GA1-2240501046-AA3-EV01

Evidencia de Desempeño : Informe mejora de productos y procesos con incorporación de TIC

FUNCION BUSCARV-CONSULTAV

Busca un valor específico de una columna en un rango y devuelve el valor en la misma fila de una columna especificada en la tabla.

Usaremos BUSCARV o CONSULTAV (dependiendo del office que tenga su computador) cuando los valores de comparación se encuentren en una columna situada a la izquierda de los datos que deseamos encontrar.

La “V” de BUSCARV significa Vertical.

=buscarv(valor_buscado;matriz_buscar_en;indicador_columnas;coincidencia)

Para entender un poco mas el concepto, realicemos el ejercicio propuesto a continuación.

1. Elaborar un listado de notas de tal manera que cuando pongamos la nota numérica, automáticamente Excel escriba la calificación correspondiente.

De la siguiente manera

MATERIA	NOTA	CALIFICACION
FISICA	2	
QUIMICA	1	
MATEMATICAS	6	
LENGUA	5	
FILOSOFIA	9	
HISTORIA	3	

El objetivo del ejercicio es determinar por medio de la función lógica buscarv, que calificación obtuvieron los estudiantes a partir de las notas que tienen allí.

Para esto tendremos que elaborar otro cuadro dentro de esta misma hoja que nos muestra la ponderación de las notas como se muestra a continuación.

NOTA	CALIFICACION
1	MUY DEFICIENTE
2	MUY DEFICIENTE
3	INSUFICIENTE
4	INSUFICIENTE
5	INSUFICIENTE
6	BUENO
7	NOTABLE
8	NOTABLE
9	SOBRESALIENTE
10	SOBRESALIENTE

Ahora con la ayuda de la función definiremos y terminaremos el cuadro desarrollado anteriormente

Para que nos quede algo asi:

MATERIA	NOTA	CALIFICACION
FISICA	2	MUY DEFICIENTE
QUIMICA	1	MUY DEFICIENTE
MATEMATICAS	6	BUENO
LENGUA	5	INSUFICIENTE
FILOSOFIA	9	SOBRESALIENTE
HISTORIA	3	INSUFICIENTE

Para continuar con este tema y afianzarlo un poco mas desarrollaremos el siguiente cuadro.

2. Un supermercado requiere generar una cotizacion para uno de sus mejores clientes con frutas y verduras, dado que este necesita saber que elementos puede pedir en caso de n evento o fiesta dentro de su organización.

Elaboraremos un listado de frutas y verduras así; con 20 productos

CODIGO, PRODUCTO, PRECIO

Una vez elaborado el listado de productos de nuestro supermercado, diseñaremos la cotización para el cliente utilizando la función buscarv. Los datos de la cotización serán los siguientes.

CODIGO, PRODUCTO, KILO, PVPKILO, TOTAL

Donde producto y precio se deben calcular con la función buscarv, y el total será la multiplicación de los kilos por el precio por kilo.

3. En una nueva hoja de Excel elabore los siguientes listados de manera que pueda digitar allí la siguiente información con 5 personas como mínimo.

Médicos (cedula, nombre, apellidos, teléfono, especialidad)

Paciente (cedula, nombre, apellidos, dirección, teléfono, enfermedad, tratamiento)

Debajo de estos listados elabore una historia clínica donde aplique la función lógica buscarv, para desarrollar y llenar esta historia clínica.