**Ejercicio Redes Neuronales**

**Nombre:** Michael Lata, Michael Franco

Dada una red neuronal con las siguientes características:

* Número de neuronas en la capa 1: 3
* Número de neuronas en la capa 2: 1
* Entradas: x\_1 = 1, x\_2 = 0
* Salida esperada: y\_real= 1
* Tasa de aprendizaje (n): 1
* Bias (b): 0

Función de activación

Todos los pesos iniciales (w): 0.2

Responde las siguientes preguntas:

* ¿Cuál es la cantidad de pesos sin contar los bias, ni la salida final?

6.00000000E+00

* ¿Cuál es el valor de y\_pred en el primer forward pass?

3.83980388E+10

* ¿Cuál es el valor de la pérdida en el primer forward pass?

7.37204692E+20

* ¿Cuál es el valor de y\_pred después del backpropagation?

1.00000000E+06

* ¿Cuál es el valor de la pérdida en el segundo forward pass?

4.99999000E+11

