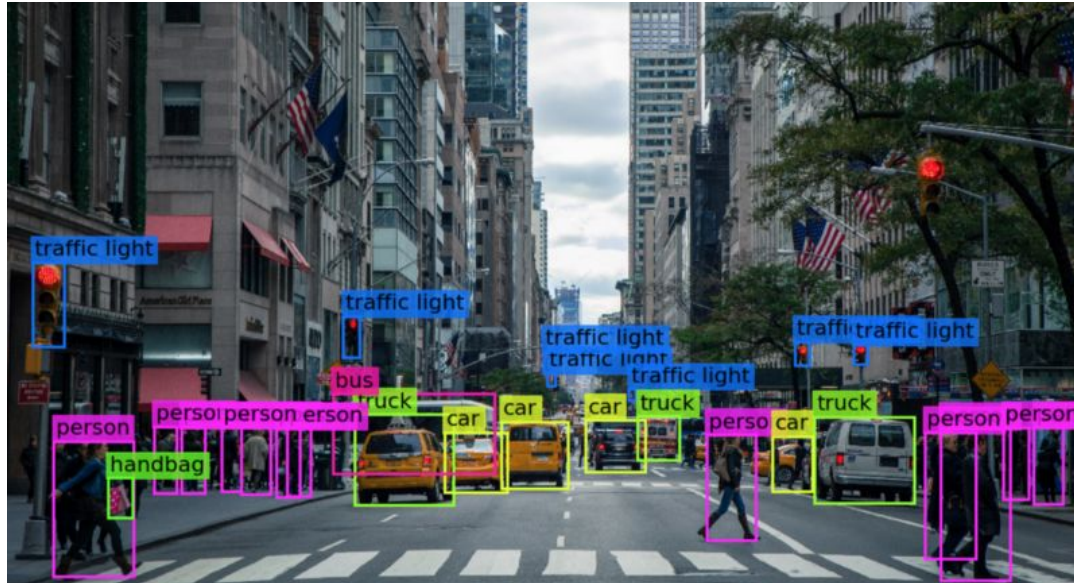
A large red square with a white border, centered on a white background. Inside the square, the words "Computer" and "Vision" are written in white, stacked vertically.

Computer Vision

¿Que?

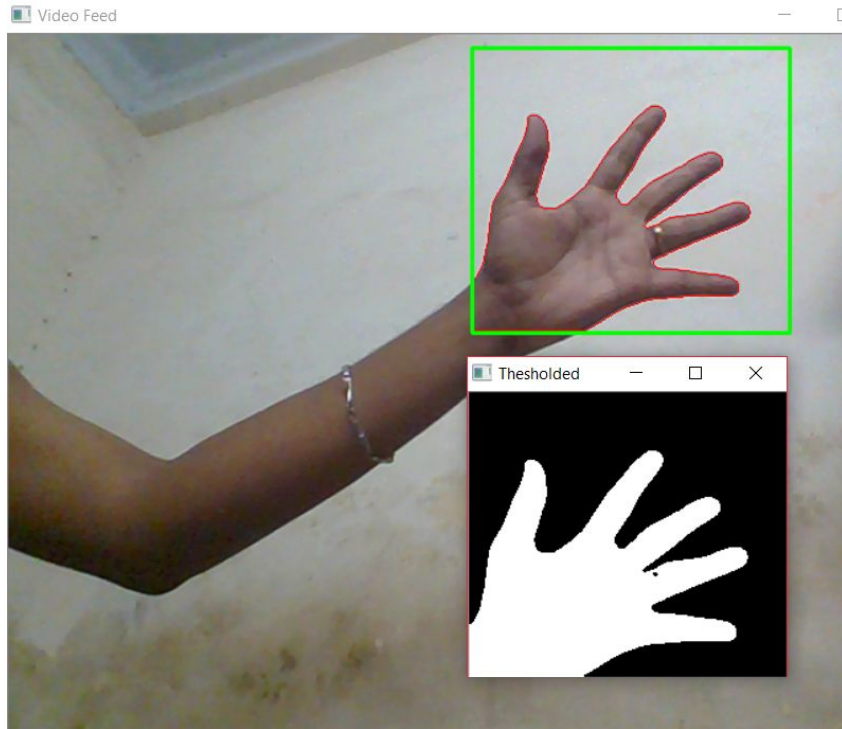
Computer Vision se le conoce como una rama de Machine Learning, la cual se enfoca en hacer que programas logren reconocer, o mas bien, visualizar imágenes digitales.



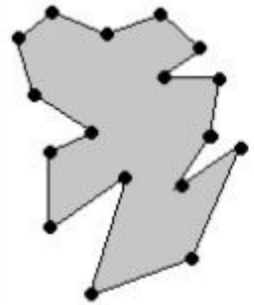
Nuestro proyecto

Este programa lo que hace es que reconoce cuando el usuario alza su mano, y reconoce cuantos dedos tiene arriba. El programa logra esto utilizando Computer Vision, primero para reconocer donde esta la mano, después para reconocer los extremos de los dedos para saber cuales estan arriba y cuales no.

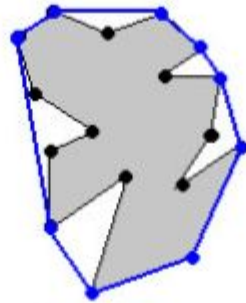
Este programa fue creado originalmente por Gogul Ilango.



Casco convexo (convex hull)



Initial Simple Polygon



Convex Hull of Polygon

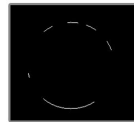
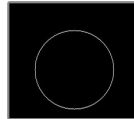
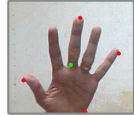


Convex Polygon

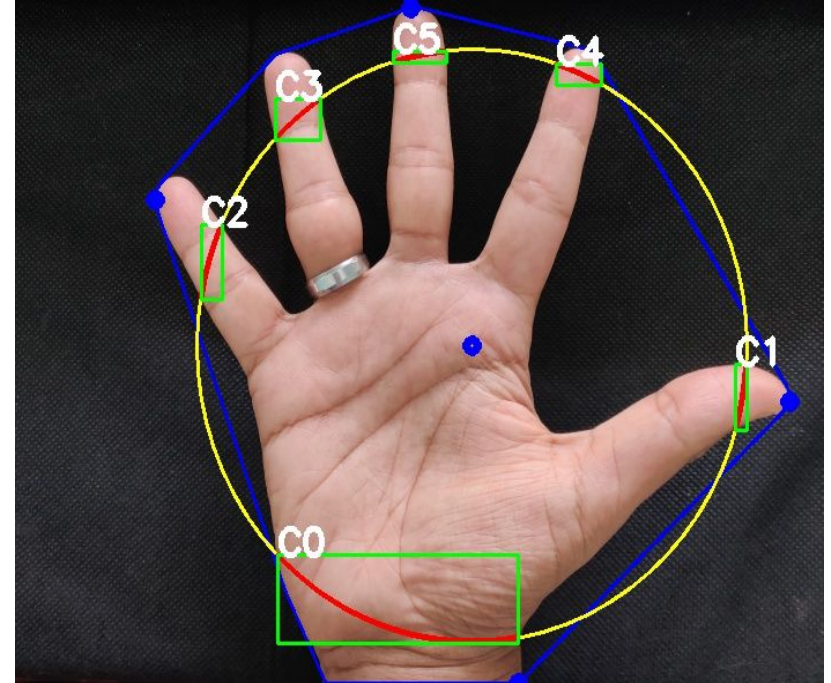
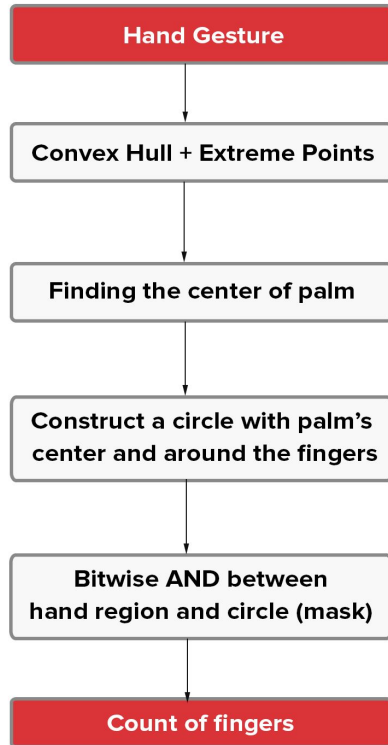


Defecto de convexidad

El proceso



5



Resultado

