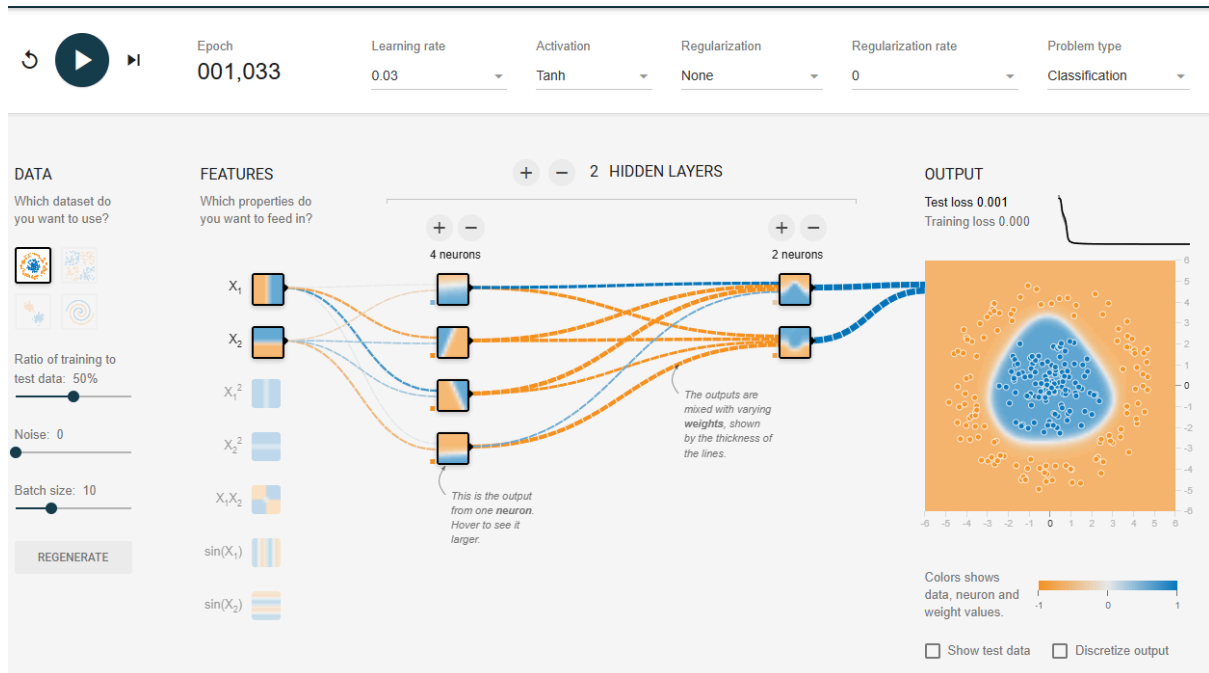
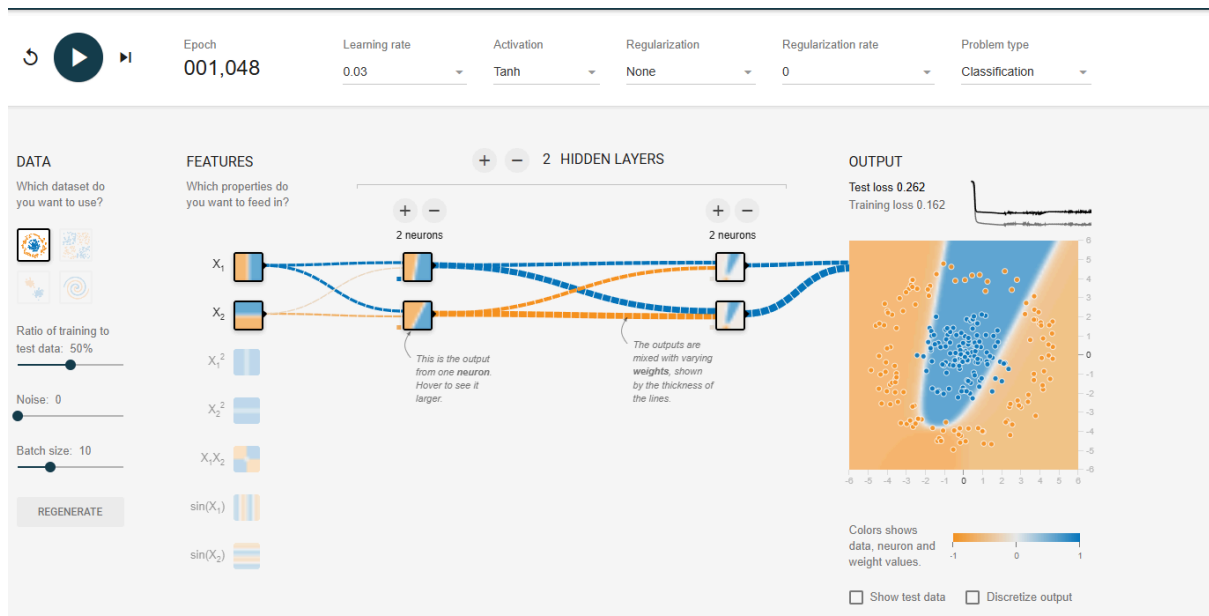


Uso del simulador de la red neuronal



En esta primera imagen (**estado inicial**) visualizamos una red neuronal con 4 neuronas en la primera capa y 2 en la segunda que nos permite hacer clustering entre dos grupos de datos, este tipo de modelo nos permite diferenciar los dos tipos de datos que tenemos.



En esta segunda imagen (**experimento**) hemos eliminado **2 neuronas** de la primera capa, lo que produce que la red neuronal tenga menor capacidad para aprender patrones, lo que conlleva un mayor aumento de errores cuando se aplican los datos tanto de entrenamiento como de test (**Test loss & Training loss**), por tanto a la hora de clasificar los datos, este modelo comete errores visibles y un sobreajuste parcial.