

# Animals clasifier

Alejandro García Villalba, Sofía Díaz Fernandez, Óscar Herrero Gordaliza

12 de octubre de 2024

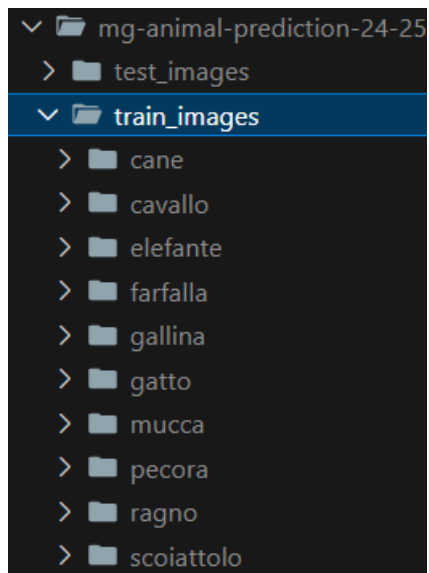


UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



## Índice

1. Contexto
2. Arquitectura
3. resultados



## Contexto

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

Para entrenar esta neurona hemos escogido un dataset perteneciente a un concurso de kaggle llamado "mg-animal-prediction-24-25", creado este dataset 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.