**CONSIDERACIONES EN EL PROCESAMIENTO DE LA DATA Y BÚSQUEDA DE RELACIONES**

* **Procesamiento de la Data:**
  + Se cargaron los documentos Excel
  + Se revisan cuales son los posibles valores para cada una de las columnas
  + Se eliminan u omiten las columnas que no aportan información relevante
  + Se cambiaron el nombre a algunas columnas para poder llamarlas mas fácilmente en el código.
  + Se pueden hacer filtros iniciales para diferenciar información (Por empresas, por niveles de riesgo etc)
  + Hacer selecciones adicionales para poder generar gráficos de algún tipo en especial (Cambiar variables categóricas en object (String) a numéricas)
  + Llenando casillas que estaban vacías. Por ejemplo, en el documento 1.2 el DRP solo correspondía a casillas con el valor ”SI”, se completaron las demás casillas vacías con el valor “No”. En jupyter esta en la celda de código nro 3.
* **Graficas de datos:**
  + Se graficaron los datos en diferentes tipos como gráficos de barras, de frecuencias, de torta, nubes de palabras, de anillos, de violín, de dispersión entre otros.
  + Se procura que, en variables con muchos valores, los presentados sean los mas representativos que aporten información valiosa (Top 10)
  + En variables con pocos valores, se procura asociarlas a otras variables de interés para ver la relación que existen entre ellas.
  + Se genero únicamente un grafico de dispersion ya que en la mayoría de casos las variables eran categóricas mas no continuas. Además, los formatos generalmente se presentaban en tipo Object.
  + Se procuro que los graficos contaran con los respectivos títulos, leyendas, y nombres de los ejes.