

# Actividad

Simulamos **ser una red convolucional** con  
2 capas convolucionales  
y una capa totalmente conectada

# Finalidad

Asumimos que estamos entrenados (nuestros pesos los dan los criterios de activación que os he puesto)!!

Y la finalidad es **clasificar dos tipos de animales a partir de imágenes: perros y gatos.**

# Analogía

Los **pesos** son los criterios de activación  
(no nos vamos a poner a hacer matemáticas)

# Capa 1

Sois neuronas, y vuestro **input** es la ventana que yo voy a ir moviendo (convolucionando).

**En cada parada, en orden,** vais a comparar vuestra plantilla (pesos) con la fracción de imagen que veis (píxeles)

**Si os activais, decís vuestro número**

Y sino le indicais al compañero que le toca

# Capa 2

Sois neuronas, y vuestro **input** es lo que salga de la capa 1 (lo vais a ir apuntando).

**Al terminar de apuntar, voy a ir enumerando las ventanitas donde habeis apuntado.**

**En cada parada vais a comparar vuestra plantilla (pesos) con la fracción de imagen que habeis apuntado (pixeles)**

Y por orden, si os activais, decís vuestro número

Y sino le indicais al compañero que le toca

# Capa 3

Sois neuronas, y vuestro **input** es lo que salga de la capa 2.

Como sois la última capa, no tenéis que apuntar los números, sino **rodear los números que coinciden** conforme la capa 2 los diga

Luego, por orden, os pediré **el recuento de vuestra clase final**