



Video 25 - Operaciones con referencias absolutas y relativas

1. En este ejemplo veremos cómo utilizar celdas relativas y absolutas en el medio de operaciones.
2. Supongamos que tenemos una serie de productos con los precios sin IVA.
3. Y queremos calcular el precio con IVA que sería aumentándole un 21%
4. Una de las formas posibles es hacer clic en la celda C4, ponemos el símbolo igual (=).
5. Hacemos clic en la celda donde está el precio (B4) y a este precio le vamos a sumar el 21%
6. Entonces vamos a abrir paréntesis para sacar el 21%. Una forma sería hacer clic en B4 y multiplicar por el 21%, luego cerrar paréntesis y ENTER.
7. En este caso estamos usando una constante.
8. Por lo tanto lo que vamos hacer es modificarla de tal manera que aquí aparezca la celda y no el valor constante.
9. Modificamos en la barra de fórmulas y hacemos clic en la celda donde está el 21% y luego presionamos ENTER.
10. Una vez que calculamos el "Precio con IVA" del primer producto, no es necesario calcularlo para el resto sino que podemos usar la función de relleno.
11. Haciendo un clic (en la parte inferior derecha de la celda C4) sostenido hacia el final de las celdas.
12. También hacer doble clic en el símbolo de relleno de la celda C4.
13. Como verán cuando se desplazó las celdas fueron modificándose, tanto la B5 como la C2.
14. En verdad este valor nosotros queríamos que sea absoluto. el valor que se contiene en C1 es un valor que se aplica a todos.
15. Por lo tanto en el caso de la celda C6 verán que el valor C3 corresponde al rótulo del "Precio con IVA".
16. Por lo tanto está haciendo la multiplicación por una celda que contiene texto.
17. Lo que haremos entonces es borrar lo que hicimos, estaría mal hacerlo así.
18. Hacemos clic en la celda que corresponde, modificamos y borramos C1.
19. Lo que hay que hacer es, cuando queremos usar una celda en una función o en una fórmula o en una operación y queremos que se aplique a todas las celdas.



20. Porque vamos a usar la función relleno, tenemos que hacer clic en la celda que vamos a utilizar siempre y presionar la tecla F4
21. Lo que va hacer la tecla F4 es agregarle símbolos pesos \$ adelante de la columna y adelante de la fila, haciendo que las celdas sean absolutas.
22. Quiere decir que cuando se rellene siempre va a quedar la celda C1, en cambio acá va a ir cambiando en B5, B6, B7 y así sucesivamente, luego presionar ENTER.
23. Y rellenamos hacia el final de las celdas. Si me posiciono en cualquiera de ellas, por ejemplo en C8 veremos cómo se mantiene siempre la celda C1.
24. En cambio las celdas de la columna B han sido modificadas con la correspondiente celda (C1) para calcular el precio con IVA.
25. Otra forma de hacer esto (borramos los valores de la columna C)
26. Es haciendo clic en la celda C1, cambiándole el nombre. En vez de usar C1 poner por ejemplo IVA. Luego ENTER.
27. Y en la operación de la Celda C4, en vez de hacer clic en la Celda C1 podemos escribir "IVA". Esto es otra forma de usar celdas de manera absoluta.
28. Al presionar ENTER, cuando relleno tomo cualquiera de las celdas y en la barra de fórmulas siempre aparece la palabra "IVA".
29. Por último vamos a calcular el subtotal
30. El subtotal es la multiplicación del Precio con IVA (Celda C4) por la cantidad (Celda D4).
31. Acá no necesito fijar ninguna de las dos celdas, estas dos son celdas relativas, quiere decir que si yo no presiono F4 por defecto las celdas son relativas.
32. Y cuando relleno lo que se va a modificar en este caso es la fila, presionar ENTER.
33. Para rellenar doble clic en la celda E4, y si tomamos cualquiera de ellas.
34. Me fijo en la barra de fórmulas se ha modificado la celda para tomar los valores que corresponden a las celdas que multiplicamos