

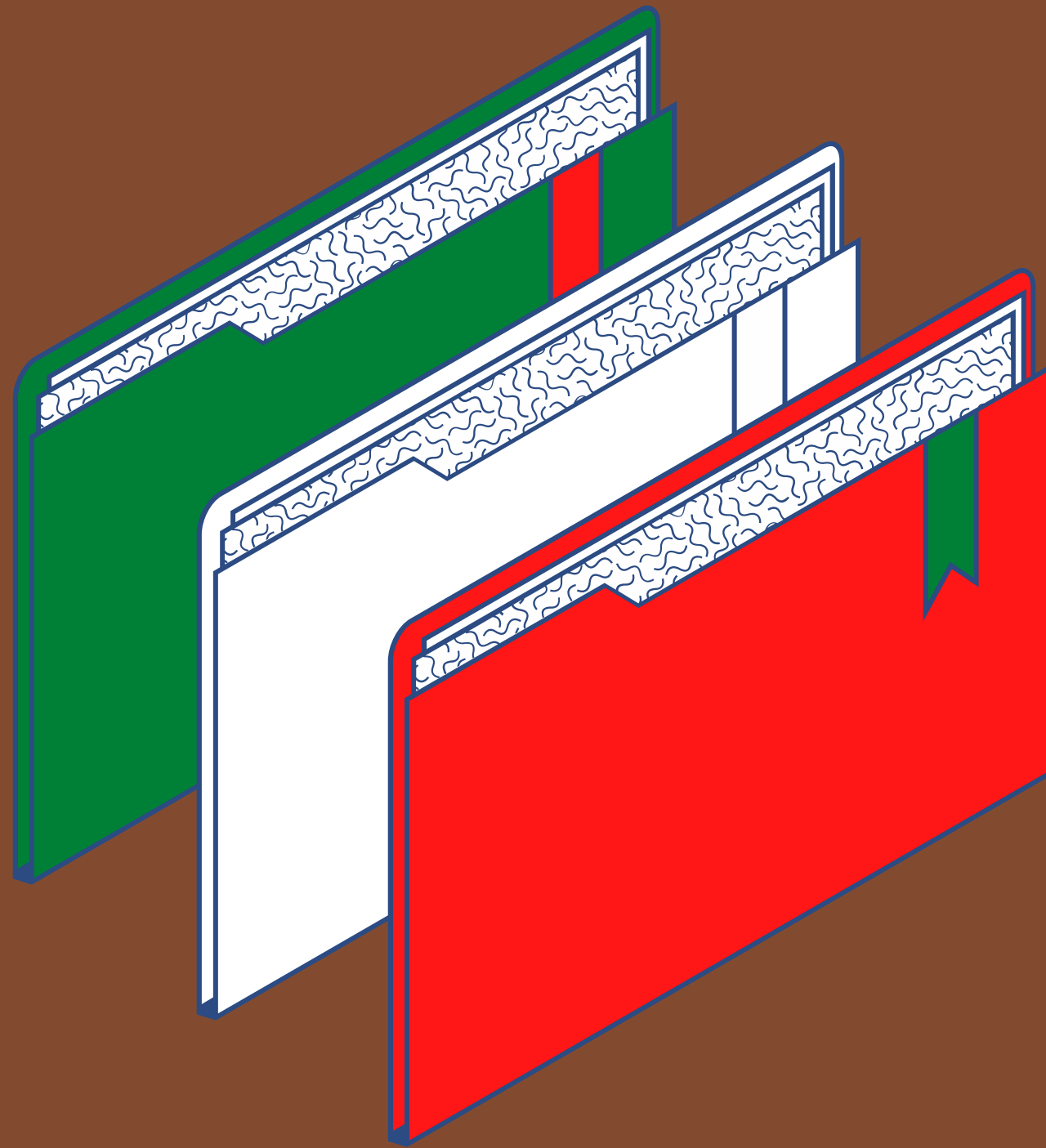


# INCIDENCIA DELICTIVA EN MÉXICO

USO DEL LENGUAJE PYTHON  
BEDU

MODULO 3: PROCESAMIENTO DE DATOS CON PYTHON

ISAI GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ



# Agenda

TEMAS CLAVE QUE SE  
DEBATIRÁN EN ESTA  
PRESENTACIÓN

- Objetivos
- Contexto
- Problema
- Conclusiones

# OBJETIVO

Uso del lenguaje de python y plataforma de Google Colab para la extracción, transformación, limpieza, ordenamiento y manipulación de los datos.





# CONTEXTO

Este conjunto de datos contiene información de los datos reportados por las Procuradurías de Justicia y Fiscalías Generales de las Entidades Federativas, en el caso del fuero común y por la Procuraduría General de la República, en el caso del fuero federal, referentes a los presuntos delitos registrados en carpetas de investigación iniciadas.

Esta información esta sujeta a la cantidad de casos que hubo por mes de cada uno de los delitos con su respectivo información relacionada

Los datos fueron obtenidos de la pagina del gobierno de México

<https://www.gob.mx/sesnsp/acciones-y-programas/datos-abiertos-de-incidencia-delictiva?state=published>



# PROBLEMA

Algunos de los problemas que se pueden abordar son los siguientes:

**1** ————— **2** ————— **3** ————— **4** ————— **5**

**Conocer mes a mes la cantidad y tipo de delitos que se cometen a nivel nacional, en las entidades federativas y en los municipios del país.**

**Identificar las características de las víctimas para los delitos alto impacto y otros de interés para la sociedad.**

**Realizar análisis sobre el fenómeno delictivo a escalas nacional, regional, estatal y/o municipal.**

**Elaborar análisis de los patrones delictivos tanto en el tiempo como entre áreas geográficas específicas.**

**Generar estrategias focalizadas de intervención policial.**



# CONCLUSIÓN

PYTHON ES UN EXCELENTE LENGUAJE PARA EL MANEJO DE LA EXTRACCIÓN, TRANSFORMACIÓN, MANIPULACIÓN DE LOS DATOS, MANEJANDO CANTIDADES MUY GRANDES DE LOS MISMOS, EL HACER TODO ESTE PROCESO IMPLICA TENER BUENOS CONOCIMIENTOS DE LA LIBERIA DE PANDAS, YA QUE ES UNO DE LOS PROCESOS PREVIOS AL ANÁLISIS DE DATOS PARA QUE LOS RESULTADOS SEAN LOS MÁS CORRECTOS, ES POR ELLO QUE ES IMPORTANTE REALIZARLOS CON DETENIMIENTO Y DE UNA FORMA CORRECTA.

