

Resumen del Taller:

Título: Taller de Procesamiento de Lenguaje Natural y Redes Neuronales Recurrentes

EL Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) es una de las áreas que más relevancia ha tomado en el contexto actual de computación. La cantidad de áreas de oportunidad y aplicaciones potenciales incluyen sistemas de análisis de sentimientos, recuperación de información, traducción automática, perfilado automático de autores, entre otras. Muchas de estas tareas han sido abordadas con éxito mediante técnicas de deep learning, en particular con las Redes Neuronales Recurrentes que permiten modelar datos secuenciales de mejor forma. Este taller estará dividido en dos partes, en la primera se mostrarán y discutirán algunos aspectos y conceptos fundamentales de PLN, en particular para minería de texto. En la segunda parte, se introducirán los conceptos fundamentales de Redes Neuronales Recurrentes así como su implementación en Keras. Se espera que al final del taller, el estudiante tenga las nociones básicas del tratamiento automático de texto, y su modelación a través de redes neuronales recurrentes elementales.