

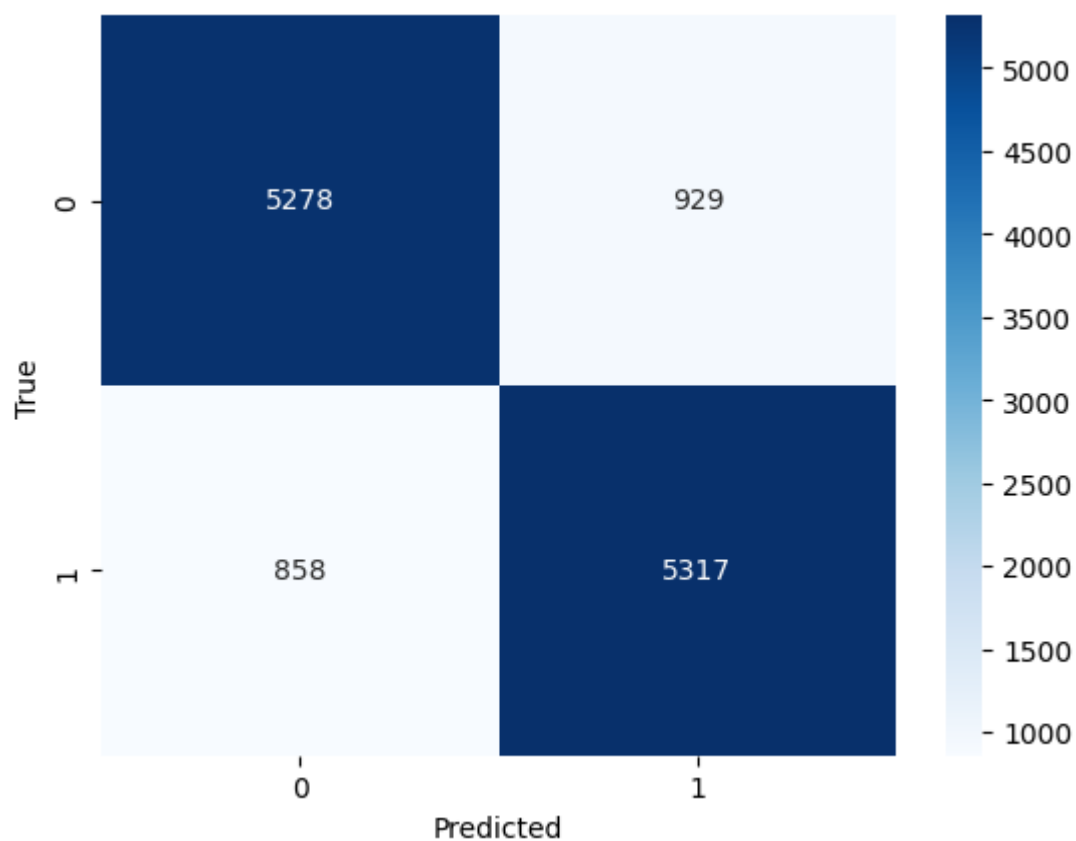
Trabajo Práctico 1 : Reservas de Hotel

Checkpoint 4

En esta entrega se exploraron las redes neuronales, su arquitectura e hiperparametros que las optimizan.

Se implementaron varias redes, de las cuales la de mejor puntaje F1 (0,86) es la siguiente:

- 20 nodos en la capa de entrada, activación relu
- 2 capas intermedias de 20 nodos activación relu
- 1 nodo en capa salida, activación sigmoidal
- Función de pérdida binary_crossentropy
- Optimizador: Adam(learning_rate=0.001, beta_1=0.9, beta_2= 0.999)



También se intentó optimizar los hiperparametros con cross validation, pero debido al extendido tiempo de cálculo (mayor a 2 horas) no se pudo completar.