



# EXCELTOTAL

[INICIO](#)
[FUNCIONES](#)
[ACERCA](#)



✓ Profesores norteamericanos  
 ✓ Clases en vivo 24x7

COMIENZA HOY



EXCELTOTAL

## Tutorial

### Funciones de Excel

Iniciar >

[Portada](#) » [Funciones](#) » Estadísticas

## Funciones estadísticas

Las **funciones estadísticas de Excel** te permitirán realizar un análisis estadístico de tus datos. Podrás obtener la covarianza, la desviación estándar, distribución beta, distribución binomial entre otras.

Encuentra el detalle y ejemplos de cada función haciendo clic sobre su nombre.

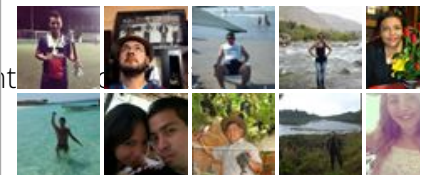
FUNCIÓN	INGLÉS	DESCRIPCIÓN
<a href="#">COEF.DE.CORREL</a>	CORREL	Devuelve el coeficiente de correlación entre dos conjuntos de datos.
<a href="#">COEFICIENTE.ASIMETRIA</a>	SKEW	Devuelve el sesgo de una distribución: una caracterización del grado de asimetría de una distribución alrededor de su media.
<a href="#">COEFICIENTE.R2</a>	RSQ	Devuelve el cuadrado del coeficiente del momento de correlación entre los puntos dados.
<a href="#">CONTAR</a>	COUNT	Cuenta el número de celdas que contienen números.
<a href="#">CONTAR.BLANCO</a>	COUNTBLANK	Cuenta el número de celdas vacías en un rango especificado.
<a href="#">CONTAR.SI</a>	COUNTIF	Cuenta las celdas en un rango que cumplen una condición dada.
<a href="#">CONTAR.SI.CONJUNTO</a>	COUNTIFS	Cuenta el número de celdas que cumplen un determinado conjunto de condiciones o criterios.

Búscanos en Facebook


**Excel Total**

Me gusta

A 63 418 personas les gusta Excel Total.



Plug-in social de Facebook

**facebook**
**Crea un Perfil Facebook**

Conéctate con Amigos y Familia

¡Crea un Perfil Hoy!



<a href="#">CONTARA</a>	COUNTA	Cuenta el número de celdas no vacías de un rango.
<a href="#">COVARIANCE.P</a>	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.
<a href="#">COVARIANZA.M</a>	COVARIANCE.S	Devuelve la covarianza, el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos en dos conjuntos de datos.
<a href="#">CRECIMIENTO</a>	GROWTH	Devuelve números en una tendencia de crecimiento exponencial coincidente con puntos de datos conocidos.
<a href="#">CUARTIL.EXC</a>	QUARTILE.EXC	Devuelve el cuartil de un conjunto de datos en función de los valores del percentil de 0..1, exclusivo.
<a href="#">CUARTIL.INC</a>	QUARTILE.INC	Devuelve el cuartil de un conjunto de datos en función de los valores del percentil de 0..1, inclusive.
<a href="#">CURTOSIS</a>	KURT	Devuelve la curtosis de un conjunto de datos.
<a href="#">DESVEST.M</a>	STDEV.S	Calcula la desviación estándar en función de una muestra (omite los valores lógicos y el texto).
<a href="#">DESVEST.P</a>	STDEV.P	Calcula la desviación estándar en función de la población total proporcionada como argumentos (omite los valores lógicos y el texto).
<a href="#">DESVESTA</a>	STDEVA	Calcula la desviación estándar de una muestra, incluyendo valores lógicos y texto. Los valores lógicos y el texto con valor FALSO tienen valor asignado 0, los que presentan valor VERDADERO tienen valor 1.
<a href="#">DESVESTPA</a>	STDEVPA	Calcula la desviación estándar de la población total, incluyendo valores lógicos y el texto. Los valores lógicos y el texto con valor FALSO tienen valor asignado 0, los que presentan un valor VERDADERO tienen valor 1.
<a href="#">DESVIA2</a>	DEVSQ	Devuelve la suma de los cuadrados de las desviaciones de los puntos de datos con respecto al promedio de la muestra.
<a href="#">DESVPROM</a>	AVEDEV	Devuelve el promedio de las desviaciones

absolutas de la media de los puntos de datos. Los argumentos pueden ser números, nombres, matrices o referencias que contienen números.

<a href="#">DISTR.BETA.N</a>	BETA.DIST	Devuelve la función de distribución de probabilidad beta.
<a href="#">DISTR.BINOM.N</a>	BINOM.DIST	Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binomial.
<a href="#">DISTR.CHICUAD</a>	CHISQ.DIST	Devuelve la probabilidad de cola izquierda de la distribución chi cuadrado.
<a href="#">DISTR.CHICUAD.CD</a>	CHISQ.DIST.RT	Devuelve la probabilidad de cola derecha de la distribución chi cuadrado.
<a href="#">DISTR.EXP.N</a>	EXPON.DIST	Devuelve la distribución exponencial.
<a href="#">DISTR.F.CD</a>	F.DIST.RT	Devuelve la distribución (de cola derecha) de probabilidad F (grado de diversidad) para dos conjuntos de datos.
<a href="#">DISTR.F.N</a>	F.DIST	Devuelve la distribución (de cola izquierda) de probabilidad F (grado de diversidad) para dos conjuntos de datos.
<a href="#">DISTR.GAMMA.N</a>	GAMMA.DIST	Devuelve la distribución gamma.
<a href="#">DISTR.HIPERGEOM.N</a>	HYPGEOM.DIST	Devuelve la distribución hipergeométrica.
<a href="#">DISTR.LOGNORM</a>	LOGNORM.DIST	Devuelve la distribución logarítmico-normal de x, donde $\ln(x)$ se distribuye normalmente con los parámetros de media y desv_estándar.
<a href="#">DISTR.NORM.ESTAND.N</a>	NORM.S.DIST	Devuelve la distribución normal estándar (tiene una medida de cero y una desviación estándar de uno).
<a href="#">DISTR.NORM.N</a>	NORM.DIST	Devuelve la distribución normal para la media y la desviación estándar especificadas.
<a href="#">DISTR.T.2C</a>	T.DIST.2T	Devuelve la distribución t de Student de dos colas.
<a href="#">DISTR.T.CD</a>	T.DIST.RT	Devuelve la distribución t de Student de cola derecha.
<a href="#">DISTR.T.N</a>	T.DIST	Devuelve la distribución t de Student de cola izquierda.
<a href="#">DISTR.WEIBULL</a>	WEIBULL.DIST	Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria

siguiendo una distribución de Weibull.

<a href="#">ERROR.TIPICO.XY</a>	STEYX	Devuelve el error típico del valor de Y previsto para cada X de la regresión.
<a href="#">ESTIMACION.LINEAL</a>	LINEST	Devuelve estadísticas que describen una tendencia lineal que coincide con puntos de datos conocidos, mediante una línea recta usando el método de los mínimos cuadrados.
<a href="#">ESTIMACION.LOGARITMICA</a>	LOGEST	Devuelve estadísticas que describen una curva exponencial, coincidente con puntos de datos conocidos.
<a href="#">FISHER</a>	FISHER	Devuelve la transformación Fisher o coeficiente Z.
<a href="#">FRECUENCIA</a>	FREQUENCY	Calcula la frecuencia con la que ocurre un valor dentro de un rango de valores y devuelve una matriz vertical de números.
<a href="#">GAMMA.LN</a>	GAMMALN	Devuelve el logaritmo natural de la función gamma, $G(x)$ .
<a href="#">GAMMA.LN.EXACTO</a>	GAMMALN.PRECISE	Devuelve el logaritmo natural de la función gamma, $G(x)$ .
<a href="#">INTERSECCION.EJE</a>	INTERCEPT	Calcula el punto en el cual una línea intersectará el eje Y usando una línea de regresión optimizada trazada a través de los valores conocidos de X e Y.
<a href="#">INTERVALO.CONFIANZA.NORM</a>	CONFIDENCE.NORM	Devuelve el intervalo de confianza para una media de población con una distribución normal.
<a href="#">INTERVALO.CONFIANZA.T</a>	CONFIDENCE.T	Devuelve el intervalo de confianza para una media de población con una distribución de T de Student.
<a href="#">INV.BETA.N</a>	BETA.INV	Devuelve el inverso de la función de densidad de probabilidad beta acumulativa (DISTR.BETA.N).
<a href="#">INV.BINOM</a>	BINOM.INV	Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es mayor o igual que un valor de criterio.
<a href="#">INV.CHICUAD</a>	CHISQ.INV	Devuelve el inverso de la probabilidad de cola izquierda de la distribución chi cuadrado.
<a href="#">INV.CHICUAD.CD</a>	CHISQ.INV.RT	Devuelve el inverso de la probabilidad de cola derecha de la distribución chi cuadrado.

<a href="#">INV.F</a>	F.INV	Devuelve el inverso de la distribución de probabilidad F (de cola izquierda): si $p = \text{DISTR.F}(x, \dots)$ , entonces $\text{INV.F}(p, \dots) = x$ .
<a href="#">INV.F.CD</a>	F.INV.RT	Devuelve el inverso de la distribución de probabilidad F (cola derecha): si $p = \text{DISTR.F.CD}(x, \dots)$ , entonces $\text{INV.F.CD}(p, \dots) = x$ .
<a href="#">INV.GAMMA</a>	GAMMA.INV	Devuelve el inverso de la distribución gamma acumulativa: si $p = \text{DISTR.GAMMA.N}(x, \dots)$ , entonces $\text{INV.GAMMA}(p, \dots) = x$ .
<a href="#">INV.LOGNORM</a>	LOGNORM.INV	Devuelve el inverso de la distribución logarítmico-normal de $x$ , donde $\ln(x)$ se distribuye de forma normal con los parámetros Media y desv_estándar.
<a href="#">INV.NORM</a>	NORM.INV	Devuelve el inverso de la distribución acumulativa normal para la media y desviación estándar especificadas.
<a href="#">INV.NORM.ESTAND</a>	NORM.S.INV	Devuelve el inverso de la distribución normal estándar acumulativa. Tiene una media de cero y una desviación estándar de uno.
<a href="#">INV.T</a>	T.INV	Devuelve el inverso de cola izquierda de la distribución t de Student.
<a href="#">INV.T.2C</a>	T.INV.2T	Devuelve el inverso de dos colas de la distribución t de Student.
<a href="#">JERARQUIA.EQV</a>	RANK.EQ	Devuelve la jerarquía de un número dentro de una lista de números: su tamaño en relación con otros valores de la lista; si más de un valor tiene la misma jerarquía, se devuelve la jerarquía superior de ese conjunto de valores.
<a href="#">JERARQUIA.MEDIA</a>	RANK.AVG	Devuelve la jerarquía de un número dentro de una lista de números: su tamaño en relación con otros valores de la lista; si más de un valor tiene la misma jerarquía, se devuelve el promedio de la jerarquía.
<a href="#">K.ESIMO.MAYOR</a>	LARGE	Devuelve el valor k-ésimo mayor de un conjunto de datos. Por ejemplo, el trigésimo número más grande.
<a href="#">K.ESIMO.MENOR</a>	SMALL	Devuelve el valor k-ésimo menor de un conjunto de datos. Por ejemplo, el trigésimo número menor.

<a href="#">MAX</a>	MAX	Devuelve el valor máximo de una lista de valores. Omite los valores lógicos y texto.
<a href="#">MAXA</a>	MAXA	Devuelve el valor máximo de un conjunto de valores. Incluye valores lógicos y texto.
<a href="#">MEDIA.ACOTADA</a>	TRIMMEAN	Devuelve la media de la porción interior de un conjunto de valores de datos.
<a href="#">MEDIA.ARMO</a>	HARMEAN	Devuelve la media armónica de un conjunto de números positivos: el recíproco de la media aritmética de los recíprocos.
<a href="#">MEDIA.GEOM</a>	GEOMEAN	Devuelve la media geométrica de una matriz o rango de datos numéricos positivos.
<a href="#">MEDIANA</a>	MEDIAN	Devuelve la mediana o el número central de un conjunto de números.
<a href="#">MIN</a>	MIN	Devuelve el valor mínimo de una lista de valores. Omite los valores lógicos y texto.
<a href="#">MINA</a>	MINA	Devuelve el valor mínimo de una lista de valores. Incluye valores lógicos y texto.
<a href="#">MODA.UNO</a>	MODE.SNGL	Devuelve el valor más frecuente o repetitivo de una matriz o rango de datos.
<a href="#">MODA.VARIOS</a>	MODE.MULT	Devuelve una matriz vertical de los valores más frecuentes o repetitivos de una matriz o rango de datos. Para una matriz horizontal, use =TRANSPONER(MODA.VARIOS(número1,número2,...)).
<a href="#">NEGBINOM.DIST</a>	NEGBINOM.DIST	Devuelve la distribución binomial negativa, la probabilidad de encontrar núm_fracasos antes que núm_éxito, con probabilidad probabilidad_s de éxito.
<a href="#">NORMALIZACION</a>	STANDARDIZE	Devuelve un valor normalizado de una distribución caracterizada por una media y desviación estándar.
<a href="#">PEARSON</a>	PEARSON	Devuelve el coeficiente de correlación producto o momento r de Pearson, r.
<a href="#">PENDIENTE</a>	SLOPE	Devuelve la pendiente de una línea de regresión lineal de los puntos dados.

<a href="#"><u>PERCENTIL.EXC</u></a>	PERCENTILE.EXC	Devuelve el percentil k-ésimo de los valores de un rango, donde k está en el rango 0..1, exclusivo.
<a href="#"><u>PERCENTIL.INC</u></a>	PERCENTILE.INC	Devuelve el percentil k-ésimo de los valores de un rango, donde k está en el rango 0..1, inclusive.
<a href="#"><u>PERMUTACIONES</u></a>	PERMUT	Devuelve el número de permutaciones para un número determinado de objetos que pueden ser seleccionados de los objetos totales.
<a href="#"><u>POISSON.DIST</u></a>	POISSON.DIST	Devuelve la distribución de Poisson.
<a href="#"><u>PROBABILIDAD</u></a>	PROB	Devuelve la probabilidad de que los valores de un rango se encuentren entre dos límites o sean iguales a un límite inferior.
<a href="#"><u>PROMEDIO</u></a>	AVERAGE	Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos, los cuales pueden ser números, nombres, matrices o referencias que contengan números.
<a href="#"><u>PROMEDIO.SI</u></a>	AVERAGEIF	Busca el promedio (media aritmética) de las celdas que cumplen un determinado criterio o condición.
<a href="#"><u>PROMEDIO.SI.CONJUNTO</u></a>	AVERAGEIFS	Busca el promedio (media aritmética) de las celdas que cumplen un determinado conjunto de condiciones o criterios.
<a href="#"><u>PROMEDIOA</u></a>	AVERAGEA	Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos; 0 evalúa el texto como FALSO; 1 como VERDADERO. Los argumentos pueden ser números, nombres, matrices o referencias.
<a href="#"><u>PRONOSTICO</u></a>	FORECAST	Calcula o predice un valor futuro en una tendencia lineal usando valores existentes.
<a href="#"><u>PRUEBA.CHICUAD</u></a>	CHISQ.TEST	Devuelve la prueba de independencia: el valor de distribución chi cuadrado para la estadística y los grados adecuados de libertad.
<a href="#"><u>PRUEBA.F.N</u></a>	F.TEST	Devuelve el resultado de una prueba F, la probabilidad de dos colas de que las varianzas en Matriz1 y Matriz2 no sean significativamente diferentes.
<a href="#"><u>PRUEBA.FISHER.INV</u></a>	FISHERINV	Devuelve la función inversa de la transformación Fisher o coeficiente Z: si $y = \text{FISHER}(x)$ , entonces la $\text{PRUEBA.FISHER.INV}(y) = x$ .

<a href="#">PRUEBA.T.N</a>	T.TEST	Devuelve la probabilidad asociada con la prueba t de Student.
<a href="#">PRUEBA.Z.N</a>	Z.TEST	Devuelve el valor P de una cola de una prueba z.
<a href="#">RANGO.PERCENTIL.EXC</a>	PERCENTRANK.EXC	Devuelve la jerarquía de un valor en un conjunto de datos como un porcentaje (0..1, exclusivo) del conjunto de datos.
<a href="#">RANGO.PERCENTIL.INC</a>	PERCENTRANK.INC	Devuelve la jerarquía de un valor en un conjunto de datos como un porcentaje (0..1, inclusive) del conjunto de datos.
<a href="#">TENDENCIA</a>	TREND	Devuelve números en una tendencia lineal que coincide con puntos de datos conocidos, usando el método de los mínimos cuadrados.
<a href="#">VAR.P</a>	VAR.P	Calcula la varianza en función de la población total (omite los valores lógicos y el texto).
<a href="#">VAR.S</a>	VAR.S	Calcula la varianza en función de una muestra (omite los valores lógicos y el texto).
<a href="#">VARA</a>	VARA	Calcula la varianza de una muestra, incluyendo valores lógicos y texto. Los valores lógicos y el texto con valor FALSO tienen valor asignado 0, los de valor lógico VERDADERO tienen valor 1.
<a href="#">VARPA</a>	VARPA	Calcula la varianza de la población total, incluyendo valores lógicos y texto. Los valores lógicos y el texto con valor FALSO tienen valor asignado 0, los de valor lógico VERDADERO tienen valor 1.