

14 BUSCARV: Búsqueda en Banco de Datos¹¹.


La manera en la que se accesa a estos datos desde la hoja de cálculo es mediante la función VLOOKUP (BuscarV en la versión de Excel en español). Por otra parte para acceder a estos datos desde VBA se hace uso de la función: Excel.Worksheetfunction.Vlookup.


Si bien BUSCARV es la versión en español de la función VLOOKUP, su descripción es igualmente válida tanto para la función de la hoja de cálculo, como para la requerida desde VBA.

La función BUSCARV rastrea un valor específico desde columnas más a la izquierda de una columna especificada, y devuelve el valor en la misma fila de la matriz. La V de BUSCARV significa "Vertical". Del mismo modo existe una función BUSCARH (horizontal)

Sintaxis

BUSCARV (valor_buscado; matriz_buscar_en; indicador_columnas; ordenado)

 **Valor_buscado** es el valor que se busca en la primera columna de la matriz. Valor_buscado puede ser un valor, una referencia o una cadena de texto.

 **Matriz_buscar_en** es la tabla de información donde se buscan los datos. Utilice una referencia a un rango o un nombre de rango, como por ejemplo Base_de_datos o Lista.

¹¹ Ayuda de Microsoft Excel

- ☀ Si el argumento ordenado es VERDADERO, los valores de la primera columna del argumento matriz_buscar_en deben colocarse en orden ascendente: ...; -2; -1; 0; 1; 2; ... ; A-Z; FALSO; VERDADERO. De lo contrario, BUSCARV podría devolver un valor incorrecto.
- ☀ Para colocar los valores en orden ascendente, elija el comando **Ordenar** del menú **Datos** y seleccione la opción **Ascendente**.
- ☀ Los valores de la primera columna de matriz_buscar_en pueden ser texto, números o valores lógicos.
- ☀ El texto en mayúsculas y en minúsculas es equivalente.
- ✚ **Indicador_columnas** es el número de columna de matriz_buscar_en desde la cual debe devolverse el valor coincidente. Si el argumento indicador_columnas es igual a 1, la función devuelve el valor de la primera columna del argumento matriz_buscar_en; si el argumento indicador_columnas es igual a 2, devuelve el valor de la segunda columna de matriz_buscar_en y así sucesivamente. Si indicador_columnas es menor que 1, BUSCARV devuelve el valor de error #¡VALOR!; si indicador_columnas es mayor que el número de columnas de matriz_buscar_en, BUSCARV devuelve el valor de error #¡REF!
- ✚ **Ordenado** es un valor lógico que especifica si BUSCARV debe localizar una coincidencia exacta o aproximada. Si se omite o es VERDADERO, devolverá una coincidencia aproximada. En otras palabras, si no localiza ninguna coincidencia exacta, devolverá el siguiente valor más alto inferior a valor_buscado. Si es FALSO, BUSCARV encontrará una coincidencia exacta. Si no encuentra ninguna, devolverá el valor de error # N/A.

Observaciones

- ☀ Si BUSCARV no puede encontrar valor_buscado y ordenado es VERDADERO, utiliza el valor más grande que sea menor o igual a valor_buscado.

- ✳ Si valor_buscado es menor que el menor valor de la primera columna de matriz_buscar_en, BUSCARV devuelve el valor de error #N/A.
- ✳ Si BUSCARV no puede encontrar valor_buscado y ordenado es FALSO, devuelve el valor de error #N/A.

La diferencia entre la función BUSCARV y VLOOKUP radica básicamente en el argumento ordenar que para BUSCARV toma valores de VERDADERO Y FALSO, mientras que para VLOOKUP toma valores de TRUE y FALSE.