

## Funciones

### ❖ Búsqueda y referencia

- CONSULTAV
- CONSULTAH
- COINCIDIR

### ❖ Texto

- CHARACTER
- CONCATENAR
- ENCONTRAR
- EXTRAE
- IGUAL
- LARGO
- MAYUSC
- MINUSC

### ❖ Estadísticas

- COEF.DE.CORREL
- CRECIMIENTO
- FRECUENCIA
- TENDENCIA
- VAR
- DESVEST

### ❖ Base de datos

- BDCONTAR
- BDCONTARA
- BDMAX
- BDMIN
- BDPROMEDIO
- BDSUMA

## Búsqueda y referencia

- ❖ **CONSULTAV:** Busca un valor específico en la columna más a izquierda de una matriz y devuelve el valor en la misma fila de una columna especificada en la tabla. Utilice BUSCARV cuando los valores de comparación se encuentren en una columna situada a la izquierda de los datos que desea encontrar.  
La V de CONSULTAV significa "Vertical".
- ❖ **CONSULTAH:** Busca un valor en la fila superior de una tabla o una matriz de valores y, a continuación, devuelve un valor en la misma columna de una fila especificada en la tabla o matriz. Use CONSULTAH cuando los valores de comparación se encuentren en una fila en la parte superior de una tabla de datos y desee encontrar información que se encuentre dentro de un número especificado de filas.

La H de CONSULTAH significa "Horizontal".

```
=CONSULTAH("Asignatura";'Datos BD'!A1:I6451;2;FALSO)
```

**NOTA:** Tenga en cuenta que las anteriores funciones en la Ayuda figuran como BUSCARV y BUSCARH

- ❖ **COINCIDIR:** Devuelve la posición relativa de un elemento en una matriz que coincida con un valor especificado en un orden especificado. Utilice COINCIDIR en lugar de las funciones BUSCAR cuando necesite conocer la posición de un elemento en un rango en lugar del elemento en sí.

## Texto

- ❖ **CARÁCTER:** Devuelve el carácter especificado por un número. =CARACTER(65)
- ❖ **CONCATENAR:** Concatena argumento de texto. =CONCATENAR("la ";"casa")
- ❖ **ENCONTRAR:** Encuentra una cadena de texto dentro de otra cadena y devuelve el número del carácter en el que aparece por primera vez texto buscado desde el primer carácter del texto de origen. Distingue entre mayúsculas y minúsculas y no admite caracteres comodín. =ENCONTRAR("cadena";B19)
- ❖ **EXTRAE:** Devuelve un número específico de caracteres de una cadena de texto, comenzando en la posición que especifique y en función del número de caracteres que especifique. =EXTRAE(B19;11;9)
- ❖ **IGUAL:** Compara dos cadenas de texto y devuelve VERDADERO si son exactamente iguales y FALSO si no lo son. IGUAL reconoce mayúsculas y minúsculas, pero pasa por alto las diferencias de formato. Use IGUAL para comprobar el texto que introduce en un documento. =IGUAL("casa";F19)
- ❖ **LARGO:** Devuelve el número de caracteres de una cadena de texto. =LARGO(B19)
- ❖ **MAYUSC:** Convierte a mayúsculas =MAYUSC(H19)
- ❖ **MINUSC:** Convierte a minúsculas =MINUSC("ESTE")

## Estadísticas

- ❖ **COEF.DE.CORREL:** Devuelve el coeficiente de correlación entre dos rangos de celdas definidos por los argumentos matriz1 y matriz2. Use el coeficiente de correlación para determinar la relación entre dos propiedades. Por ejemplo, para examinar la relación entre la temperatura promedio de una localidad y el uso de aire acondicionado.
- ❖ **CRECIMIENTO:** Calcula el pronóstico de crecimiento exponencial a través de los datos existentes. Devuelve los valores y de una serie de valores x especificados utilizando valores x y valores y existentes.  
También puede utilizar la función de hoja de cálculo CRECIMIENTO para ajustar una curva exponencial a los valores x y valores y existentes.
- ❖ **FRECUENCIA:** Calcula la frecuencia con que se repiten los valores de un rango y devuelve un matriz vertical de números.  
Utilice FRECUENCIA para contar el número de los resultados que se encuentran dentro de un rango. Debe introducirse como una fórmula de matrices debido a que FRECUENCIA devuelve una matriz.
- ❖ **TENDENCIA:** Devuelve valores que resultan de una tendencia lineal. Ajusta una recta (calculada con el método de mínimos cuadrados) a los valores de las matrices definidas por los argumentos conocido\_y y conocido\_x. Devuelve, a lo largo de esa recta, los valores y correspondientes a la matriz definida por el argumento nueva\_matriz\_x especificado.
- ❖ **VAR:** Calcula la varianza en función de una muestra.
- ❖ **DESVEST:** Calcula la desviación estándar en función de un ejemplo. La desviación estándar es la medida de la dispersión de los valores respecto a la media (valor promedio).

## Base de datos

**IMPORTANTE:** Todas estas funciones requieren de un filtro con la especificación de criterios o condiciones que deben cumplir los registros de la BD a ser tomados en cuenta en el cálculo.

- ❖ **BDCONTAR:** Cuenta las celdas que contienen números en una columna de una lista o base de datos y que concuerdan con las condiciones especificadas en el filtro.
- ❖ **BDCONTARA:** Cuenta las celdas que no están en blanco dentro de una columna de una lista o base de datos que cumplen las condiciones especificadas.
- ❖ **BDMAX:** Devuelve el valor máximo de una columna de una lista o base de datos que coincida con las condiciones especificadas.
- ❖ **BDMIN:** Devuelve el valor mínimo de una columna de una lista o base de datos que coincida con las condiciones especificadas.
- ❖ **BDPROMEDIO:** Devuelve el promedio de los valores de una columna de una lista o base de datos que coinciden con las condiciones especificadas.
- ❖ **BDSUMA:** Suma los números de una columna de una lista o base de datos que concuerden con las condiciones especificadas.