

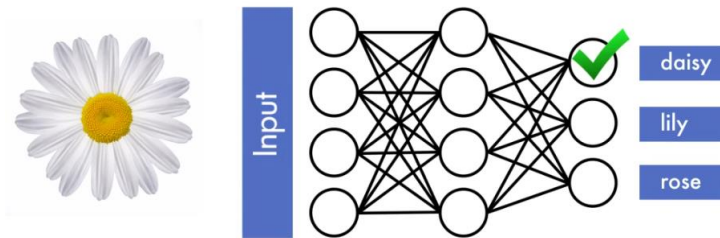
¿QUÉ ES LA TRANSFERENCIA DEL APRENDIZAJE?

¿Qué es la Transferencia del Aprendizaje?

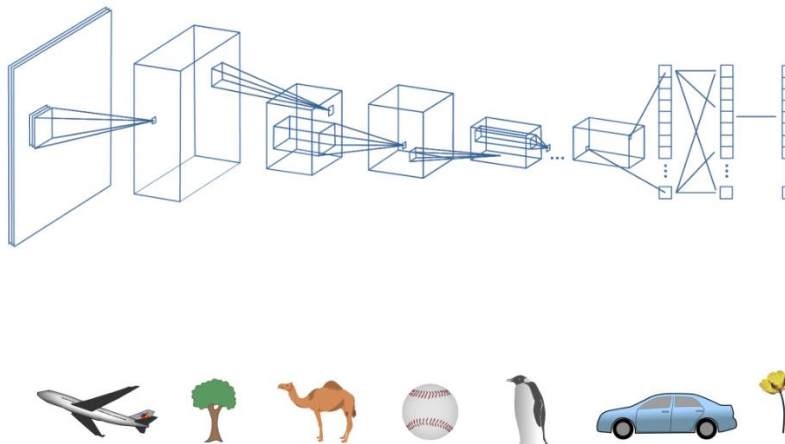
¿Ha visto alguna vez una flor interesante y se ha quedado pensando qué clase de flor sería? ¿No sería genial poder coger el teléfono, sacarle una foto a la flor y que una app le dijera que es una margarita, o un lirio?



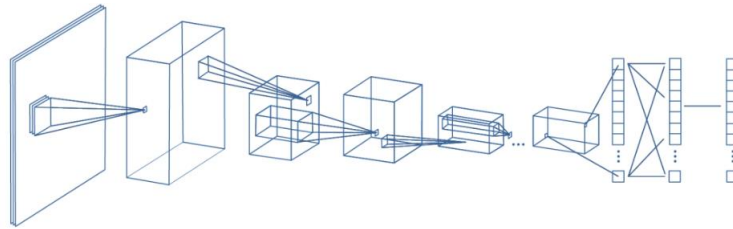
Eso suena a algo que podría hacer una CNN: clasificar el tipo de flor que aparece en una imagen de entrada.



La red previamente entrenada AlexNet puede clasificar una imagen en una de sus 1000 categorías predeterminadas, desde aspiradoras hasta volcanes, elefantes, o coliflores, pero no todas las especies de flores que necesitaría para su app de flores. Así que no puede usar AlexNet en su aplicación.



Pero, en vez de empezar de cero, ¿por qué no tomar AlexNet y modificarla para que se adapte a su problema y entrenarla con algunas imágenes de flores?



Este proceso de tomar una red previamente entrenada, modificarla y volverla a entrenar con nuevos datos se llama transferencia del aprendizaje, y es una manera muy efectiva de abordar muchos problemas de deep learning.

