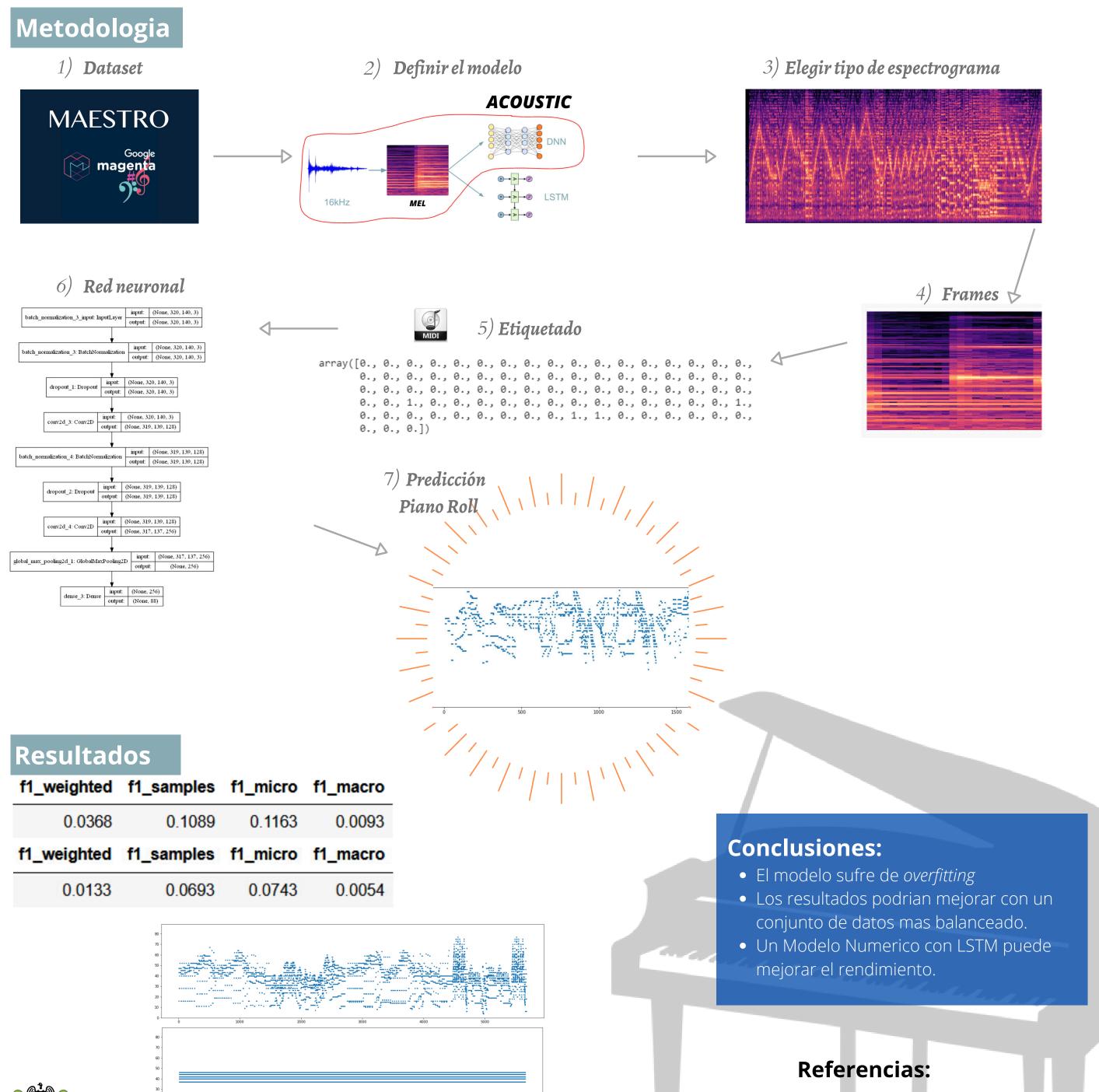
Modelo polifónico para seguimiento de tono musical

LINA PRADO, JAVIER JIMÉNEZ Y DUVÁN ANDRADE

Introduccion

Este proyecto presenta un modelo de *Musical Transcription with Deep Learning*, propone un clasificador multi-etiqueta musical del tono polifónico por medio de redes neuronales convolucionales. Procesa audios de actuaciones musicales interpretadas en piano y entrega al usuario la sucesion de tonos correspondiente. El preprocesamiento de los datos se basa en Onsets and Frames de Google. Se espera que el modelo facilite que amantes de la música puedan interpretar las canciones aunque no tengan acceso a la partitura y que la usen como herramienta de aprendizaje para mejorar sus interpretaciones.



Y DAANDRADEC@UNAL.EDU.CO***



arXiv:1710.11153 Onsets and Frames: Dual-Objective Piano Transcription LFPRADOG@UNAL.EDU.CO*, JAVAJIMENEZCAN@UNAL.EDU.CO**Google:MAGENTA https://magenta.tensorflow.org/