

Animals clasifier

Alejandro García Villalba, Sofía Díaz Fernandez, Óscar Herrero Gordaliza

12 de octubre de 2024



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



Índice

1. Contexto
2. Arquitectura
3. resultados

4. Contexto

Animals classifier es una IA creada para distinguir distintas especies de animales, entre ellos están: Perros, caballos, elefantes, mariposas, gallinas, gatos, vacas, ovejas, arañas y ardillas.

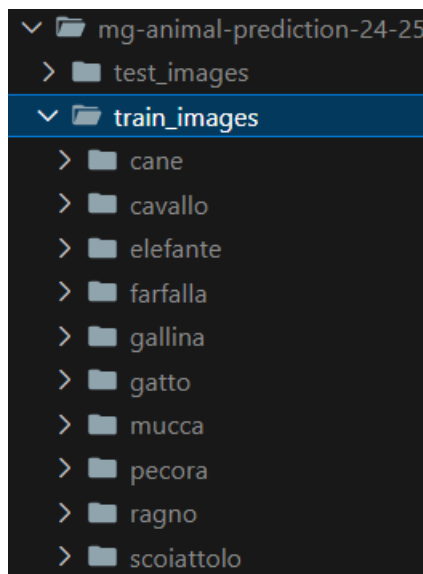


Figura 1: Imágen del conjunto de imágenes;

Para entrenar esta neurona hemos escogido un dataset perteneciente a un concurso de kaggle llamado mg-animal-prediction-24-25. Este dataset ha sido creado como reto educativo para la asignatura de métodos generativos, como introducción al entrenamiento de redes de neuronas densas y convolucionales. Cabe añadir, con motivo de aprendizaje, este documento se redacta en latex como primer contacto para proyectos posteriores, por su versatilidad a la hora de diseñar la estructura de la documentación de manera mas flexible.



Figura 2: Imágen logotipo kaggle

5. Architectura