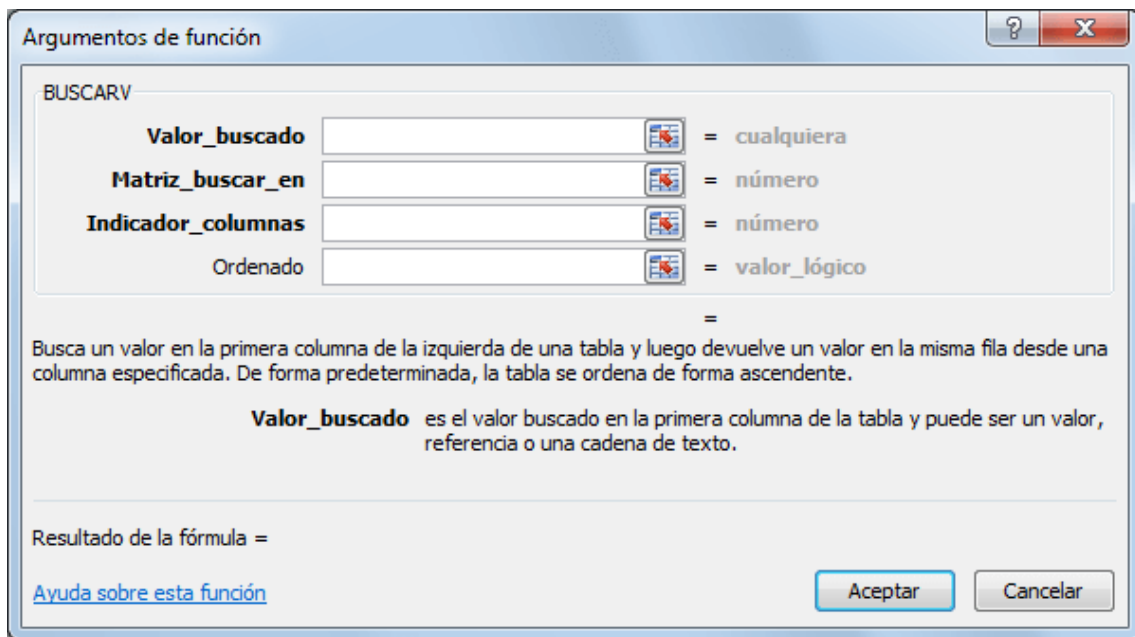


Funciones de Búsqueda y Referencia

Función BUSCARV

Busca un valor dentro de una columna y regresa el valor en la misma posición de una segunda columna. Siempre busca en la primera columna del rango especificado, es decir, permite encontrar un valor dentro de un rango de datos. Podemos buscar un valor dentro de una tabla y saber si dicho valor existe o no. Esta función es una de las más utilizadas para realizar búsquedas

Sintaxis: BUSCARV(valor_buscado, rango, valor_regresado, [ordenado])



valor_buscado (obligatorio): Valor que se buscará en el rango

rango (obligatorio): El rango de celdas que contiene la columna de valores y la columna de resultados.

valor_regresado (obligatorio): Número de columna (dentro del rango) que contiene los resultados.

ordenado (opcional): Indica si será una coincidencia aproximada. Si se omite se toma como verdadero.

Curso de Excel

Ejemplo:

Comenzaremos con un ejemplo sencillo; realizar una búsqueda dentro de un directorio telefónico.

Para utilizar la función BUSCARV debemos cumplir con algunas condiciones en nuestros datos. En primer lugar debemos tener la información organizada de manera vertical, es decir organizada por columnas.

Esto es necesario porque la función BUSCARV recorre los datos de manera vertical (por eso la letra “V” en el nombre de la función) hasta encontrar la coincidencia del valor que buscamos. Por ejemplo, los datos de nuestro directorio telefónico deberán estar organizados de la siguiente manera:

	A	B	C	D
1	Nombre	Teléfono		
2	Alonso	219-59-38		
3	Brenda	390-30-02		
4	Carlos	386-09-53		
5	Diana	541-76-86		
6	Enrique	326-40-59		
7	Fabiola	509-91-47		
8	Gabriela	364-74-81		
9	Humberto	399-39-83		
10	Ignacio	229-82-20		
11	Julieta	543-39-71		
12				
13				
14				

Para hacer una búsqueda con la función BUSCARV sobre los datos de ejemplo, seguiremos los siguientes pasos:

En la celda E1 se colocará el valor que deseo buscar.

En la celda E2 se ingresará el nombre de la función BUSCARV de la siguiente manera:

=BUSCARV(

Inmediatamente después de ingresar el paréntesis hacer clic en la celda E1 para incluir la referencia de celda e introducir una coma (,) para concluir con el primer argumento de la función:

=BUSCARV(E1,

Para especificar el segundo argumento, se deberá seleccionar la tabla de datos (matriz de datos) sin incluir los títulos de columna que para nuestro ejemplo será el rango A2:B11. Una vez especificada la matriz de búsqueda introducir una coma (,) para finalizar con el segundo argumento:

=BUSCARV(E1,A2:B11,

Curso de Excel

Como tercer argumento colocar el número 2 ya que se pretende que la función BUSCARV devuelva el número de teléfono de la persona indicada en la celda E1. Recordar que la numeración de columnas empieza con el 1 y por lo tanto la columna Teléfono es la columna número 2. De igual manera finalizar el tercer argumento con una coma (,):

=BUSCARV(E1,A2:B11,2,

Para el último argumento de la función se especificará el valor FALSO ya que se pretende hacer una búsqueda exacta y finalmente finalizar el ingreso de los argumentos con un paréntesis.

=BUSCARV(E1,A2:B11,2,FALSO)

Resultado final:

E2		=BUSCARV(E1,A2:B11,2,FALSO)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Nombre	Teléfono		Nombre:	Diana		
2	Alonso	219-59-38		Teléfono:	541-76-86		
3	Brenda	390-30-02					
4	Carlos	386-09-53					
5	Diana	541-76-86					
6	Enrique	326-40-59					
7	Fabiola	509-91-47					
8	Gabriela	364-74-81					
9	Humberto	399-39-83					
10	Ignacio	229-82-20					
11	Julieta	543-39-71					
12							
13							
14							

En la celda E1 podemos variar los nombres para poder visualizar el teléfono correspondiente.

E2		=BUSCARV(E1,A2:B11,2,FALSO)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Nombre	Teléfono		Nombre:	Humberto		
2	Alonso	219-59-38		Teléfono:	399-39-83		
3	Brenda	390-30-02					
4	Carlos	386-09-53					
5	Diana	541-76-86					
6	Enrique	326-40-59					
7	Fabiola	509-91-47					
8	Gabriela	364-74-81					
9	Humberto	399-39-83					
10	Ignacio	229-82-20					
11	Julieta	543-39-71					
12							
13							
14							

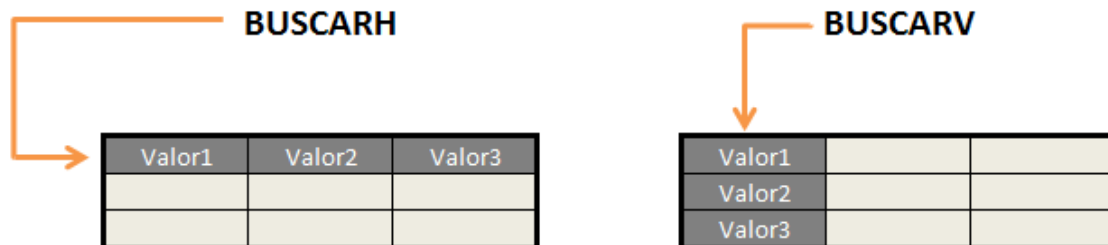
Errores comunes al usar la función BUSCARV

1. Si la columna clave no tiene valores únicos para cada fila entonces la función BUSCARV regresará el primer resultado encontrado que concuerde con el valor buscado.
2. Si especificamos un indicador de columna mayor al número de columnas de la tabla obtendremos un error de tipo #¡REF!
3. Si colocamos el indicador de columna igual a cero la función BUSCARV regresará un error de tipo #¡VALOR!
4. Si configuramos la función BUSCARV para realizar una búsqueda exacta, pero no encuentra el valor buscado, entonces la función regresará un error de tipo #N/A.

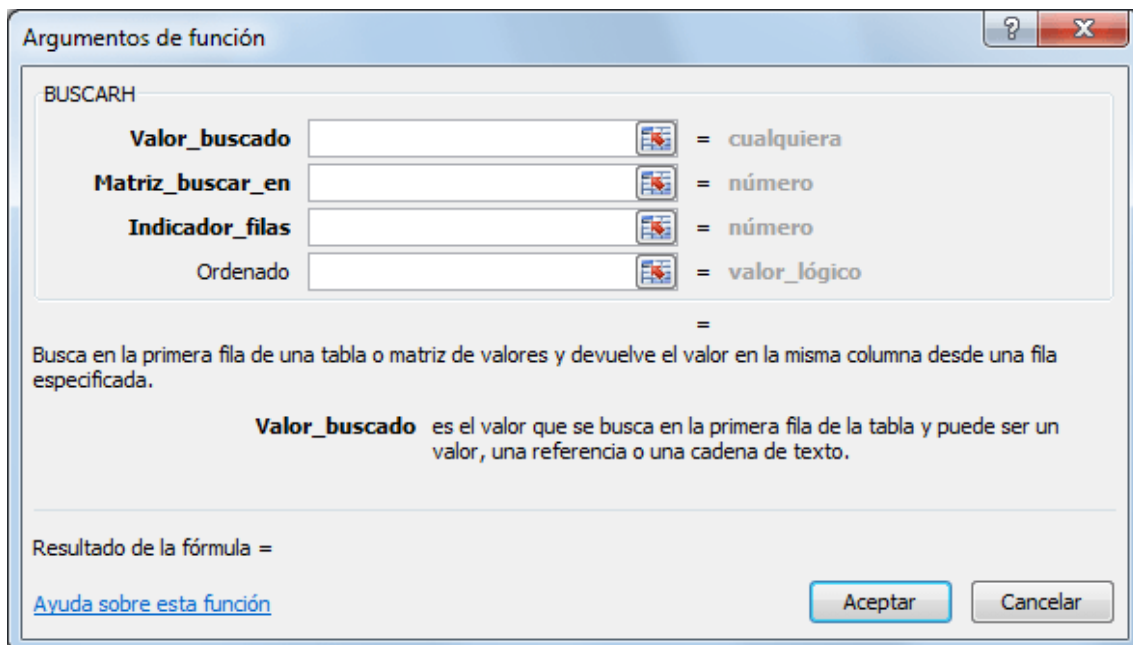
Función BUSCARH

La función BUSCARH busca un valor dentro de una fila y devuelve el valor que ha sido encontrado o un error #N/A en caso de no haberlo encontrado. Esta función es similar, en cierto sentido, a la función BUSCARV.

Debemos utilizar la función BUSCARH cuando el valor que estamos buscando se encuentra en una fila de alguna tabla de datos. Por el contrario, la función BUSCARV realiza la búsqueda en una columna.



Sintaxis: BUSCARH(valor_buscado, rango, valor_regresado, [ordenado])



valor_buscado (obligatorio): Valor que se buscará en el rango

rango (obligatorio): El rango de celdas que contiene la fila de valores y la fila de resultados.

valor_regresado (obligatorio): Número de fila (dentro del rango) que contiene los resultados.

ordenado (opcional): Indica si será una coincidencia aproximada. Si se omite se toma como verdadero.