Los LLM’s alucinan cuando un modelo dice algo que se lo cree pero no es verdad.

Los trozos suelen ser pequeños por cuestión de economía, cada troz es tokens, y muchos tokens es dinero.

RAG: Técnicas para complementar el prompt que se le pasa al MLL buscando data en otra fuente.

¿Quién fue el emperador Carlo Magno?

Busca los números de las palabras en los chunks de información de Wikipedia y coge los chunks más relacionados y los incluye en las ventanas de contexto de chatgpt.

PCA

Se usa para reducir dimensionalidad. Con cambio de perspectiva tengo una cosa útil y otra inútil, me cargo la inútil.

Se generan nuevas columnas, una por cada variable. Y nos quedamos las que tienen mas información

Las primeras PCA suelen ser las mas informativas.

Por cada columna se crea una nueva columna que no tiene nada que ver.

Hay dos conceptos

Una cosa es ejes nuevos y otra es datos nuevos. El PCA da EJES.

Todos los transformadores tienen el inverse\_transform. Al hacer esto generamos un nuevo dataset con el cual podemos validar si el dataset se parece al original.

Nota

Hay muchas X exponenciales (tienen cola a la derecha)

A estas se aplica log para dejarlo como una distribución normal.

Np.log1p(df)

PASOS PCA