**EXCEL AVANZADO**

**PRÁCTICA INDEPENDIENTE FINAL**

**ESCUELA DE ANALISTAS**

El estudiante realizará la siguiente práctica de manera independiente aplicando los conocimientos adquiridos a lo largo del curso, para ello, también tendrá el acompañamiento del docente.

* Recursos: se anexa un archivo en Excel con la información que debe procesar y cumplir con los requerimientos solicitados.
* Objetivo: aplicar las herramientas aprendidas de tal manera que interiorice el conocimiento aprendido en la plataforma.

**Situaciones:**

1. **Conexión transformación de datos**

* En la hoja llamada DATOS Y FECHA, genere una conexión a través de power query
* Realice el proceso ETL necesario para obtener una base de datos optima para trabajar de acuerdo con lo visto en los videos y asesorías

1. **Cargue y modelado de datos**

* Cargue ambas tablas al modelo de datos de power pivot
* A partir de la tabla cargada de fecha, elabore una tabla de fechas completa que lleve como nombre calendario
* Genere una conexión entre la tabla de DATOS y la tabla CALENDARIO
* Cree una medida que permita calcular de la tabla de DATOS, la multiplicación de las colocaciones y las cantidades

1. **Elaboración de tablas dinámicas**

* Elabore una tabla dinámica que permita utilizar la medida creada en el punto dos, con relación a las fechas. (fechas tomadas de la tabla calendario)
* Cree un campo calculado denominado “Total colocaciones” tomando como base las colocaciones y la cantidad
* Elabore dos tablas dinámicas adicionales donde se permita visualizar el total de colocaciones a nivel de ciudad y a nivel de asesor

1. **Elaboración de gráficos dinámicos y segmentadores de datos**

* Inserte segmentadores de datos por año, mes y producto, estos segmentadores deben estar conectados a las tres tablas dinámicas
* Inserte para cada tabla un gráfico dinámico (puede insertar el tipo de gráficos de forma libre)
* El orden de la creación de las tablas y los gráficos es de manera libre, al igual que los colores que se utilicen (procure que sean colores corporativos)
* Inactive encabezados de columnas y filas, líneas de cuadricula para que el documento tenga un aspecto de tipo presentación