

**-Descripción del sistema:**

STEGONOMONO es una plataforma web que posee de un API para la detección de esteganografía en imágenes monocromáticas por medio de redes neuronales. El modelo a realizar consiste en una red neuronal que mediante aprendizaje automático pueda determinar la probabilidad de una imagen a haber pasado por un proceso de esteganografía de tipo LSB.

**-Problemas del sistema:**

Se busca que el porcentaje de error de la red neuronal sea menor al 5% para tener un modelo confiable, pero debido a la naturaleza de la red neuronal, pueden existir fallas en el entrenamiento, lo que generaría un porcentaje de precisión no deseable.

Puede existir fallas en la determinación de los atributos de las imágenes, lo que generaría entropía en el sistema, y la toma de decisiones de la red neuronal se vería fuertemente influenciada por atributos erróneos.

**-Propósito de la simulación:**

Se busca poder detectar esteganografía en imágenes monocromáticas para mitigar el riesgo que pueden presentar servicios que posean transferencia de imágenes.

**-Variables de interés:**

- Cantidad de imágenes
- Cantidad de Neuronas
- Cantidad de Capas
- Cantidad de Usuarios
- Atributos

**-Usuarios de la simulación:**

La simulación es hecha para el análisis y control de los desarrolladores de la red neuronal y la plataforma web. Por medio de esta, los desarrolladores podrán examinar riesgos y estimar el funcionamiento del sistema.

**-Información, datos teóricos o del mundo real:**

--EN DESARROLLO--