

## FUNCIONES DE BUSQUEDA

### FUNCIÓN BUSCAR

Busca valores de un rango de columna o una fila o desde una matriz y nos devuelve el valor que se encuentra en la misma posición. Para que la función BUSCAR nos funcione correctamente, los datos deben estar ordenados de manera ascendente, de lo contrario puedes utilizar otra función como BUSCARV o BUSCARH

Sintaxis de la función BUSCAR

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

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

	Una empresa, dedicada a la distribución y venta de bebidas refrescante, ha decidido premiar a aquellos consumidores que envíen las etiquetas de los refrescos de dos litros a un determinado apartado de correos.	
<i>Nº de puntos</i>	<i>Premio</i>	
500	Una camiseta y una bolsa deportiva	
1000	Un walkman con auriculares	
2000	Una torre de música	
4000	Un ordenador de escritorio	
	la lista de los primeros ganadores, incluyendo los puntos obtenidos por cada uno y el premio que le corresponde.	
<i>Ganador</i>	<i>Nº de puntos</i>	<i>Premio</i>
Antonio Buesa Fernández	2000	Una torre de música
Catalina Lago Herrera	1200	Un walkman con auriculares
Roberto Suárez Vega	900	Una camiseta y una bolsa deportiva
Luis Ferrer Mas	1000	Un walkman con auriculares
Ana Sánchez Torres	500	Una camiseta y una bolsa deportiva
José Alonso Parra Oliver	4050	Un ordenador de escritorio

=BUSCAR(B12;\$A\$3:\$B\$7)

## **Función BUSCARV**

La función BUSCARV en Excel nos ayuda a encontrar un valor dentro de un rango de datos, por lo cual, podemos buscar un valor dentro de una tabla y saber si ese valor existe o no. Esta función es una de las más usadas en Excel para realizar búsquedas de datos o valores por lo que es importante aprender a usarla correctamente.

Sintaxis de la función BUSCARV

**BUSCARV** (valor\_buscado; matriz\_buscar\_en; indicador\_columnas; [ordenado])

- **Valor\_buscado:** Es el valor que se va a buscar en la primera columna de la matriz o tabla.
- **Matriz\_buscar\_en:** Se trata del rango o base de datos, donde se va a buscar la información.
- **Indicador columnas:** Es el número de columna donde se encuentra el valor que tratamos de encontrar.
- **Ordenado:** Es el valor lógico que especifica si la función BUSCARV en Excel va a buscar una coincidencia exacta o aproximada. Se recomienda SIEMPRE PONER FALSO si queremos un valor exacto, ya que el Valor VERDADERO da por sentado que la columna está ordenada y busca el valor más aproximado.

**=BUSCARV(B12;\$A\$3:\$D\$7;3)**

## **Función BUSCARH**

La función BUSCARH en Excel busca en una fila o matriz de valores y nos devuelve el valor que ha sido encontrado

Funciona del mismo modo y en los mismos casos que BUSCARV. La diferencia radica en que BUSCARH se utiliza cuando los datos de la matriz están dispuestos de forma horizontal.

Sintaxis de la función BUSCARH

**BUSCARH** (valor\_buscado; matriz\_buscar\_en; indicador\_filas; [ordenado])

- **valor\_buscado (obligatorio):** Es el valor que vamos a buscar en el rango
- **matriz\_buscar\_en (obligatorio):** Es el rango de celdas que contiene la fila de valores y la fila de resultados.
- **indicador\_filas (obligatorio):** Es el número de la fila (dentro del rango) que contiene los resultados.
- **ordenado (opcional):** Nos indica si será una coincidencia aproximada. Al omitir se toma como verdadero.

### **Ejemplo:**

- Copia la tabla
- Cambia a la Hoja 2

- Sitúate en la celda
- Clic derecho elige la opción Pegado especial
- En el cuadro de diálogo que aparece, activa la casilla de verificación Trasponer. Luego pulsa Aceptar.

<i>Nº de puntos</i>	500	1000	2000	4000
<i>Premio</i>	Una camiseta	Un walkman con auriculares	Una torre de música	Un ordenador de escritorio
<i>Premios prom. 2</i>	Una entrada	Una entrada para el teatro	Una entrada para el fútbol	Una entrada para la ópera
<i>Premios prom. 3</i>	Una suscripción a la revista "Pronto"	El libro "Mil recetas de cocina"	Una vajilla completa	Un viaje a Paris para dos personas

=BUSCARH(B11;\$A\$3:\$E\$6;2)