

VIDEO 6 – DAR FORMATO COMO TABLA #2

Agregar filas y columnas adicionales en una tabla

Una de las funciones muy útiles e interesantes de las tablas es que se puede escribir un dato a la par de la tabla para agregar **una columna** y la tabla la incluye de forma automática. Lo mismo sucede con las **filas**.

Esto es muy útil porque se pueden tener datos nuevos y sólo se deben pegar exactamente debajo de la última fila y se van a incluir en la tabla. Cualquier cálculo que se haga en esa tabla automáticamente va a dar los nuevos resultados con los nuevos datos, tanto en fórmulas como tablas dinámicas y cualquier herramienta que esté haciendo referencia hacia esta tabla.

| DIAS | Columna1 | Columna2 | Conjunto de iconos | Otra columna |
|------------|----------|----------|--------------------|--------------|
| LUNES | 800 | 800 | 800 | |
| MARTES | 200 | 200 | 200 | |
| MIÉRCOLES | 300 | 300 | 300 | |
| LUNES | 400 | 400 | 400 | |
| VIERNES | 500 | 500 | 500 | |
| SÁBADO | 600 | 600 | 600 | |
| el lunes | 120 | 120 | 120 | |
| Nuevo dato | | | | |

Sólo se tiene que escribir el nuevo dato y al presionar enter se integra a la tabla.

Es importante saber que se debe deshabilitar la **Fila de totales** para que pueda funcionar cuando ingresa datos en la fila, luego se puede volver a activar y automáticamente se va a calcular los nuevos datos.

Cambiar el tamaño de una tabla

Anteriormente se ha explicado que si se escribe un dato a la par de la columna se va a integrar a la tabla y si se agrega otro dato en una fila se va incluir también, pero a veces se va necesitar que la tabla ocupe un rango mayor, aunque aún no se tengan los datos, esto se puede hacer de 2 maneras:

Forma 1: arrastrar la flecha que está en la esquina inferior derecha de la tabla para incluir más celdas a la tabla.

| DIAS | Cantidad 1 | Cantidad 2 | Cantidad 3 |
|------------|------------|------------|------------|
| LUNES | 800 | 800 | 800 |
| MARTES | 200 | 200 | 200 |
| MIÉRCOLES | 300 | 300 | 300 |
| LUNES | 400 | 400 | 400 |
| VIERNES | 500 | 500 | 500 |
| SÁBADO | 600 | 600 | 600 |
| el lunes | 120 | 120 | 120 |
| Nuevo dato | | | |

Debe arrastrar esta esquina hacia abajo para incluir más filas o hacia la derecha para incluir más columnas.

Forma 2: Cambiar el rango en el comando **Cambiar tamaño de tabla**.

Este es el comando que se encuentra en la pestaña diseño de tabla.

Se debe ingresar el nuevo rango incluyendo las columnas o filas que necesita.

Cambiar tamaño de tabla

Seleccionar el nuevo rango de datos para la tabla:

Nota: los encabezados deben permanecer en la misma fila y el rango de la tabla resultante debe superponerse al rango de la tabla original.

Aceptar Cancelar

| DIAS | Cantidad 1 | Cantidad 2 | Cantidad 3 |
|-----------|------------|------------|------------|
| LUNES | 800 | 800 | 800 |
| MARTES | 200 | 200 | 200 |
| MIÉRCOLES | 300 | 300 | 300 |
| LUNES | 400 | 400 | 400 |

Fórmulas y referencias dentro de una tabla

Cuando se requiere hacer una fórmula o por ejemplo utilizar la función suma dentro de una tabla las referencias son distintas, ya no se va a ver el rango que se utiliza en una fórmula con un rango normal, sino que va a cambiar de la forma siguiente:

Función suma rango normal

| Cantidad 1 | Cantidad 2 | Cantidad 3 | TOTAL |
|------------|------------|------------|----------------|
| 800 | 800 | 800 | =SUMA(G13:I13) |

Función suma En una tabla

| Cantidad 1 | Cantidad 2 | Cantidad 3 | TOTAL |
|------------|------------|------------|---|
| 800 | 800 | 800 | =SUMA(Reporte1[@[Cantidad 1]:[Cantidad 3]]) |

A simple vista parece complicada, pero en realidad es que es estructurada. **Reporte1** es el nombre de la tabla.

Cantidad 1 es el nombre de la columna donde empieza la suma y **cantidad 3** es el nombre de la columna hasta donde se quiere sumar. Si en un futuro se agregarán más columnas no se tendría que estar cambiando el rango, en cambio en un rango normal si debe cambiar manualmente las referencias.

Si la persona no quiere escribir los corchetes y las arrobas basta con seleccionar los rangos y Excel automáticamente lo va a escribir.

Función suma Fuera de una tabla

| Cantidad 1 | Cantidad 2 | Cantidad 3 | |
|------------|------------|------------|---|
| 800 | 800 | 800 | =suma(Reporte1[@[Cantidad 1]:[Cantidad 3]]) |

Lo mismo va a suceder si se quiere hacer una suma fuera de la tabla con los datos explicados, se puede entender que primero empieza con el nombre de la tabla, después las columnas completas donde se quiere obtener el resultado de igual forma si se agregan nuevos datos en las filas se tomarán en cuenta para el resultado.