



EJERCICIOS APLICATIVOS

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2									
3									
4		Fecha Hoy							
5									
6									
7		Nombres	Fecha Nacimiento	Numero Dias	Dia Semana	Dia en letras			
8		Juan	15/11/1975						
9		Dalia	22/03/1960						
10		Jacqueline	17/10/1966						
11		Rosa	18/01/1985						
12		Luis	12/02/1978						
13		Anthony	22/09/1987						
14		Lisbeth	05/03/1960						
15		Carla	12/05/1984						
16		Julieth	30/08/1988						
17		Hector	10/02/1980						
18		Humberto	26/04/1979						
19		Natalie	15/03/1965						
20									
21									
22		NUMERO DIA	1	2	3	4	5	6	7
23		DIA	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
24									

1	A	B	C	D	E	F	G
2			VOLUMEN DE VENTAS				
3							
4			TIENDAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTAL
5			METRO	100	100	80	
6			RIPLEY	120	110	100	
7			SAGA	130	120	150	
8			WONG	140	150	120	
9			TOTAL				
10			PROMEDIO				
11			MAXIMO				
12							
13			CONSULTA POR TIENDA				CONSULTA POR MES
14							
15			TIENDA				Mes
16							
17			ENERO				METRO
18			FEBRERO				SAGA
19			MARZO				WONG
20							



Centro de Educación Tecnico Productiva
"SANTA ROSA DE LIMA"
 C/Puquio Cano N° 381
 Telefax: 232-1579 / 239-2150
 E-mail: cpsantarosa@rosalim.com



COMPUTACIÓN

Alumno(a):
 Grupo:..... Fecha:/...../.....
 Lic. Augusto Paredes Alvarado

FUNCIONES DE BUSQUEDA

FUNCION BUSCARV

La función **BuscarV** relaciona dos tablas de datos, estableciendo una correspondencia entre las mismas. Busca un valor específico en una **COLUMNA** de una tabla y devuelve, en la misma fila, un valor de otra **COLUMNA** de otra tabla, denominada **MATRIZ DE DATOS**.

NOTA: La letra V del nombre de la función significa vertical, es decir, busca los datos que se encuentran en las columnas

Veamos el siguiente ejemplo:

Un docente tiene la calificación de sus alumnos en notas numéricas, pero la institución en la que trabaja le pide que muestre el seguimiento, de acuerdo a los siguientes criterios:

	A	B
9	0	PÉSIMO
10	3	MALO
11	4,5	REGULAR
12	6	BUENO
13	7,5	MUY BUENO
14	10	EXCELENTE

Debe completar su planilla de seguimiento para adecuarla a los requerimientos de la institución . para completar la columna **CALIFICACIÓN CONCEPTUAL** va a utilizar una función **BUSCARV** que le permita relacionar los datos de su planilla con los datos de la matriz.

	A	B	C	D	E	F
16						
17						
18	ALUMNO	CALIFICACIÓN NUMÉRICA	CALIFICACION CONCEPTUAL			
19	A	2	PÉSIMO			=BUSCARV(B19;A\$9:B\$14;2;VERDADERO)
20	B	3,5	MALO			
21	C	6	BUENO			
22	D	6,5	BUENO			
23	E	4,5	REGULAR			
24	F	9,5	MUY BUENO			
25	G	10	EXCELENTE			
26	H	7	BUENO			
27	I	7,4	BUENO			
28	J	5	REGULAR			



El análisis de la función es el siguiente:

=BUSCARV(B19;A\$9:B\$14;2;VERDADERO)

1 2 3 4

1. Indica la celda que contiene el dato que quiero comparar
2. Indica el rango de celdas que contiene la matriz de datos. En este caso se usó referencia absoluta, para poder completar automáticamente el resto de la segunda tabla
3. Indica la columna que se desea comparar; en este caso, es la segunda columna
4. El valor VERDADERO indica que se busca un valor aproximado. Si no se coloca este último elemento, se asume que es verdadero. Si se coloca FALSO, buscará el valor exacto

EJERCICIO FUNCIÓN BUSCARV

Una estación de servicio ofrece premios por puntos acumulados cada vez que se carga combustible. La tabla de premios es la siguiente:

Nº de puntos	Premio
500	Una camiseta y un bolso deportivo
1000	Un discman
2000	Un Equipo de música
4000	Una Computadora

Completar la segunda tabla con la función **BUSCARV** tomando los datos de la matriz

<u>GANADOR</u>	<u>Nº DE PUNTOS</u>	<u>PREMIO</u>
RUTH	600	
DENISSE	1200	
BRANZ	900	
TOMAS	2100	
CLAUDIA	500	
JUANA	4050	

A continuación realiza los ejercicios que el profesor plantea



FUNCIÓN BUSCARH

La función **BuscarH** relaciona dos tablas de datos, estableciendo una correspondencia entre las mismas. Busca un valor específico en una **FILA** de una tabla y devuelve, en la misma columna, un valor de otra **FILA** de otra tabla, denominada **MATRIZ DE DATOS**.

NOTA: La letra H del nombre de la función significa Horizontal, es decir, busca los datos que se encuentran en las Filas.

El análisis de la función es el siguiente:

=BUSCARH(Valor_buscado;matriz_buscar_en;indicador_filas;ordenado)

Valor_buscado, es el valor que se busca en la primera fila de matriz_buscar_en. Valor_buscado puede ser un valor, una referencia o una cadena de texto.

Matriz_buscar_en, es una tabla de información en la que se buscan los datos. Utilice una referencia a un rango o el nombre de un rango.

Indicador_filas, es el número de fila en matriz_buscar_en desde el cual se deberá devolver el valor coincidente. Si indicador_filas es 1, devuelve el valor de la primera fila en matriz_buscar_en; si indicador_filas es 2, devuelve el valor de la segunda fila en matriz_buscar_en y así sucesivamente. Si indicador_filas es menor que 1, BUSCARH devuelve el valor de error #¡VALOR!; si indicador_filas es mayor que el número de filas en matriz_buscar_en, BUSCARH devuelve el valor de error #¡REF!

Ordenado, es un valor lógico que especifica si desea que el elemento buscado por la función BUSCARH coincida exacta o aproximadamente. Si ordenado es VERDADERO o se omite, la función devuelve un valor aproximado, es decir, si no se encuentra un valor exacto, se devuelve el mayor valor que sea menor que el argumento valor_buscado. Si ordenado es FALSO, la función BUSCARH encontrará el valor exacto. Si no se encuentra dicho valor, devuelve el valor de error #N/A.