

Función BUSCARV y BUSCARH

BUSCARV o BUSCARH, son funciones de búsqueda y referencia, cuando necesite encontrar datos en una planilla. Por ejemplo, encontrar los apellidos de un empleado por su número de C.I, o encontrar su número de teléfono mediante la búsqueda de sus apellidos.

El secreto de BUSCARV es organizar los datos de manera que el valor que busque (apellidos del empleado) esté a la izquierda del valor devuelto (número de teléfono del empleado) y ordenados.

Sintaxis

BUSCARV (valor_buscado, Rango de búsqueda, indicador_columnas)

Debe ser un número, texto o celda que contenga un dato único.

Debe contener al valor buscado y la columna donde se encuentran los posibles datos a devolver.

Es un número que identifica que columna del rango de búsqueda contiene el valor a devolver.

Por ejemplo:

	A	B	C
1	C.I	Nombre	Teléfono
2	23456789	Juan	9456789
3	34536789	Marcelo	9453789
4	34561239	Roberto	9423489
5	36667778	Julia	9456129
6	45678902	Ana	9429789
7	47456789	María	9437789

Si ingresamos la siguiente función obtenemos el nombre de la persona con C.I. 34561239 debido a que la columna a devolver es 2.

- =BUSCARV(34561239,A2:C7,2)
- Si ingresamos la siguiente función obtenemos el nombre de la persona con nombre Ana debido a que la columna a devolver es 2.
- =BUSCARV("Ana",B2:C7,2)

En resumen:

Busca el "Valor buscado" en el "Rango de búsqueda", se desplaza en la misma fila hasta la

Profesor: Marcelo Rebellato

Segundo Año

columna a devolver y muestra como resultado el valor encontrado en la celda.

Ejercicio ejemplo:

	A	B	C	D	E
1	Número	Nombre		Número	Mes
2	1	Enero			
3	2	Febrero			
4	3	Marzo			
5	4	Abril			
6	5	Mayo			
7	6	Junio			
8	7	Julio			
9	8	Agosto			
10	9	Setiembre			
11	10	Octubre			
12	11	Noviembre			
13	12	Diciembre			
14					

Queremos una función en la celda E2 que al ingresar el número del mes en D2 nos muestre el nombre del mes correspondiente a ese número.

- =BUSCARV(D2,A2:B13,2)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Número	1	2	3	4	5	6
2	Nombre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
3							
4	Número						
5	Nombre:						

Si la misma planilla se realiza en forma horizontal la función adecuada sería BUSCARH.

=BUSCARH(B4;B1:M2;2)

En este caso el valor buscado es B4 y la fila a devolver es la 2. La búsqueda se realiza en forma horizontal.

Ejercicio 1:

Observando la siguiente planilla crear las funciones que la resuelvan teniendo en cuenta lo siguiente (Suponer que solo se puede comprar 3 artículos):

- Al ingresar el código del producto aparecerá el Nombre y su Precio. Mientras no se ingrese código las celdas permanecerán sin contenido.
- El Total S/IVA será la suma de los precios y se mostrará solo si hay algún código ingresado.
- El IVA será el 23% del Total S/IVA y solo aparecerá cuando hay algún código ingresado.

Profesor: Marcelo Rebellato

Segundo Año

(Utilizar la celda correspondiente al IVA)

d) Total C/IVA será la suma del Total S/IVA e IVA y aparecerá cuando se ingrese un código.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Código	Nombre	Precio \$		Factura			
2	1	Pendrive 4Gb	160		Código	Nombre	Precio	IVA
3	2	Pendrive 8Gb	220					23%
4	3	Memoria 16Gb	200					
5	4	CD-R	10					
6	5	D. Duro Port.	2800			Total S/IVA		
7	6	DVD-R	12			IVA		
8						Total C/IVA		
9								

Ejercicio 2:

Observando la siguiente planilla crear las funciones que la resuelvan teniendo en cuenta lo siguiente:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Cód Empleado	Nombre	Turno	Sueldo Bruto			
2	111	Juan	Nocturno	26000		Recibo de sueldo	
3	222	María	Vespertino	29000		Cód Emp.	Nombre
4	333	Mario	Matutino	34000			
5	444	Roberto	Nocturno	23000		Sueldo B	
6	555	Natalia	Nocturno	25000		Descuento BPS	
7	666	Andrea	Matutino	18000		Aumento Noc	
8	777	Matías	Vespertino	19000		Sueldo Líquido	
9							
10							

- El nombre del empleado debe aparecer solo cuando se ingrese un código de empleado.
- El descuento de BPS es un 15% del sueldo Bruto si el turno de trabajo es Nocturno, de lo contrario es 20%.
- Aumento Noc es de 1000 solo para los trabajadores del turno nocturno y que no superen los 25000.
- Sueldo Líquido es el Bruto – Descuento BPS + Aumento Noc, siempre que en sueldo Bruto de la planilla no diga “Retenido”, en este caso aparecerá la misma palabra.