

Tabla D.2: DISTRIBUCIÓN BINOMIAL: F(x)

| n | p | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 0,99 | x |
|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 1 | 0 | 0,9900 | 0,9500 | 0,9000 | 0,8000 | 0,7500 | 0,7000 | 0,6000 | 0,5000 | 0,4000 | 0,3000 | 0,2500 | 0,2000 | 0,1000 | 0,0500 | 0,0100 | 0 |
| | 1 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1 |
| 2 | 0 | 0,9801 | 0,9025 | 0,8100 | 0,6400 | 0,5625 | 0,4900 | 0,3600 | 0,2500 | 0,1600 | 0,0900 | 0,0625 | 0,0400 | 0,0100 | 0,0025 | 0,0001 | 0 |
| | 1 | 0,9999 | 0,9975 | 0,9900 | 0,9600 | 0,9375 | 0,9100 | 0,8400 | 0,7500 | 0,6400 | 0,5100 | 0,4375 | 0,3600 | 0,1900 | 0,0975 | 0,0199 | 1 |
| | 2 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 2 |
| 3 | 0 | 0,9703 | 0,8574 | 0,7290 | 0,5120 | 0,4219 | 0,3430 | 0,2160 | 0,1250 | 0,0640 | 0,0270 | 0,0156 | 0,0080 | 0,0010 | 0,0001 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9997 | 0,9928 | 0,9720 | 0,8960 | 0,8438 | 0,7840 | 0,6480 | 0,5000 | 0,3520 | 0,2160 | 0,1563 | 0,1040 | 0,0280 | 0,0073 | 0,0003 | 1 |
| | 2 | 1,0000 | 0,9999 | 0,9990 | 0,9920 | 0,9844 | 0,9730 | 0,9360 | 0,8750 | 0,7840 | 0,6570 | 0,5781 | 0,4880 | 0,2710 | 0,1426 | 0,0297 | 2 |
| | 3 | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 3 |
| 4 | 0 | 0,9606 | 0,8145 | 0,6561 | 0,4096 | 0,3164 | 0,2401 | 0,1296 | 0,0625 | 0,0256 | 0,0081 | 0,0039 | 0,0016 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9994 | 0,9860 | 0,9477 | 0,8192 | 0,7383 | 0,6517 | 0,4752 | 0,3125 | 0,1792 | 0,0837 | 0,0508 | 0,0272 | 0,0037 | 0,0005 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 1,0000 | 0,9995 | 0,9963 | 0,9728 | 0,9492 | 0,9163 | 0,8208 | 0,6875 | 0,5248 | 0,3483 | 0,2617 | 0,1808 | 0,0523 | 0,0140 | 0,0006 | 2 |
| | 3 | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9984 | 0,9961 | 0,9919 | 0,9744 | 0,9375 | 0,8704 | 0,7599 | 0,6836 | 0,5904 | 0,3439 | 0,1855 | 0,0394 | 3 |
| | 4 | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 4 |
| 5 | 0 | 0,9510 | 0,7738 | 0,5905 | 0,3277 | 0,2373 | 0,1681 | 0,0778 | 0,0313 | 0,0102 | 0,0024 | 0,0010 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9990 | 0,9774 | 0,9185 | 0,7373 | 0,6328 | 0,5282 | 0,3370 | 0,1875 | 0,0870 | 0,0308 | 0,0156 | 0,0067 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 1,0000 | 0,9988 | 0,9914 | 0,9421 | 0,8965 | 0,8369 | 0,6826 | 0,5000 | 0,3174 | 0,1631 | 0,1035 | 0,0579 | 0,0086 | 0,0012 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9933 | 0,9844 | 0,9692 | 0,9130 | 0,8125 | 0,6630 | 0,4718 | 0,3672 | 0,2627 | 0,0815 | 0,0226 | 0,0010 | 3 |
| | 4 | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9990 | 0,9976 | 0,9898 | 0,9688 | 0,9222 | 0,8319 | 0,7627 | 0,6723 | 0,4095 | 0,2262 | 0,0490 | 4 |
| | 5 | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 5 |
| 6 | 0 | 0,9415 | 0,7351 | 0,5314 | 0,2621 | 0,1780 | 0,1176 | 0,0467 | 0,0156 | 0,0041 | 0,0007 | 0,0002 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9985 | 0,9672 | 0,8857 | 0,6554 | 0,5339 | 0,4202 | 0,2333 | 0,1094 | 0,0410 | 0,0109 | 0,0046 | 0,0016 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 1,0000 | 0,9978 | 0,9842 | 0,9011 | 0,8306 | 0,7443 | 0,5443 | 0,3438 | 0,1792 | 0,0705 | 0,0376 | 0,0170 | 0,0013 | 0,0001 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | | 0,9999 | 0,9987 | 0,9830 | 0,9624 | 0,9295 | 0,8208 | 0,6563 | 0,4557 | 0,2557 | 0,1694 | 0,0989 | 0,0159 | 0,0022 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9984 | 0,9954 | 0,9891 | 0,9590 | 0,8906 | 0,7667 | 0,5798 | 0,4661 | 0,3446 | 0,1143 | 0,0328 | 0,0015 | 4 |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9998 | 0,9993 | 0,9959 | 0,9844 | 0,9533 | 0,8824 | 0,8220 | 0,7379 | 0,4686 | 0,2649 | 0,0585 | 5 |
| | 6 | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 6 |
| 7 | 0 | 0,9321 | 0,6983 | 0,4783 | 0,2097 | 0,1335 | 0,0824 | 0,0280 | 0,0078 | 0,0016 | 0,0002 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9980 | 0,9556 | 0,8503 | 0,5767 | 0,4449 | 0,3294 | 0,1586 | 0,0625 | 0,0188 | 0,0038 | 0,0013 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 1,0000 | 0,9962 | 0,9743 | 0,8520 | 0,7564 | 0,6471 | 0,4199 | 0,2266 | 0,0963 | 0,0288 | 0,0129 | 0,0047 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | | 0,9998 | 0,9973 | 0,9667 | 0,9294 | 0,8740 | 0,7102 | 0,5000 | 0,2898 | 0,1260 | 0,0706 | 0,0333 | 0,0027 | 0,0002 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9953 | 0,9871 | 0,9712 | 0,9037 | 0,7734 | 0,5801 | 0,3529 | 0,2436 | 0,1480 | 0,0257 | 0,0038 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9996 | 0,9987 | 0,9962 | 0,9812 | 0,9375 | 0,8414 | 0,6706 | 0,5551 | 0,4233 | 0,1497 | 0,0444 | 0,0020 | 5 |
| | 6 | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9998 | 0,9984 | 0,9922 | 0,9720 | 0,9176 | 0,8665 | 0,7903 | 0,5217 | 0,3017 | 0,0679 | 6 |
| | 7 | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 7 |
| 8 | 0 | 0,9227 | 0,6634 | 0,4305 | 0,1678 | 0,1001 | 0,0576 | 0,0168 | 0,0039 | 0,0007 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9973 | 0,9428 | 0,8131 | 0,5033 | 0,3671 | 0,2553 | 0,1064 | 0,0352 | 0,0085 | 0,0013 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9999 | 0,9942 | 0,9619 | 0,7969 | 0,6785 | 0,5518 | 0,3154 | 0,1445 | 0,0498 | 0,0113 | 0,0042 | 0,0012 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9996 | 0,9950 | 0,9437 | 0,8862 | 0,8059 | 0,5941 | 0,3633 | 0,1737 | 0,0580 | 0,0273 | 0,0104 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 1,0000 | 0,9996 | 0,9896 | 0,9727 | 0,9420 | 0,8263 | 0,6367 | 0,4059 | 0,1941 | 0,1138 | 0,0563 | 0,0050 | 0,0004 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9988 | 0,9958 | 0,9887 | 0,9502 | 0,8555 | 0,6846 | 0,4482 | 0,3215 | 0,2031 | 0,0381 | 0,0058 | 0,0001 | 5 |
| | 6 | | | | 0,9999 | 0,9996 | 0,9987 | 0,9915 | 0,9648 | 0,8936 | 0,7447 | 0,6329 | 0,4967 | 0,1869 | 0,0572 | 0,0027 | 6 |
| | 7 | | | | 1,0000 | 1,0000 | 0,9999 | 0,9993 | 0,9961 | 0,9832 | 0,9424 | 0,8999 | 0,8322 | 0,5695 | 0,3366 | 0,0773 | 7 |
| | 8 | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 8 |

Tabla D.2: DISTRIBUCIÓN BINOMIAL: F(x)

| n | p | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 0,99 | x | |
|----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 9 | 0 | 0,9135 | 0,6302 | 0,3874 | 0,1342 | 0,0751 | 0,0404 | 0,0101 | 0,0020 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | |
| | 1 | 0,9966 | 0,9288 | 0,7748 | 0,4362 | 0,3003 | 0,1960 | 0,0705 | 0,0195 | 0,0038 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | |
| | 2 | 0,9999 | 0,9916 | 0,9470 | 0,7382 | 0,6007 | 0,4628 | 0,2318 | 0,0898 | 0,0250 | 0,0043 | 0,0013 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 | |
| | 3 | 1,0000 | 0,9994 | 0,9917 | 0,9144 | 0,8343 | 0,7297 | 0,4826 | 0,2539 | 0,0994 | 0,0253 | 0,0100 | 0,0031 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 3 | |
| | 4 | | 1,0000 | 0,9991 | 0,9804 | 0,9511 | 0,9012 | 0,7334 | 0,5000 | 0,2666 | 0,0988 | 0,0489 | 0,0196 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 4 | |
| | 5 | | | 0,9999 | 0,9969 | 0,9900 | 0,9747 | 0,9006 | 0,7461 | 0,5174 | 0,2703 | 0,1657 | 0,0856 | 0,0083 | 0,0006 | 0,0000 | 5 | |
| | 6 | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9987 | 0,9957 | 0,9750 | 0,9102 | 0,7682 | 0,5372 | 0,3993 | 0,2618 | 0,0530 | 0,0084 | 0,0001 | 6 | |
| | 7 | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9996 | 0,9962 | 0,9805 | 0,9295 | 0,8040 | 0,6997 | 0,5638 | 0,2252 | 0,0712 | 0,0034 | 7 | |
| | 8 | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 0,9997 | 0,9980 | 0,9899 | 0,9596 | 0,9249 | 0,8658 | 0,6126 | 0,3698 | 0,0865 | 8 | |
| 9 | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 9 | | |
| 10 | 0 | 0,9044 | 0,5987 | 0,3487 | 0,1074 | 0,0563 | 0,0282 | 0,0060 | 0,0010 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | |
| | 1 | 0,9957 | 0,9139 | 0,7361 | 0,3758 | 0,2440 | 0,1493 | 0,0464 | 0,0107 | 0,0017 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | |
| | 2 | 0,9999 | 0,9885 | 0,9298 | 0,6778 | 0,5256 | 0,3828 | 0,1673 | 0,0547 | 0,0123 | 0,0016 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 | |
| | 3 | 1,0000 | 0,9990 | 0,9872 | 0,8791 | 0,7759 | 0,6496 | 0,3823 | 0,1719 | 0,0548 | 0,0106 | 0,0035 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 | |
| | 4 | | 0,9999 | 0,9984 | 0,9672 | 0,9219 | 0,8497 | 0,6331 | 0,3770 | 0,1662 | 0,0473 | 0,0197 | 0,0064 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 4 | |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9936 | 0,9803 | 0,9527 | 0,8338 | 0,6230 | 0,3669 | 0,1503 | 0,0781 | 0,0328 | 0,0016 | 0,0001 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | | | 1,0000 | 0,9991 | 0,9965 | 0,9894 | 0,9452 | 0,8281 | 0,6177 | 0,3504 | 0,2241 | 0,1209 | 0,0128 | 0,0010 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | | | 0,9999 | 0,9996 | 0,9984 | 0,9877 | 0,9453 | 0,8327 | 0,6172 | 0,4744 | 0,3222 | 0,0702 | 0,0115 | 0,0001 | 7 |
| | 8 | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 0,9999 | 0,9983 | 0,9893 | 0,9536 | 0,8507 | 0,7560 | 0,6242 | 0,2639 | 0,0861 | 0,0043 | 8 |
| | 9 | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 0,9999 | 0,9990 | 0,9940 | 0,9718 | 0,9437 | 0,8926 | 0,6513 | 0,4013 | 0,0956 | 9 |
| 10 | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 10 | |
| 11 | 0 | 0,8953 | 0,5688 | 0,3138 | 0,0859 | 0,0422 | 0,0198 | 0,0036 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | |
| | 1 | 0,9948 | 0,8981 | 0,6974 | 0,3221 | 0,1971 | 0,1130 | 0,0302 | 0,0059 | 0,0007 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | |
| | 2 | 0,9998 | 0,9848 | 0,9104 | 0,6174 | 0,4552 | 0,3127 | 0,1189 | 0,0327 | 0,0059 | 0,0006 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 | |
| | 3 | 1,0000 | 0,9984 | 0,9815 | 0,8389 | 0,7133 | 0,5696 | 0,2963 | 0,1133 | 0,0293 | 0,0043 | 0,0012 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 | |
| | 4 | | 0,9999 | 0,9972 | 0,9496 | 0,8854 | 0,7897 | 0,5328 | 0,2744 | 0,0994 | 0,0216 | 0,0076 | 0,0020 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 | |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9883 | 0,9657 | 0,9218 | 0,7535 | 0,5000 | 0,2465 | 0,0782 | 0,0343 | 0,0117 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | | | 1,0000 | 0,9980 | 0,9924 | 0,9784 | 0,9006 | 0,7256 | 0,4672 | 0,2103 | 0,1146 | 0,0504 | 0,0028 | 0,0001 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | | | 0,9998 | 0,9988 | 0,9957 | 0,9707 | 0,8867 | 0,7037 | 0,4304 | 0,2867 | 0,1611 | 0,0185 | 0,0016 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9994 | 0,9941 | 0,9673 | 0,8811 | 0,6873 | 0,5448 | 0,3826 | 0,0896 | 0,0152 | 0,0002 | 8 |
| | 9 | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 0,9993 | 0,9941 | 0,9698 | 0,8870 | 0,8029 | 0,6779 | 0,3026 | 0,1019 | 0,0052 | 9 |
| | 10 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9964 | 0,9802 | 0,9578 | 0,9141 | 0,6862 | 0,4312 | 0,1047 | 10 |
| 11 | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 11 | |
| 12 | 0 | 0,8864 | 0,5404 | 0,2824 | 0,0687 | 0,0317 | 0,0138 | 0,0022 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | |
| | 1 | 0,9938 | 0,8816 | 0,6590 | 0,2749 | 0,1584 | 0,0850 | 0,0196 | 0,0032 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | |
| | 2 | 0,9998 | 0,9804 | 0,8891 | 0,5583 | 0,3907 | 0,2528 | 0,0834 | 0,0193 | 0,0028 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 | |
| | 3 | 1,0000 | 0,9978 | 0,9744 | 0,7946 | 0,6488 | 0,4925 | 0,2253 | 0,0730 | 0,0153 | 0,0017 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 | |
| | 4 | | 0,9998 | 0,9957 | 0,9274 | 0,8424 | 0,7237 | 0,4382 | 0,1938 | 0,0573 | 0,0095 | 0,0028 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 | |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9806 | 0,9456 | 0,8822 | 0,6652 | 0,3872 | 0,1582 | 0,0386 | 0,0143 | 0,0039 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | | | 0,9999 | 0,9961 | 0,9857 | 0,9614 | 0,8418 | 0,6128 | 0,3348 | 0,1178 | 0,0544 | 0,0194 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | | 1,0000 | 0,9994 | 0,9972 | 0,9905 | 0,9427 | 0,8062 | 0,5618 | 0,2763 | 0,1576 | 0,0726 | 0,0043 | 0,0002 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | | | 0,9999 | 0,9996 | 0,9983 | 0,9847 | 0,9270 | 0,7747 | 0,5075 | 0,3512 | 0,2054 | 0,0256 | 0,0022 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 0,9998 | 0,9972 | 0,9807 | 0,9166 | 0,7472 | 0,6093 | 0,4417 | 0,1109 | 0,0196 | 0,0002 | 9 |
| | 10 | | | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9968 | 0,9804 | 0,9150 | 0,8416 | 0,7251 | 0,3410 | 0,1184 | 0,0062 | 10 |
| | 11 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9978 | 0,9862 | 0,9683 | 0,9313 | 0,7176 | 0,4596 | 0,1136 | 11 |
| 12 | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 12 | |

Tabla D.2: DISTRIBUCIÓN BINOMIAL: F(x)

| n | p | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 0,99 | x |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13 | 0 | 0,8775 | 0,5133 | 0,2542 | 0,0550 | 0,0238 | 0,0097 | 0,0013 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9928 | 0,8646 | 0,6213 | 0,2336 | 0,1267 | 0,0637 | 0,0126 | 0,0017 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9997 | 0,9755 | 0,8661 | 0,5017 | 0,3326 | 0,2025 | 0,0579 | 0,0112 | 0,0013 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9969 | 0,9658 | 0,7473 | 0,5843 | 0,4206 | 0,1686 | 0,0461 | 0,0078 | 0,0007 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 0,9997 | 0,9935 | 0,9009 | 0,7940 | 0,6543 | 0,3530 | 0,1334 | 0,0321 | 0,0040 | 0,0010 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | 1,0000 | 0,9991 | 0,9700 | 0,9198 | 0,8346 | 0,5744 | 0,2905 | 0,0977 | 0,0182 | 0,0056 | 0,0012 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | | 0,9999 | 0,9930 | 0,9757 | 0,9376 | 0,7712 | 0,5000 | 0,2288 | 0,0624 | 0,0243 | 0,0070 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | 1,0000 | 0,9988 | 0,9944 | 0,9818 | 0,9023 | 0,7095 | 0,4256 | 0,1654 | 0,0802 | 0,0300 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | | 0,9998 | 0,9990 | 0,9960 | 0,9679 | 0,8666 | 0,6470 | 0,3457 | 0,2060 | 0,0991 | 0,0065 | 0,0003 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9993 | 0,9922 | 0,9539 | 0,8314 | 0,5794 | 0,4157 | 0,2527 | 0,0342 | 0,0031 | 0,0000 | 9 |
| | 10 | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9987 | 0,9888 | 0,9421 | 0,7975 | 0,6674 | 0,4983 | 0,1339 | 0,0245 | 0,0003 | 10 |
| | 11 | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9983 | 0,9874 | 0,9363 | 0,8733 | 0,7664 | 0,3787 | 0,1354 | 0,0072 | 11 |
| | 12 | | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9987 | 0,9903 | 0,9762 | 0,9450 | 0,7458 | 0,4867 | 0,1225 | 12 |
| 13 | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 13 | |
| 14 | 0 | 0,8687 | 0,4877 | 0,2288 | 0,0440 | 0,0178 | 0,0068 | 0,0008 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9916 | 0,8470 | 0,5846 | 0,1979 | 0,1010 | 0,0475 | 0,0081 | 0,0009 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9997 | 0,9699 | 0,8416 | 0,4481 | 0,2811 | 0,1608 | 0,0398 | 0,0065 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9958 | 0,9559 | 0,6982 | 0,5213 | 0,3552 | 0,1243 | 0,0287 | 0,0039 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 0,9996 | 0,9908 | 0,8702 | 0,7415 | 0,5842 | 0,2793 | 0,0898 | 0,0175 | 0,0017 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | | 1,0000 | 0,9985 | 0,9561 | 0,8883 | 0,7805 | 0,4859 | 0,2120 | 0,0583 | 0,0083 | 0,0022 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | | | 0,9998 | 0,9884 | 0,9617 | 0,9067 | 0,6925 | 0,3953 | 0,1501 | 0,0315 | 0,0103 | 0,0024 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | | 1,0000 | 0,9976 | 0,9897 | 0,9685 | 0,8499 | 0,6047 | 0,3075 | 0,0933 | 0,0383 | 0,0116 | 0,0002 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | | | 0,9996 | 0,9978 | 0,9917 | 0,9417 | 0,7880 | 0,5141 | 0,2195 | 0,1117 | 0,0439 | 0,0015 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9983 | 0,9825 | 0,9102 | 0,7207 | 0,4158 | 0,2585 | 0,1298 | 0,0092 | 0,0004 | 9 |
| | 10 | | | | | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9961 | 0,9713 | 0,8757 | 0,6448 | 0,4787 | 0,3018 | 0,0441 | 0,0042 | 10 |
| | 11 | | | | | | | 1,0000 | 0,9994 | 0,9935 | 0,9602 | 0,8392 | 0,7189 | 0,5519 | 0,1584 | 0,0301 | 11 |
| | 12 | | | | | | | | 0,9999 | 0,9991 | 0,9919 | 0,9525 | 0,8990 | 0,8021 | 0,4154 | 0,1530 | 0,0084 |
| 13 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9992 | 0,9932 | 0,9822 | 0,9560 | 0,7712 | 0,5123 | 0,1313 | 13 |
| 14 | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 14 |
| 15 | 0 | 0,8601 | 0,4633 | 0,2059 | 0,0352 | 0,0134 | 0,0047 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9904 | 0,8290 | 0,5490 | 0,1671 | 0,0802 | 0,0353 | 0,0052 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9996 | 0,9638 | 0,8159 | 0,3980 | 0,2361 | 0,1268 | 0,0271 | 0,0037 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9945 | 0,9444 | 0,6482 | 0,4613 | 0,2969 | 0,0905 | 0,0176 | 0,0019 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 0,9994 | 0,9873 | 0,8358 | 0,6865 | 0,5155 | 0,2173 | 0,0592 | 0,0093 | 0,0007 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | | 0,9999 | 0,9978 | 0,9389 | 0,8516 | 0,7216 | 0,4032 | 0,1509 | 0,0338 | 0,0037 | 0,0008 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9819 | 0,9434 | 0,8689 | 0,6098 | 0,3036 | 0,0950 | 0,0152 | 0,0042 | 0,0008 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | | 1,0000 | 0,9958 | 0,9827 | 0,9500 | 0,7869 | 0,5000 | 0,2131 | 0,0500 | 0,0173 | 0,0042 | 0,0000 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | | | 0,9992 | 0,9958 | 0,9848 | 0,9050 | 0,6964 | 0,3902 | 0,1311 | 0,0566 | 0,0181 | 0,0003 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | | | 0,9999 | 0,9992 | 0,9963 | 0,9662 | 0,8491 | 0,5968 | 0,2784 | 0,1484 | 0,0611 | 0,0022 | 0,0001 | 9 |
| | 10 | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9993 | 0,9907 | 0,9408 | 0,7827 | 0,4845 | 0,3135 | 0,1642 | 0,0127 | 0,0006 | 10 |
| | 11 | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9981 | 0,9824 | 0,9095 | 0,7031 | 0,5387 | 0,3518 | 0,0556 | 0,0055 | 11 |
| | 12 | | | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9963 | 0,9729 | 0,8732 | 0,7639 | 0,6020 | 0,1841 | 0,0362 | 12 |
| 13 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9948 | 0,9647 | 0,9198 | 0,8329 | 0,4510 | 0,1710 | 0,0096 | 13 |
| 14 | | | | | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9953 | 0,9866 | 0,9648 | 0,7941 | 0,5367 | 0,1399 | 14 |
| 15 | | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 15 |

Tabla D.2: DISTRIBUCIÓN BINOMIAL: F(x)

| n | p | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 0,99 | x | | |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 16 | 0 | 0,8515 | 0,4401 | 0,1853 | 0,0281 | 0,0100 | 0,0033 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | | |
| | 1 | 0,9891 | 0,8108 | 0,5147 | 0,1407 | 0,0635 | 0,0261 | 0,0033 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | |
| | 2 | 0,9995 | 0,9571 | 0,7892 | 0,3518 | 0,1971 | 0,0994 | 0,0183 | 0,0021 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 | |
| | 3 | 1,0000 | 0,9930 | 0,9316 | 0,5981 | 0,4050 | 0,2459 | 0,0651 | 0,0106 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 | |
| | 4 | | 0,9991 | 0,9830 | 0,7982 | 0,6302 | 0,4499 | 0,1666 | 0,0384 | 0,0049 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 | |
| | 5 | | 0,9999 | 0,9967 | 0,9183 | 0,8103 | 0,6598 | 0,3288 | 0,1051 | 0,0191 | 0,0016 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 | |
| | 6 | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9733 | 0,9204 | 0,8247 | 0,5272 | 0,2272 | 0,0583 | 0,0071 | 0,0016 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6 | |
| | 7 | | | 0,9999 | 0,9930 | 0,9729 | 0,9256 | 0,7161 | 0,4018 | 0,1423 | 0,0257 | 0,0075 | 0,0015 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7 | |
| | 8 | | | 1,0000 | 0,9985 | 0,9925 | 0,9743 | 0,8577 | 0,5982 | 0,2839 | 0,0744 | 0,0271 | 0,0070 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8 | |
| | 9 | | | | 0,9998 | 0,9984 | 0,9929 | 0,9417 | 0,7728 | 0,4728 | 0,1753 | 0,0796 | 0,0267 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9 | |
| | 10 | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9984 | 0,9809 | 0,8949 | 0,6712 | 0,3402 | 0,1897 | 0,0817 | 0,0033 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 10 | |
| | 11 | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9951 | 0,9616 | 0,8334 | 0,5501 | 0,3698 | 0,2018 | 0,0170 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 11 | |
| | 12 | | | | | | 1,0000 | 0,9991 | 0,9894 | 0,9349 | 0,7541 | 0,5950 | 0,4019 | 0,0684 | 0,0070 | 0,0000 | 0,0000 | 12 | |
| | 13 | | | | | | | 0,9999 | 0,9979 | 0,9817 | 0,9006 | 0,8029 | 0,6482 | 0,2108 | 0,0429 | 0,0005 | 0,0000 | 13 | |
| | 14 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9967 | 0,9739 | 0,9365 | 0,8593 | 0,4853 | 0,1892 | 0,0109 | 0,0000 | 14 |
| | 15 | | | | | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9967 | 0,9900 | 0,9719 | 0,8147 | 0,5599 | 0,1485 | 0,0000 | 15 |
| | 16 | | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 16 | |
| 17 | 0 | 0,8429 | 0,4181 | 0,1668 | 0,0225 | 0,0075 | 0,0023 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | | |
| | 1 | 0,9877 | 0,7922 | 0,4818 | 0,1182 | 0,0501 | 0,0193 | 0,0021 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | |
| | 2 | 0,9994 | 0,9497 | 0,7618 | 0,3096 | 0,1637 | 0,0774 | 0,0123 | 0,0012 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 | |
| | 3 | 1,0000 | 0,9912 | 0,9174 | 0,5489 | 0,3530 | 0,2019 | 0,0464 | 0,0064 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 | |
| | 4 | | 0,9988 | 0,9779 | 0,7582 | 0,5739 | 0,3887 | 0,1260 | 0,0245 | 0,0025 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 | |
| | 5 | | 0,9999 | 0,9953 | 0,8943 | 0,7653 | 0,5968 | 0,2639 | 0,0717 | 0,0106 | 0,0007 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 | |
| | 6 | | 1,0000 | 0,9992 | 0,9623 | 0,8929 | 0,7752 | 0,4478 | 0,1662 | 0,0348 | 0,0032 | 0,0006 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6 | |
| | 7 | | | 0,9999 | 0,9891 | 0,9598 | 0,8954 | 0,6405 | 0,3145 | 0,0919 | 0,0127 | 0,0031 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7 | |
| | 8 | | | 1,0000 | 0,9974 | 0,9876 | 0,9597 | 0,8011 | 0,5000 | 0,1989 | 0,0403 | 0,0124 | 0,0026 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8 | |
| | 9 | | | | 0,9995 | 0,9969 | 0,9873 | 0,9081 | 0,6855 | 0,3595 | 0,1046 | 0,0402 | 0,0109 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9 | |
| | 10 | | | | 0,9999 | 0,9994 | 0,9968 | 0,9652 | 0,8338 | 0,5522 | 0,2248 | 0,1071 | 0,0377 | 0,0008 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 10 | |
| | 11 | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9993 | 0,9894 | 0,9283 | 0,7361 | 0,4032 | 0,2347 | 0,1057 | 0,0047 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 11 | |
| | 12 | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9975 | 0,9755 | 0,8740 | 0,6113 | 0,4261 | 0,2418 | 0,0221 | 0,0012 | 0,0000 | 0,0000 | 12 | |
| | 13 | | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9936 | 0,9536 | 0,7981 | 0,6470 | 0,4511 | 0,0826 | 0,0088 | 0,0000 | 0,0000 | 13 | |
| | 14 | | | | | | | 0,9999 | 0,9988 | 0,9877 | 0,9226 | 0,8363 | 0,6904 | 0,2382 | 0,0503 | 0,0006 | 0,0000 | 14 | |
| | 15 | | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9979 | 0,9807 | 0,9499 | 0,8818 | 0,5182 | 0,2078 | 0,0123 | 0,0000 | 15 | |
| | 16 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9977 | 0,9925 | 0,9775 | 0,8332 | 0,5819 | 0,1571 | 0,0000 | 16 | |
| 17 | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 17 | | |

Tabla D.2: DISTRIBUCIÓN BINOMIAL: F(x)

| n | p | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 0,99 | x | |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 18 | 0 | 0,8345 | 0,3972 | 0,1501 | 0,0180 | 0,0056 | 0,0016 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | |
| | 1 | 0,9862 | 0,7735 | 0,4503 | 0,0991 | 0,0395 | 0,0142 | 0,0013 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9993 | 0,9419 | 0,7338 | 0,2713 | 0,1353 | 0,0600 | 0,0082 | 0,0007 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9891 | 0,9018 | 0,5010 | 0,3057 | 0,1646 | 0,0328 | 0,0038 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 0,9985 | 0,9718 | 0,7164 | 0,5187 | 0,3327 | 0,0942 | 0,0154 | 0,0013 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | 0,9998 | 0,9936 | 0,8671 | 0,7175 | 0,5344 | 0,2088 | 0,0481 | 0,0058 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | 1,0000 | 0,9988 | 0,9487 | 0,8610 | 0,7217 | 0,3743 | 0,1189 | 0,0203 | 0,0014 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | 0,9998 | 0,9837 | 0,9431 | 0,8593 | 0,5634 | 0,2403 | 0,0576 | 0,0061 | 0,0012 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | 1,0000 | 0,9957 | 0,9807 | 0,9404 | 0,7368 | 0,4073 | 0,1347 | 0,0210 | 0,0054 | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | | 0,9991 | 0,9946 | 0,9790 | 0,8653 | 0,5927 | 0,2632 | 0,0596 | 0,0193 | 0,0043 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9 |
| | 10 | | | | 0,9998 | 0,9988 | 0,9939 | 0,9424 | 0,7597 | 0,4366 | 0,1407 | 0,0569 | 0,0163 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 10 |
| | 11 | | | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9986 | 0,9797 | 0,8811 | 0,6257 | 0,2783 | 0,1390 | 0,0513 | 0,0012 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 11 |
| | 12 | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9942 | 0,9519 | 0,7912 | 0,4656 | 0,2825 | 0,1329 | 0,0064 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 12 |
| | 13 | | | | | | 1,0000 | 0,9987 | 0,9846 | 0,9058 | 0,6673 | 0,4813 | 0,2836 | 0,0282 | 0,0015 | 0,0000 | 0,0000 | 13 |
| | 14 | | | | | | | 0,9998 | 0,9962 | 0,9672 | 0,8354 | 0,6943 | 0,4990 | 0,0982 | 0,0109 | 0,0000 | 0,0000 | 14 |
| | 15 | | | | | | | 1,0000 | 0,9993 | 0,9918 | 0,9400 | 0,8647 | 0,7287 | 0,2662 | 0,0581 | 0,0007 | 0,0000 | 15 |
| | 16 | | | | | | | | 0,9999 | 0,9987 | 0,9858 | 0,9605 | 0,9009 | 0,5497 | 0,2265 | 0,0138 | 0,0000 | 16 |
| | 17 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9984 | 0,9944 | 0,9820 | 0,8499 | 0,6028 | 0,1655 | 0,0000 | 17 |
| 18 | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 18 | |
| 19 | 0 | 0,8262 | 0,3774 | 0,1351 | 0,0144 | 0,0042 | 0,0011 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | |
| | 1 | 0,9847 | 0,7547 | 0,4203 | 0,0829 | 0,0310 | 0,0104 | 0,0008 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9991 | 0,9335 | 0,7054 | 0,2369 | 0,1113 | 0,0462 | 0,0055 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9868 | 0,8850 | 0,4551 | 0,2631 | 0,1332 | 0,0230 | 0,0022 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 0,9980 | 0,9648 | 0,6733 | 0,4654 | 0,2822 | 0,0696 | 0,0096 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | 0,9998 | 0,9914 | 0,8369 | 0,6678 | 0,4739 | 0,1629 | 0,0318 | 0,0031 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | 1,0000 | 0,9983 | 0,9324 | 0,8251 | 0,6655 | 0,3081 | 0,0835 | 0,0116 | 0,0006 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | 0,9997 | 0,9767 | 0,9225 | 0,8180 | 0,4878 | 0,1796 | 0,0352 | 0,0028 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | 1,0000 | 0,9933 | 0,9713 | 0,9161 | 0,6675 | 0,3238 | 0,0885 | 0,0105 | 0,0023 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | | 0,9984 | 0,9911 | 0,9674 | 0,8139 | 0,5000 | 0,1861 | 0,0326 | 0,0089 | 0,0016 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9 |
| | 10 | | | | 0,9997 | 0,9977 | 0,9895 | 0,9115 | 0,6762 | 0,3325 | 0,0839 | 0,0287 | 0,0067 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 10 |
| | 11 | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9972 | 0,9648 | 0,8204 | 0,5122 | 0,1820 | 0,0775 | 0,0233 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 11 |
| | 12 | | | | | 0,9999 | 0,9994 | 0,9884 | 0,9165 | 0,6919 | 0,3345 | 0,1749 | 0,0676 | 0,0017 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 12 |
| | 13 | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9969 | 0,9682 | 0,8371 | 0,5261 | 0,3322 | 0,1631 | 0,0086 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 13 |
| | 14 | | | | | | 1,0000 | 0,9994 | 0,9904 | 0,9304 | 0,7178 | 0,5346 | 0,3267 | 0,0352 | 0,0020 | 0,0000 | 0,0000 | 14 |
| | 15 | | | | | | | 0,9999 | 0,9978 | 0,9770 | 0,8668 | 0,7369 | 0,5449 | 0,1150 | 0,0132 | 0,0000 | 0,0000 | 15 |
| | 16 | | | | | | | 1,0000 | 0,9996 | 0,9945 | 0,9538 | 0,8887 | 0,7631 | 0,2946 | 0,0665 | 0,0009 | 0,0000 | 16 |
| | 17 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9992 | 0,9896 | 0,9690 | 0,9171 | 0,5797 | 0,2453 | 0,0153 | 0,0000 | 17 |
| 18 | | | | | | | | | 0,9999 | 0,9989 | 0,9958 | 0,9856 | 0,8649 | 0,6226 | 0,1738 | 0,0000 | 18 | |
| 19 | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 19 | |

Tabla D.2: DISTRIBUCIÓN BINOMIAL: F(x)

| n | p | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,90 | 0,95 | 0,99 | x |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 20 | 0 | 0,8179 | 0,3585 | 0,1216 | 0,0115 | 0,0032 | 0,0008 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9831 | 0,7358 | 0,3917 | 0,0692 | 0,0243 | 0,0076 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9990 | 0,9245 | 0,6769 | 0,2061 | 0,0913 | 0,0355 | 0,0036 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 1,0000 | 0,9841 | 0,8670 | 0,4114 | 0,2252 | 0,1071 | 0,0160 | 0,0013 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | | 0,9974 | 0,9568 | 0,6296 | 0,4148 | 0,2375 | 0,0510 | 0,0059 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | 0,9997 | 0,9887 | 0,8042 | 0,6172 | 0,4164 | 0,1256 | 0,0207 | 0,0016 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | 1,0000 | 0,9976 | 0,9133 | 0,7858 | 0,6080 | 0,2500 | 0,0577 | 0,0065 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | | 0,9996 | 0,9679 | 0,8982 | 0,7723 | 0,4159 | 0,1316 | 0,0210 | 0,0013 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | 0,9999 | 0,9900 | 0,9591 | 0,8867 | 0,5956 | 0,2517 | 0,0565 | 0,0051 | 0,0009 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | 1,0000 | 0,9974 | 0,9861 | 0,9520 | 0,7553 | 0,4119 | 0,1275 | 0,0171 | 0,0039 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9 |
| | 10 | | | | 0,9994 | 0,9961 | 0,9829 | 0,8725 | 0,5881 | 0,2447 | 0,0480 | 0,0139 | 0,0026 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 10 |
| | 11 | | | | 0,9999 | 0,9991 | 0,9949 | 0,9435 | 0,7483 | 0,4044 | 0,1133 | 0,0409 | 0,0100 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 11 |
| | 12 | | | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9987 | 0,9790 | 0,8684 | 0,5841 | 0,2277 | 0,1018 | 0,0321 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 12 |
| | 13 | | | | | 1,0000 | 0,9997 | 0,9935 | 0,9423 | 0,7500 | 0,3920 | 0,2142 | 0,0867 | 0,0024 | 0,0000 | 0,0000 | 13 |
| | 14 | | | | | | 1,0000 | 0,9984 | 0,9793 | 0,8744 | 0,5836 | 0,3828 | 0,1958 | 0,0113 | 0,0003 | 0,0000 | 14 |
| | 15 | | | | | | | 0,9997 | 0,9941 | 0,9490 | 0,7625 | 0,5852 | 0,3704 | 0,0432 | 0,0026 | 0,0000 | 15 |
| | 16 | | | | | | | 1,0000 | 0,9987 | 0,9840 | 0,8929 | 0,7748 | 0,5886 | 0,1330 | 0,0159 | 0,0000 | 16 |
| | 17 | | | | | | | | 0,9998 | 0,9964 | 0,9645 | 0,9087 | 0,7939 | 0,3231 | 0,0755 | 0,0010 | 17 |
| | 18 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9924 | 0,9757 | 0,9308 | 0,6083 | 0,2642 | 0,0169 | 18 |
| | 19 | | | | | | | | | 1,0000 | 0,9992 | 0,9968 | 0,9885 | 0,8784 | 0,6415 | 0,1821 | 19 |
| 20 | | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 20 | |
| 25 | 0 | 0,7778 | 0,2774 | 0,0718 | 0,0038 | 0,0008 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |
| | 1 | 0,9742 | 0,6424 | 0,2712 | 0,0274 | 0,0070 | 0,0016 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1 |
| | 2 | 0,9980 | 0,8729 | 0,5371 | 0,0982 | 0,0321 | 0,0090 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 |
| | 3 | 0,9999 | 0,9659 | 0,7636 | 0,2340 | 0,0962 | 0,0332 | 0,0024 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3 |
| | 4 | 1,0000 | 0,9928 | 0,9020 | 0,4207 | 0,2137 | 0,0905 | 0,0095 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4 |
| | 5 | | 0,9988 | 0,9666 | 0,6167 | 0,3783 | 0,1935 | 0,0294 | 0,0020 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5 |
| | 6 | | 0,9998 | 0,9905 | 0,7800 | 0,5611 | 0,3407 | 0,0736 | 0,0073 | 0,0003 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6 |
| | 7 | | 1,0000 | 0,9977 | 0,8909 | 0,7265 | 0,5118 | 0,1536 | 0,0216 | 0,0012 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7 |
| | 8 | | | 0,9995 | 0,9532 | 0,8506 | 0,6769 | 0,2735 | 0,0539 | 0,0043 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8 |
| | 9 | | | 0,9999 | 0,9827 | 0,9287 | 0,8106 | 0,4246 | 0,1148 | 0,0132 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9 |
| | 10 | | | 1,0000 | 0,9944 | 0,9703 | 0,9022 | 0,5858 | 0,2122 | 0,0344 | 0,0018 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 10 |
| | 11 | | | | 0,9985 | 0,9893 | 0,9558 | 0,7323 | 0,3450 | 0,0778 | 0,0060 | 0,0009 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 11 |
| | 12 | | | | 0,9996 | 0,9966 | 0,9825 | 0,8462 | 0,5000 | 0,1538 | 0,0175 | 0,0034 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 12 |
| | 13 | | | | 0,9999 | 0,9991 | 0,9940 | 0,9222 | 0,6550 | 0,2677 | 0,0442 | 0,0107 | 0,0015 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 13 |
| | 14 | | | | 1,0000 | 0,9998 | 0,9982 | 0,9656 | 0,7878 | 0,4142 | 0,0978 | 0,0297 | 0,0056 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 14 |
| | 15 | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9868 | 0,8852 | 0,5754 | 0,1894 | 0,0713 | 0,0173 | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 15 |
| | 16 | | | | | | 0,9999 | 0,9957 | 0,9461 | 0,7265 | 0,3231 | 0,1494 | 0,0468 | 0,0005 | 0,0000 | 0,0000 | 16 |
| | 17 | | | | | | 1,0000 | 0,9988 | 0,9784 | 0,8464 | 0,4882 | 0,2735 | 0,1091 | 0,0023 | 0,0000 | 0,0000 | 17 |
| | 18 | | | | | | | 0,9997 | 0,9927 | 0,9264 | 0,6593 | 0,4389 | 0,2200 | 0,0095 | 0,0002 | 0,0000 | 18 |
| | 19 | | | | | | | 0,9999 | 0,9980 | 0,9706 | 0,8065 | 0,6217 | 0,3833 | 0,0334 | 0,0012 | 0,0000 | 19 |
| | 20 | | | | | | | 1,0000 | 0,9995 | 0,9905 | 0,9095 | 0,7863 | 0,5793 | 0,0980 | 0,0072 | 0,0000 | 20 |
| | 21 | | | | | | | | 0,9999 | 0,9976 | 0,9668 | 0,9038 | 0,7660 | 0,2364 | 0,0341 | 0,0001 | 21 |
| | 22 | | | | | | | | 1,0000 | 0,9996 | 0,9910 | 0,9679 | 0,9018 | 0,4629 | 0,1271 | 0,0020 | 22 |
| | 23 | | | | | | | | | 0,9999 | 0,9984 | 0,9930 | 0,9726 | 0,7288 | 0,3576 | 0,0258 | 23 |
| | 24 | | | | | | | | | 1,0000 | 0,9999 | 0,9992 | 0,9962 | 0,9282 | 0,7226 | 0,2222 | 24 |
| 25 | | | | | | | | | | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | 25 | |