

ESTRUCTURA DE DATOS

```
import requests
import pandas as pd

token =

indicadores =
'1002000001,1002000002,1002000003,1002000058,1002000067,1002000061,1002000070,10020
00073,1002000076,1002000079'

url =
f'https://www.inegi.org.mx/app/api/indicadores/desarrolladores/jsonxml/INDICATOR/{indicadore
s}/es/0700/true/BISE/2.0/{token}?type=json'

response = requests.get(url)
data = response.json()

indicadores_data = []

for indicador in data['Series']:
    id_indicador = indicador['INDICADOR']
    nombre = indicador['TITULO']
    unidad = indicador['UNIDAD']
    valores = indicador['OBSERVATIONS']

    for v in valores:
        indicadores_data.append({
            'ID': id_indicador,
            'Nombre': nombre,
            'Unidad': unidad,
            'Fecha': v['TIME_PERIOD'],
            'Valor': float(v['OBS_VALUE']) if v['OBS_VALUE'] else None
        })

df = pd.DataFrame(indicadores_data)

print(df.head())
```

JUSTIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO DE DATOS APLICADOS

De la información que nos proporcionaba INEGI seleccionamos las opciones de información basándonos en la población total, y toda la información que correspondiera a el porcentaje de personas de diferentes edades en México.

Seleccionamos la población total la cual representa a todos los habitantes en México, luego filtramos entre diferentes rangos de edades que van desde los 0 años hasta los 49 años de edad finalmente utilizamos esta información seleccionada para realizar nuestro programa, utilizando los datos obtenidos por la API como nuestra información principal.