

Speech Recognition en NLP

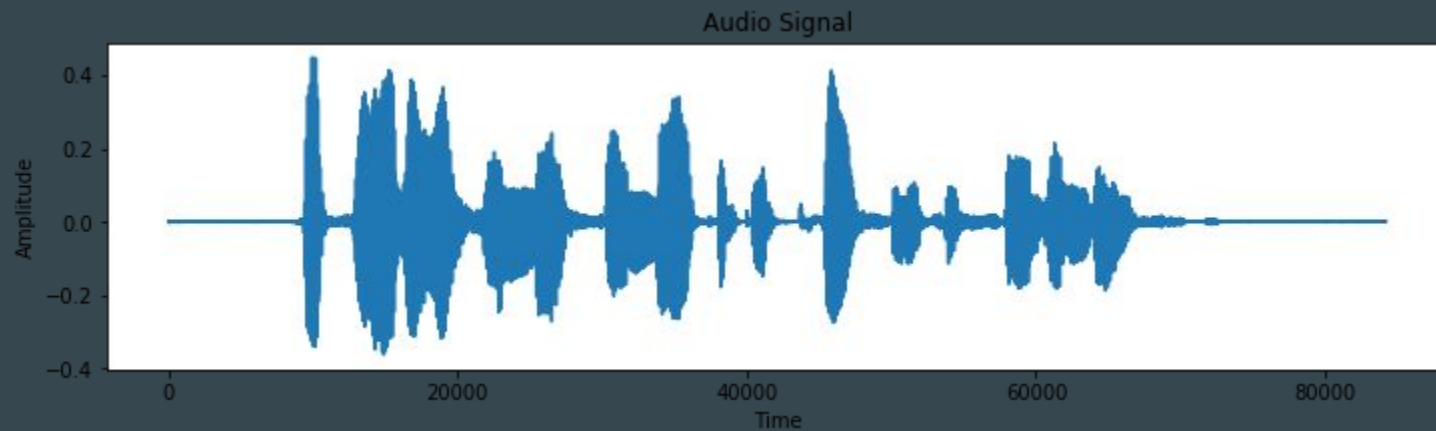


KeepCoding - Bootcamp de Big Data & Machine Learning

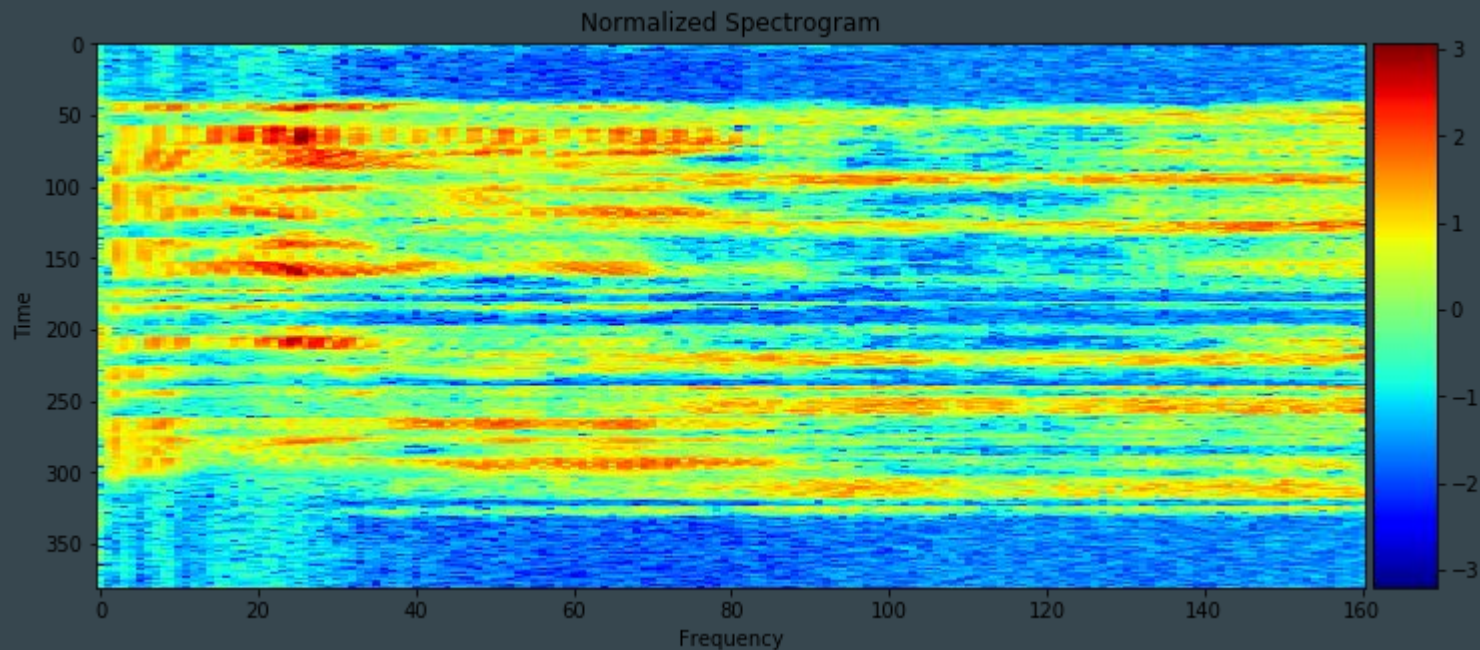
Introducción

- ¿Cómo podemos convertir audio a texto? -> ASR
- ¿Métodos clásicos? -> Mel-Frequency Cepstral Coefficients (MFCCs)
- Combinación de diferentes tipologías de DNN

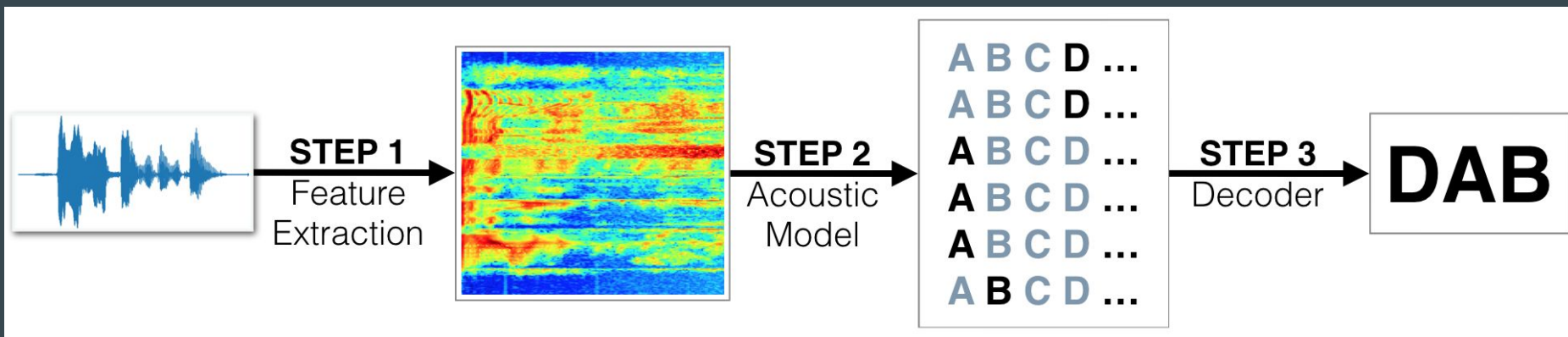
Representación del audio



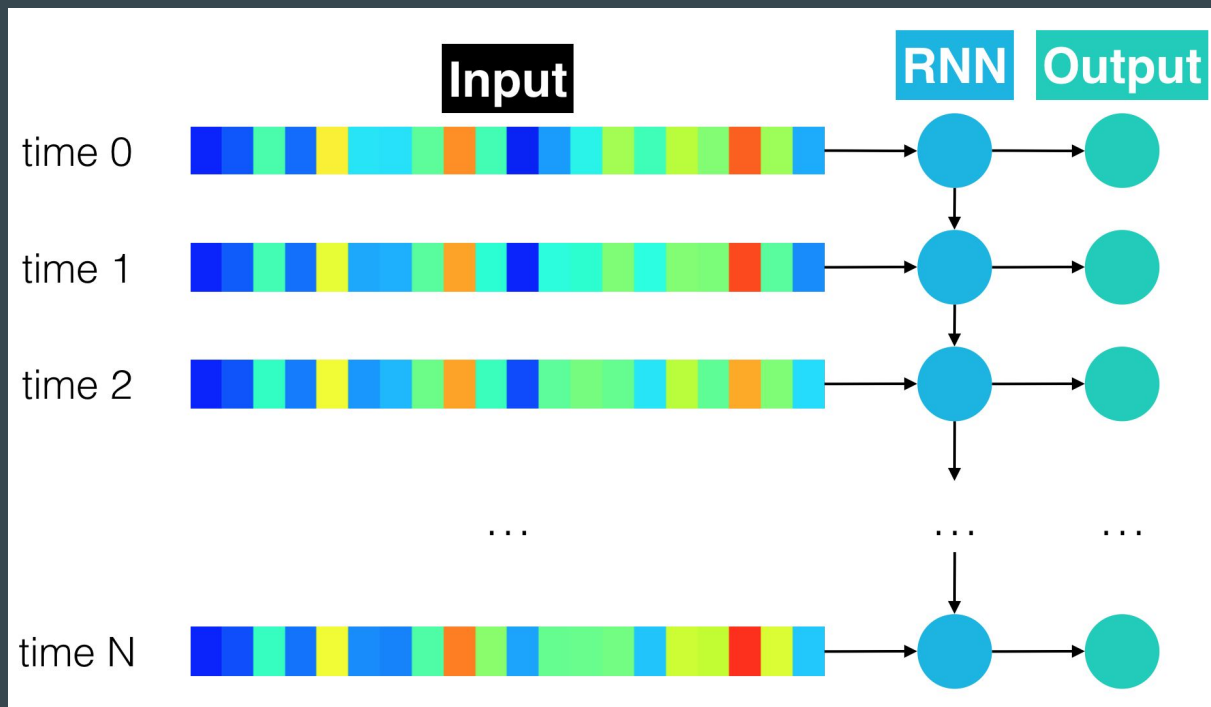
Representación del audio



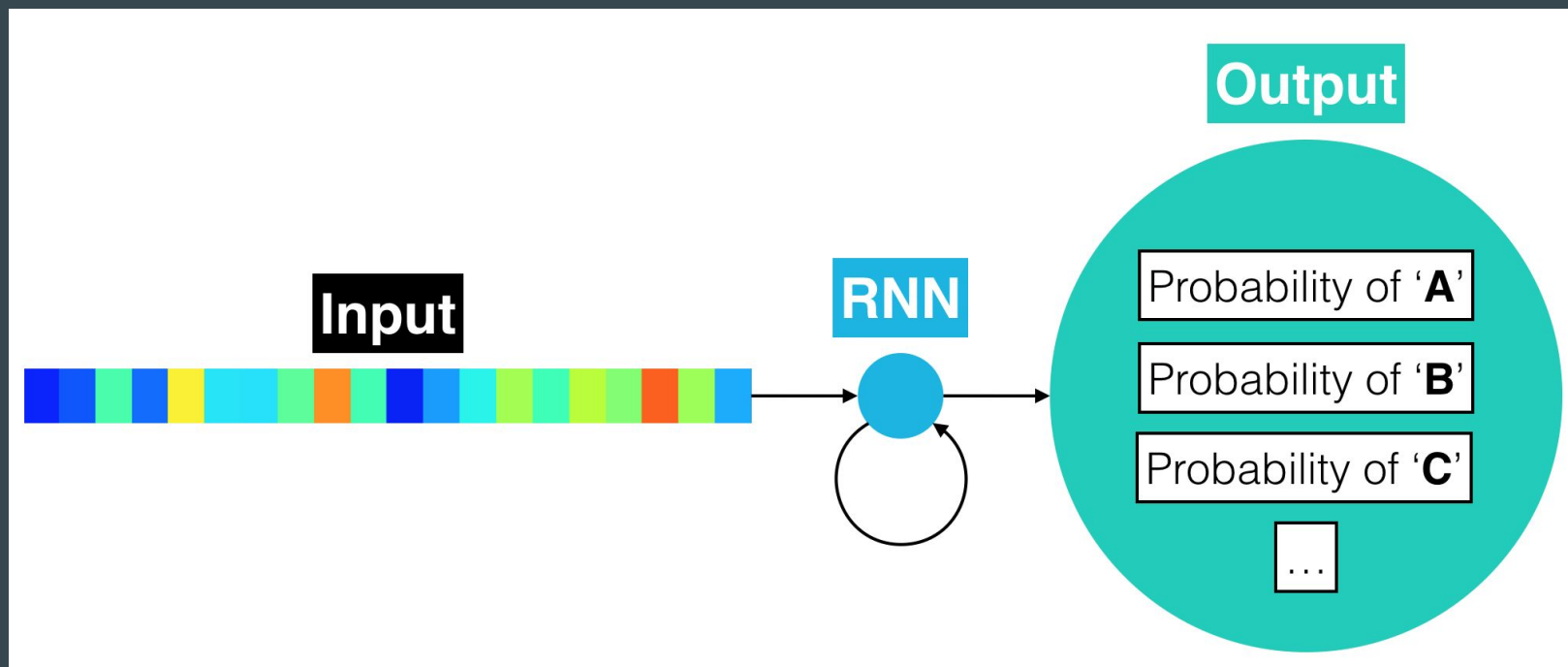
Procesamiento



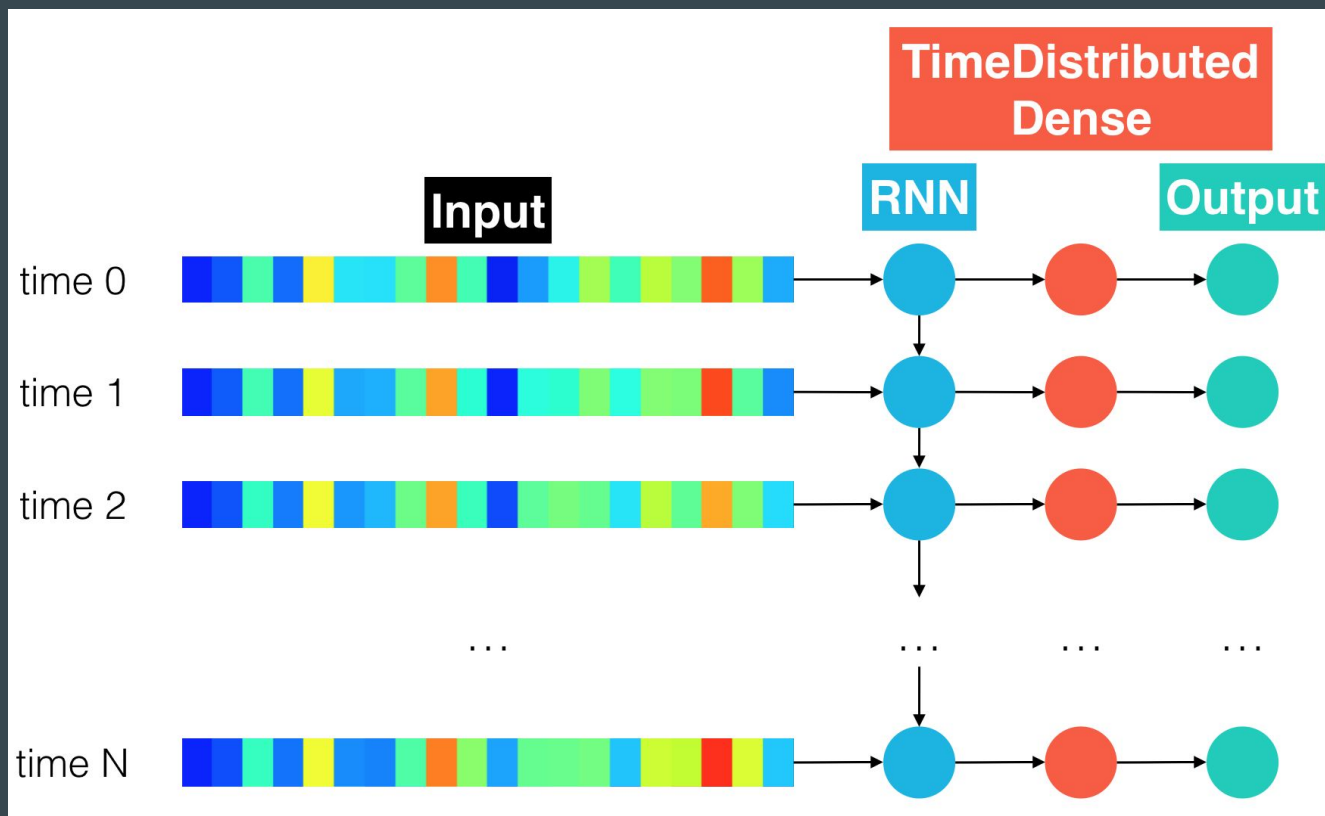
Tipología de arquitecturas



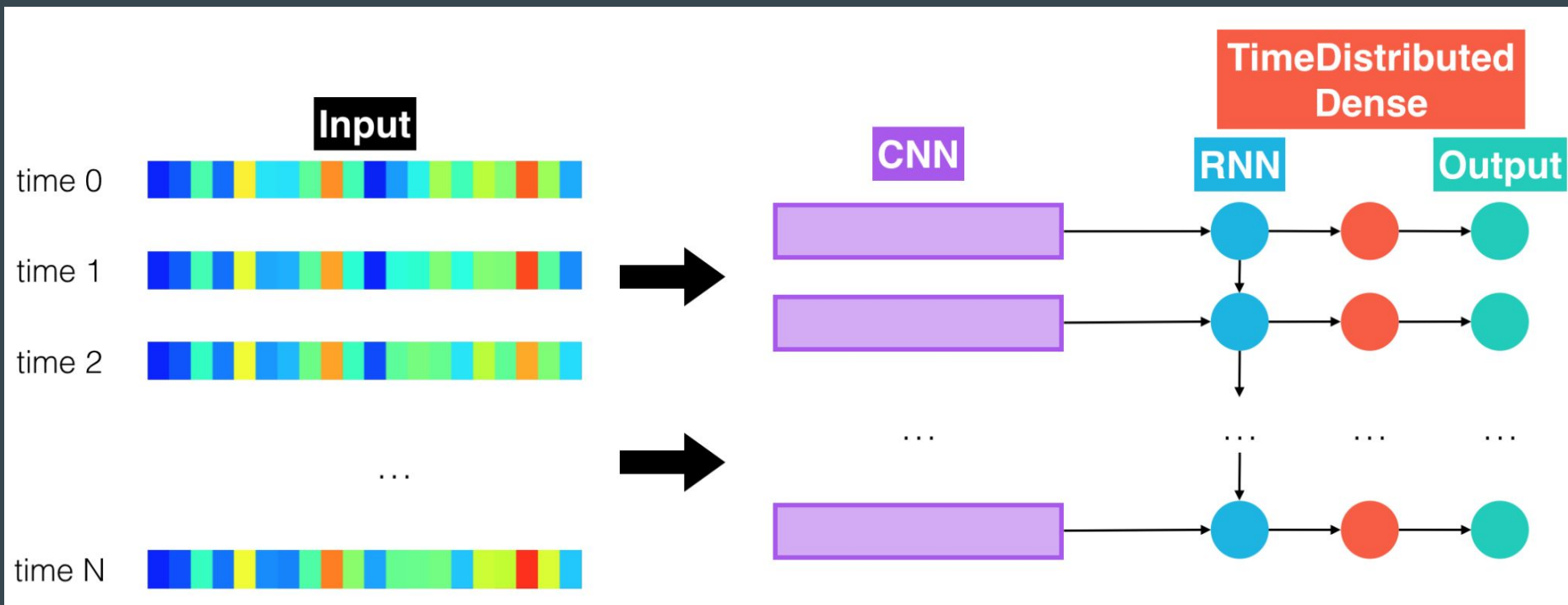
Tipología de arquitecturas



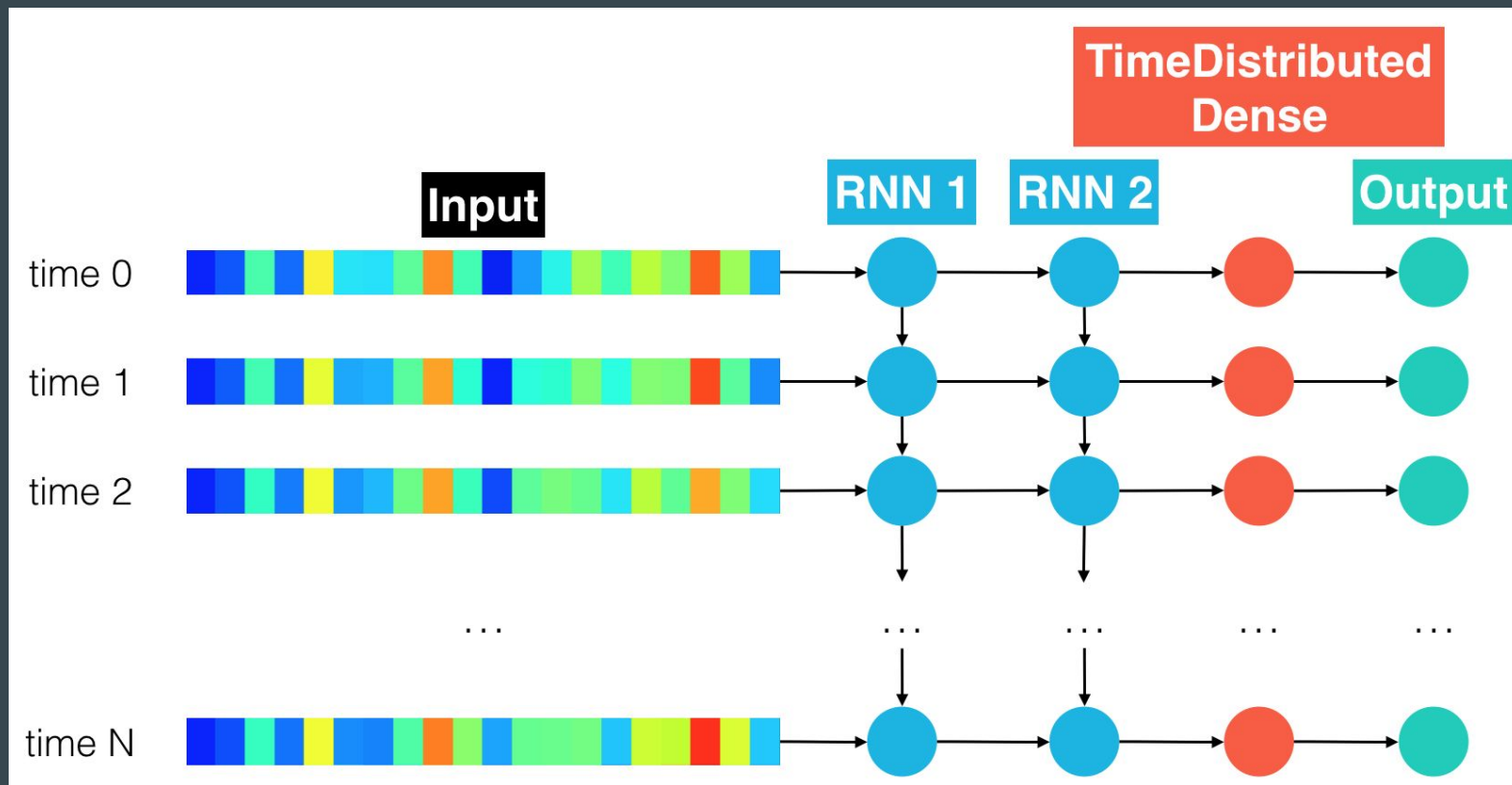
Tipología de arquitecturas



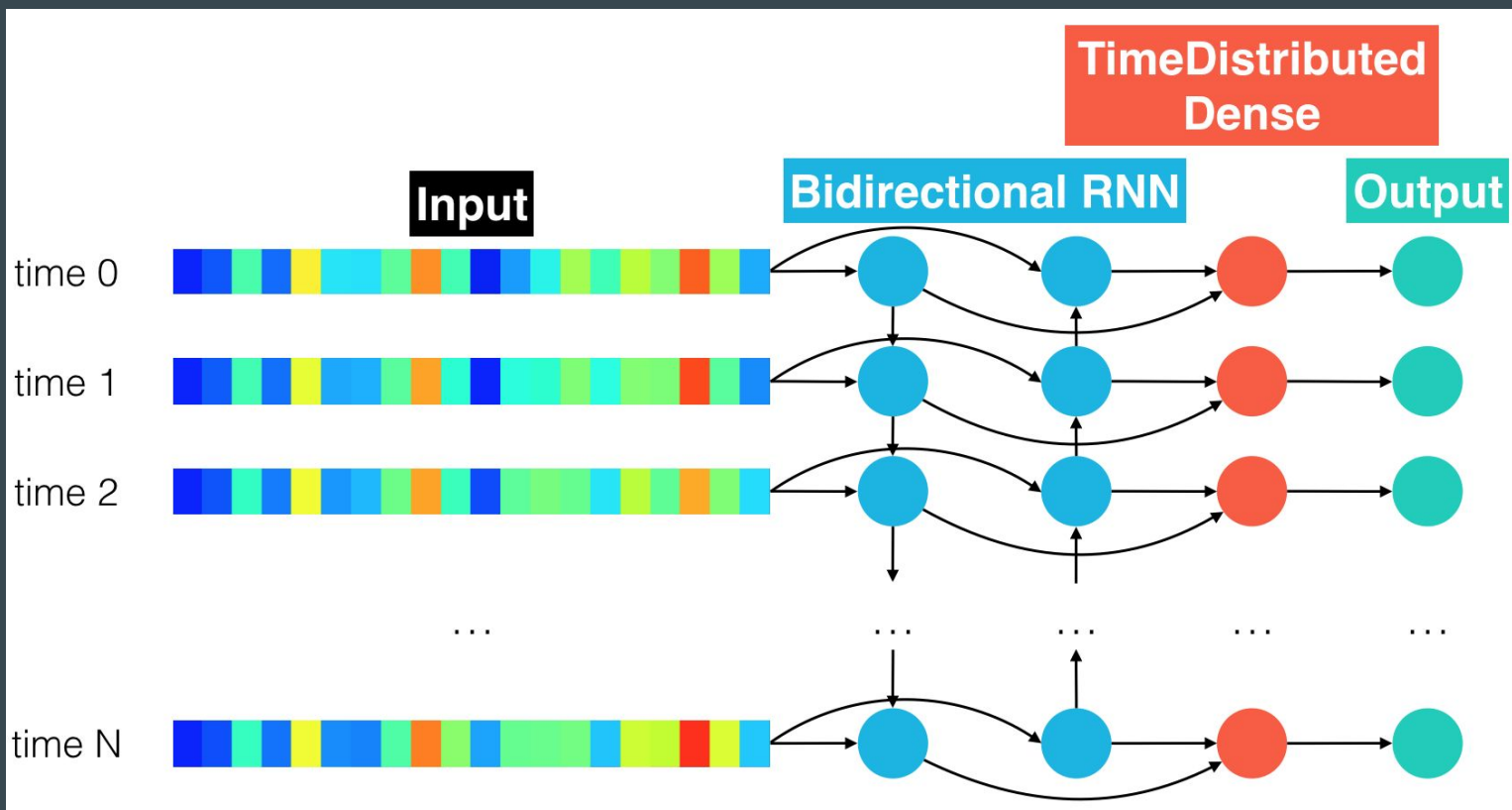
Tipología de arquitecturas



Tipología de arquitecturas



Tipología de arquitecturas



Post Procesamiento

- Aplicación de Spelling Corrector
- Eliminación de ruido y artefactos
- ¿Posterior modelado?