

Distribución Binomial

Para $X \sim \text{Bin}(n, p)$, las tablas proporcionan $P(X = k)$.

$n = 5$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,95099	0,77378	0,59049	0,44371	0,32768	0,23730	0,16807	0,07776	0,03125
1	0,04803	0,20363	0,32805	0,39150	0,40960	0,39551	0,36015	0,25920	0,15625
2	0,00097	0,02143	0,07290	0,13818	0,20480	0,26367	0,30870	0,34560	0,31250
3	0,00001	0,00113	0,00810	0,02438	0,05120	0,08789	0,13230	0,23040	0,31250
4	0,00000	0,00003	0,00045	0,00215	0,00640	0,01465	0,02835	0,07680	0,15625
5	0,00000	0,00000	0,00001	0,00008	0,00032	0,00098	0,00243	0,01024	0,03125
$n = 6$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,94148	0,73509	0,53144	0,37715	0,26214	0,17798	0,11765	0,04666	0,01562
1	0,05706	0,23213	0,35429	0,39933	0,39322	0,35596	0,30253	0,18662	0,09375
2	0,00144	0,03054	0,09842	0,17618	0,24576	0,29663	0,32413	0,31104	0,23438
3	0,00002	0,00214	0,01458	0,04145	0,08192	0,13184	0,18522	0,27648	0,31250
4	0,00000	0,00008	0,00122	0,00549	0,01536	0,03296	0,05953	0,13824	0,23438
5	0,00000	0,00000	0,00005	0,00039	0,00154	0,00439	0,01021	0,03686	0,09375
6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00006	0,00024	0,00073	0,00410	0,01562
$n = 7$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,93207	0,69834	0,47830	0,32058	0,20972	0,13348	0,08235	0,02799	0,00781
1	0,06590	0,25728	0,37201	0,39601	0,36700	0,31146	0,24706	0,13064	0,05469
2	0,00200	0,04062	0,12400	0,20965	0,27525	0,31146	0,31765	0,26127	0,16406
3	0,00003	0,00356	0,02296	0,06166	0,11469	0,17303	0,22689	0,29030	0,27344
4	0,00000	0,00019	0,00255	0,01088	0,02867	0,05768	0,09724	0,19354	0,27344
5	0,00000	0,00001	0,00017	0,00115	0,00430	0,01154	0,02500	0,07741	0,16406
6	0,00000	0,00000	0,00001	0,00007	0,00036	0,00128	0,00357	0,01720	0,05469
7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00006	0,00022	0,00164	0,00781
$n = 8$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,92274	0,66342	0,43047	0,27249	0,16777	0,10011	0,05765	0,01680	0,00391
1	0,07457	0,27933	0,38264	0,38469	0,33554	0,26697	0,19765	0,08958	0,03125
2	0,00264	0,05146	0,14880	0,23760	0,29360	0,31146	0,29648	0,20902	0,10938
3	0,00005	0,00542	0,03307	0,08386	0,14680	0,20764	0,25412	0,27869	0,21875
4	0,00000	0,00036	0,00459	0,01850	0,04588	0,08652	0,13614	0,23224	0,27344
5	0,00000	0,00002	0,00041	0,00261	0,00918	0,02307	0,04668	0,12386	0,21875
6	0,00000	0,00000	0,00002	0,00023	0,00115	0,00385	0,01000	0,04129	0,10938
7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00008	0,00037	0,00122	0,00786	0,03125
8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00007	0,00066	0,00391
$n = 9$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,91352	0,63025	0,38742	0,23162	0,13422	0,07508	0,04035	0,01008	0,00195
1	0,08305	0,29854	0,38742	0,36786	0,30199	0,22525	0,15565	0,06047	0,01758
2	0,00336	0,06285	0,17219	0,25967	0,30199	0,30034	0,26683	0,16124	0,07031
3	0,00008	0,00772	0,04464	0,10692	0,17616	0,23360	0,26683	0,25082	0,16406
4	0,00000	0,00061	0,00744	0,02830	0,06606	0,11680	0,17153	0,25082	0,24609
5	0,00000	0,00003	0,00083	0,00499	0,01652	0,03893	0,07351	0,16722	0,24609
6	0,00000	0,00000	0,00006	0,00059	0,00275	0,00865	0,02100	0,07432	0,16406
7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00029	0,00124	0,00386	0,02123	0,07031
8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00010	0,00041	0,00354	0,01758
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00026	0,00195
$n = 10$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,90438	0,59874	0,34868	0,19687	0,10737	0,05631	0,02825	0,00605	0,00098
1	0,09135	0,31512	0,38742	0,34743	0,26844	0,18771	0,12106	0,04031	0,00977
2	0,00415	0,07463	0,19371	0,27590	0,30199	0,28157	0,23347	0,12093	0,04395
3	0,00011	0,01048	0,05740	0,12983	0,20133	0,25028	0,26683	0,21499	0,11719
4	0,00000	0,00096	0,01116	0,04010	0,08808	0,14600	0,20012	0,25082	0,20508
5	0,00000	0,00006	0,00149	0,00849	0,02642	0,05840	0,10292	0,20066	0,24609
6	0,00000	0,00000	0,00014	0,00125	0,00551	0,01622	0,03676	0,11148	0,20508
7	0,00000	0,00000	0,00001	0,00013	0,00079	0,00309	0,00900	0,04247	0,11719
8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00007	0,00039	0,00145	0,01062	0,04395
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00014	0,00157	0,00977
10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00010	0,00098

$n = 12$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,88638	0,54036	0,28243	0,14224	0,06872	0,03168	0,01384	0,00218	0,00024
1	0,10744	0,34128	0,37657	0,30122	0,20616	0,12671	0,07118	0,01741	0,00293
2	0,00597	0,09879	0,23013	0,29236	0,28347	0,23229	0,16779	0,06385	0,01611
3	0,00020	0,01733	0,08523	0,17198	0,23622	0,25810	0,23970	0,14189	0,05371
4	0,00000	0,00205	0,02131	0,06828	0,13288	0,19358	0,23114	0,21284	0,12085
5	0,00000	0,00017	0,00379	0,01928	0,05315	0,10324	0,15850	0,22703	0,19336
6	0,00000	0,00001	0,00049	0,00397	0,01550	0,04015	0,07925	0,17658	0,22559
7	0,00000	0,00000	0,00005	0,00060	0,00332	0,01147	0,02911	0,10090	0,19336
8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00007	0,00052	0,00239	0,00780	0,04204	0,12085
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00006	0,00035	0,00149	0,01246	0,05371
10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00019	0,00249	0,01611
11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00030	0,00293
12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00024

$n = 15$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,86006	0,46329	0,20589	0,08735	0,03518	0,01336	0,00475	0,00047	0,00003
1	0,13031	0,36576	0,34315	0,23123	0,13194	0,06682	0,03052	0,00470	0,00046
2	0,00921	0,13475	0,26690	0,28564	0,23090	0,15591	0,09156	0,02194	0,00320
3	0,00040	0,03073	0,12851	0,21843	0,25014	0,22520	0,17004	0,06339	0,01389
4	0,00001	0,00485	0,04284	0,11564	0,18760	0,22520	0,21862	0,12678	0,04166
5	0,00000	0,00056	0,01047	0,04490	0,10318	0,16515	0,20613	0,18594	0,09164
6	0,00000	0,00005	0,00194	0,01320	0,04299	0,09175	0,14724	0,20660	0,15274
7	0,00000	0,00000	0,00028	0,00300	0,01382	0,03932	0,08113	0,17708	0,19638
8	0,00000	0,00000	0,00003	0,00053	0,00345	0,01311	0,03477	0,11806	0,19638
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00007	0,00067	0,00340	0,01159	0,06121	0,15274
10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00010	0,00068	0,00298	0,02449	0,09164
11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00010	0,00058	0,00742	0,04166
12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00008	0,00165	0,01389
13	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00025	0,00320
14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00046
15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003

$n = 20$									
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
0	0,81791	0,35849	0,12158	0,03876	0,01153	0,00317	0,00080	0,00004	0,00000
1	0,16523	0,37735	0,27017	0,13680	0,05765	0,02114	0,00684	0,00049	0,00002
2	0,01586	0,18868	0,28518	0,22934	0,13691	0,06695	0,02785	0,00309	0,00018
3	0,00096	0,05958	0,19012	0,24283	0,20536	0,13390	0,07160	0,01235	0,00109
4	0,00004	0,01333	0,08978	0,18212	0,21820	0,18969	0,13042	0,03499	0,00462
5	0,00000	0,00224	0,03192	0,10285	0,17456	0,20233	0,17886	0,07465	0,01479
6	0,00000	0,00030	0,00887	0,04537	0,10910	0,16861	0,19164	0,12441	0,03696
7	0,00000	0,00003	0,00197	0,01601	0,05455	0,11241	0,16426	0,16588	0,07393
8	0,00000	0,00000	0,00036	0,00459	0,02216	0,06089	0,11440	0,17971	0,12013
9	0,00000	0,00000	0,00005	0,00108	0,00739	0,02706	0,06537	0,15974	0,16018
10	0,00000	0,00000	0,00001	0,00021	0,00203	0,00992	0,03082	0,11714	0,17620
11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00046	0,00301	0,01201	0,07099	0,16018
12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00009	0,00075	0,00386	0,03550	0,12013
13	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00015	0,00102	0,01456	0,07393
14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00022	0,00485	0,03696
15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00129	0,01479
16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00027	0,00462
17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00109
18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00018
19	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002
20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Distribución de Poisson

λ	k															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0,02	0,980	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,04	0,961	0,038	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,06	0,942	0,057	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,08	0,923	0,074	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,10	0,905	0,090	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,15	0,861	0,129	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,20	0,819	0,164	0,016	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,25	0,779	0,195	0,024	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,30	0,741	0,222	0,033	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,35	0,705	0,247	0,043	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,40	0,670	0,268	0,054	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,45	0,638	0,287	0,065	0,010	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,50	0,607	0,303	0,076	0,013	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,55	0,577	0,317	0,087	0,016	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,60	0,549	0,329	0,099	0,020	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,65	0,522	0,339	0,110	0,024	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,70	0,497	0,348	0,122	0,028	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,75	0,472	0,354	0,133	0,033	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,80	0,449	0,359	0,144	0,038	0,008	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,85	0,427	0,363	0,154	0,044	0,009	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,90	0,407	0,366	0,165	0,049	0,011	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,95	0,387	0,367	0,175	0,055	0,013	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,00	0,368	0,368	0,184	0,061	0,015	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,10	0,333	0,366	0,201	0,074	0,020	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,20	0,301	0,361	0,217	0,087	0,026	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,30	0,273	0,354	0,230	0,100	0,032	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,40	0,247	0,345	0,242	0,113	0,039	0,011	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,50	0,223	0,335	0,251	0,126	0,047	0,014	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,60	0,202	0,323	0,258	0,138	0,055	0,018	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,70	0,183	0,311	0,264	0,150	0,064	0,022	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,80	0,165	0,298	0,268	0,161	0,072	0,026	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,90	0,150	0,284	0,270	0,171	0,081	0,031	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,00	0,135	0,271	0,271	0,180	0,090	0,036	0,012	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,20	0,111	0,244	0,268	0,197	0,108	0,048	0,017	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,40	0,091	0,218	0,261	0,209	0,125	0,060	0,024	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,60	0,074	0,193	0,251	0,218	0,141	0,074	0,032	0,012	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,80	0,061	0,170	0,238	0,222	0,156	0,087	0,041	0,016	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,00	0,050	0,149	0,224	0,224	0,168	0,101	0,050	0,022	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,20	0,041	0,130	0,209	0,223	0,178	0,114	0,061	0,028	0,011	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,40	0,033	0,113	0,193	0,219	0,186	0,126	0,072	0,035	0,015	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
3,60	0,027	0,098	0,177	0,212	0,191	0,138	0,083	0,042	0,019	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
3,80	0,022	0,085	0,162	0,205	0,194	0,148	0,094	0,051	0,024	0,010	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
4,00	0,018	0,073	0,147	0,195	0,195	0,156	0,104	0,060	0,030	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
4,20	0,015	0,063	0,132	0,185	0,194	0,163	0,114	0,069	0,036	0,017	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
4,40	0,012	0,054	0,119	0,174	0,192	0,169	0,124	0,078	0,043	0,021	0,009	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000
4,60	0,010	0,046	0,106	0,163	0,188	0,173	0,132	0,087	0,050	0,026	0,012	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000
4,80	0,008	0,040	0,095	0,152	0,182	0,175	0,140	0,096	0,058	0,031	0,015	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000
5,00	0,007	0,034	0,084	0,140	0,175	0,175	0,146	0,104	0,065	0,036	0,018	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000
5,20	0,006	0,029	0,075	0,129	0,168	0,175	0,151	0,113	0,073	0,042	0,022	0,010	0,005	0,002	0,001	0,000
5,40	0,005	0,024	0,066	0,119	0,160	0,173	0,156	0,120	0,081	0,049	0,026	0,013	0,006	0,002	0,001	0,000
5,60	0,004	0,021	0,058	0,108	0,152	0,170	0,158	0,127	0,089	0,055	0,031	0,016	0,007	0,003	0,001	0,000
5,80	0,003	0,018	0,051	0,098	0,143	0,166	0,160	0,133	0,096	0,062	0,036	0,019	0,009	0,004	0,002	0,001
6,00	0,002	0,015	0,045	0,089	0,134	0,161	0,161	0,138	0,103	0,069	0,041	0,023	0,011	0,005	0,002	0,001
6,20	0,002	0,013	0,039	0,081	0,125	0,155	0,160	0,142	0,110	0,076	0,047	0,026	0,014	0,007	0,003	0,001
6,40	0,002	0,011	0,034	0,073	0,116	0,149	0,159	0,145	0,116	0,082	0,053	0,031	0,016	0,008	0,004	0,002
6,60	0,001	0,009	0,030	0,065	0,108	0,142	0,156	0,147	0,121	0,089	0,059	0,035	0,019	0,010	0,005	0,002
6,80	0,001	0,008	0,026	0,058	0,099	0,135	0,153	0,149	0,126	0,095	0,065	0,040	0,023	0,012	0,006	0,003
7,00	0,001	0,006	0,022	0,052	0,091	0,128	0,149	0,149	0,130	0,101	0,071	0,045	0,026	0,014	0,007	0,003
7,20	0,001	0,005	0,019	0,046	0,084	0,120	0,144	0,149	0,134	0,107	0,077	0,050	0,030	0,017	0,009	0,004
7,40	0,001	0,005	0,017	0,041	0,076	0,113	0,139	0,147	0,136	0,112	0,083	0,056	0,034	0,020	0,010	0,005
7,60	0,001	0,004	0,014	0,037	0,070	0,106	0,134	0,145	0,138	0,117	0,089	0,061	0,039	0,023	0,012	0,006
7,80	0,000	0,003	0,012	0,032	0,063	0,099	0,128	0,143	0,139	0,121	0,094	0,067	0,043	0,026	0,015	0,008
8,00	0,000	0,003	0,011	0,029	0,057	0,092	0,122	0,140	0,140	0,124	0,099	0,072	0,048	0,030	0,017	0,009