

## Introducción

Se cuenta con 3 sets de datos en forma XLSX sobre conflictos armados en el mundo, cada uno es acompañado con un documento PDF que lo describe. Los mismos corresponden a los siguientes temas:

1. Datos generales de los conflictos
2. Datos sobre acuerdos de paz
3. Datos de terceras partes que ayudaron de alguna forma a los gobiernos en conflicto

Tips:

- El set de datos 1 es el principal, por lo tanto se tomarán en cuenta todas las filas que contiene, salvo que se pueda justificar la eliminación de algunas.
- Es posible y recomendable eliminar las columnas que no se van a utilizar, siempre justificando el motivo.
- Utilizar intervalo de años que marca el set de datos 1.

El trabajo consiste en unirlos, filtrarlos, analizarlos y agruparlos (generando los estadísticos que consideren más interesantes) para aplicar las herramientas adquiridas sobre reglas de asociación y a modo de conclusión utilizar el conocimiento obtenido en una aplicación.

## Resultados Técnicos Esperados

- a) Detalle del preprocesamiento de los datos.
- b) Software y algoritmo utilizado
- c) Justificación de la elección de los parámetros del algoritmo ( la misma puede ser empírica)
- d) Explicación del criterio utilizado para seleccionar los resultados “no técnicos”

## Resultados “No técnicos” Esperados

- a) Seleccionar 10 reglas que representen las características más habituales de los conflictos.
- b) Estudiar si existe alguna relación entre las variables geográficas, el número de víctimas y el tipo de conflicto. (generar las reglas que les parezcan suficientes)
- c) Estudiar si existe alguna relación hay entre los conflictos y los medios de comunicación de donde proviene su información. (generar las reglas que les parezcan suficientes)
- d) Estudiar si existe alguna relación entre todas las variables y la posibilidad de conseguir un acuerdo de paz. (generar las reglas que les parezcan suficientes)
- e) Seleccionar 10 reglas que representen características que se consideren interesantes de los conflictos y compararlas con los resultados de esas reglas después del ataque a las Torres Gemelas en 2001, asumir que no hay otro evento de la misma magnitud para el análisis. Realizar el mismo procedimiento bajo los mismos supuestos después del del boom de las redes sociales alrededor del año 2008.

## Bonus

Supongan que son directores de un gran medio de comunicación y que tienen un presupuesto de 500.000 USD para enviar a corresponsales a cubrir conflictos por un año. Teniendo en cuenta variables como, costo del viaje, viáticos, peligrosidad del conflicto, variables geográficas, climáticas y cualquier otra que se les ocurra. ¿En qué lugares centrarían a sus corresponsales? Justificar.

Fuente de los datos:

<http://ucdp.uu.se/downloads/>