Publicación de software libre en el contexto de mi tesis doctoral

Durante el desarrollo de esta tesis doctoral, he desarrollado una herramienta en Python con la que se realiza un análisis bibliométrico automatizado aplicado a la literatura científica sobre ride-hailing. Con el objetivo de promover la transparencia, la reproducibilidad y la colaboración científica, he optado por liberar el código como software libre bajo licencia MIT.

# Razones para elegir software libre

El software libre permite que otros investigadores accedan, utilicen y mejoren el código. Esto favorece la validación de resultados y el trabajo colaborativo. También mejora la visibilidad del trabajo desarrollado, ya que puede ser citado como parte de la producción científica.

# Estructura del repositorio

El repositorio contiene el archivo principal `RSL\_WoS.ipynb`, un archivo `README.md` con instrucciones de uso, una `LICENSE` con los términos de uso bajo licencia MIT, y un archivo `CITATION.cff` que permite citar correctamente el software.

# Citación y marcado del código

El código incluye un encabezado que indica el nombre del autor y la licencia aplicada. Además, se proporciona un archivo `CITATION.cff` con los metadatos necesarios para su citación formal en plataformas como Zenodo.

# Beneficios y limitaciones

Los principales beneficios incluyen mayor visibilidad, posibilidad de colaboración y alineación con los principios de ciencia abierta. Las posibles limitaciones están relacionadas con la pérdida de control sobre el uso del código, aunque se atenúan al elegir una licencia adecuada.

En resumen, la publicación del software como código abierto forma parte integral de los principios metodológicos de esta tesis y refuerza su contribución científica.