

## RETO MINSAIT

EQUIPO: Bester manns

La descripción principal de nuestro trabajo está incluida en el jupyter notebook llamado MINSAIT\_bester\_manns. El archivo utils.py contiene código complementario que se llama desde el notebook (todo está debidamente comentado a nuestro juicio)

En nuestro trabajo, primero balanceamos las clases para hacer un análisis exploratorio de las variables, estandarizandolas y mostrando la matriz de correlación. Transformamos la CLASE con OneHotEncoding, entre otras cosas. También descartamos variables no relevantes.

Nuestro approach final consiste en procesar por un lado los datos de imagen con una red CNN1D para aprender el orden de los deciles, y por otro el resto de variables relevantes, combinando estos dos modelos al final.

La argumentación de estas decisiones se encuentra en el jupyter notebook, por ello no lo desarrollamos aquí con más detalle.