

# CatDog Classifier

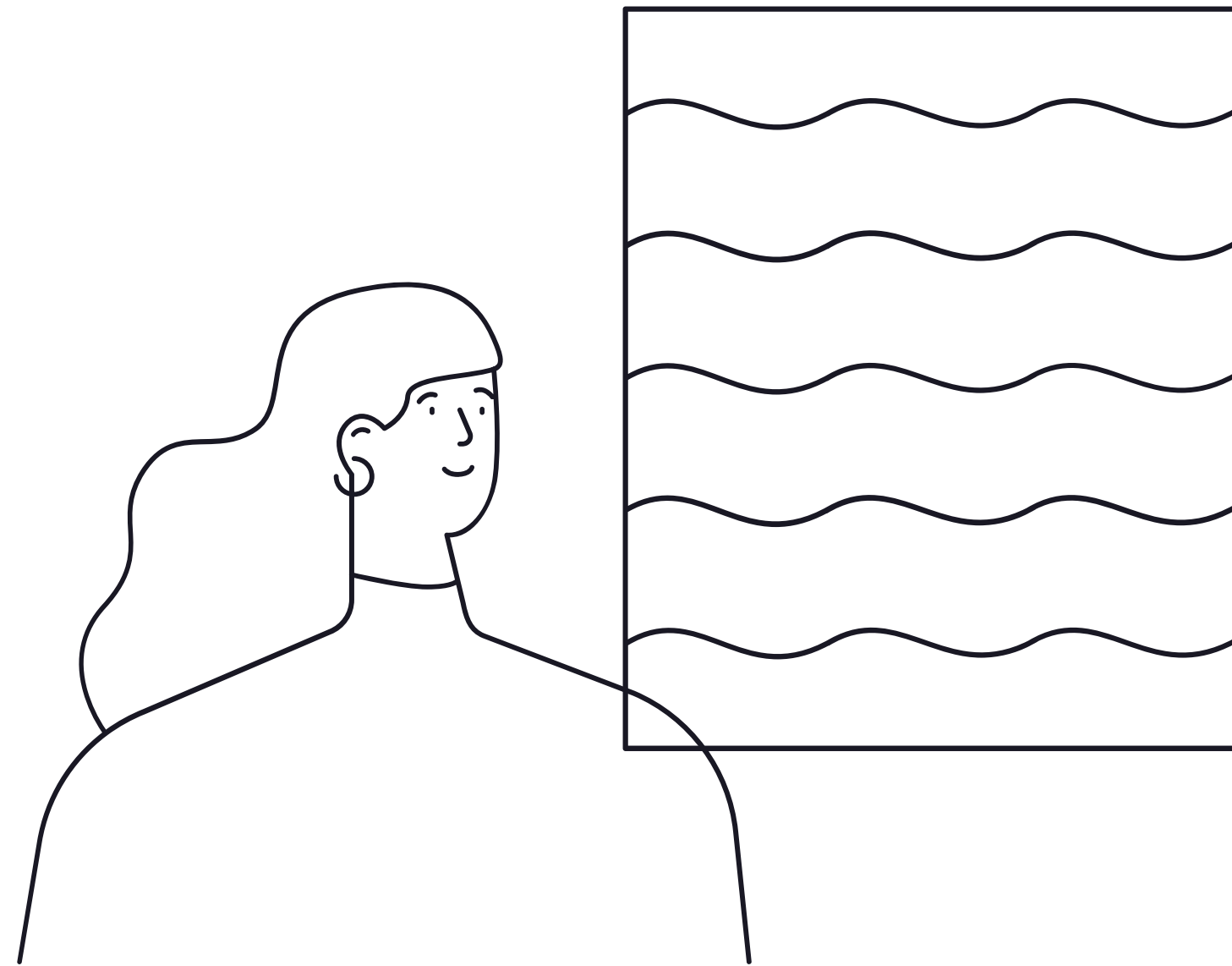
API CLASIFICADORA DE GATOS  
Y PERROS

By: Joyce Acevedo

IRON  
HACK

# ¿QUÉ ES CATDOG CLASSIFIER?

IRON  
HACK



# ¿EN QUÉ NOS INSPIRAMOS?

# PASOS A SEGUIR

IRON  
HACK

OCT 6 - OCT 9

BUSQUEDA Y  
ANÁLISIS DE  
DATASET

OCT 10

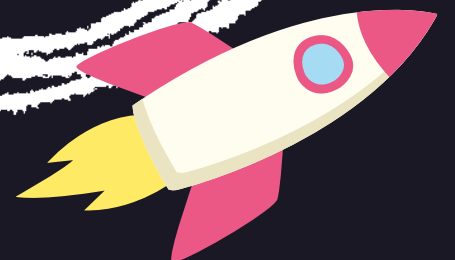
PROCESAMIENTO  
DE IMAGENES

OCT 10 - OCT 12

ESCOGER  
MODELOS DE  
CLASIFICACIÓN

OCT 12 -  
CONTINUED

PASAR TODO A  
UNA API



# HERRAMIENTAS

-NUMPY

-PANDAS

-PICKLE

-CV2

-FLASK

-PYTHONANYWHERE

-GOOGLECOLAB

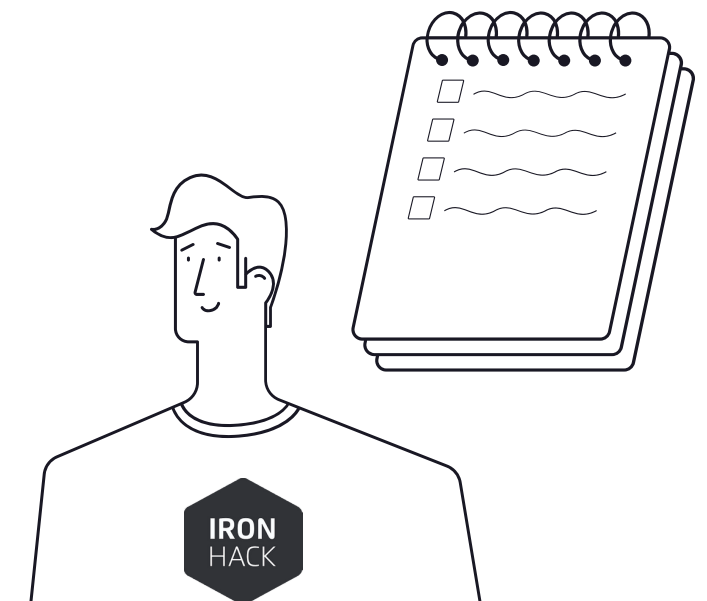
# MÉTODOS

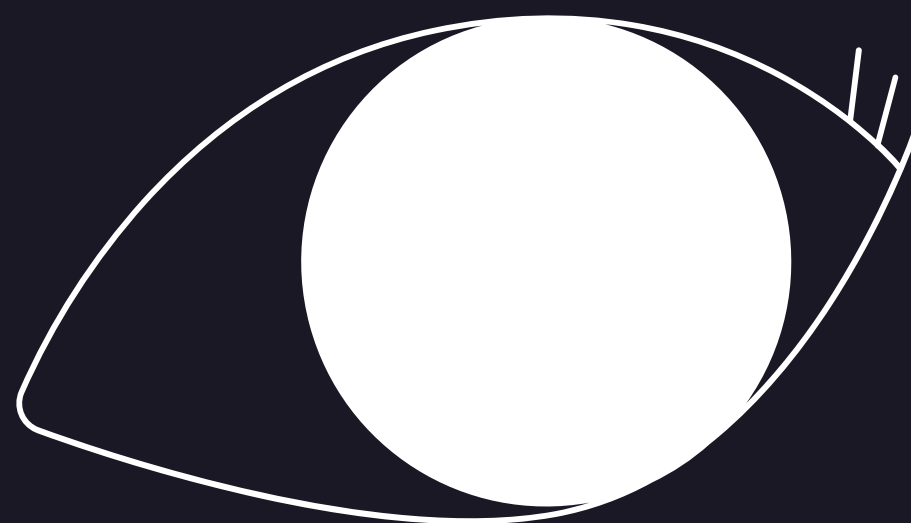
## KNEIGHBORSCLASSIFIER

`[INFO] raw pixel accuracy: 55.00%`

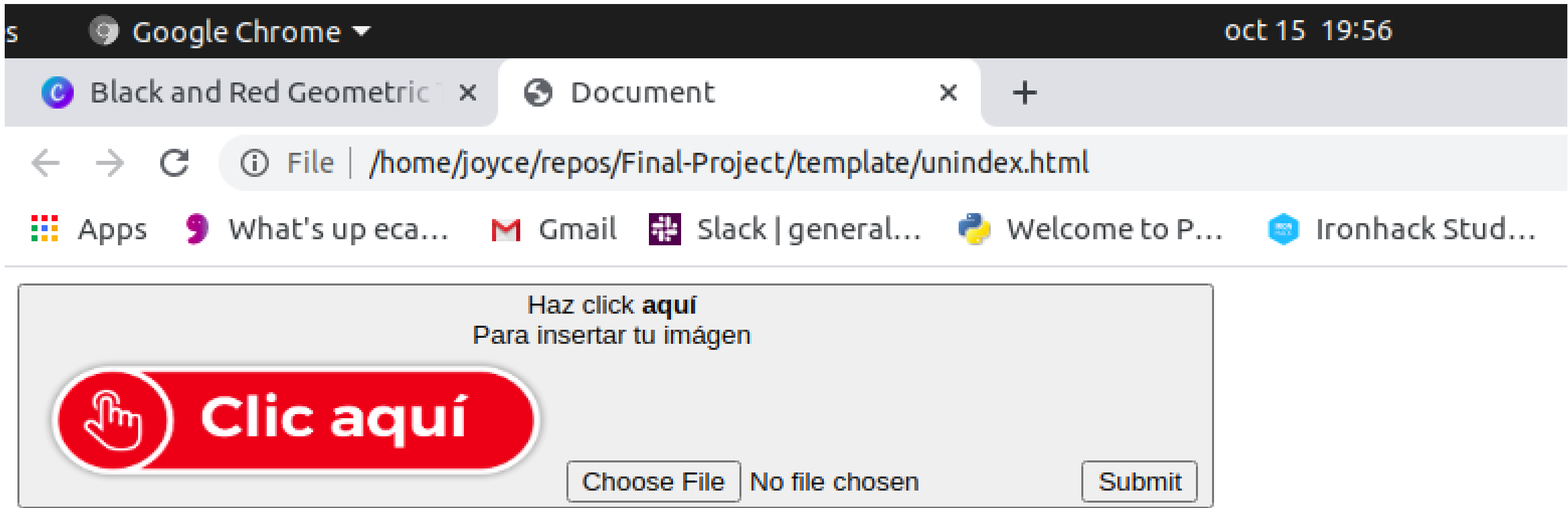
## LOGISTIC REGRESSION

`Model accuracy: 73.19%`

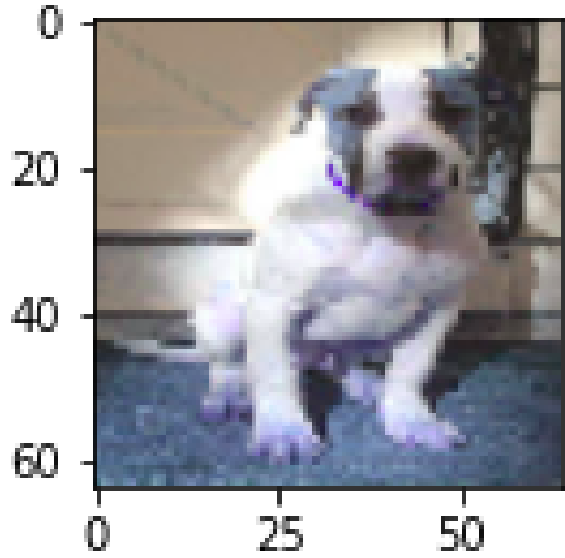




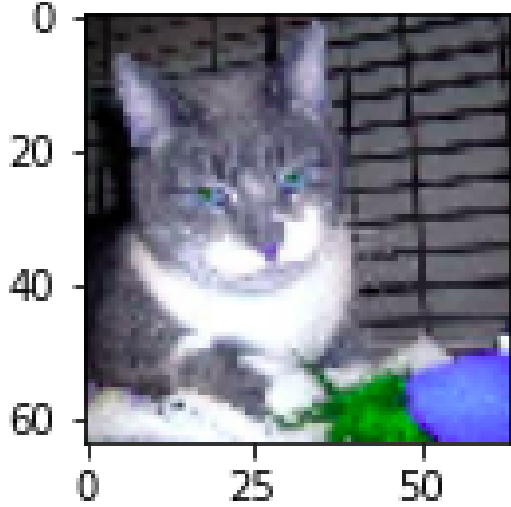
**LET'S SEE SOME PREDICTIONS**



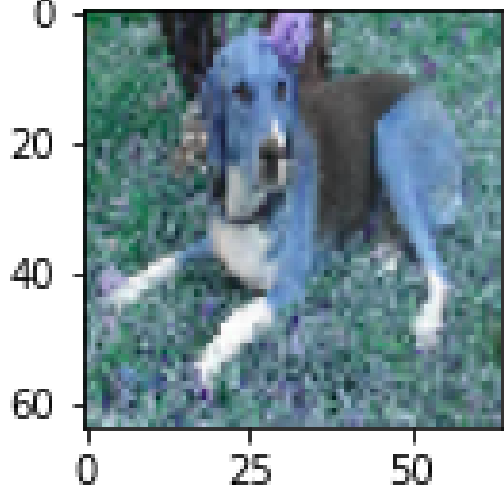
Test 8639 : I think this is dogs



Test 4234 : I think this is dogs



Test 3436 : I think this is dogs



# NEXT STEP

- DEPLOYAR EN UNA API CON EL MODELO INTEGRADO
- MEJORAR EL MODELO CON UNA RED NEURONAL
- UTILIZAR LA EXPERIENCIA PARA LA REALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE CLASIFICACION PARA PARÁSITOS INTESTINALES

IRON  
HACK

