

## **Tabla Dinámica automatizada, con cálculo de comisiones, en base a información de ventas contenida en varios archivos CSV, por Cintia Müller**

Todos los meses descargo unos archivos de ventas de afip, edito los csv, los paso a Excel, les agrego columnas, les saco, le agrego formato, filtro, subtotales, tablas dinámicas y la verdad es que me lleva tiempo y por suerte ahora pude automatizarlo con Paython, es increíble!!

Lo que hice en mi código fue:

1. tomé todos los archivos csv de una carpeta,
2. elegí las columnas que me sirven y le cambié el nombre,
3. agregue una columna "porcentaje de comisión" y una columna "comisión" donde calculo el porcentaje,
4. agregue una tabla dinámica para que solo me muestre los meses y los subtotales de comisiones, que sería el dato que a mí más me sirve,
5. y para finalizar los exporto a una carpeta.

Mientras fui armando el código tuve un montón de problemas que tuve que ir solucionando como por ejemplo:

- No encontraba la forma de pasar las columnas a número para poder multiplicarlos.
- Error en las fechas.
- Me hacía los subtotales de la tabla dinámica pero no eran correctos.
- Entre otros.

Para resolver todos estos problemas me ayude mucho de lo que dimos en clases y de la inteligencia artificial (Bing Chat).

Cada vez que me trababa, me frustraba pero después me volvía a sentar y seguía. Es más, primero solo pensé en trabajar con un solo archivo, pasarlo a Excel, sacar y agregar columnas. Me entusiasmé y seguí, le agregue la tabla dinámica y que pueda tomar todos los archivos de una carpeta directamente.

Quiero remarcar algo q me quedó muy claro de clase y de hacer el trabajo final, si no da y no encuentro solución: volver a ejecutar los códigos desde el primero!!

Tengo muchas ganas de seguir programando y concretando ideas, lo que faltaría es tiempo.