



SISTEMAS INTELIGENTES

WATCHPET

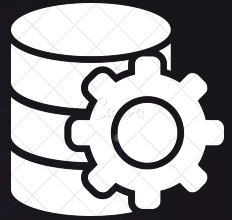
- Condori Weimar
- Durán Brayan
- Santa Cruz Jhon



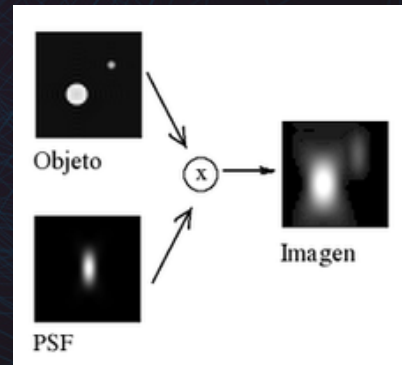
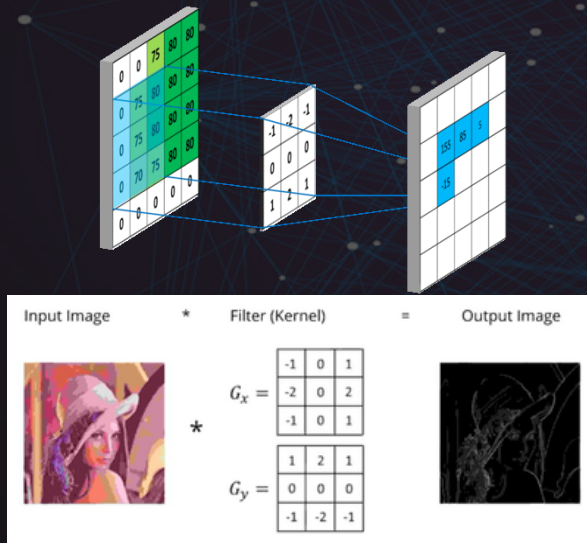
1.INTRODUCCIÓN

En la actualidad es recurrente empleo del deep learned o aprendizaje supervisado, ya que estos aparecen en nuestra vida cotidiana para mejorarla.

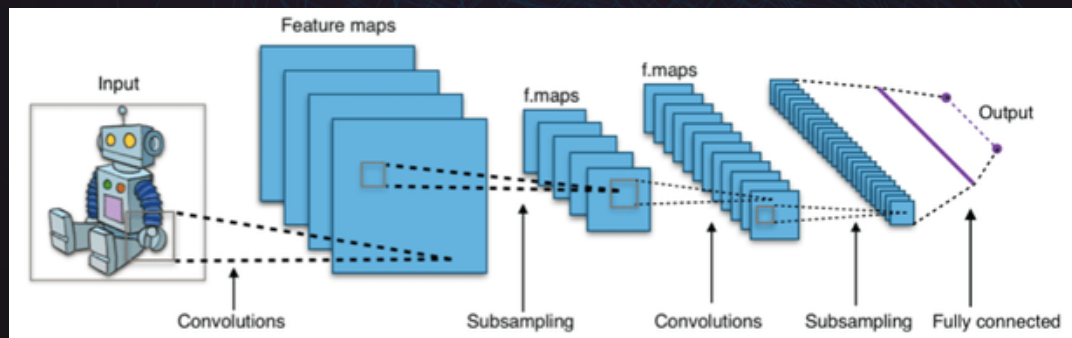
El presente proyecto realzará de un programa en Python con apis populares en el campo para la clasificación de perros y gatos.



1.1 Red neuronal convolucional



1.1 Red neuronal convolucional



Convierta la imagen en una matriz de píxeles .

Use la matriz de filtro para crear un producto de puntos y convolucionar .

Aplique la agrupación (submuestreo) y experimente qué funciona bien. es decir, piscina máxima, piscina promedio, etc.

Cree una capa densa totalmente conectada (donde cada neurona de entrada está conectada a cada neurona de salida)

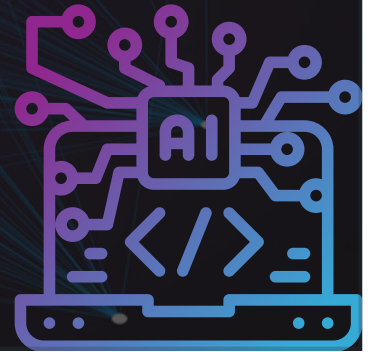
Esto no se ha cubierto en este artículo , pero se puede consultar este para obtener más información.

En términos simples, la capa totalmente conectada (también llamada capa densa) tiene cada nodo de entrada que tiene una conexión con cada nodo de salida de la siguiente capa .

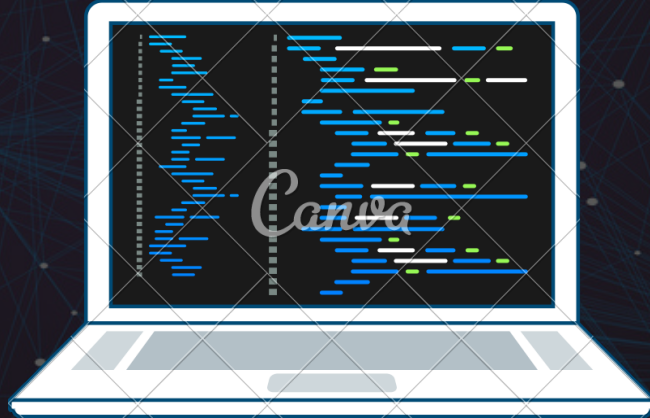
La etapa final será la salida .

2. OBJETIVO

- Placa STM32L432KC
- Módulo TB6612FNG (Puente H)
- Regulador de voltaje MB102
- LDR o fotoresistencias



3. CÓDIGO



A continuación.....

4. CONCLUSIONES



¡GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!

