



[Course](#) > [Redes...](#) > [Revisió...](#) > Revisió...

Revisión de conocimiento

Pregunta 1

0.0/1.0 point (graded)

Cuales de las siguientes estrategias sirve a aumentar la cantidad de parámetros de una red neuronal?

☐ Aumentar la cantidad de capas de la red (Hacerla más profunda)

☐ Utilizar ReLu en vez de una sigmoidea

☐ Utilizar sigmoidea en vez de una ReLu

☐ Aumentar el Batch Size

☐ Aumentar la cantidad de unidades de una o más capas

☐ Aumentar la cantidad de epochs

Submit

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 2

0.0/1.0 point (graded)

Cuantos parámetros entrenables tiene una red neuronal con 2 capas ocultas de 10 unidades cada una. La cantidad de features de entrada es de 4, y el modelo resuelve un problema de clasificación binaria

You have used 0 of 5 attempts

Problema 3

0.0/1.0 point (graded)

Cuantos parámetros entrenables tiene una red neuronal con 2 capas ocultas de 10 unidades cada una. La cantidad de features de entrada es de 4, y el modelo resuelve un problema de clasificación M-aria donde la cantidad de clases es 4

You have used 0 of 5 attempts

Pregunta 4

0.0/1.0 point (graded)

Si deseo modificar un modelo multiclase a multilabel debo:

- ☐ Cambiar la función de activación Softmax de la salida por la sigmoidea por ejemplo
- ☐ Modificar la cantidad de unidades de la capa de salida
- ☐ Calcular la loss de manera diferente: En vez de una entropía cruzada categórica, podría realizar una entropía cruzada binaria para cada salida y promediarlas
- ☐ Cambiar las funciones de activación de todas las capas a Sigmoideas

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 5

0.0/1.0 point (graded)

Cuales son las 3 operaciones que realiza cada capa de una red neuronal en el sentido forward

☐ Sumar el bias

☐ Calcular la función de costo

☐ Multiplicar entrada por pesos (parámetros)

☐ Aplicar función de activación

☐ Calcular gradiente

Submit

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 6

0.0/1.0 point (graded)

Cuales de los siguientes son hiperparámetros

☐ Cantidad de capas de la red neuronal

☐ Pesos que serán multiplicados por la entrada de cada capa

☐ Learning rate

☐ Bias que se suma al resultado de la multiplicación por los pesos

☐ Función de activación

☐ Cantidad de unidades por capa☐ Batch Size☐ Optimizador

You have used 0 of 5 attempts

Multiple Choice

1 point possible (graded)

Indique la respuesta correcta:

Escalar todos los pesos de un clasificador hecho con un MLP con sigmoideas en todas las capas no afecta nunca la clasificación de salida.

☐ Verdadero☐ Falso☐ Verdadero, salvo que los perceptrones de la red estén definidos sin bias☐ Falso, salvo que los perceptrones de la red estén definidos con un bias = 1