Desafio 8

Experimentos de eliminacion de ruido impulsivo blanco utilizando dos aproximaciones:

* un autoencoder y
* reconstruccion PCA eliminando los componentes menores

se proporciona un codigo de base en el desafio 8 que está en

<https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.10579827>

se solicita realizar experimentos de limpieza de ruido, i.e. reconstruccion libre de ruido, evaluando estas aproximaciones y otras como:

* convolución con kernels gausianos
* filtrado gausiano en el dominio frecuencial de la transformada de Fourier
* filtrado directo de las altas frecuencias en la transformada del coseno

el resultado será el error de reconstruccion para los valores probados de parametros experimentales que se proponen en el codigo base y se discuten en clase.