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