

Funciones **ESPACIOS** y **LIMPIAR**

Excel cuenta con dos funciones que permiten limpiar texto procedente de otras aplicaciones que pueda contener un espaciado irregular o caracteres no imprimibles: la función **ESPACIOS** y la función **LIMPIAR**.

La sintaxis de ambas funciones es similar:

=ESPACIOS(texto)

=LIMPIAR(texto)

Donde **texto** Es el texto al cual se desea quitar espacios sobrantes o los caracteres no imprimibles.

La función **ESPACIOS** elimina todos los espacios en blanco antes y después de un texto y de haber más de un espacio en blanco entre dos palabras del texto, conserva sólo un espacio en blanco entre palabras.

Es decir, en el siguiente ejemplo:

Si **A1 = ESPACIOS** es una función de texto .

Al aplicar la función en **A2 = ESPACIOS(A1)**

El resultado será: **ESPACIOS es una función de texto**.

Si los datos importados provienen de HTML, es importante destacar que hay un carácter adicional llamado espacio de no separación, que tiene un valor decimal de 160. Este carácter se usa normalmente en las páginas web como la entidad * *. Por sí sola, la función **ESPACIOS** no quita los espacios de no separación. Para ello, contamos con la función **LIMPIAR**.

La función **LIMPIAR** quita del texto los primeros 32 caracteres no imprimibles del código ASCII de 7 bits (valores de 0 a 31). Se utiliza principalmente en textos importados de otras aplicaciones que contienen caracteres que posiblemente no se puedan imprimir en su sistema operativo, como por ejemplo ciertos códigos de bajo nivel generalmente colocados por el sistema al inicio y al final de los archivos de datos.

Nota: En el juego de caracteres Unicode existen caracteres no imprimibles adicionales (valores 127, 129, 141, 143, 144 y 157) que la función **LIMPIAR** no quita.

En el siguiente ejemplo:

Si **A1 = CAR(9) & "Contabilidad General" & CAR(10)**.

Al aplicar la función en **A2 = ESPACIOS(A1)**

El resultado será: **Contabilidad General**.

Es usual combinar ambas funciones para limpiar y eliminar a su vez todos los espacios del texto.

La forma más sencilla de hacerlo es anidando ambas funciones de la siguiente manera:

=**LIMPIAR(ESPACIOS(texto))**

Una vez limpios los datos utilice **Copiar** y **Pegar Valores (Ctrl-Alt-V)** para convertir en valores los datos limpios.