

Deep Learning
ANN (Artificial Neural Network)
RNN (Recurrent Neural Network)
CNN (Convolutional Neural Network)

Deep Learning

ANN (Artificial Neural Network) ANN - Descubrir, clasificar y ajustar (base)

RNN (Recurrent Neural Network) RNN - Procesamiento de Texto y Lenguaje Natural

CNN (Convolutional Neural Network) CNN - Procesamiento de Imágenes y Visión Computacional

Traductor de Señas y Símbolos

Clasificación de textos (similitud)

Procesamiento de imágenes satelitales

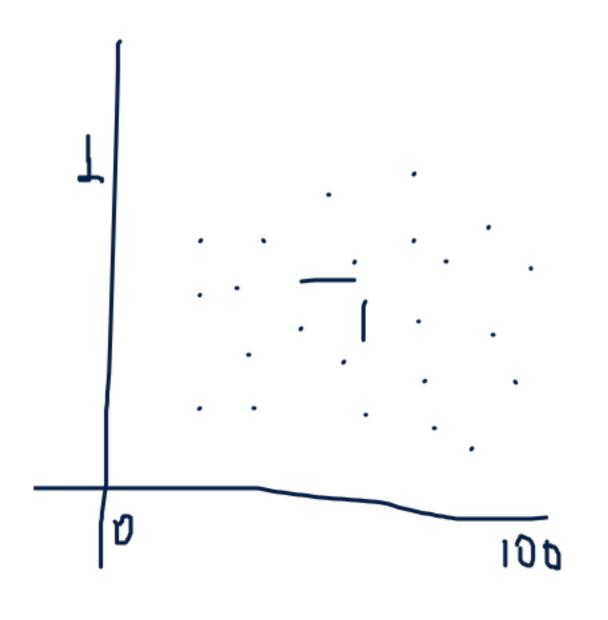
Detección de enfermedades

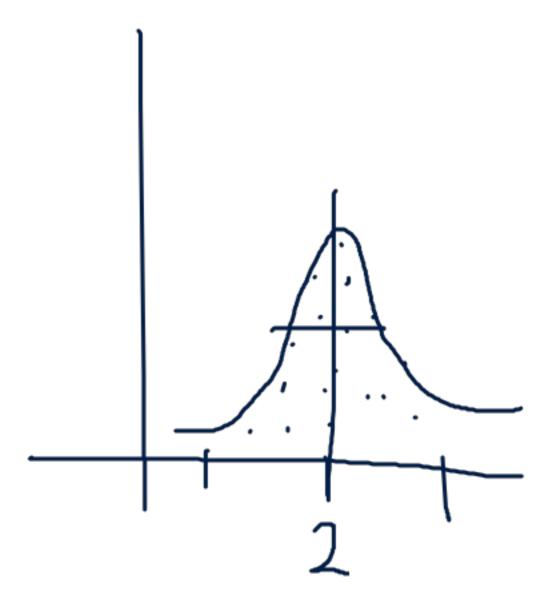
Conducción autónoma de carros

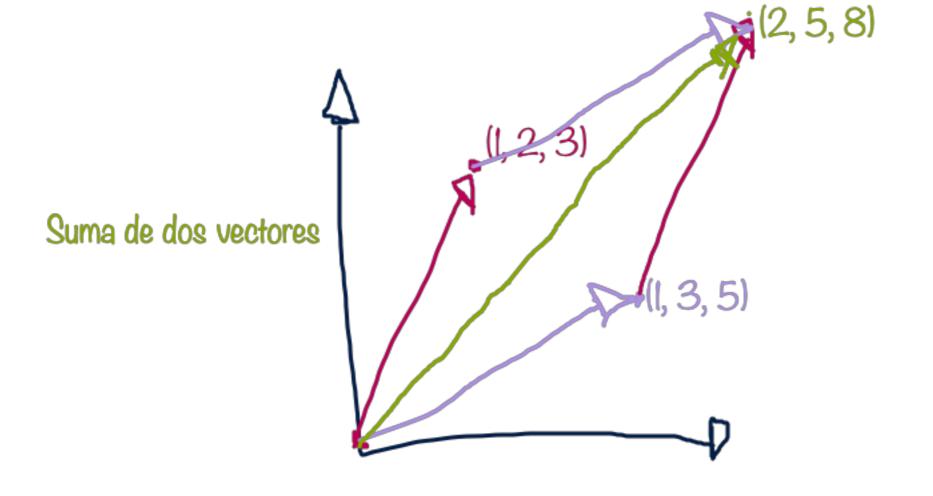
Navegación entre drones

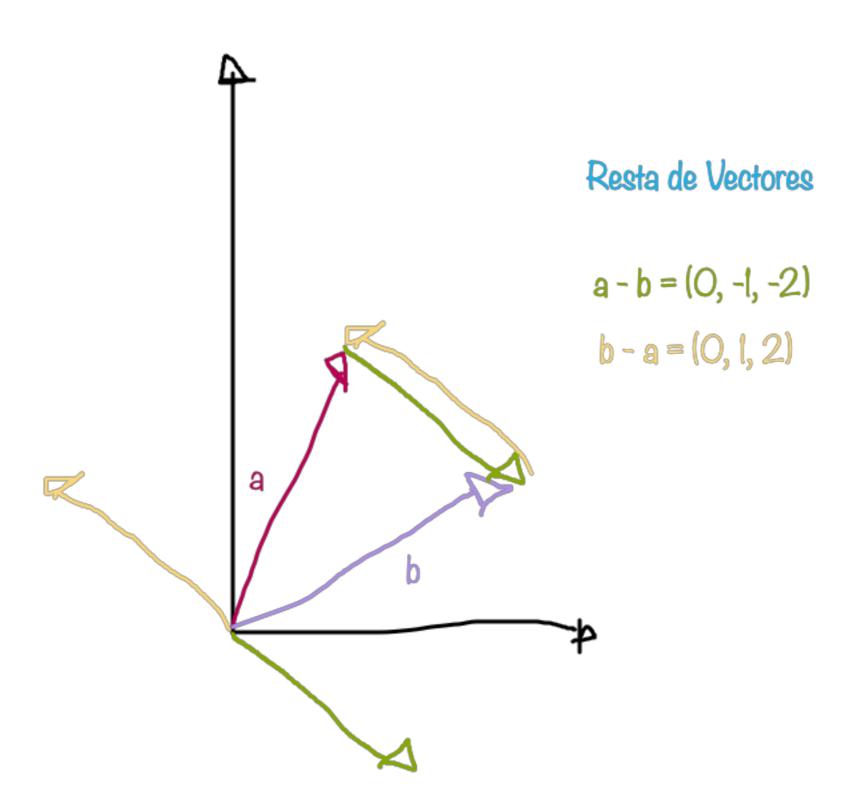
Análisis musical

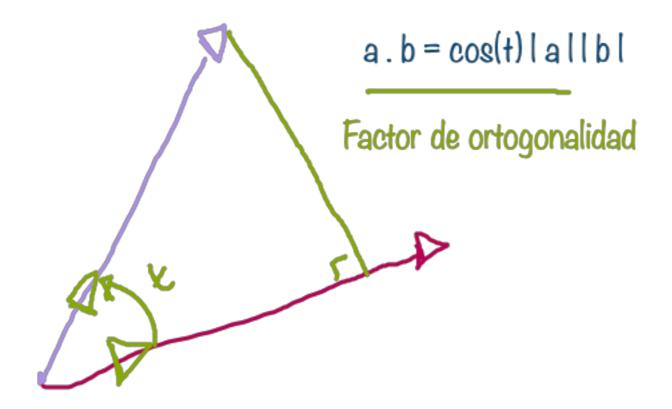
Predicción en jugos











Vector Fila (I, 2, 3)

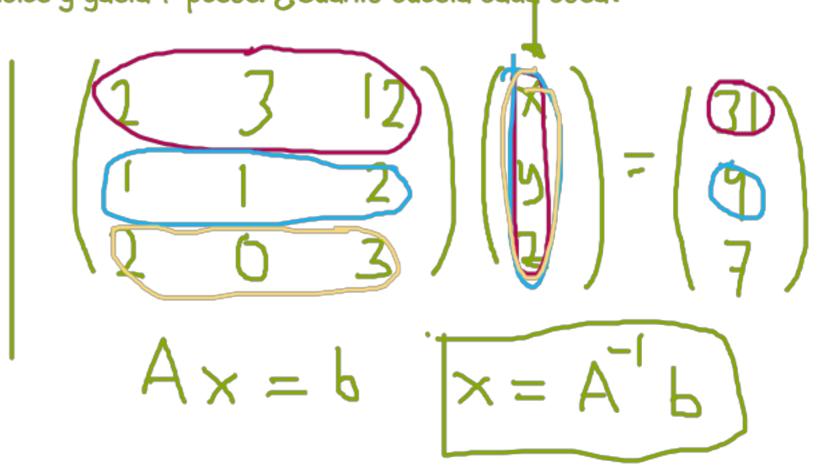
Vector Columna 2

Pepe va a la tienda y compra 2 paletas 3 chocolates y 12 chicles gastando 31 pesos,

luego vuelve a ir y compra una paleta un chocolate y dos chicles y gasta 9 pesos. Si al final va Luis a la misma tienda y compra dos paletas y tres chicles y gasta 7 pesos. ¿Cuánto cuesta cada cosa?

$$2x + 3y + 12z = 31$$

 $x + y + 2z = 9$
 $2x + 3z = 7$



$$\begin{array}{c} \sqrt{r} \\ (x y) \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = 1 \\ (x y) \begin{pmatrix} x + 2y \\ 2x + y \end{pmatrix} = \frac{x^2 + 2x y}{1 + 2x y} \\ \frac{2x y + y^2}{1 + 2x y} \\ \frac{2x y + y^2}{1 + 2x y} \\ \frac{2x y + y^2}{1 + 2x y} \end{array}$$

