,510	-0,507	-0,504	-0,502	-0,499	3,00
0,310	-0,496	-0,493	-0,490	-0,487	-0,485	-0,482	-0,479	-0,476	-0,473	-0,470	3,10
0,320	-0,468	-0,465	-0,462	-0,459	-0,457	-0,454	-0,451	-0,448	-0,445	-0,443	3,20
0,330	-0,440	-0,437	-0,434	-0,432	-0,429	-0,426	-0,423	-0,421	-0,418	-0,415	3,30
0,340	-0,412	-0,410	-0,407	-0,404	-0,402	-0,399	-0,396	-0,393	-0,391	-0,388	3,40
0,350	-0,385	-0,383	-0,380	-0,377	-0,375	-0,372	-0,369	-0,366	-0,364	-0,361	3,50
0,360	-0,358	-0,356	-0,353	-0,350	-0,348	-0,345	-0,342	-0,340	-0,337	-0,335	3,60
0,370	-0,332	-0,329	-0,327	-0,324	-0,321	-0,319	-0,316	-0,313	-0,311	-0,308	3,70
0,380	-0,305	-0,303	-0,300	-0,298	-0,295	-0,292	-0,290	-0,287	-0,285	-0,282	3,80
0,390	-0,279	-0,277	-0,274	-0,272	-0,269	-0,266	-0,264	-0,261	-0,259	-0,256	3,90
0,400	-0,253	-0,251	-0,248	-0,246	-0,243	-0,240	-0,238	-0,235	-0,233	-0,230	4,00
0,410	-0,228	-0,225	-0,222	-0,220	-0,217	-0,215	-0,212	-0,210	-0,207	-0,204	4,10
0,420	-0,202	-0,199	-0,197	-0,194	-0,192	-0,189	-0,187	-0,184	-0,181	-0,179	4,20
0,430	-0,176	-0,174	-0,171	-0,169	-0,166	-0,164	-0,161	-0,159	-0,156	-0,154	4,30
0,440	-0,151	-0,148	-0,146	-0,143	-0,141	-0,138	-0,136	-0,133	-0,131	-0,128	4,40
0,450	-0,126	-0,123	-0,121	-0,118	-0,116	-0,113	-0,111	-0,108	-0,105	-0,103	4,50
0,460	-0,100	-0,098	-0,095	-0,093	-0,090	-0,088	-0,085	-0,083	-0,080	-0,078	4,60
0,470	-0,075	-0,073	-0,070	-0,068	-0,065	-0,063	-0,060	-0,058	-0,055	-0,053	4,70
0,480	-0,050	-0,048	-0,045	-0,043	-0,040	-0,038	-0,035	-0,033	-0,030	-0,028	4,80
0,490	-0,025	-0,023	-0,020	-0,018	-0,015	-0,013	-0,010	-0,008	-0,005	-0,003	4,90
p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	p

Tabla 2(Cont.): Percentiles z_p de la distribución Normal $Z=N(0,1)$ $P(Z \leq z_p)=p$

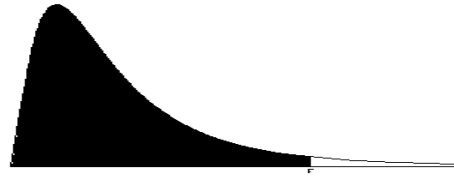
p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	p
0,500	0,000	0,003	0,005	0,008	0,010	0,013	0,015	0,018	0,020	0,023	5,00
0,510	0,025	0,028	0,030	0,033	0,035	0,038	0,040	0,043	0,045	0,048	5,10
0,520	0,050	0,053	0,055	0,058	0,060	0,063	0,065	0,068	0,070	0,073	5,20
0,530	0,075	0,078	0,080	0,083	0,085	0,088	0,090	0,093	0,095	0,098	5,30
0,540	0,100	0,103	0,105	0,108	0,111	0,113	0,116	0,118	0,121	0,123	5,40
0,550	0,126	0,128	0,131	0,133	0,136	0,138	0,141	0,143	0,146	0,148	5,50
0,560	0,151	0,154	0,156	0,159	0,161	0,164	0,166	0,169	0,171	0,174	5,60
0,570	0,176	0,179	0,181	0,184	0,187	0,189	0,192	0,194	0,197	0,199	5,70
0,580	0,202	0,204	0,207	0,210	0,212	0,215	0,217	0,220	0,222	0,225	5,80
0,590	0,228	0,230	0,233	0,235	0,238	0,240	0,243	0,246	0,248	0,251	5,90
0,600	0,253	0,256	0,259	0,261	0,264	0,266	0,269	0,272	0,274	0,277	6,00
0,610	0,279	0,282	0,285	0,287	0,290	0,292	0,295	0,298	0,300	0,303	6,10
0,620	0,305	0,308	0,311	0,313	0,316	0,319	0,321	0,324	0,327	0,329	6,20
0,630	0,332	0,335	0,337	0,340	0,342	0,345	0,348	0,350	0,353	0,356	6,30
0,640	0,358	0,361	0,364	0,366	0,369	0,372	0,375	0,377	0,380	0,383	6,40
0,650	0,385	0,388	0,391	0,393	0,396	0,399	0,402	0,404	0,407	0,410	6,50
0,660	0,412	0,415	0,418	0,421	0,423	0,426	0,429	0,432	0,434	0,437	6,60
0,670	0,440	0,443	0,445	0,448	0,451	0,454	0,457	0,459	0,462	0,465	6,70
0,680	0,468	0,470	0,473	0,476	0,479	0,482	0,485	0,487	0,490	0,493	6,80
0,690	0,496	0,499	0,502	0,504	0,507	0,510	0,513	0,516	0,519	0,522	6,90
0,700	0,524	0,527	0,530	0,533	0,536	0,539	0,542	0,545	0,548	0,550	7,00
0,710	0,553	0,556	0,559	0,562	0,565	0,568	0,571	0,574	0,577	0,580	7,10
0,720	0,583	0,586	0,589	0,592	0,595	0,598	0,601	0,604	0,607	0,610	7,20
0,730	0,613	0,616	0,619	0,622	0,625	0,628	0,631	0,634	0,637	0,640	7,30
0,740	0,643	0,646	0,650	0,653	0,656	0,659	0,662	0,665	0,668	0,671	7,40
0,750	0,674	0,678	0,681	0,684	0,687	0,690	0,693	0,697	0,700	0,703	7,50
0,760	0,706	0,710	0,713	0,716	0,719	0,722	0,726	0,729	0,732	0,736	7,60
0,770	0,739	0,742	0,745	0,749	0,752	0,755	0,759	0,762	0,765	0,769	7,70
0,780	0,772	0,776	0,779	0,782	0,786	0,789	0,793	0,796	0,800	0,803	7,80
0,790	0,806	0,810	0,813	0,817	0,820	0,824	0,827	0,831	0,834	0,838	7,90
0,800	0,842	0,845	0,849	0,852	0,856	0,860	0,863	0,867	0,871	0,874	8,00
0,810	0,878	0,882	0,885	0,889	0,893	0,896	0,900	0,904	0,908	0,912	8,10
0,820	0,915	0,919	0,923	0,927	0,931	0,935	0,938	0,942	0,946	0,950	8,20
0,830	0,954	0,958	0,962	0,966	0,970	0,974	0,978	0,982	0,986	0,990	8,30
0,840	0,994	0,999	1,003	1,007	1,011	1,015	1,019	1,024	1,028	1,032	8,40
0,850	1,036	1,041	1,045	1,049	1,054	1,058	1,063	1,067	1,071	1,076	8,50
0,860	1,080	1,085	1,089	1,094	1,098	1,103	1,108	1,112	1,117	1,122	8,60
0,870	1,126	1,131	1,136	1,141	1,146	1,150	1,155	1,160	1,165	1,170	8,70
0,880	1,175	1,180	1,185	1,190	1,195	1,200	1,206	1,211	1,216	1,221	8,80
0,890	1,227	1,232	1,237	1,243	1,248	1,254	1,259	1,265	1,270	1,276	8,90
0,900	1,282	1,287	1,293	1,299	1,305	1,311	1,317	1,323	1,329	1,335	9,00
0,910	1,341	1,347	1,353	1,359	1,366	1,372	1,379	1,385	1,392	1,398	9,10
0,920	1,405	1,412	1,419	1,426	1,433	1,440	1,447	1,454	1,461	1,468	9,20
0,930	1,476	1,483	1,491	1,499	1,506	1,514	1,522	1,530	1,538	1,546	9,30
0,940	1,555	1,563	1,572	1,580	1,589	1,598	1,607	1,616	1,626	1,635	9,40
0,950	1,645	1,655	1,665	1,675	1,685	1,695	1,706	1,717	1,728	1,739	9,50
0,960	1,751	1,762	1,774	1,787	1,799	1,812	1,825	1,838	1,852	1,866	9,60
0,970	1,881	1,896	1,911	1,927	1,943	1,960	1,977	1,995	2,014	2,034	9,70
0,980	2,054	2,075	2,097	2,120	2,144	2,170	2,197	2,226	2,257	2,290	9,80
0,990	2,326	2,366	2,409	2,457	2,512	2,576	2,652	2,748	2,878	3,090	9,90
p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	p

Tabla 5: Percentiles de la distribución t de Student $P(t_n \leq t_p) = p$



grados de libertad	$t_{0.005}$	$t_{0.01}$	$t_{0.025}$	$t_{0.05}$	$t_{0.10}$	$t_{0.25}$	$t_{0.50}$	$t_{0.75}$	$t_{0.90}$	$t_{0.95}$	$t_{0.975}$	$t_{0.99}$	$t_{0.995}$
1	-63,657	-31,821	-12,706	-6,314	-3,078	-1,000	0,000	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	-9,925	-6,965	-4,303	-2,920	-1,886	-0,816	0,000	0,816	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	-5,841	-4,541	-3,182	-2,353	-1,638	-0,765	0,000	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841
4	-4,604	-3,747	-2,776	-2,132	-1,533	-0,741	0,000	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	-4,032	-3,365	-2,571	-2,015	-1,476	-0,727	0,000	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	-3,707	-3,143	-2,447	-1,943	-1,440	-0,718	0,000	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	-3,499	-2,998	-2,365	-1,895	-1,415	-0,711	0,000	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	-3,355	-2,896	-2,306	-1,860	-1,397	-0,706	0,000	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	-3,250	-2,821	-2,262	-1,833	-1,383	-0,703	0,000	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	-3,169	-2,764	-2,228	-1,812	-1,372	-0,700	0,000	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	-3,106	-2,718	-2,201	-1,796	-1,363	-0,697	0,000	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	-3,055	-2,681	-2,179	-1,782	-1,356	-0,695	0,000	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055
13	-3,012	-2,650	-2,160	-1,771	-1,350	-0,694	0,000	0,694	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	-2,977	-2,624	-2,145	-1,761	-1,345	-0,692	0,000	0,692	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	-2,947	-2,602	-2,131	-1,753	-1,341	-0,691	0,000	0,691	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	-2,921	-2,583	-2,120	-1,746	-1,337	-0,690	0,000	0,690	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	-2,898	-2,567	-2,110	-1,740	-1,333	-0,689	0,000	0,689	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	-2,878	-2,552	-2,101	-1,734	-1,330	-0,688	0,000	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	-2,861	-2,539	-2,093	-1,729	-1,328	-0,688	0,000	0,688	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	-2,845	-2,528	-2,086	-1,725	-1,325	-0,687	0,000	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	-2,831	-2,518	-2,080	-1,721	-1,323	-0,686	0,000	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831
22	-2,819	-2,508	-2,074	-1,717	-1,321	-0,686	0,000	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	-2,807	-2,500	-2,069	-1,714	-1,319	-0,685	0,000	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	-2,797	-2,492	-2,064	-1,711	-1,318	-0,685	0,000	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	-2,787	-2,485	-2,060	-1,708	-1,316	-0,684	0,000	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	-2,779	-2,479	-2,056	-1,706	-1,315	-0,684	0,000	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	-2,771	-2,473	-2,052	-1,703	-1,314	-0,684	0,000	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	-2,763	-2,467	-2,048	-1,701	-1,313	-0,683	0,000	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	-2,756	-2,462	-2,045	-1,699	-1,311	-0,683	0,000	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	-2,750	-2,457	-2,042	-1,697	-1,310	-0,683	0,000	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
35	-2,724	-2,438	-2,030	-1,690	-1,306	-0,682	0,000	0,682	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724
40	-2,704	-2,423	-2,021	-1,684	-1,303	-0,681	0,000	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704
45	-2,690	-2,412	-2,014	-1,679	-1,301	-0,680	0,000	0,680	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690
50	-2,678	-2,403	-2,009	-1,676	-1,299	-0,679	0,000	0,679	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678
55	-2,668	-2,396	-2,004	-1,673	-1,297	-0,679	0,000	0,679	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668
60	-2,660	-2,390	-2,000	-1,671	-1,296	-0,679	0,000	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
65	-2,654	-2,385	-1,997	-1,669	-1,295	-0,678	0,000	0,678	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654
70	-2,648	-2,381	-1,994	-1,667	-1,294	-0,678	0,000	0,678	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648
75	-2,643	-2,377	-1,992	-1,665	-1,293	-0,678	0,000	0,678	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643
80	-2,639	-2,374	-1,990	-1,664	-1,292	-0,678	0,000	0,678	1,292	1,664	1,990	2,374	2,639
85	-2,635	-2,371	-1,988	-1,663	-1,292	-0,677	0,000	0,677	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635
90	-2,632	-2,368	-1,987	-1,662	-1,291	-0,677	0,000	0,677	1,291	1,662	1,987	2,368	2,632
95	-2,629	-2,366	-1,985	-1,661	-1,291	-0,677	0,000	0,677	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629
100	-2,626	-2,364	-1,984	-1,660	-1,290	-0,677	0,000	0,677	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626
110	-2,621	-2,361	-1,982	-1,659	-1,289	-0,677	0,000	0,677	1,289	1,659	1,982	2,361	2,621
120	-2,617	-2,358	-1,980	-1,658	-1,289	-0,677	0,000	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
130	-2,614	-2,355	-1,978	-1,657	-1,288	-0,676	0,000	0,676	1,288	1,657	1,978	2,355	2,614
140	-2,611	-2,353	-1,977	-1,656	-1,288	-0,676	0,000	0,676	1,288	1,656	1,977	2,353	2,611
150	-2,609	-2,351	-1,976	-1,655	-1,287	-0,676	0,000	0,676	1,287	1,655	1,976	2,351	2,609
160	-2,607	-2,350	-1,975	-1,654	-1,287	-0,676	0,000	0,676	1,287	1,654	1,975	2,350	2,607
170	-2,605	-2,348	-1,974	-1,654	-1,287	-0,676	0,000	0,676	1,287	1,654	1,974	2,348	2,605
180	-2,603	-2,347	-1,973	-1,653	-1,286	-0,676	0,000	0,676	1,286	1,653	1,973	2,347	2,603
190	-2,602	-2,346	-1,973	-1,653	-1,286	-0,676	0,000	0,676	1,286	1,653	1,973	2,346	2,602
200	-2,601	-2,345	-1,972	-1,653	-1,286	-0,676	0,000	0,676	1,286	1,653	1,972	2,345	2,601
210	-2,599	-2,344	-1,971	-1,652	-1,286	-0,676	0,000	0,676	1,286	1,652	1,971	2,344	2,599
220	-2,598	-2,343	-1,971	-1,652	-1,285	-0,676	0,000	0,676	1,285	1,652	1,971	2,343	2,598
230	-2,597	-2,343	-1,970	-1,652	-1,285	-0,676	0,000	0,676	1,285	1,652	1,970	2,343	2,597
240	-2,596	-2,342	-1,970	-1,651	-1,285	-0,676	0,000	0,676	1,285	1,651	1,970	2,342	2,596
250	-2,596	-2,341	-1,969	-1,651	-1,285	-0,675	0,000	0,675	1,285	1,651	1,969	2,341	2,596
∞	-2,576	-2,326	-1,960	-1,645	-1,282	-0,674	0,000	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576

Tabla 5: Percentiles al 99% de una F de Snedecor-Fisher con n y m grados de libertad
 $P(F_{m,n} < F) = 0.99$



Grados libertad del denominador	Grados de libertad del numerador														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4052,1	4999,5	5403,3	5624,5	5763,6	5858,9	5928,3	5981,0	6022,4	6055,8	6083,3	6106,3	6125,8	6142,6	6157,2
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,39	99,40	99,41	99,42	99,42	99,43	99,43
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,35	27,23	27,13	27,05	26,98	26,92	26,87
4	21,20	18,00	16,69	175,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,45	14,37	14,31	14,25	14,20
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,96	9,89	9,82	9,77	9,72
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,79	7,72	7,66	7,60	7,56
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,54	6,47	6,41	6,36	6,31
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,73	5,67	5,61	5,56	5,52
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,18	5,11	5,05	5,01	4,96
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,77	4,71	4,65	4,60	4,56
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,46	4,40	4,34	4,29	4,25
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,22	4,16	4,10	4,05	4,01
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	4,02	3,96	3,91	3,86	3,82
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,80	3,75	3,70	3,66
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,73	3,67	3,61	3,56	3,52
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,62	3,55	3,50	3,45	3,41
17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,52	3,46	3,40	3,35	3,31
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,43	3,37	3,32	3,27	3,23
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,36	3,30	3,24	3,19	3,15
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,29	3,23	3,18	3,13	3,09
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,24	3,17	3,12	3,07	3,03
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,18	3,12	3,07	3,02	2,98
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,14	3,07	3,02	2,97	2,93
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,09	3,03	2,98	2,93	2,89
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	3,06	2,99	2,94	2,89	2,85
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	3,02	2,96	2,90	2,86	2,81
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,99	2,93	2,87	2,82	2,78
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,96	2,90	2,84	2,79	2,75
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,93	2,87	2,81	2,77	2,73
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,91	2,84	2,79	2,74	2,70
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,73	2,66	2,61	2,56	2,52
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,78	2,70	2,63	2,56	2,51	2,46	2,42
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,56	2,50	2,44	2,39	2,35
70	7,01	4,92	4,07	3,60	3,29	3,07	2,91	2,78	2,67	2,59	2,51	2,45	2,40	2,35	2,31
80	6,96	4,88	4,04	3,56	3,26	3,04	2,87	2,74	2,64	2,55	2,48	2,42	2,36	2,31	2,27
90	6,93	4,85	4,01	3,53	3,23	3,01	2,84	2,72	2,61	2,52	2,45	2,39	2,33	2,29	2,24
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,43	2,37	2,31	2,27	2,22
110	6,87	4,80	3,96	3,49	3,19	2,97	2,81	2,68	2,57	2,49	2,41	2,35	2,30	2,25	2,21
120	6,85	4,79	3,95	3,48	3,17	2,96	2,79	2,66	2,56	2,47	2,40	2,34	2,28	2,23	2,19
130	6,83	4,77	3,94	3,47	3,16	2,94	2,78	2,65	2,55	2,46	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18
140	6,82	4,76	3,92	3,46	3,15	2,93	2,77	2,64	2,54	2,45	2,38	2,31	2,26	2,21	2,17
150	6,81	4,75	3,91	3,45	3,14	2,92	2,76	2,63	2,53	2,44	2,37	2,31	2,25	2,20	2,16
∞	6,72	4,68	3,85	3,38	3,08	2,86	2,70	2,57	2,47	2,38	2,31	2,24	2,19	2,14	2,10

**Tabla 5(Cont) Percentiles al 99% de una F de Snedecor-Fisher con n y m grados de libertad
P(F_{m,n}<F)=0.99**

Grados libertad del denominador	Grados de libertad del numerador												
	16	17	18	19	20	25	30	40	60	80	100	120	∞
1	6170,1	6181,4	6191,5	6200,6	6208,7	6239,8	6260,6	6286,8	6313,0	6326,2	6334,1	6339,4	6355,2
2	99,44	99,44	99,44	99,45	99,45	99,46	99,47	99,47	99,48	99,49	99,49	99,49	99,50
3	26,83	26,79	26,75	26,72	26,69	26,58	26,50	26,41	26,32	26,27	26,24	26,22	26,16
4	14,15	14,11	14,08	14,05	14,02	13,91	13,84	13,75	13,65	13,61	13,58	13,56	13,50
5	9,68	9,64	9,61	9,58	9,55	9,45	9,38	9,29	9,20	9,16	9,13	9,11	9,06
6	7,52	7,48	7,45	7,42	7,40	7,30	7,23	7,14	7,06	7,01	6,99	6,97	6,92
7	6,28	6,24	6,21	6,18	6,16	6,06	5,99	5,91	5,82	5,78	5,75	5,74	5,68
8	5,48	5,44	5,41	5,38	5,36	5,26	5,20	5,12	5,03	4,99	4,96	4,95	4,89
9	4,92	4,89	4,86	4,83	4,81	4,71	4,65	4,57	4,48	4,44	4,41	4,40	4,35
10	4,52	4,49	4,46	4,43	4,41	4,31	4,25	4,17	4,08	4,04	4,01	4,00	3,94
11	4,21	4,18	4,15	4,12	4,10	4,01	3,94	3,86	3,78	3,73	3,71	3,69	3,64
12	3,97	3,94	3,91	3,88	3,86	3,76	3,70	3,62	3,54	3,49	3,47	3,45	3,40
13	3,78	3,75	3,72	3,69	3,66	3,57	3,51	3,43	3,34	3,30	3,27	3,25	3,20
14	3,62	3,59	3,56	3,53	3,51	3,41	3,35	3,27	3,18	3,14	3,11	3,09	3,04
15	3,49	3,45	3,42	3,40	3,37	3,28	3,21	3,13	3,05	3,00	2,98	2,96	2,91
16	3,37	3,34	3,31	3,28	3,26	3,16	3,10	3,02	2,93	2,89	2,86	2,84	2,79
17	3,27	3,24	3,21	3,19	3,16	3,07	3,00	2,92	2,83	2,79	2,76	2,75	2,69
18	3,19	3,16	3,13	3,10	3,08	2,98	2,92	2,84	2,75	2,70	2,68	2,66	2,60
19	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,91	2,84	2,76	2,67	2,63	2,60	2,58	2,53
20	3,05	3,02	2,99	2,96	2,94	2,84	2,78	2,69	2,61	2,56	2,54	2,52	2,46
21	2,99	2,96	2,93	2,90	2,88	2,79	2,72	2,64	2,55	2,50	2,48	2,46	2,40
22	2,94	2,91	2,88	2,85	2,83	2,73	2,67	2,58	2,50	2,45	2,42	2,40	2,35
23	2,89	2,86	2,83	2,80	2,78	2,69	2,62	2,54	2,45	2,40	2,37	2,35	2,30
24	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74	2,64	2,58	2,49	2,40	2,36	2,33	2,31	2,25
25	2,81	2,78	2,75	2,72	2,70	2,60	2,54	2,45	2,36	2,32	2,29	2,27	2,21
26	2,78	2,75	2,72	2,69	2,66	2,57	2,50	2,42	2,33	2,28	2,25	2,23	2,17
27	2,75	2,71	2,68	2,66	2,63	2,54	2,47	2,38	2,29	2,25	2,22	2,20	2,14
28	2,72	2,68	2,65	2,63	2,60	2,51	2,44	2,35	2,26	2,22	2,19	2,17	2,11
29	2,69	2,66	2,63	2,60	2,57	2,48	2,41	2,33	2,23	2,19	2,16	2,14	2,08
30	2,66	2,63	2,60	2,57	2,55	2,45	2,39	2,30	2,21	2,16	2,13	2,11	2,05
40	2,48	2,45	2,42	2,39	2,37	2,27	2,20	2,11	2,02	1,97	1,94	1,92	1,85
50	2,38	2,35	2,32	2,29	2,27	2,17	2,10	2,01	1,91	1,86	1,82	1,80	1,73
60	2,31	2,28	2,25	2,22	2,20	2,10	2,03	1,94	1,84	1,78	1,75	1,73	1,65
70	2,27	2,23	2,20	2,18	2,15	2,05	1,98	1,89	1,78	1,73	1,70	1,67	1,60
80	2,23	2,20	2,17	2,14	2,12	2,01	1,94	1,85	1,75	1,69	1,65	1,63	1,55
90	2,21	2,17	2,14	2,11	2,09	1,99	1,92	1,82	1,72	1,66	1,62	1,60	1,52
100	2,19	2,15	2,12	2,09	2,07	1,97	1,89	1,80	1,69	1,63	1,60	1,57	1,49
110	2,17	2,13	2,10	2,07	2,05	1,95	1,88	1,78	1,67	1,61	1,58	1,55	1,47
120	2,15	2,12	2,09	2,06	2,03	1,93	1,86	1,76	1,66	1,60	1,56	1,53	1,45
130	2,14	2,11	2,08	2,05	2,02	1,92	1,85	1,75	1,64	1,58	1,54	1,52	1,43
140	2,13	2,10	2,07	2,04	2,01	1,91	1,84	1,74	1,63	1,57	1,53	1,50	1,42
150	2,12	2,09	2,06	2,03	2,00	1,90	1,83	1,73	1,62	1,56	1,52	1,49	1,40
∞	2,06	2,03	1,99	1,97	1,94	1,84	1,76	1,66	1,55	1,48	1,44	1,41	1,31

Tabla 6: Percentiles al 95% de una F de Snedecor-Fisher con n y m grados de libertad
 $P(F_{m,n} < F) = 0.95$



Grados libertad del denominador	Grados de libertad del numerador														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88	242,98	243,91	244,69	245,36	245,95
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,40	19,41	19,42	19,42	19,43
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,76	8,74	8,73	8,71	8,70
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,94	5,91	5,89	5,87	5,86
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,70	4,68	4,66	4,64	4,62
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,98	3,96	3,94
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,60	3,57	3,55	3,53	3,51
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,31	3,28	3,26	3,24	3,22
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,10	3,07	3,05	3,03	3,01
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,94	2,91	2,89	2,86	2,85
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74	2,72
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,72	2,69	2,66	2,64	2,62
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,63	2,60	2,58	2,55	2,53
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,57	2,53	2,51	2,48	2,46
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,51	2,48	2,45	2,42	2,40
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,46	2,42	2,40	2,37	2,35
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41	2,38	2,35	2,33	2,31
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,31	2,29	2,27
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,34	2,31	2,28	2,26	2,23
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,22	2,20
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,22	2,20	2,18
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,26	2,23	2,20	2,17	2,15
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,24	2,20	2,18	2,15	2,13
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,22	2,18	2,15	2,13	2,11
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,14	2,11	2,09
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,12	2,09	2,07
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,17	2,13	2,10	2,08	2,06
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,09	2,06	2,04
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,08	2,05	2,03
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,13	2,09	2,06	2,04	2,01
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97	1,95	1,92
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03	1,99	1,95	1,92	1,89	1,87
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,95	1,92	1,89	1,86	1,84
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,14	2,07	2,02	1,97	1,93	1,89	1,86	1,84	1,81
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95	1,91	1,88	1,84	1,82	1,79
90	3,95	3,10	2,71	2,47	2,32	2,20	2,11	2,04	1,99	1,94	1,90	1,86	1,83	1,80	1,78
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,77
110	3,93	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78	1,76
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,78	1,75
130	3,91	3,07	2,67	2,44	2,28	2,17	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74
140	3,91	3,06	2,67	2,44	2,28	2,16	2,08	2,01	1,95	1,90	1,86	1,82	1,79	1,76	1,74
150	3,90	3,06	2,66	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89	1,85	1,82	1,79	1,76	1,73
∞	3,87	3,03	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,70

**Tabla 6 (Cont) Percentiles al 95% de una F de Snedecor-Fisher con n y m grados de libertad
P(F_{m,n}<F)=0.95**

Grados libertad del denominador	Grados de libertad del numerador												
	16	17	18	19	20	25	30	40	60	80	100	120	∞
1	246,46	246,92	247,32	247,69	248,01	249,26	250,10	251,14	252,20	252,72	253,04	253,25	253,89
2	19,43	19,44	19,44	19,44	19,45	19,46	19,46	19,47	19,48	19,48	19,49	19,49	19,49
3	8,69	8,68	8,67	8,67	8,66	8,63	8,62	8,59	8,57	8,56	8,55	8,55	8,54
4	5,84	5,83	5,82	5,81	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,67	5,66	5,66	5,64
5	4,60	4,59	4,58	4,57	4,56	4,52	4,50	4,46	4,43	4,41	4,41	4,40	4,38
6	3,92	3,91	3,90	3,88	3,87	3,83	3,81	3,77	3,74	3,72	3,71	3,70	3,68
7	3,49	3,48	3,47	3,46	3,44	3,40	3,38	3,34	3,30	3,29	3,27	3,27	3,24
8	3,20	3,19	3,17	3,16	3,15	3,11	3,08	3,04	3,01	2,99	2,97	2,97	2,94
9	2,99	2,97	2,96	2,95	2,94	2,89	2,86	2,83	2,79	2,77	2,76	2,75	2,72
10	2,83	2,81	2,80	2,79	2,77	2,73	2,70	2,66	2,62	2,60	2,59	2,58	2,55
11	2,70	2,69	2,67	2,66	2,65	2,60	2,57	2,53	2,49	2,47	2,46	2,45	2,42
12	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54	2,50	2,47	2,43	2,38	2,36	2,35	2,34	2,31
13	2,51	2,50	2,48	2,47	2,46	2,41	2,38	2,34	2,30	2,27	2,26	2,25	2,23
14	2,44	2,43	2,41	2,40	2,39	2,34	2,31	2,27	2,22	2,20	2,19	2,18	2,15
15	2,38	2,37	2,35	2,34	2,33	2,28	2,25	2,20	2,16	2,14	2,12	2,11	2,09
16	2,33	2,32	2,30	2,29	2,28	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08	2,07	2,06	2,03
17	2,29	2,27	2,26	2,24	2,23	2,18	2,15	2,10	2,06	2,03	2,02	2,01	1,98
18	2,25	2,23	2,22	2,20	2,19	2,14	2,11	2,06	2,02	1,99	1,98	1,97	1,94
19	2,21	2,20	2,18	2,17	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,96	1,94	1,93	1,90
20	2,18	2,17	2,15	2,14	2,12	2,07	2,04	1,99	1,95	1,92	1,91	1,90	1,86
21	2,16	2,14	2,12	2,11	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,89	1,88	1,87	1,83
22	2,13	2,11	2,10	2,08	2,07	2,02	1,98	1,94	1,89	1,86	1,85	1,84	1,81
23	2,11	2,09	2,08	2,06	2,05	2,00	1,96	1,91	1,86	1,84	1,82	1,81	1,78
24	2,09	2,07	2,05	2,04	2,03	1,97	1,94	1,89	1,84	1,82	1,80	1,79	1,76
25	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,80	1,78	1,77	1,73
26	2,05	2,03	2,02	2,00	1,99	1,94	1,90	1,85	1,80	1,78	1,76	1,75	1,71
27	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,92	1,88	1,84	1,79	1,76	1,74	1,73	1,70
28	2,02	2,00	1,99	1,97	1,96	1,91	1,87	1,82	1,77	1,74	1,73	1,71	1,68
29	2,01	1,99	1,97	1,96	1,94	1,89	1,85	1,81	1,75	1,73	1,71	1,70	1,66
30	1,99	1,98	1,96	1,95	1,93	1,88	1,84	1,79	1,74	1,71	1,70	1,68	1,65
40	1,90	1,89	1,87	1,85	1,84	1,78	1,74	1,69	1,64	1,61	1,59	1,58	1,54
50	1,85	1,83	1,81	1,80	1,78	1,73	1,69	1,63	1,58	1,54	1,52	1,51	1,47
60	1,82	1,80	1,78	1,76	1,75	1,69	1,65	1,59	1,53	1,50	1,48	1,47	1,42
70	1,79	1,77	1,75	1,74	1,72	1,66	1,62	1,57	1,50	1,47	1,45	1,44	1,39
80	1,77	1,75	1,73	1,72	1,70	1,64	1,60	1,54	1,48	1,45	1,43	1,41	1,36
90	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69	1,63	1,59	1,53	1,46	1,43	1,41	1,39	1,34
100	1,75	1,73	1,71	1,69	1,68	1,62	1,57	1,52	1,45	1,41	1,39	1,38	1,32
110	1,74	1,72	1,70	1,68	1,67	1,61	1,56	1,50	1,44	1,40	1,38	1,36	1,31
120	1,73	1,71	1,69	1,67	1,66	1,60	1,55	1,50	1,43	1,39	1,37	1,35	1,30
130	1,72	1,70	1,68	1,67	1,65	1,59	1,55	1,49	1,42	1,38	1,36	1,34	1,29
140	1,72	1,70	1,68	1,66	1,65	1,58	1,54	1,48	1,41	1,38	1,35	1,33	1,28
150	1,71	1,69	1,67	1,66	1,64	1,58	1,54	1,48	1,41	1,37	1,34	1,33	1,27
∞	1,68	1,66	1,64	1,62	1,61	1,54	1,50	1,43	1,36	1,32	1,30	1,28	1,21