**Tarea Opcional**

**Entrega 08/10/2023**

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

**Universidad de Antioquia**

Cargue el archivo *Ciudades.xlsx* que está en la carpeta de Pandas, efectúe y responda:

1. Cree un dataframe con esta base de datos.
2. Genere un diagrama de conteo con la columna ***Continente***, ¿Qué observa?. Rote las etiquetas del eje horizontal 45 grados.
3. Organice de mayor a menor población, las ciudades de América del Norte. ¿Qué concluye?
4. ¿Cuántas ciudades de esta base de datos quedan en China? ¿Cuáles son las más pobladas? ¿Cuánto suma la población de todas ellas?
5. ¿Cuál es la ciudad más poblada del mundo? y ¿Cuántos habitantes tiene?
6. Cree un Excel separado con hojas por continente.
7. Genere un histograma con la columna ***Poblaci*ó*n***. Ponga el promedio de habitantes como título de la gráfica. ¿Qué significa el ***1e7*** en la gráfica? ¿Dónde está ubicada Tokyo en la gráfica?