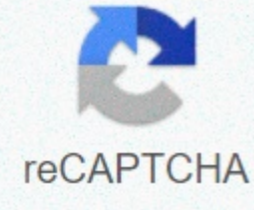




I'm not robot



Continue

Tabla de distribución normal estandar

Función de distribución acumulada de la distribución normal. La tabla normal estándar es para los diferentes valores más exigentes de t . . . Valores. Azul también aparece un gráfico de la distribución estandarizada normal (con un promedio de 0 y la desviación estándar 1), y el gráfico del área que tiene una copia de seguridad en naranja aparece de menos infinito a un valor t específico. Por ejemplo, para t=1, luego z=0.24197 y -(z)=0.84134. El segundo valor corresponde al campo marcado en el azul claro una tabla regular estándar, también llamada tabla de unidades normales o la tabla Z.[1] es una tabla matemática de los valores de distribución normales. Se utiliza a continuación para determinar la probabilidad de una muestra estadística observada por encima o entre dos valores de la distribución normal estándar y en cualquier distribución normal. Teniendo en cuenta que las tablas de probabilidad no se pueden imprimir para cada distribución normal, es práctica común utilizar la tabla normal estándar para convertir una distribución normal a normal estándar y determinar las probabilidades buscadas, ya que hay una variedad infinita de distribuciones normales. [2] Distribuciones normales y normales estándar Las distribuciones normales son el tipo de distribuciones simétricas en forma de campana que son útiles para identificar datos del mundo real. La distribución normal estándar representada por la letra Z es una distribución normal con un promedio de 0 y una desviación estándar de 1. Si la Conversión X es una variable de desviación media y estándar σ μ distribución normal, el valor Z asignado se puede calcular substrando de X a μ y dividiendo por desviación estándar: $Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$ La etiqueta de columna contiene el segundo punto de decencia de Z. Los valores de la tabla son probabilidades para el tipo de tabla. Estas probabilidades corresponden al área por debajo de la curva normal desde el origen previsto (0 para la acumulación de la media; infinito negativo para Z acumulativo; e infinito positivo para el acumulador Z complementario). Ejemplo: Para encontrar 0.69, busque en las filas hasta llegar a 0.6 y, a continuación, a través de columnas hasta 0.09 para una tabla acumulativa desde el promedio; o 0,75490 para una tabla acumulativa. Dado que la curva de distribución normal es simétrica, las probabilidades se dan normalmente solo para los valores Z positivos. El usuario debe utilizar una operación complementaria con un valor absoluto de Z, como en el ejemplo siguiente. Las tablas de tipos de tabla Z utilizan al menos tres reglas diferentes: muestra la probabilidad de que una estadística acumulada media esté entre 0 (media) y Z Ejemplo: Sondeo (0≤Z≤0.69) x 0.2549 Muestra la probabilidad de que el valor estadístico acumulado sea menor que Z. Esto es igual al área de distribución normal de valores menores que Z. Ejemplo: Sonda (Z≤0.69) p 0.7549. Se indica la probabilidad de que el valor estadístico acumulado complementario sea mayor que Z. Esto es igual al área del área de distribución Normal que corresponde a valores mayores que Z. Ejemplo: Encuentre la probabilidad ≥ (Z o 0.69). Dado que esta es la relación de espacio por encima de Z, la relación mayor que Z aumenta Z de 1. Esta sonda (Z ≥ 0.69) - 1 - sonda (Z ≤ 0.69) o sonda (Z ≥ 0.69) - 1 - 0.7549 x 0.2451. Ejemplos con tablas acumuladas de valores medios (0 a Z) correspondientes al área sombreada de amarillo para una Z determinada Esta tabla da la probabilidad de que un evento estadístico esté entre 0 (media) y Z. f (z) s (z) s 1 2 .displaystyle f(z), , 2, 3, se obtienen resultados (como resultado de multipliing by 2 [-z, Z]) resultados tienen en cuenta las características de f(z) s 0.6827, 0.9545, 0.9974, regla 68-95-99.7. z +0.00 +0.01 +0.02 +0.03 +0.04 +0.05 +0.06 +0.07 +0.08 +0.09 0.0 0.00000 0.00399 0.00798 0.01197 0.01595 0.01994 0.02392 0.02790 0.03188 0.03586 0.1 0.03983 0.04380 0.04776 0.05172 0.05567 0.05962 0.06356 0.06749 0.07142 0.07535 0.2 0.07926 0.08317 0.08706 0.09095 0.09483 0.09871 0.10257 0.10642 0.11026 0.11409 0.3 0.11791 0.12172 0.12552 0.12930 0.13307 0.13683 0.14058 0.14431 0.14803 0.15173 0.4 0.15542 0.15910 0.16276 0.16640 0.17003 0.17364 0.17724 0.18082 0.18439 0.18793 0.5 0.19146 0.19497 0.19847 0.20194 0.20540 0.20884 0.21226 0.21566 0.21904 0.22240 0.6 0.22575 0.22907 0.23237 0.23565 0.23891 0.24215 0.24537 0.24857 0.25175 0.25490 0.7 0.25804 0.26115 0.26424 0.26730 0.27035 0.27337 0.27637 0.27935 0.28230 0.28524 0.8 0.28814 0.29103 0.29389 0.29673 0.29955 0.30234 0.30511 0.30785 0.31057 0.31327 0.9 0.31594 0.31859 0.32121 0.32381 0.32639 0.32894 0.33147 0.33398 0.33646 0.33891 1.0 0.34134 0.34375 0.34614 0.34849 0.35083 0.35314 0.35543 0.35769 0.35993 0.36214 1.1 0.36433 0.36650 0.36864 0.37076 0.37286 0.37493 0.37698 0.37900 0.38100 0.38298 1.2 0.38493 0.38686 0.38877 0.39065 0.39251 0.39435 0.39617 0.39796 0.39973 0.40147 1.3 0.40320 0.40658 0.40824 0.40988 0.41149 0.41308 0.41466 0.41621 0.41774 1.4 0.41924 0.42073 0.42220 0.42364 0.42507 0.42647 0.42785 0.42922 0.43056 0.43189 1.5 0.43319 0.43448 0.43574 0.43699 0.43822 0.43943 0.44062 0.44179 0.44295 0.44408 1.6 0.44520 0.44630 0.44738 0.44845 0.44950 0.45053 0.45154 0.45254 0.45352 0.45449 1.7 0.45543 0.45637 0.45728 0.45818 0.45907 0.45994 0.46080 0.46164 0.46246 0.46327 1.8 0.46407 0.46485 0.46562 0.46638 0.46712 0.46784 0.46856 0.46926 0.46995 0.47062 1.9 0.47128 0.47193 0.47257 0.47320 0.47381 0.47441 0.47500 0.47558 0.47615 0.47670 2.0 0.47725 0.47778 0.47831 0.47882 0.47932 0.47982 0.48030 0.48077 0.48124 0.48169 2.1 0.48214 0.48257 0.48300 0.48341 0.48382 0.48422 0.48461 0.48500 0.48537 0.48574 2.2 0.48610 0.48645 0.48679 0.48713 0.48745 0.48778 0.48809 0.48840 0.48870 0.48899 2.3 0.48928 0.48956 0.48983 0.49010 0.49036 0.49061 0.49086 0.49111 0.49134 0.49158 2.4 0.49180 0.49202 0.49224 0.49245 0.49266 0.49286 0.49305 0.49324 0.49343 0.49361 2.5 0.49379 0.49396 0.49413 0.49430 0.49446 0.49461 0.49477 0.49492 0.49506 0.49520 2.6 0.49534 0.49547 0.49560 0.49573 0.49585 0.49598 0.49609 0.49621 0.49632 0.49643 2.7 0.49653 0.49664 0.49674 0.49683 0.49693 0.49702 0.49711 0.49720 0.49728 0.49736 2.8 0.49744 0.49752 0.49760 0.49767 0.49774 0.49781 0.49788 0.49795 0.49801 0.49807 2.9 0.49813 0.49819 0.49825 0.49831 0.49836 0.49841 0.49846 0.49851 0.49856 0.49861 3.0 0.49865 0.49869 0.49874 0.49878 0.49882 0.49886 0.49889 0.49893 0.49896 0.49900 3.1 0.49903 0.49906 0.49910 0.49913 0.49916 0.49918 0.49921 0.49924 0.49926 0.49929 3.2 0.49931 0.49934 0.49936 0.49938 0.49940 0.49942 0.49944 0.49946 0.49948 0.49950 3.3 0.49952 0.49953 0.49955 0.49957 0.49958 0.49960 0.49961 0.49962 0.49964 0.49965 3.4 0.49966 0.49968 0.49969 0.49970 0.49971 0.49972 0.49973 0.49974 0.49975 0.49976 3.5 0.49977 0.49978 0.49979 0.49980 0.49981 0.49981 0.49981 0.49982 0.49983 0.49983 3.6 0.49984 0.49985 0.49985 0.49985 0.49986 0.49987 0.49987 0.49987 0.49988 0.49988 3.7 0.49989 0.49990 0.49990 0.49990 0.49991 0.49991 0.49992 0.49992 0.49992 0.49992 0.49992

