

Funciones Estadísticas Excel

A continuación se mostraran el detalle de las principales funciones estadísticas de Excel:

1) CONTAR:

Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números.

2) CONTAR.SI

Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada.

3) CONTARA

Cuenta el número de celdas no vacías de un rango.

4) COVARIANCE.P

Devuelve la covarianza de población, el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos en dos conjuntos de datos.

5) DESVEST.M

Calcula la desviación estándar en función de una muestra (omite los valores lógicos y el texto).

6) DESVEST.P

Calcula la desviación estándar en función de la población total proporcionada como argumentos (omite los valores lógicos y el texto).

7) DISTR.BETA.N

Devuelve la función de distribución de probabilidad beta.

8) DISTR.BINOM.N

Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial.

9) DISTR.CHICUAD

Devuelve la probabilidad de cola izquierda de la distribución chi cuadrado.

10) DISTR.NORM.N

Devuelve la distribución normal para la media y la desviación estándar especificadas.

11) FRECUENCIA

Calcula la frecuencia con la que ocurre un valor dentro de un rango de valores y devuelve una matriz vertical de números.

12) INTERVALO.CONFIANZA.NORM

Devuelve el intervalo de confianza para una media de población con una distribución normal.

13) INTERVALO.CONFIANZA.T

Devuelve el intervalo de confianza para una media de población con una distribución de T de Student.

14) INV.CHICUAD

Devuelve el inverso de la probabilidad de cola izquierda de la distribución chi cuadrado.

15) INV.NORM.ESTAND

Devuelve el inverso de la distribución normal estándar acumulativa. Tiene una media de cero y una desviación estándar de uno.

16) MAX

Devuelve el valor máximo de una lista de valores. Omite los valores lógicos y texto.

17) MEDIANA

Devuelve la mediana o el número central de un conjunto de números.

18) MIN

Devuelve el valor mínimo de una lista de valores. Omite los valores lógicos y texto.

19) MODA.UNO

Devuelve el valor más frecuente o repetitivo de una matriz o rango de datos.

20) NORMALIZACION

Devuelve un valor normalizado de una distribución caracterizada por una media y desviación estándar.

21) PERMUTACIONES

Devuelve el número de permutaciones para un número determinado de objetos que pueden ser seleccionados de los objetos totales.

22) PROBABILIDAD

Devuelve la probabilidad de que los valores de un rango se encuentren entre dos límites o sean iguales a un límite inferior.

23) PROMEDIO

Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos, los cuales pueden ser números, nombres, matrices o referencias que contengan números.

24) PROMEDIO.SI

Busca el promedio (media aritmética) de las celdas que cumplen un determinado criterio o condición.

25) PRONOSTICO

Calcula o predice un valor futuro en una tendencia lineal usando valores existentes

26) TENDENCIA

Devuelve números en una tendencia lineal que coincide con puntos de datos conocidos, usando el método de los mínimos cuadrados.

27) VAR.P

Calcula la varianza en función de la población total

28) VAR.S

Calcula la varianza en función de una muestra