

#### Tema:

Se busca ver cuál es la provincia donde hubo más desaparecidos en Ecuador, encontrando el perfil de persona que es más frecuente a desaparecer.

#### Objetivos:

Determinar el perfil de persona más susceptible a desaparecer por provincia.

Categorizar los datos por rangos de edad.

Determinar el mes donde hubo más desaparecidos, siendo los meses desde enero a abril.

#### Datos:

##### Fuentes de datos:

Se usará el dataset de personas desaparecidas en Ecuador, de enero a abril del 2023, este dataset se obtiene en <https://www.datosabiertos.gob.ec/dataset/personas-desaparecidas/resource/7329fc75-94c3-4611-94ee-d84cd18fef1b>

##### Tipos de datos:

Los datos son de tipos numéricos y categóricos, siendo las columnas para usar son:

Provincia, edad, sexo, Motivo Desaparición, Fecha Desaparición

##### Procesamiento:

Un perfil es un registro en el cual se agrupa los datos de las columnas provincia, edad, sexo, Motivo Desaparición.

Se agrupa los perfiles por provincia, por cada provincia hay varios perfiles, cada perfil tiene un valor en la columna cantidad de 1 a más.

Se normalizará los valores de la columna cantidad por cada 100000 habitantes.

Se categorizará por rangos de edad, siendo estos rangos niños [0-11], jóvenes [12-17], adulto [18-100] se creara rangos de 5 años.

Se muestra en gráficos de barras:

- El perfil mas frecuente de cada provincia, grafico provincia vs cantidad normalizada.
- Gráfico cantidad normalizada vs rango de edad por cada provincia, identificado por motivo de desaparición.
- Gráfico cantidad normalizada vs rango de edad por cada provincia siendo Mujer, identificado por motivo de desaparición.
- Gráfico cantidad normalizada vs rango de edad por cada provincia siendo Hombre, identificado por motivo de desaparición.

Se crea la columna mes, tomando solo el mes de la columna Fecha Desaparición.

Se agrupa los registros por mes y se cuenta.

Se muestra en un gráfico de barras la relación entre cantidad de personas desaparecidas vs mes.