Como se menciona en la descripción del repo este proyecto fue para participar en el Brewing Data Challenge 2020 México.

En caso de no poder abrir el archivo código con la extensión .ipynb anexo el link para visualizarlo. El documento mencionado anteriormente contiene la explicación a detalle de la solución del problema.

https://nbviewer.jupyter.org/github/EmilioMarcellin/Brewing-Data-Cup-2020/blob/main/Kmeans constraints.ipynb