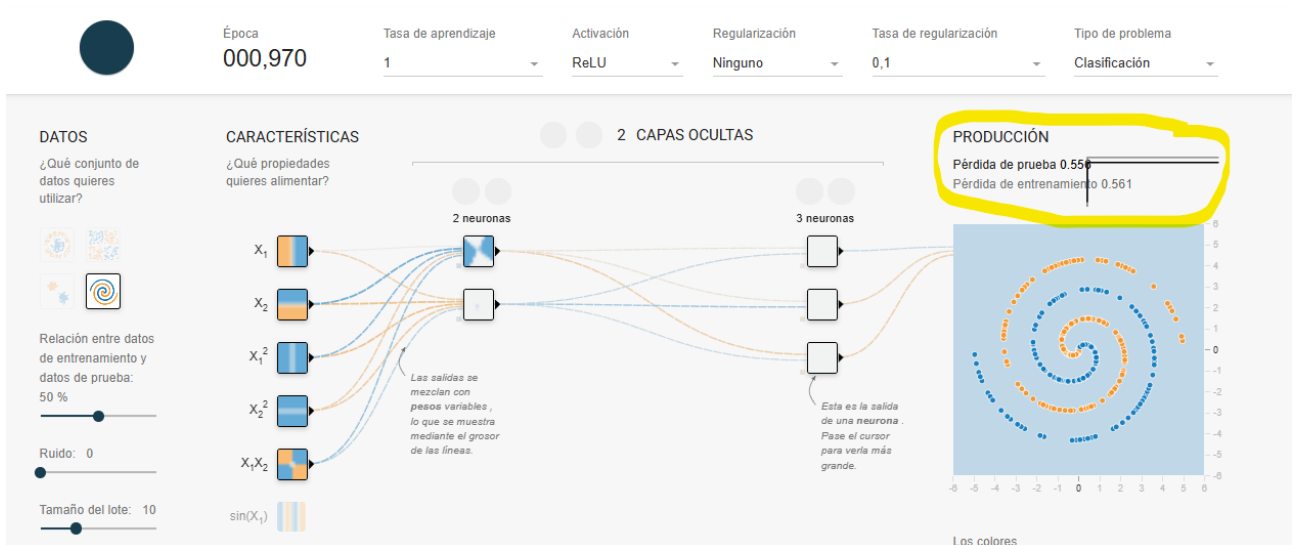


## ACTIVIDAD TENSORFLOW PLAYGROUND

Conjunto de datos: Espiral  
Capa oculta :0  
Neuronas: 0  
Función de activación: Relu  
Tasa aprendizaje: 0.3  
Tasa Regularización: 0.3  
Tipo Problema: Clasificación

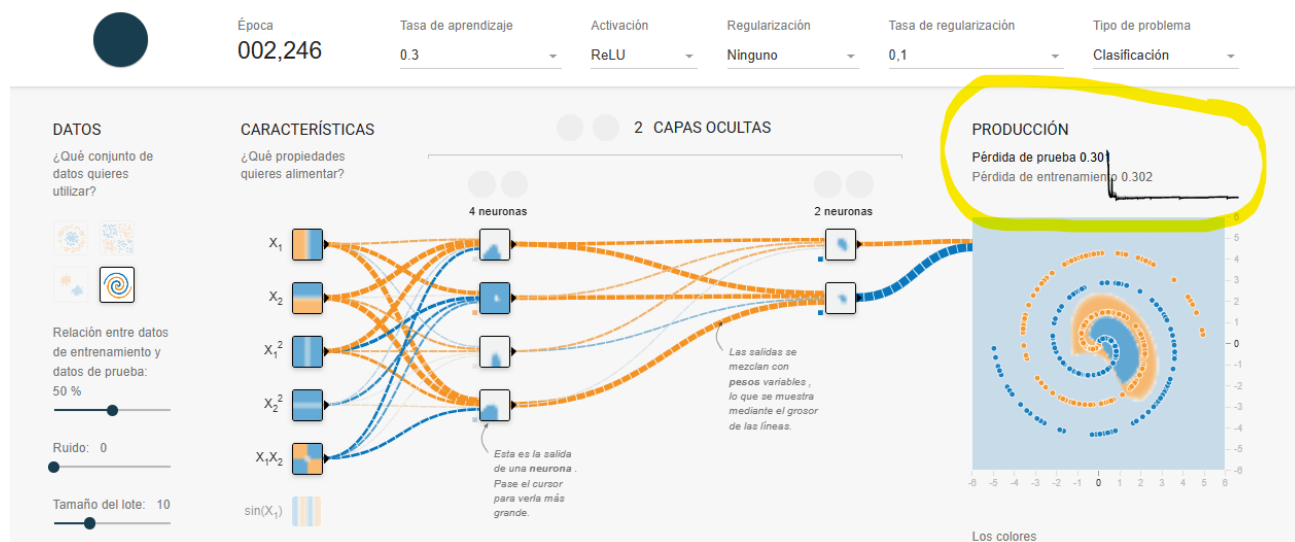


Conjunto de datos: Espiral  
Capa oculta :2  
Neuronas: 3  
Función de activación: Relu  
Tasa aprendizaje: 1  
Tasa Regularización: 0.1  
Tipo Problema: Clasificación

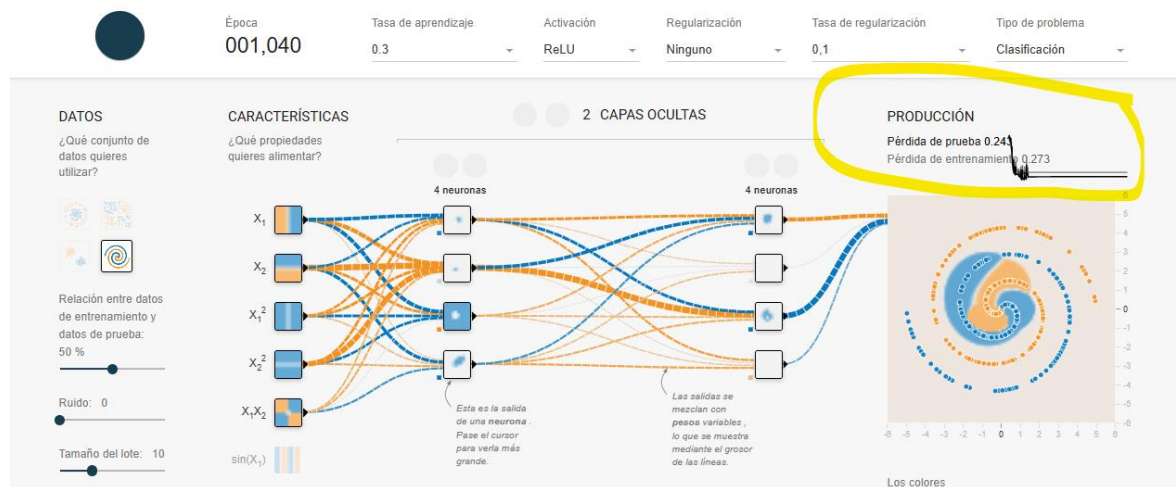


## ACTIVIDAD TENSORFLOW PLAYGROUND

Conjunto de datos: Espiral  
 Capa oculta :2  
 Neuronas: 6  
 Función de activación: Relu  
 Tasa aprendizaje: 0.3  
 Tasa Regularización: 0.1  
 Tipo Problema: Clasificación

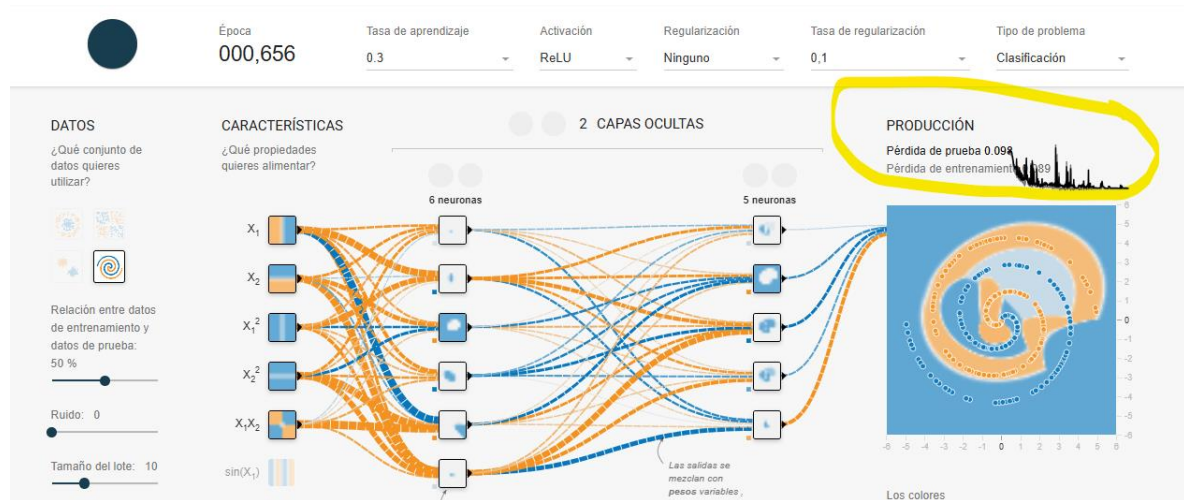


Conjunto de datos: Espiral  
 Capa oculta :2  
 Neuronas: 8  
 Función de activación: Relu  
 Tasa aprendizaje: 0.3  
 Tasa Regularización: 0.1  
 Tipo Problema: Clasificación



## ACTIVIDAD TENSORFLOW PLAYGROUND

Conjunto de datos: Espiral  
Capa oculta :2  
Neuronas:11  
Función de activación: Relu  
Tasa aprendizaje: 0.3  
Tasa Regularización: 0.1  
Tipo Problema: Clasificación

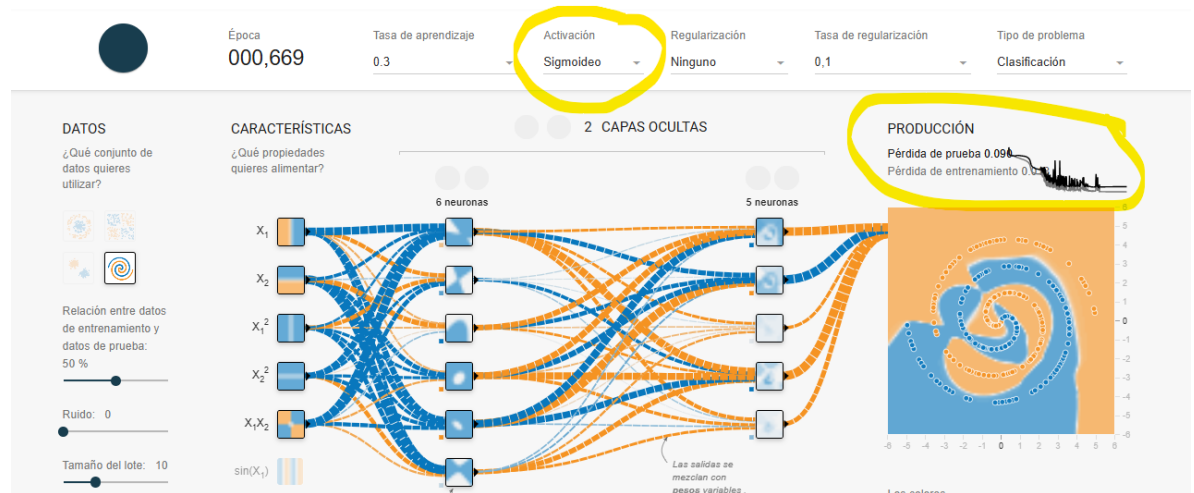


### Preguntas para reflexionar:

- ¿Cuántas capas ocultas son necesarias para lograr una buena clasificación?

R/ 2 Capas ocultas

- ¿Qué función de activación funciona mejor en este caso?



- ¿Cómo afecta la tasa de aprendizaje al proceso de entrenamiento?

Pienso debería ser una tasa ni muy alta ni muy baja

## ACTIVIDAD TENSORFLOW PLAYGROUND

- ¿Qué tipo de regularización es más efectiva?  
Para este ejercicio sin regularización funciona mejor.
- ¿Qué pasa si agregas ruido a los datos?

