**TRABAJO PRACTICO N° 6- FIA- DANIEL CAMPOS**

Conclusiones

* En el presente caso cuando se lleva a cabo el entrenamiento con una tasa de aprendizaje 0.001 lo cual no permite que converja en modelo de redes neuronal por lo tanto se debe modificar ya sea aumentar o mermar y esperar para ver si converja si no fuese así probar con el valor del umbral de la misma forma que con la taza de aprendizaje
* El grafico de la red muestra líneas de color negro y grises, esto indica que las aquellas que neuronas tienen líneas negras las mismas tienen más incidencia en la convergencia de la red y por el contrario las que tienen líneas de color gris tienen poca o casi nula incidencia en la red.
* Las neuronas de la capa oculta que tengan líneas oscuras o negras tienen más incidencia en la convergencia en el actual grafico hay 6 neuronas que poseen líneas oscuras lo cual indica que en la función neuronalnet en la opción de hidden se puede bajar de 10 neuronas en la capa oculta a 6 y a priori debería mejorar el resultado o por lo menos no empeorar
* Y por último en el trabajo practico se ejecutó el código con hidden igual a 6 y a continuación se exhibe el error tanto de la red con hidden 10 y hidden 6

|  |  |
| --- | --- |
| RNA CON HIDEEN 10 | RNA CON HIDDEN 6 |
| ERROR: 0.1666667 | ERROR: 0.1666667 |

Como se pudo observar se mantiene el error la que si se pudo determinar que el entrenamiento de RNA CON HIDEEN 10 es igual a la RNA CON HIDEEN 6

**Link del GitHub del tp6**

**https://github.com/danielmartincampos/TP6-FIA-CAMPOSDANIEL/tree/main**