

“Tratamiento de datos con Power Query para Excel y Power BI.”

Si el tratamiento y modelado de datos no sirve para convertir la información en conocimiento, sobre lo ocurrido y anticipación de lo acaecer, en aras de una toma de decisiones más eficiente, se queda en una mera elucubración. Por ello es tan importante el tratamiento previo de datos  (ETL: *Extract+Transform+Load*), provenientes desde distintos orígenes, normalmente mediante tareas repetitivas o tediosas, que pueden ser drásticamente recortadas con esta herramienta que es complemento de Excel y Power Bi, denominada **Power Query**, contribuyendo así al **incremento de productividad** de la Empresa. Pese a la ponderada utilidad de PQ, nos encontramos con el bajo conocimiento de su uso, en el ámbito universitario y empresarial, quizás debido a la escasa bibliografía existente; ello me ha animado a elaborar el presente libro, el segundo de la colección **Exceltips**.

El libro está estructurado en 71 casos prácticos (CP01-CP70 + CPPropuesto), que van desde el manejo de PQ y utilidades, siempre con supuestos necesarios y datos económico-financiero-contables reales de las empresas, lo que, dada su citada inclusión en Excel, los hace asequible a las Pymes. Los CPs están compuestos de una descripción y objetivo, y a semejanza de las fichas del libro *ExcelTips*, de una explicación detallada de los pasos a seguir, mediante capturas de pantalla y flechas indicativas, de los menús y funciones a usar en cada uno de esos pasos en el procesado de los datos.

En los 70 CP encontramos desde aquellas que nos sintetizan el funcionamiento de PQ, sus potencialidades y trucos, las utilísimas combinación y anexados automáticos de BSS, cargando a Excel los informes de TD, transformaciones complejas, hasta utilidades concretas como detectar la última fecha ocurrencia de una venta, facturas pendientes clasificadas por periodo de tiempo, conversión en tiempo real de dólares a euros, etc.

El libro, al mostrar la herramienta PQ desde abajo hasta CP avanzados, va destinado a todo tipo de usuarios, incluidos los principiantes en la misma, aunque conviene un conocimiento previo de Excel, ya que así podrán comprobar la ventaja de su uso frente a este, y si van a utilizar Power Bi, tambien les mostrará las ventajas del conocimiento de PQ.

La ventaja del libro es evidente, en primer lugar, por la escasez mencionada de los mismos, en segundo lugar, por la forma tan detallada de mostrar paso a paso, que lo hace mucho más asimilable que los vídeo existentes, y en tercero porque en la Web de ExcelTips se van a complementar con los archivos resuelto y con blog de novedades y nuevas utilidades que se vayan elaborando.

En resumen, animarlos a adquirir el libro por la utilidad de PQ, por los CP presentados, y para posibilitar que sigamos elaborando supuestos prácticos, animados por su aceptación y uso.