



Universidad Autónoma de
Nuevo León



Facultad de Ciencias Físico – Matemáticas

Minería de Datos

Profesor

Mayra Cristina Berrones Reyes

Avance #1:

Proyecto Integrador

Equipo 5:

Salazar Mata, Melany 1679234

Rivera Valdez, Magaly 1823340

Avila Ríos, Mariann Adaliz 1811303

Grupo 002 Frecuencia Miércoles 7pm a 10 pm

28 de octubre del 2020

Índice

| | |
|-------------------------------------------|---|
| ○ Título de la base de datos | 3 |
| ○ Descripción de los datos | 3 |
| ○ Justificación del uso de datos | 5 |
| ○ Planteamiento del problema | 5 |
| ○ Objetivo final | 5 |
| ○ Planeación de la herramienta a utilizar | 5 |

Título de la base de datos

Nombre de la base: UNHCR Refugee Data

URL de la base: <https://www.kaggle.com/unitednations/refugee-data>

Descripción de los datos

El movimiento masivo de personas desarraigadas es una cuestión geopolítica muy cargada. Estos datos, recopilados por el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR), abarcan el movimiento de personas desplazadas (solicitantes de asilo, refugiados, desplazados internos (IDP), apátridas). También se incluyen las respuestas de los países de destino a las peticiones de asilo.

Contenido:

Este conjunto de datos incluye 6 archivos csv que cubren:

- Solicitudes mensuales de asilo abiertas (asylum_seekers_monthly.csv)
 - País/ Territorio de asilo/ Residencia (String)
 - Origen (String)
 - Año (Int)
 - Mes (Int)
 - Valor (Int)
- Progreso anual a través del sistema de refugiados (asylum_seekers.csv)
 - Año (Int)
 - País/ Territorio de asilo/ Residencia (String)
 - Origen (String)
 - Tipo/ Nivel de procedimiento (String)
 - Tota pendiente de inicio-año (Int)
 - Asistidos por el UNHCR (Int)
 - Aplicado durante el año (Int)
 - Decisiones reconocidas (Int)
 - Otras decisiones (Int)
 - Rechazado (Int)
 - De lo contrario cerrado (Int)
 - Total, de decisiones (Int)
 - Total, de pendientes al final del año (Int)
 - De los cuales asistidos por UNHCR (fin de año)
- Datos demográficos de los refugiados (demographics.csv)
 - Año (Int)
 - País/ Territorio de asilo/ Residencia (String)
 - Nombre de la ubicación (String)
 - Femenino 0-4 (Int)
 - Femenino 5-11 (Int)

- Femenino 5-17 (Int)
- Femenino 12-17 (Int)
- Femenino 18-59 (Int)
- Femenino 60+ (Int)
- Femenino desconocido (Int)
- Femenino total (Int)
- Masculino 0-4 (Int)
- Masculino 5-11 (Int)
- Masculino 5-17 (Int)
- Masculino 12-17 (Int)
- Masculino 18-59 (Int)
- Masculino 60+ (Int)
- Masculino desconocido (Int)
- Masculino total (Int)
- Datos anuales sobre las poblaciones preocupantes del ACNUR (time_series.csv)
 - Año (Int)
 - País/ Territorio de asilo/ Residencia (String)
 - Origen (String)
 - Tipo de población (String)
 - Valor (Int)
- Estadísticas anuales de población sobre refugiados por residencia y destino (personas preocupantes.csv)
 - Año (Int)
 - País/ Territorio de asilo/ Residencia (String)
 - Origen (String)
 - Refugiados (Int)
 - Solicitantes de asilo ()
 - Refugiados retornados (Int)
 - Personas internamente desplazadas IDP ()
 - IDP devueltos ()
 - Apátridas (Stateless persons) ()
 - Others of concern ()
 - Total, de población (Int)
- Datos anuales sobre llegadas de reasentamiento, con o sin asistencia del UNHCR (resettlement.csv)
 - País/ Territorio de asilo/ Residencia (String)
 - Origen (String)
 - Año (Int)
 - Valor (Int)

Justificación del uso de datos

Tomando en cuenta la creciente crisis de refugiados alrededor del mundo iniciada en los 60, creemos primordial encontrar soluciones para mejorar su condición de refugiados. La característica principal que llamo nuestra atención de esta base de datos es que no solo contempla personas en situación de refugiados sino además a patriados y otros tipos de migrantes lo que podrá ayudar a generar soluciones para todo tipo de personas desplazadas.

Planteamiento del problema

El privar a personas desplazadas de derechos básicos como vivienda, acceso a servicios de salud o educación y trabajo no solo representa una falta a los derechos humanos universal sino genera problemas económicos a término nacional. El ingreso de desplazados a países no preparados en un espacio socioeconómico genera desigualdad social.

Objetivo final

Encontrar una tendencia para los desplazados provenientes de determinados países con determinados procesos para así encontrar formas de mejorar el acceso a recursos en los países que los acogen.

- A) Mejora de acceso a proceso de nacionalidad
- B) Mejora de acceso a derechos universales
- C) Mejora de medidas para acoger desplazados

Planeación de la herramienta a utilizar

1. **Clustering.** Usar los datos de demographics.csv; tales como el caso de edad, genero, país de origen y país de asilo. Así haremos grupos con estos datos y sus características similares, veremos cuales son los grupos con mayor búsqueda de desplazamiento y utilizar su condición legal para los grupos.
2. **Predicción.** Usar los datos de asylum_seekers_monthly.csv; tales como año, país de origen, país de asilo y mes. Ver en cuales son los meses que más se busca refugio y “predecir” los siguientes meses con mayor cantidad de solicitantes refugiados.
3. **Regresión.** Usando los datos de asylum_seekers.csv; tal caso como país de asilo. Y encontrar la tendencia de crecimiento en personas buscando asilo.

Extra

Para el objetivo secundario B se va a recurrir a la búsqueda en otras bases de datos aun no definidas.