

Acuerdos de paz en Colombia entre 1990 y 2017 con Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC-EP)

En este documento se estudiarán todos los acuerdos de paz en Colombia desde 1990 hasta 2017 con las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC-EP) viendo la evolución de estos. Se ha desarrollado este estudio con la finalidad de aclarar y dar un poco de luz a los últimos años de una de las guerras civiles más largas y sangrientas del último siglo. La fuente utilizada es **peace agreements database** de la universidad de Edimburgo.

Este estudio ha sido desarrollado en Salamamanca (España), el 19 de Abril de 2020 por Emilio José Lucas Marcos.

In [6]:

```
import pandas as pd
```

In [7]:

```
df = pd.read_csv('pax_data_129_agreements_18-04-20.csv')
df.info()
```

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 129 entries, 0 to 128
Columns: 265 entries, Con to ImSrc
dtypes: float64(3), int64(247), object(15)
memory usage: 267.2+ KB
```

In [8]:

```
df.dtypes
```

Out[8]:

```
Con      object
Contp    object
PP        int64
PPName    object
Reg       object
...
ImOth     int64
ImRef     int64
ImPK      int64
ImE       int64
ImSrc     int64
Length: 265, dtype: object
```

El conjunto de datos está compuesto por 265 variables (248 numéricas, 16 cadenas de texto y 1 fecha) y 129 filas. De las variables numéricas la gran mayoría son variables binarias de 1 y 0 que serán convertidas a booleanas. Los numéricos que no se puedan considerar como tal, por ejemplo, el número de conflicto, pasarán a ser de tipo cadena de texto. También se eliminarán las variables que sean igual en todas las filas ya que no aportarán valor al estudio y las variables que aporten la misma información dos veces. Además, se eliminarán variables que no sirvan para el estudio como la longitud de los documentos. Se seleccionarán solo los tipos de conflicto interno. También se eliminarán variables que no se puedan utilizar en la visualización como por ejemplo las que están sacadas directamente de los acuerdos y es un texto de un párrafo.

In [9]:

```
print(len(df.columns))
nunique = df.apply(pd.Series.nunique)
cols_to_drop = nunique[nunique == 1].index
df.drop(cols_to_drop, axis=1, inplace=True)
print(len(df.columns))
dataTypeDict = dict(df.dtypes)
dfCualitativas = pd.DataFrame()
dfCuantitativas = pd.DataFrame()
for tipo in dataTypeDict:
    if dataTypeDict[tipo] == 'object':
        dfCualitativas[tipo] = df[tipo]
```

```
else:
    dfCuantitativas[tipo] = df[tipo]
df['Dat']= pd.to_datetime(df['Dat'])
df.head()
```

265
219

Out[9]:

	Con	Contp	PP	PPName	AgtId	Agt	Dat	Status	Lgt	N_characters	...	TjMis	TjRep	TjRSym
0	Colombia	Government	144	Colombia VI - Government- ELN post- 2015 process	2045	Joint Announcement by the National Government ...	2017- 10-24	Multiparty signed/agreed	2	4138	...	0	0	0
1	Colombia	Government	144	Colombia VI - Government- ELN post- 2015 process	2043	Comunicado Conjunto 5: Entre El Gobierno Nacio...	2017- 09-24	Multiparty signed/agreed	2	4464	...	0	0	0
2	Colombia	Government	144	Colombia VI - Government- ELN post- 2015 process	1890	Comunicado Conjunto 4: Acuerdo de Quito	2017- 09-04	Multiparty signed/agreed	1	1453	...	0	0	0
3	Colombia	Government	144	Colombia VI - Government- ELN post- 2015 process	1937	Comunicado Conjunto 3	2017- 06-06	Multiparty signed/agreed	1	1695	...	0	0	0
4	Colombia	Government	144	Colombia VI - Government- ELN post- 2015 process	1936	Comunicado Conjunto 2	2017- 04-06	Multiparty signed/agreed	1	1561	...	0	0	0

5 rows × 219 columns



In []: