



Institución Educativa Juan XXIII

Guía de Clase Informática

Versión:

1

Guía:

INFORMÁTICA

SEMANA No: 27 AL 31 DE JULIO 13 DEL 2020

FECHA ENTREGA: 10/08/2020

PERIODO: 2

GRADO: 9

DOCENTE: Héctor Apolinar

AREA: Tecnología e Informática
ASIGNATURA: Informática

EJES TEMATICOS; Hoja de Cálculo Microsoft Excel

Sintaxis (argumentos) Función =BUSCARV

GUIA DE APRENDIZAJE INFORMATICA - GRADO 9

• INTRODUCCIÓN

De acuerdo a la situación y debido a la emergencia sanitaria a causa del COVID-19, estamos reinventando estructuras académicas que nos permitan dinamizar los procesos con la utilización de los recursos educativos con los cuales se disponen en nuestro contexto, facilitando una cobertura general tanto para los estudiantes que cuentan o no con medios tecnológicos (conectividad a internet, computadores, tables, celulares, etc).

CONSIDERACIONES PRELIMINARES:

La presente guía de aprendizaje es una herramienta que tiene como propósito apoyar el proceso académico formativo que los estudiantes deben desarrollar durante el presente periodo de año lectivo, atendiendo las necesidades que por su contexto nuestra comunidad estudiantil tienen y que limitan o imposibilitan el normal desarrollo del mencionado proceso.

Como es de nuestro conocimiento la importante participación de los padres de familia en el acompañamiento permanente de sus hijos estudiantes en el proceso, se les recomienda tener en cuenta las siguientes observaciones para el eficiente desarrollo de las actividades académicas propuesta a este documento:

Para el desarrollo de las actividades propuesta el estudiante debe tener en cuenta su situación de posibilidad, es decir si cuenta o no con los medios para elaborar dicha tarea, la guía cuenta con 2 tipos de actividades para facilitar que “TODOS” los estudiantes tenga esa posibilidad.



ACTIVIDAD VIRTUAL, Para estudiantes que están trabajando en la virtualidad y cuentan con conectividad y medios tecnológicos.

La lectura, puntualidad, interés y seguimiento por parte de los padres de familia adquiere un papel de alta importancia para que el estudiante logre el objetivo de cada actividad académica propuesta.

“La única arma válida para superar la inequidad social es el Conocimiento”

• ACTIVIDAD DE EXPLORACION



Función BUSCARV en Excel

La función **BUSCARV** es una de las más importantes en Excel, veamos aquí cómo utilizar esta función, dominando los detalles y consideraciones que debemos tener en cuenta al emplear la Función BUSCARV.

La función BUSCARV forma parte de las funciones de Búsqueda y Referencia, y tiene por finalidad realizar la búsqueda de un valor dentro de una tabla, para retornar alguno de los valores de la tabla en la que se realiza la búsqueda.



INFORMÁTICA

SEMANA No: DEL 27 AL 31 JULIO DEL 2020

FECHA ENTREGA: 10/08/2020

PERIODO: 2

GRADO: 9

EJE TEMATICO 1 – FUNCION =BUSCARV

- CONCEPTUALIZACIÓN

LA FUNCIÓN =BUSCARV EN EXCEL

SINTAXIS DE LA FUNCIÓN BUSCARV

Comencemos por analizar los parámetros que son empleados como parte de la función, como podemos observar en la siguiente imagen, la función BUSCARV tiene 4 parámetros, de los cuales el cuarto es opcional.

El primer parámetro es el “**Valor Buscado**”, este dato corresponde al valor o elemento que tiene que ser buscado. Luego tenemos “**Matriz Buscar en**”, este segundo parámetro corresponde al cuadro o tabla en la que se realizará la búsqueda del valor que se haya señalado como “Valor Buscado” Como tercer parámetro tenemos el “**Indicador Columnas**” este dato permite identificar dentro del cuadro o tabla definido en la “**Matriz buscar en**”, a la columna que tiene el dato que se está buscando. Finalmente el cuarto parámetro es “**Ordenado**” este dato hace referencia al estado (ordenado o no) en que se encuentra la “**Matriz Buscar en**”, este dato tiene una influencia directa en el resultado de la función.

FUNCION BUSCARV

=BUSCARV(DBUSCAR;RANGO;COLUMNA;0-1)

=BUSCARV(\$H\$2;\$A\$1:\$E\$134;2;0)

EXACTO

DATO A BUSCAR

RANGO BUSQUEDA

COLUMNA

NIVEL DE EXACTITUD ÚLTIMO PARAMETRO DE LA FUNCION BUSCAV

0 CERO BUSQUEDA EXACTA

1 UNO BUSQUEDA APROXIMADA



ACTIVIDAD VIRTUAL



EL Estudiante debe realizar los siguientes ejercicios:

- A) Ver el video guía en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=X-NoDgi-rdM&t=72s>
- B) Crear un libro en Excel y en la HOJA1 digitar la siguiente información:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Factura	Fecha	Cliente	Cantidad	Total			BuscarV
2	752	11-mar	Parada Llanera - Sur	1	\$ 80.000		Factura	
3	753	11-mar	Bodega	1	\$ 54.000			
4	755	11-mar	Restaurante Rey de Oriente	1	\$ 56.000		Fecha	
5	756	11-mar	Santa Llanera - Acacias	1	\$ 45.000		Cliente	
6	757	11-mar	Tochispan	1	\$ 70.000		Cantidad	
7	762	12-mar	Delicias de la 70 - Autopista	1	\$ 65.000		Total	
8	763	12-mar	Paiza	1	\$ 70.000			
9	770	13-mar	Miguel Cardona	5	\$ 280.000			
10	773	13-mar	Bodega	1	\$ 35.000			
11	774	13-mar	Puerta del Llano	1	\$ 75.000			
12	775	13-mar	Fuego Llanero	1	\$ 70.000			
13	804	14-mar	Delicias de la 70 san carlos	1	\$ 65.000			
14	805	14-mar	Asadero	1	\$ 35.000			
15	808	14-mar	Delicias de la 70 - Sur	2	\$ 140.000			
16	809	14-mar	Restaurante Rey de Oriente	1	\$ 58.000			
17	811	14-mar	Parche Argentino	1	\$ 56.000			
18	812	14-mar	Nata's Postres y Ponques	2	\$ 160.000			
19	813	14-mar	Bambipanes - Alameda	1	\$ 60.000			
20	818	16-mar	Tochispan	1	\$ 70.000			
21	820	16-mar	Armando	2	\$ 96.000			

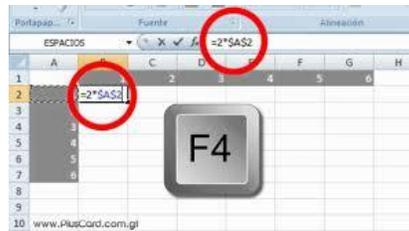
- C) Realizar una validación de LISTA (A2..A21) en la lista H2:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Factura	Fecha	Cliente	Cantidad	Total			BuscarV	
2	752	11-mar	Parada Llanera - Sur	1	\$ 80.000		Factura	757	
3	753	11-mar	Bodega	1	\$ 54.000			757	
4	755	11-mar	Restaurante Rey de Oriente	1	\$ 56.000		Fecha	762	
5	756	11-mar	Santa Llanera - Acacias	1	\$ 45.000		Cliente	770	
6	757	11-mar	Tochispan	1	\$ 70.000		Cantidad	773	
7	762	12-mar	Delicias de la 70 - Autopista	1	\$ 65.000		Total	774	
8	763	12-mar	Paiza	1	\$ 70.000			775	
9	770	13-mar	Miguel Cardona	5	\$ 280.000			804	
10	773	13-mar	Bodega	1	\$ 35.000				
11	774	13-mar	Puerta del Llano	1	\$ 75.000				
12	775	13-mar	Fuego Llanero	1	\$ 70.000				
13	804	14-mar	Delicias de la 70 san carlos	1	\$ 65.000				
14	805	14-mar	Asadero	1	\$ 35.000				
15	808	14-mar	Delicias de la 70 - Sur	2	\$ 140.000				
16	809	14-mar	Restaurante Rey de Oriente	1	\$ 58.000				
17	811	14-mar	Parche Argentino	1	\$ 56.000				
18	812	14-mar	Nata's Postres y Ponques	2	\$ 160.000				
19	813	14-mar	Bambipanes - Alameda	1	\$ 60.000				
20	818	16-mar	Tochispan	1	\$ 70.000				
21	820	16-mar	Armando	2	\$ 96.000				



- D) Use la tecla Funcional F4 para ANCLAR (fijar) en la función BUSCARV la celda H2, Al presionar F4 se verá H\$2\$

Ejemplo:



- E) Escribir en la celda H4 la siguiente función =BUSCARV(\$H\$2;\$A\$1:\$E\$21;2;0)
 F) Escribir en la celda H5 la siguiente función =BUSCARV(\$H\$2;\$A\$1:\$E\$21;3;0)
 G) Escribir en la celda H6 la siguiente función =BUSCARV(\$H\$2;\$A\$1:\$E\$21;4;0)
 H) Escribir en la celda H7 la siguiente función =BUSCARV(\$H\$2;\$A\$1:\$E\$21;5;0)
 SE VERA ASI:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Factura	Fecha	Cliente	Cantidad	Total			BuscarV
2	752	11-mar	Parada Llanera - Sur	1	\$ 80.000		Factura	763
3	753	11-mar	Bodega	1	\$ 54.000			
4	755	11-mar	Restaurante Rey de Oriente	1	\$ 56.000		Fecha	12-mar
5	756	11-mar	Santa Llanera - Acacias	1	\$ 45.000		Cliente	Paiza
6	757	11-mar	Tochispan	1	\$ 70.000		Cantidad	1
7	762	12-mar	Delicias de la 70 - Autopista	1	\$ 65.000		Total	\$ 70.000
8	763	12-mar	Paiza	1	\$ 70.000			
9	770	13-mar	Miguel Cardona	5	\$280.000			
10	773	13-mar	Bodega	1	\$ 35.000			
11	774	13-mar	Puerta del Llano	1	\$ 75.000			
12	775	13-mar	Fuego Llanero	1	\$ 70.000			
13	804	14-mar	Delicias de la 70 san carlos	1	\$ 65.000			
14	805	14-mar	Asadero	1	\$ 35.000			
15	808	14-mar	Delicias de la 70 - Sur	2	\$140.000			
16	809	14-mar	Restaurante Rey de Oriente	1	\$ 58.000			
17	811	14-mar	Parche Argentino	1	\$ 56.000			
18	812	14-mar	Nata's Postres y Ponques	2	\$160.000			
19	813	14-mar	Bambipanes - Alameda	1	\$ 60.000			
20	818	16-mar	Tochispan	1	\$ 70.000			
21	820	16-mar	Armando	2	\$ 96.000			

Nombre de archivo: 8-9 APELLIDO NOMBRE - FUNCION BUSCARV

Tipo: Libro de Excel

- I) Grabar el libro así:

la anterior actividad se debe enviar al correo electrónico del docente, en la siguiente fecha 10/08/2020

• **WEBGRAFÍA**

<https://www.youtube.com/watch?v=X-NoDgi-rdM&t=72s>

“La única arma validad para superar la inequidad social es el Conocimiento”