



BUSCARV (función BUSCARV)

Este artículo describe la sintaxis de la fórmula y el uso de la actualizar **BUSCARV** en Microsoft Excel.

Descripción

Puede usar la función **BUSCARV** para buscar la primera columna de un marcas de graduación y etiquetas de marcas de graduación de celdas y devolver un valor de cualquier celda de la misma fila del rango. Por ejemplo, si tiene una lista de empleados contenida en el rango A2:C10, los números de identificación de los empleados se almacenan en la primera columna del rango, como muestra la siguiente ilustración.

	A	B	C
1	Id. de empleado	Departamento	Nombre completo
2	35	Ventas	Yossi Banai
3	36	Producción	Nicole Bousseau
4	37	Ventas	Aik Chen
5	38	Operaciones	Axel Delgado
6	39	Ventas	Suroor Fatima
7	40	Producción	Gerhard Goeschl
8	41	Ventas	Andreas Hauser
9	42	Operaciones	Nattorn Jayanama
10	43	Producción	Jim Kim

Si conoce el número de identificación del empleado, puede usar la función **BUSCARV** para devolver el departamento o el nombre de dicho empleado. Para obtener el nombre del empleado número 38, puede usar la fórmula **=BUSCARV(38, A2:C10, 3, FALSO)**. Esta fórmula busca el valor 38 en la primera columna del rango A2:C10 y después devuelve el valor contenido en la tercera columna del rango y en la misma fila que el valor buscado ("Juan Carlos Rivas").

La V de **BUSCARV** significa vertical. Use **BUSCARV** en lugar de **BUSCARH** si los valores de comparación se encuentran en una columna situada a la izquierda de los datos que desea buscar.

Sintaxis

BUSCARV(valor_buscado, matriz_buscar_en, indicador_columnas, [ordenado])

La sintaxis de la función **BUSCARV** tiene los siguientes Boolean:

- Valor_buscado** Obligatorio. Es el valor que se va a buscar en la primera columna de la tabla o rango. El argumento **valor_buscado** puede ser un valor o una referencia. Si el valor que proporcione para el argumento **valor_buscado** es inferior al menor valor de la primera columna del argumento **matriz_buscar_en**, **BUSCARV** devuelve al valor de error #N/A.
- Matriz_buscar_en** Obligatorio. Es el rango de celdas que contiene los datos. Puede usar una referencia a un rango (por ejemplo, **A2:D8**) o un nombre de rango. Los valores de la primera columna de **matriz_buscar_en** son los valores que busca **valor_buscado**. Estos valores pueden ser texto, números o valores lógicos. Las mayúsculas y minúsculas del texto son equivalentes.
- Indicador_columnas** Obligatorio. Es un número de columna del argumento **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 el argumento **indicador_columnas** es:

- Inferior a 1, **BUSCARV** devuelve al valor de error #¡VALOR!.
- Superior al número de columnas de **matriz_buscar_en**, **BUSCARV** devuelve el valor de error #¡REF!.
- **Ordenado** Opcional. Es un valor lógico que especifica si **BUSCARV** va a buscar una coincidencia exacta o aproximada:
 - Si omite **ordenado** o es VERDADERO, devolverá una coincidencia exacta o aproximada. Si no encuentra ninguna coincidencia exacta, devolverá el siguiente valor más alto inferior a **valor_buscado**.

IMPORTANTE Si omite **ordenado** o es VERDADERO, los valores de la primera columna de **matriz_buscar_en** deben aparecer en orden ascendente; en caso contrario, es posible que **BUSCARV** no devuelva el valor correcto.

Para más información, vea [Ordenar datos en un rango o tabla](#).

Si **ordenado** es FALSO, no es necesario ordenar los valores de la primera columna de **matriz_buscar_en**.

- Si el argumento **ordenado** es FALSO, **BUSCARV** solo buscará una coincidencia exacta. Si hay dos o más valores en la primera columna de **matriz_buscar_en** que coinciden con el argumento **valor_buscado**, se usará el primer valor encontrado. Si no se encuentra una coincidencia exacta, se devolverá el valor de error #N/A.

Observaciones

- Al buscar valores de texto en la primera columna de **matriz_buscar_en**, asegúrese de que los datos de la primera columna de **matriz_buscar_en** no tienen espacios al principio ni al final, de que no hay un uso incoherente de las comillas rectas (' o ") ni tipográficas (' o ") y de que no hay caracteres no imprimibles. En estos casos, **BUSCARV** puede devolver un valor inesperado o incorrecto.

Para más información, vea [LIMPIAR \(función LIMPIAR\)](#) y [ESPACIOS \(función ESPACIOS\)](#).

- Al buscar valores de fechas o números, asegúrese de que los datos de la primera columna de **matriz_buscar_en** no se almacenen como valores de texto, ya que, en ese caso, **BUSCARV** puede devolver un valor incorrecto o inesperado.
- Si **ordenado** es FALSO y **valor_buscado** es un valor de texto, puede usar los caracteres comodín de signo de interrogación (?) y asterisco (*) en el argumento **valor_buscado**. El signo de interrogación corresponde a un solo carácter cualquiera y el asterisco equivale a cualquier secuencia de caracteres. Si lo que desea buscar es un signo de interrogación o un asterisco, escriba una tilde (~) antes del carácter.

Ejemplo

En el libro siguiente se muestran ejemplos de esta función. Revíselos, cambie las fórmulas existentes o escriba sus propias fórmulas para saber cómo funciona la función.

Copie los datos de ejemplo en la tabla siguiente y péguelos en la celda A1 de la nueva hoja de datos de Excel. Para que las fórmulas muestren resultados, selecciónelas, presione F2 y, después, presione Entrar. Si es necesario, puede ajustar los anchos de columna para ver todos los datos.

Densidad	Viscosidad	Temperatura
0,457	3,55	500
0,525	3,25	400
0,606	2,93	300

0,675	2,75	250
0,746	2,57	200
0,835	2,38	150
0,946	2,17	100
1,09	1,95	50
1,29	1,71	0

Fórmula	Descripción	Resultado
=BUSCARV(1,A2:C10,2)	Usando una coincidencia aproximada, busca el valor 1 en la columna A, busca el mayor de los valores que sea inferior o igual a 1 en la columna A, que es 0,946, y después devuelve el valor de la columna B en la misma fila.	2,17
=BUSCARV(1,A2:C10,3,VERDADERO)	Usando una coincidencia aproximada, busca el valor 1 en la columna A, busca el mayor de los valores que sea inferior o igual a 1 en la columna A, que es 0,946, y después devuelve el valor de la columna c en la misma fila.	100
=BUSCARV(0.7,A2:C10,3,FALSO)	Usando una coincidencia aproximada, busca el valor 0,7 en la columna A. Como en la columna A no hay ninguna coincidencia exacta, devuelve un error.	#N/A
=BUSCARV(0.1,A2:C10,2,VERDADERO)	Usando una coincidencia aproximada, busca el valor 0,1 en la columna A. Como 0,1 es inferior al menor de los valores de la columna A, devuelve un error.	#N/A
=BUSCARV(2,A2:C10,2,VERDADERO)	Usando una coincidencia aproximada, busca el valor 2 en la columna A, busca el mayor de los valores que sea inferior o igual a 2 en la columna A, que es 1,29, y después devuelve el valor de la columna B en la misma fila.	1,71

Para trabajar más en profundidad con los datos de ejemplo en Excel, [descargue el libro insertado](#) en el PC y ábralo en Excel.

Ejemplo 2

Id. de artículo	Artículo	Coste	Marcado
ST-340	Cohecito	145,67 \$	30%

BI-567	Babero	3,56 \$	40%
DI-328	Pañales	21,45 \$	35%
WI-989	Toallitas	5,12 \$	40%
AS-469	Aspirador	2,56 \$	45%

Fórmula	Descripción	Resultado
= BUSCARV("DI-328", A2:D6, 3, FALSO) * (1 + BUSCARV("DI-328", A2:D6, 4, FALSO))	Calcula el precio minorista de los pañales agregando el porcentaje marcado al costo.	28,96 \$
= (BUSCARV("WI-989", A2:D6, 3, FALSO) * (1 + BUSCARV("WI-989", A2:D6, 4, FALSO))) * (1 - 20%)	Calcula el precio de venta de las toallitas restando un descuento especificado al precio minorista.	5,73 \$
= SI(CONSULTAV(A2, A2:D6, 3, FALSO) >= 20, "Marcado es " & 100 * CONSULTAV(A2, A2:D6, 4, FALSO) &"%", "Coste inferior a 20,00 \$")	Si el coste de un artículo es mayor o igual a 20,00 \$, se muestra la cadena "Marcado es nn%"; en caso contrario, se muestra la cadena "Coste inferior a 20,00 \$"	Marcado es 30%
= SI(CONSULTAV(A3, A2:D6, 3, FALSO) >= 20, "Marcado es: " & 100 * CONSULTAV(A3, A2:D6, 4, FALSO) &"%", "El coste es \$" & CONSULTAV(A3, A2:D6, 3, FALSO))	Si el coste de un artículo es mayor o igual a 20,00 \$, se muestra la cadena "Marcado es nn%"; en caso contrario, se muestra la cadena "El coste es \$n,nn"	El coste es 3,56 \$

Ejemplo 3

Id.	Apellidos	Nombre	Cargo	Fecha de nacimiento
1	Cornejo	Sara	Repr. ventas	8/12/1968
2	López	Arturo	Vicepresidente de ventas	19/2/1952
3	Leal	Karina	Repr. de ventas	30/8/1963
4	Escolar	Jesús	Repr. de ventas	19/9/1958
5	Navarro	Tomás	Jefe de ventas	4/3/1955
6	Gil	Luis	Repr. de	2/7/1963

Fórmula	Descripción	Resultado
=ENTERO(FRAC.AÑO(FECHA(2004,6,30),CONSULTAV(5,A2:E7,5,FALSO),1))	Para el año fiscal 2004, busca la edad de un empleado cuya id. es 5. Usa la función FRAC.AÑO para restar la fecha de nacimiento de la fecha final del año fiscal y muestra el resultado como un entero usando la función ENTERO.	49
=SI(ESNOD(CONSULTAV(5;A2:E7;2;FALSO))=VERDADERO;"Empleado no encontrado";CONSULTAV(5;A2:E7;2;FALSO))	Si hay un empleado cuya id. es 5, muestra sus apellidos; en el caso contrario, muestra el mensaje "Empleado no encontrado". La función ESNOD devuelve el valor VERDADERO si la función CONSULTAV devuelve el valor de error #N/A.	Navarro
=SI(ESNOD(CONSULTAV(15;A3:E8;2;FALSO))=VERDADERO;"Empleado no encontrado";CONSULTAV(15;A3:E8;2;FALSO))	Si hay un empleado cuyo id. es 5, muestra sus apellidos; en el caso contrario, muestra el mensaje "Empleado no encontrado". La función ESNOD devuelve el valor VERDADERO si la función CONSULTAV devuelve el valor de error #N/A.	Empleado no encontrado
=CONSULTAV(4,A2:E7,3,FALSO) & " " & CONSULTAV(4,A2:E7,2,FALSO) & " es " & CONSULTAV(4,A2:E7,4,FALSO)	Para un empleado cuyo id. es 4, concatena (combina) los valores de tres celdas para formar una frase	Jesús Escolar es representante de ventas.

[Principio de página](#)

Se aplica a: Excel 2013, Excel Online

¿Le ha sido útil esta información? Sí NO

 [Cambiar idioma](#)

[Accesibilidad](#) [Póngase en contacto con nosotros](#) [Privacidad y cookies](#) [Legal](#) [Marcas comerciales](#) © 2015 Microsoft