

Reconocimiento de Patrones y Aprendizaje Automatizado

Práctica 2. Métricas de evaluación

Profesor: Miguel Daniel Garrido Reyes

Ayudante: Melissa Vázquez González

Ayud. Lab.: Luis Emilio González Covarrubias

9 de febrero de 2024

Proporcionar un enlace a una carpeta en un repositorio de GitHub que contenga el cuaderno de la práctica (notebook).

Ejercicio

Utiliza el notebook **2024-02-09 RPAA Práctica 2.ipynb** para realizar al menos 5 entrenamientos y luego informa los promedios de accuracy, precision, recall y F1-score, tanto para la clase 0 como para la clase 1, obtenidos de tus entrenamientos para cada una de las siguientes situaciones:

1. `epochs=4, batch_size=2000, validation_split=0.9`
2. `epochs=20, batch_size=2000, validation_split=0.9`
3. `epochs=4, batch_size=2, validation_split=0.9`
4. `epochs=4, batch_size=2000, validation_split=0.01`
5. Busca una configuración de estos hiperparámetros que optimice las métricas, tu notebook debe tener un entrenamiento con esta configuración.

Reporta tus resultados en el Google Forms de la práctica en Classroom.