

# Búsqueda y Referencia

Las funciones de **búsqueda y referencia** en Excel se utilizan para encontrar datos en una hoja actual de cálculo según criterios señalados en la búsqueda.

**BUSCAR** (valor\_buscado, rango\_comparación, [rango\_resultado])

- **valor\_buscado** (*obligatorio*): Valor que se buscará en el rango\_comparación.
- **rango\_comparación** (*obligatorio*): El rango de celdas con los valores que serán buscados. Puede ser una columna o una fila.
- **rango\_resultado**: (*opcional*): El rango de celdas que contendrá los resultados. Debe ser del mismo tamaño que rango\_comparación.

## Ejemplos

La función de **BUSCAR** (5, A1:A9, B1:B9) = Realiza una búsqueda de un valor.

Busca el valor 5 en el rango **A1:A9** y en caso de encontrarlo, devuelve el valor de la misma fila pero del rango **B1:B9**.

Tengo una lista de alumnos con sus nombres, apellidos y calificaciones y deseo encontrar la calificación de alguno de ellos con tan solo especificar su nombre.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nombre	Apellido	Calificación		Nombre:	Carlos	
2	Alejandra	Camacho	74		Calificación:		
3	Berenice	Padilla	89				
4	Carlos	Morones	96				
5	Diana	Barrera	91				
6	Enrique	Sánchez	82				
7							

En la celda F1 colocaré el nombre del alumno y en la celda F2 la **función BUSCAR** la cual me ayudará a obtener su calificación. Desarrollemos la fórmula paso a paso:

1. Introducir la **función BUSCAR** y especificar el primer argumento que es el valor buscado. **=BUSCAR(F1,**
2. Como segundo argumento debo especificar el rango donde se realizará la búsqueda: **=BUSCAR(F1, A2:A6,**

# Búsqueda y Referencia

3. El último argumento será el rango que tiene los resultados que deseo obtener y que en este ejemplo son las calificaciones en **C2:C6:=BUSCAR(F1, A2:A6, C2:C6)**

Observa cómo **la función BUSCAR** regresa la calificación que corresponde al nombre buscado.

F2		fx =BUSCAR(F1, A2:A6, C2:C6)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Nombre	Apellido	Calificación		Nombre:	Carlos	
2	Alejandra	Camacho	74		Calificación:	96	
3	Berenice	Padilla	89				
4	Carlos	Morones	96				
5	Diana	Barrera	91				
6	Enrique	Sánchez	82				
7							

Si en lugar de la calificación quisiera obtener el apellido del alumno, basta con cambiar el tercer argumento de la función para indicar el rango que contiene los apellidos que es **B2:B6**.

## Referencias:

Ortiz, Moisés. (2012). *Funciones de búsqueda y referencia en Excel*. Marzo 2, 2014, de [exceltotal.com](http://exceltotal.com)  
<http://exceltotal.com/funciones/busqueda-y-referencia/>

Ortiz, Moisés. (2012). *Función Excel BUSCAR*. Marzo 2, 2014, de [exceltotal.com](http://exceltotal.com) Sitio web:  
<http://exceltotal.com/funciones/busqueda-y-referencia/funcion-buscar/>

Moisés Ortiz, 2012, *Excel total* Sitio Recuperado 16 de septiembre del 2014 a través de web,  
<http://exceltotal.com/funciones/busqueda-y-referencia/>