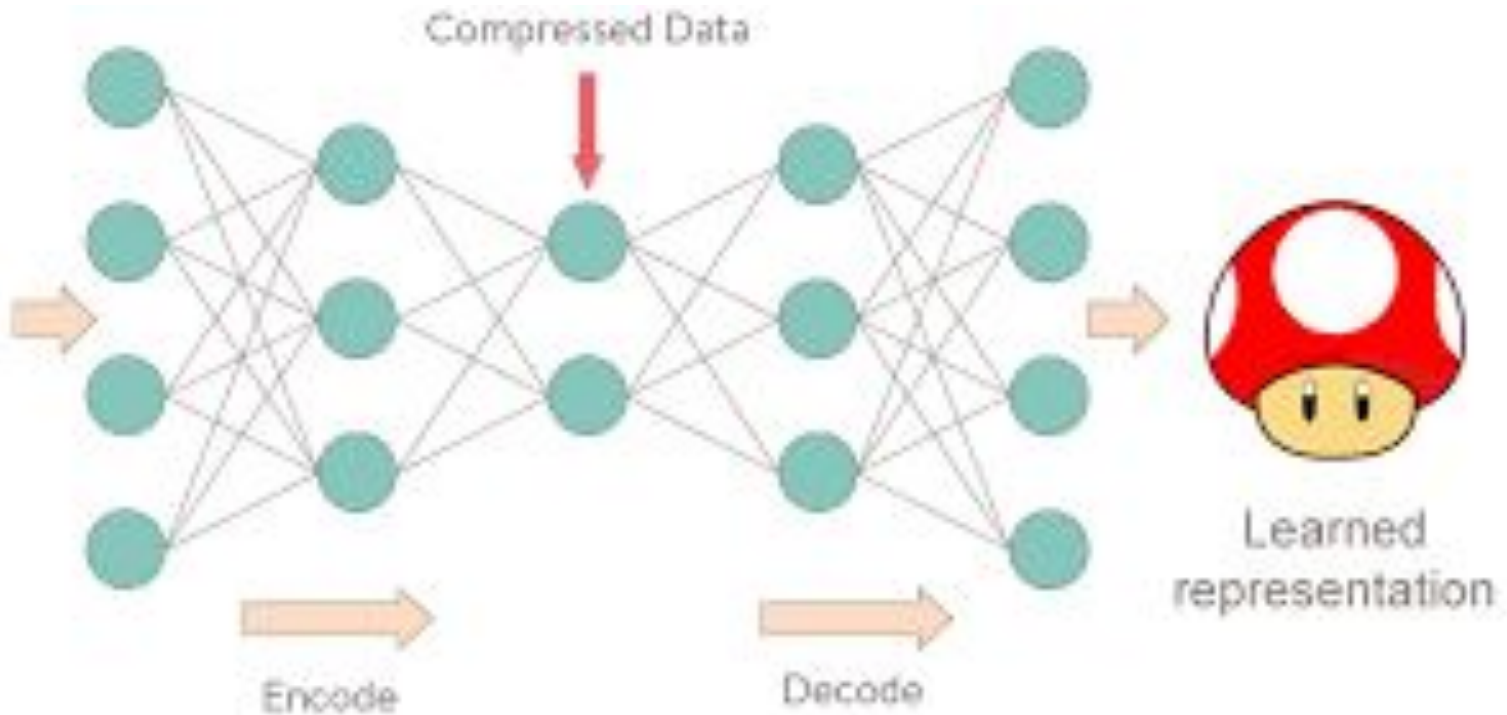




REDUCCIÓN DEL RUIDO



Original mushroom



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



FECYT
INNOVACIÓN

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

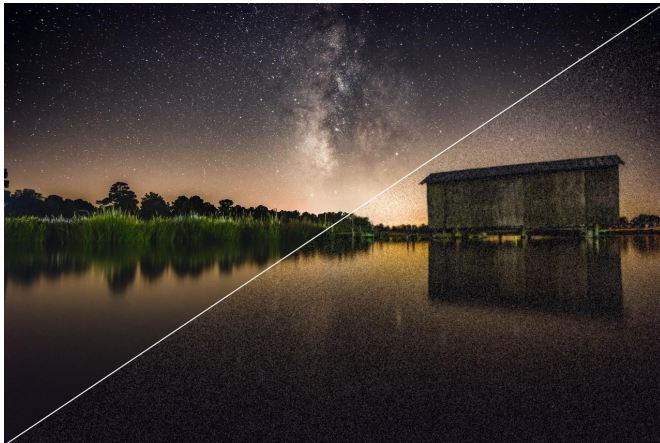
Parque de las Ciencias
ANDALUCÍA - GRANADA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Delegación Territorial en Granada



ÍNDICE

- **Objetivos**
- **Metodología**
- **Resultados**
- **Conclusión**



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



FECYT
INNOVACIÓN





INTRODUCCIÓN

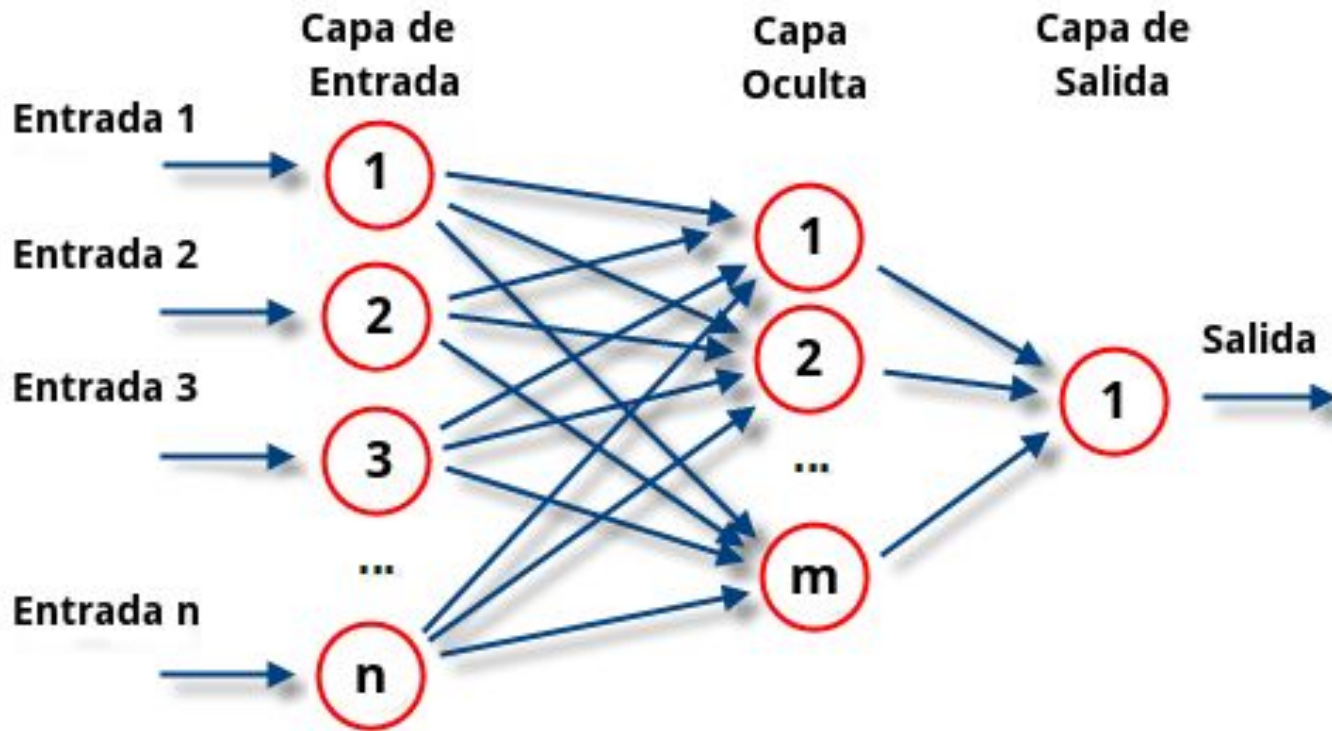
- ¿Qué son las redes neuronales?
- Dónde se utilizan las redes neuronales
- Desde cuándo existen
- Ejemplos





METODOLOGÍA

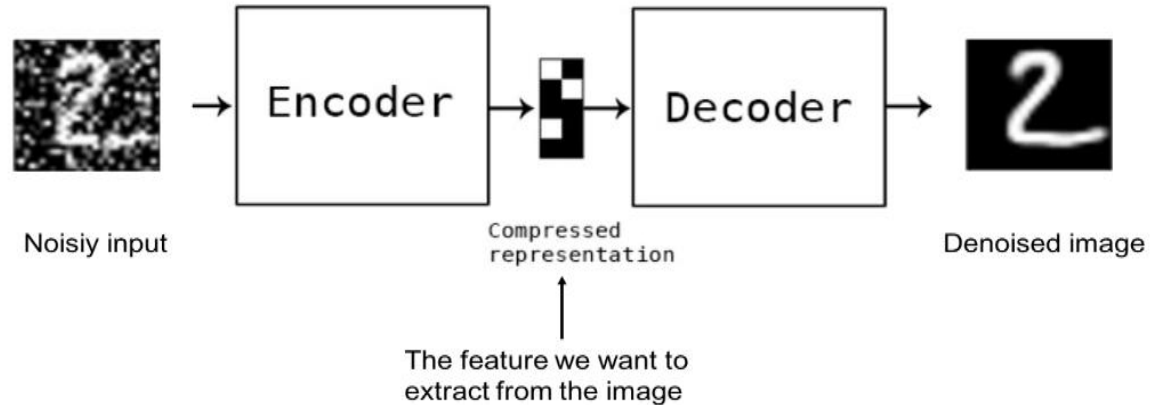
⇒ Redes Neuronales





METODOLOGÍA

- Autoencoder:
- Encoder
 - Decoder



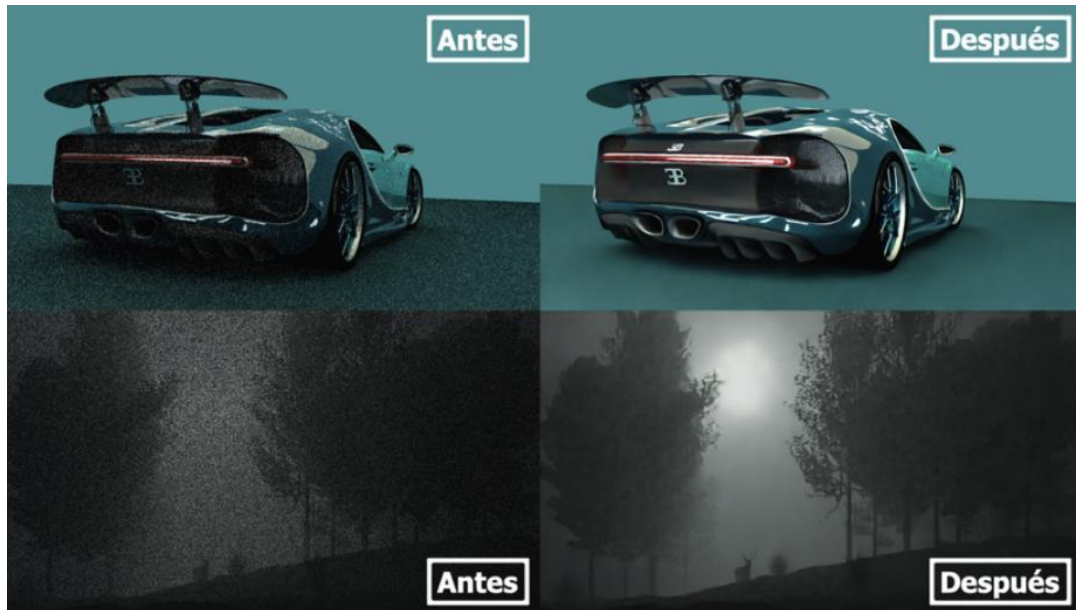
- Proceso de reducción de ruido :
- Adquisición de datos
 - Tratamiento de datos
 - Diseño de red
 - Entrenamiento
 - Resultados
 - Prueba



METODOLOGÍA

⇒ Herramientas utilizadas:

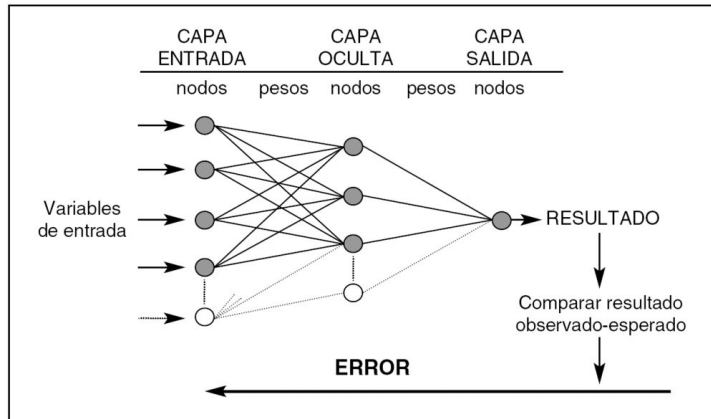
- python
- Tensorflow
- Google colab





RESULTADOS

- Resultado de la aplicación del algoritmo utilizado
- Como han sido los resultados





CONCLUSIÓN

→ Como mejorar o solucionar los problemas principales de las redes neuronales

