

# AI-GENERATED VS REAL IMAGES CLASSIFIER

Marlon Barajas - 2202042 - E1

# contexto y justificación.

Clasificación de imágenes reales vs generadas por AI.



# dataset.

AI Generated Images vs Real Images: El dataset se divide en dos únicas carpetas que contienen imágenes tomadas de internet o generadas por AI. Los temas principales de estas son paisajes, pinturas, retratos, fotos y viajes psicodélicos.

ai.

Contiene las imágenes generadas por AI para el estudio.

real.

Contiene imágenes reales de las temáticas mencionadas.

**ej.**



**ai**



**real**

# libraries.

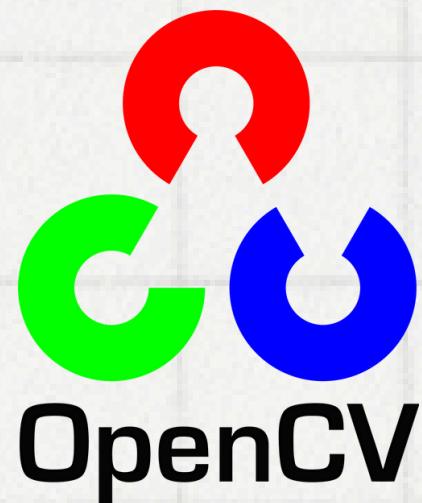
01



02



03

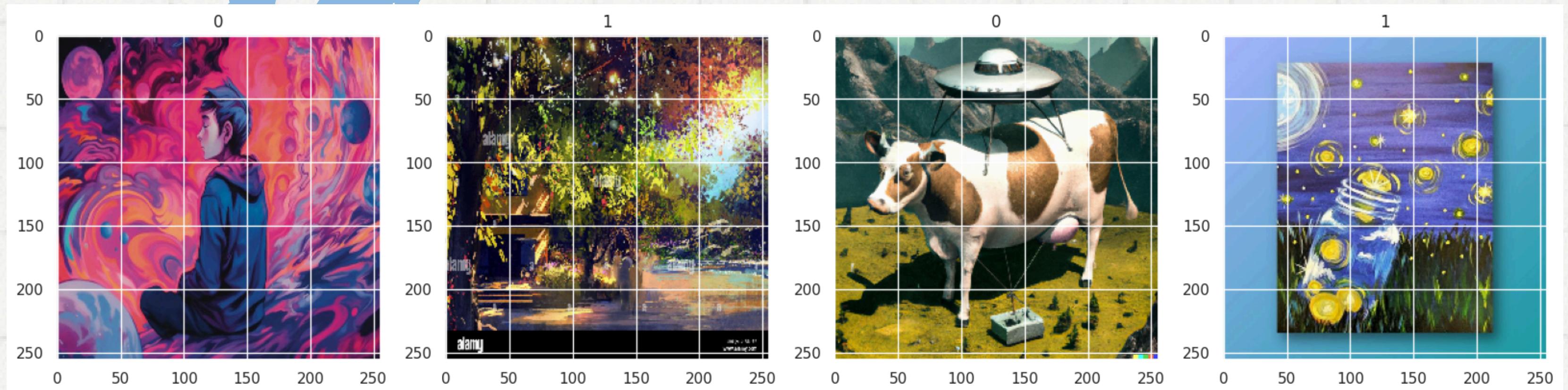


04





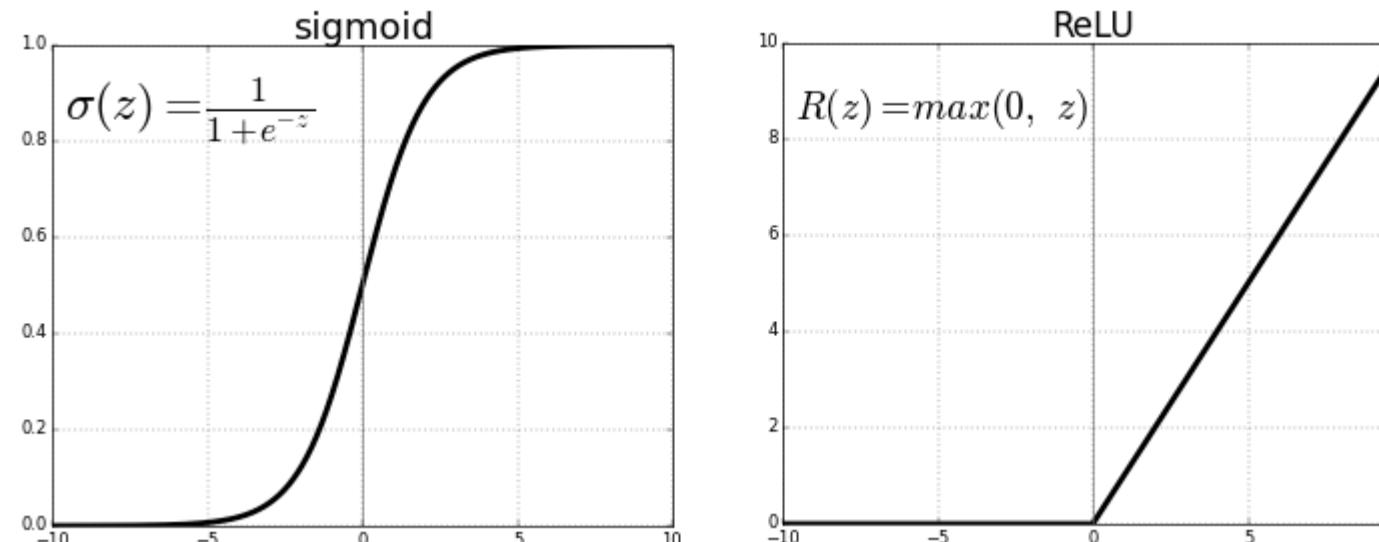
# clases.



0 = ai

**1 = real**

# partición y modelo.



sequential

train. 70%

val. 20%

test. 10%

# loss y accuracy.



precision: 0.94 | recall: 0.98 | accuracy: 0.96

# test



Predicted class is  
**REAL: [0.99535733]**



Predicted class is  
**AI: [0.13955157]**

**¡Muchas  
gracias!**