

Funciones BuscarV y BuscarH

Ambas funciones buscan un valor en la primera columna (si la tabla esta diseñada en forma **vertical**) o fila (si lo está en forma **horizontal**) y regresan el valor de una columna o fila adyacente.

Ambas funciones poseen 4 argumentos:

=BUSCARV(valor; rango; columna; TipoDeCoincidencia)

=BUSCARH(valor; rango; fila; TipoDeCoincidencia)

Donde:

- El argumento **valor** se refiere al valor que se desea buscar en la primera columna/fila del rango o tabla indicados en el argumento **rango**. Las funciones BUSCARV y BUSCARH no hacen diferencia entre mayúsculas y minúsculas.
- El argumento **rango**, establece el área o rango de celdas donde se encuentran los datos. Es importante recordar siempre que el valor de búsqueda debe estar siempre en la primera columna/fila de dicho rango para que BUSCARV o BUSCARH funcionen correctamente.
- En el caso de BUSCARV el argumento **columna** indica la posición de la columna en el rango que contiene el valor devuelto. En el caso de BUSCARH (tablas horizontales) el argumento **fila** indica la posición de la fila en el rango que contiene el valor devuelto. Una vez que Excel encuentra una coincidencia del **valor**, devolverá como resultado el valor en la columna o fila que se indique en este argumento.
- El último argumento, que en Excel está traducido como **Ordenado**, se refiere al tipo de **coincidencia**. En este argumento puede especificar VERDADERO si desea que al momento de la búsqueda Excel traiga como resultado una coincidencia aproximada o FALSO si desea realizar una coincidencia exacta. Si no especifica nada, el valor predeterminado es VERDADERO.

NOTAS ADICIONALES

En el caso de que el tipo de coincidencia sea exacta y que Excel no pueda encontrar el valor en el rango, las funciones BUSCARV y BUSCARH devuelven el valor de error #N/A.

Si la primera columna (BUSCARV) o fila (BUSCARH) de la tabla tiene valores únicos, entonces Excel regresará el primer resultado encontrado que concuerde con el **valor** buscado.

Si se especifica un número de columna o fila mayor al número de columnas o filas de la tabla Excel devolverá el error #iREF!

Si el número de columna o fila es igual a cero Excel devolverá el error #iVALOR!

El siguiente ejemplo ilustra las funciones BUSCARV y BUSCARH. En la columna **J** se puede observar el resultado de aplicar las funciones que se muestran en la columna **K**. Los rangos **B6:E11** y **E14:J17** muestran el diseño que deben tener las tablas para usar una u otra función.

En el ejemplo se desea conocer el importe mensual de la prima para una mutua de salud, la cual depende de la edad y el sexo de la persona. Los importes a pagar para los hombres se encuentran en la columna/fila 3 mientras que para mujeres se encuentran en la 4.

La edad de la persona es 25 años (celda **H6**). Al usar una coincidencia exacta (FALSO), Excel muestra un valor de error #N/A, dado que 25 no es un número que exista en la primera columna/fila de las tablas.

Si se desea utilizar un tipo de coincidencia aproximada (VERDADERO), entonces la primera columna/fila de la tabla de búsqueda deberá ordenarse de forma ascendente. Excel buscará el valor que más se acerque al número que sea menor o igual al mismo (en este caso 20) y al ser hombre, trae el valor de la columna/fila 3 de la tabla (**€34,10**).

H6 : 25

Primas por persona y mes

Edad	Hombre	Mujer
0 - 2	37,40 €	37,40 €
3 - 19	33,88 €	33,88 €
20 - 29	34,10 €	36,30 €
30 - 44	36,58 €	42,53 €
45 - 59	47,52 €	54,40 €
60 - 64	76,63 €	79,09 €

Rango B6:E11

Nombre: PEPITO PEREZ
Edad: 25
Sexo: Hombre

PRIMA A PAGAR

valor	rango	columna	tipo de coincidencia
1) #N/A	=BUSCARV(H6; B6:E11 ;	SI(H7="Hombre";3;4) ; FALSO)	
2) 34,10 €	=BUSCARV(H6; B6:E11 ;	SI(H7="Hombre";3;4) ; VERDADERO)	
3) #N/A	=BUSCARH(H6; E14:J17 ;	SI(H7="Hombre";3;4) ; FALSO)	
4) 34,10 €	=BUSCARH(H6; E14:J17 ;	SI(H7="Hombre";3;4) ; VERDADERO)	

Rango E14:J17

Edad	0	3	20	30	45	60
a 2 años	a 19 años	a 29 años	a 44 años	a 59 años	a 64 años	
Hombre	37,40 €	33,88 €	34,10 €	36,58 €	47,52 €	76,63 €
Mujer	37,40 €	33,88 €	36,30 €	42,53 €	54,40 €	79,09 €