

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

Revisión de conocimiento

Pregunta 1

0.0/1.0 point (graded)

Al momento de dividir el dataset en Train/Val/Test indicar cuales de las siguientes estrategias son válidas suponiendo que train/val/test vienen de la misma distribución

- ☐ Si el tamaño de los datos es mediano (entre 100 y 10k) usar 60/20/20 suele ser razonable
- ☐ Si el tamaño de los datos es grande (Big data - 1 millon por ejemplo) 98/1/1 puede ser razonable
- ☐ Siempre es una buena práctica la fracción 60/20/20 para el split de los datos
- ☐ Si el tamaño de los datos es pequeño suele ser interesante considerar K-fold

Submit

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 2

0.0/1.0 point (graded)

Si quiero hacer selección de features al entrenar un modelo, debería:

- ☐ No usar regularización
- ☐ Usar regularización L1

☐ Usar regularización L2

Submit

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 3

0.0/1.0 point (graded)

BatchNormalization:

☐ Suele tener un efecto regularizador

☐ Suele disminuir los tiempos de entrenamiento

☐ Ambas son correctas

Submit

Pregunta 4

0.0/1.0 point (graded)

Se entrenó una red neuronal para detección y se obtuvo un Accuracy de 90% en train y un 85% en validacion. Se sabe para esta aplicación existen modelos que logran accuracies cercamos al 100%. Que estrategias seguiría:

☐ Agrandar la cantidad de capas de la red

☐ Agregar regularización L2

☐ Agregar regularización L1

☐ Agregar Dropout

☐ Realizar data augmentation o conseguir mas datos

☐ Aumentar la cantidad de unidades por capa

Submit

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 5

0.0/1.0 point (graded)

Se entrenó una red neuronal para detección y se obtuvo un Accuracy de 99% en train y un 75% en validacion. Que estrategias seguiría:

☐ Agrandar la cantidad de capas de la red

☐ Agregar regularización L2

☐ Realizar data augmentation o conseguir mas datos

☐ Agregar Dropout

☐ Aumentar la cantidad de unidades por capa

Submit

You have used 0 of 2 attempts

Pregunta 6

0.0/1.0 point (graded)

Cuales de las siguientes afirmaciones son correctas:

☐ Overfitting es equivalente a tener alto bias

☐ Underfitting es equivalente a tener alta varianza

☐ Dado un modelo con alta varianza, podría entrenarlo varias veces con un subconjunto de datos diferentes para luego promediar las predicciones

☐ En la regresion de Ridge se penaliza la suma de los pesos al cuadrado

Submit

You have used 0 of 3 attempts

Pregunta 7

0.0/1.0 point (graded)

Cuales de las siguientes afirmaciones son correctas:

☐ Overfitting es equivalente a tener alto bias

☐ Underfitting es equivalente a tener alta varianza

☐ Dado un modelo con alta varianza, podría entrenarlo varias veces con un subconjunto de datos diferentes para luego promediar las predicciones

☐ En la regresion de Ridge se penaliza la suma de los pesos al cuadrado

Submit

You have used 0 of 2 attempts