



## Video 31 - Función Producto.docx

---

1. En el siguiente video veremos la función PRODUCTO, en la columna ganancia calcularemos el total vendido en pesos para cada vendedor sabiendo que los cafés de Enero costaron 16 pesos, los cafés de Febrero costaron 14 y los cafés de marzo costaron 12 pesos.
2. Hago clic en ganancia
3. Pongo el igual, escribo la función PRODUCTO, abro paréntesis y elijo el primer parámetro que va a ser B3, lo vendido por Julio en Enero, punto y coma, y pongo el valor de Enero que es 16. Cierro paréntesis y ahí obtengo la ganancia de Enero.
4. Por lo tanto, le voy a tener que sumar todo esto o lo podría poner dentro como un parámetro en la función SUMA o también podemos usar el operador suma aquí.
5. Escribimos PRODUCTO, fíjense que no pongo el signo igual otra vez. Siempre es sólo al principio, Escribo PRODUCTO de C3 y el costo que es el de precio \$14
6. Cierro paréntesis y le sumo el producto de Marzo que sería D3 y 12 que es el precio de los cafés de Marzo. Cierro paréntesis y ahí tengo los tres productos sumados.
7. Le doy Enter y obtengo la ganancia del primer vendedor.
8. Si relleno hacia abajo, calculo la ganancia de todos los vendedores y si aquí abajo hago la suma de todas ganancias obtengo el total para todos los vendedores utilizando un rango.
9. Lo que voy a hacer ahora es en vez de utilizar
10. como estoy haciendo acá constantes, o sea, valores 16, 14 y 12, tomarlo, en vez de que sea de una constante, de algunas celdas.
11. Para esto voy a crear una pequeña tabla a partir de H13 donde el valor de Enero es 16, que el valor de Febrero es 14 y el de marzo 12.
12. Voy a hacer un cambio en la celda F3 para que los valores me los tome dinámicamente aunque me siga dando el mismo resultado. Voy a seleccionar la celda F3, hago clic en la barra de fórmula, borro el 16 y en vez de este hago clic en la celda donde va a estar el valor.
13. Cuando elijo esta celda presiono F4 para que la celda sea absoluta que me servirá para cuando rellene hacia el resto de los vendedores.



# @xcel 2010

Ing. Emanuel Bombina - Ing. Nicolás Martínez Sáez



14. Presiono F4 y se ponen los símbolos de pesos (\$). Borro el 14, lo que estoy haciendo es convirtiendo esta fórmula de valores constantes a celdas dinámicas.
15. Presiono F4 y hago clic también en 12, lo borro y hago clic en la celda donde dice 12.
16. Esto me da la ventaja que modificándose estas tres celdas yo puedo ir viendo cómo varían todas las ganancias y la ganancia total. En cambio si el valor es constante no podría hacer ningún tipo de modificación salvo que modifique las cantidades vendidas
17. Aquí también tengo que presionar F4, ENTER y obtengo el mismo valor. Relleno y resultados son todos idénticos, pero la ventaja que si en el café de enero en vez de cobrarlo 16 puedo ver qué pasa si lo hubiera cobrado 18 y ver cómo me aumenta la ganancia.
18. De Febrero 16 y el de Marzo a 14
19. Veo los resultados