

Laboratorio No. 2

Enlace al repositorio: <https://github.com/bl33h/convolutionalNeuralNetworks>



lab2.ipynb M X

src > lab2.ipynb > M4 Laboratorio 2 > M4 Calificación > print()

+ Code + Markdown | Run All Restart Clear All Outputs Variables Outline ... myenv

NOTA: Conteste como txt, pdf, comentario en la entrega o en este mismo notebook:

- ¿Qué haría para mejorar el rendimiento del modelo?
- ¿Qué haría para disminuir las posibilidades de overfitting?

Calificación

Asegúrese de que su notebook corra sin errores (quite o resuelva los raise NotImplementedError()) y luego reinicie el kernel y vuelva a correr todas las celdas para obtener su calificación correcta

```
print()
print("La fraccion de abajo muestra su rendimiento basado en las partes visibles de este laboratorio")
tick.summarise_marks() #
```

[49] Python

La fraccion de abajo muestra su rendimiento basado en las partes visibles de este laboratorio

110 / 110 marks (100.0%)

Parte I

- ¿Por qué creen que es el mal rendimiento de este modelo?
 - En términos generales se debe a las condiciones y parámetros utilizados, no permite una ejecución robusta para la identificación de imágenes.
- ¿Qué pueden hacer para mejorarlo?
 - Para mejorar el modelo, ajustaría la arquitectura (capas y neuronas).
- ¿Cuáles son las razones para que el modelo sea tan lento?
 - Su ejecución es secuencial.

Parte II

- ¿Qué haría para mejorar el rendimiento del modelo?
 - Se podría evaluar ampliar el número de épocas y la aplicación de diversos hiperparámetros.

- ¿Qué haría para disminuir las posibilidades de overfitting?
 - Sugeriría regularizar el dropout con más capas.