

Natural Language Processing

...

KeepCoding - Bootcamp de Big Data & Machine Learning

Índice

1. Introducción
2. Presentación
3. Calendario
4. Herramientas y recursos
5. Bibliografía

1. Introducción

- Asignatura sobre Procesado de Lenguaje Natural (NLP)
- Desde el inicio
 - ¿Qué es? ¿Por dónde empiezo? ¿Es parecido a algo que conozco ya?
- Hasta el final
 - Pipeline completo de NLP. Modelos de ML y DL. Diferentes tareas
- 24 horas (6 x 4h) de 19:30 - 23:30 (CEST)
- Python + librerías open source
- Jupyter notebooks (en local o en Google Colab)
- Teoría + Práctica
- Preguntad

2. Presentación

- Sobre mí
 - BSc en Ing. de Telecomunicación y MSc en Procesado de Señal y Machine Learning (Universidad Politécnica de Madrid)
 - Data Scientist en Telefónica
 - Profesor (KeepCoding, U-tad, Three Points)
- Áreas de interés
 - NLP (modelos de lenguaje, análisis de sentimiento, generación automática, IR, ...)
 - Análisis de tendencias
 - Modelos generativos
- Contacto
 - Email: carlos.riguez.abellan@gmail.com
 - Slack
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/carlosrodriguezabellan/>

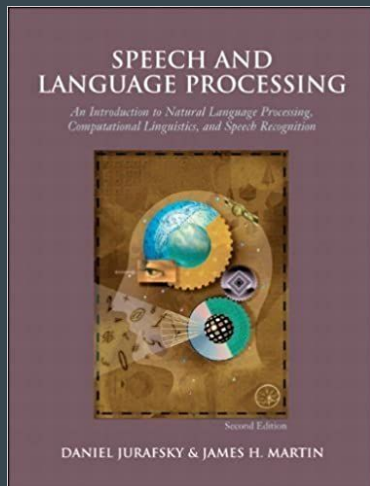
3. Calendario

- 6 sesiones
 - 24 horas
 - 19:30 - 23:30 (CEST)
 - Fechas
 - 29/06/2020 Lunes Sesión 1
 - 30/06/2020 Martes Sesión 2
 - 02/07/2020 Jueves Sesión 3
 - 06/07/2020 Lunes Sesión 4
 - 07/07/2020 Martes Sesión 5
 - 09/07/2020 Jueves Sesión 6
-
- 19/07/2020 Domingo Entrega proyecto

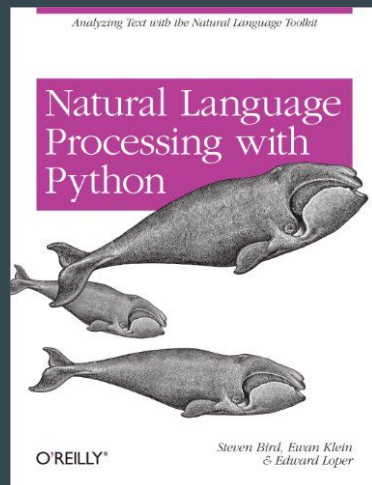
4. Herramientas y recursos

- Python 3
- Jupyter notebook
- Librerías open source requeridas
- Datasets
- Material:
 - <https://gitlab.keepcoding.io/keepcoding-bootcamps/full-stack-big-data-y-ml-v/nlp>

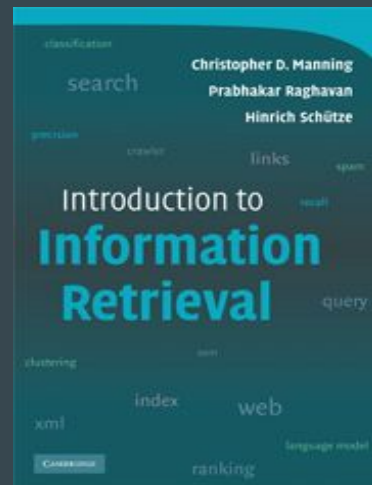
5. Bibliografía



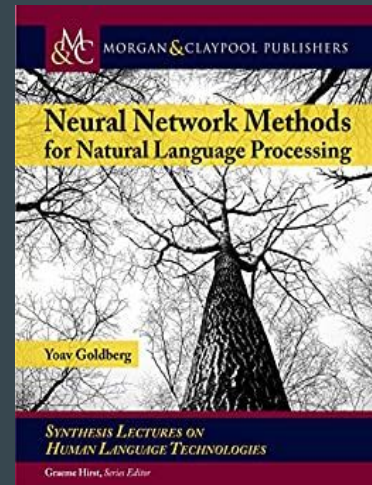
Speech and Language
Processing



Natural Language
Processing with Python



Introduction to
Information Retrieval



Neural Network
Methods for NLP

¡Vamos al lío!