Gustavo Morin Hosti

- El nombre del dotasetes water_potobility con un total de la columnas gun numero de eyem plos de 8276 y el dotaset es de tipo csv
- En el procesomiento loque estomos mociendo es la corgo del doto set com pondas usondo read_csu pora poder leer un orchivo csu definimos los Vorrobles x, y conde"x" sera la vorioble independiente "y" sera la dependiente y com un print esta mos mostando el tuma no del doto set y nos muestra il numero de gemplos y columnos

Divición del dotaset

- -primero obtenemos la contidud de ejemplos; des pues esta mos mez clondo alea lorgamente los dolos con np. rom dom.pamutotion (m)
- des pues separamas los dotos en tiain y fest conun 80% para el entre nomiento y 20% para el test

-Normalización

definimos la media da de suia aion estanciar y una vorioble de normo lización (x - media)/ stanciar esto poro real train y el test con vertimos a tensores porque patorch Eraboja con tensores des pues creamos los loader que es pora corgor las dotos en paqueños lotes en este caso en un lote de 64 ejemplos a la vez

Modelo

En esta porte estamos deciniendo una clase Red Neuronal que nereda de atra llamada no Module y la inica lizamos con dotos de entrada y dotos de solida dentra de la close conectamos cada capa e inicio mos la función de activación ReLu